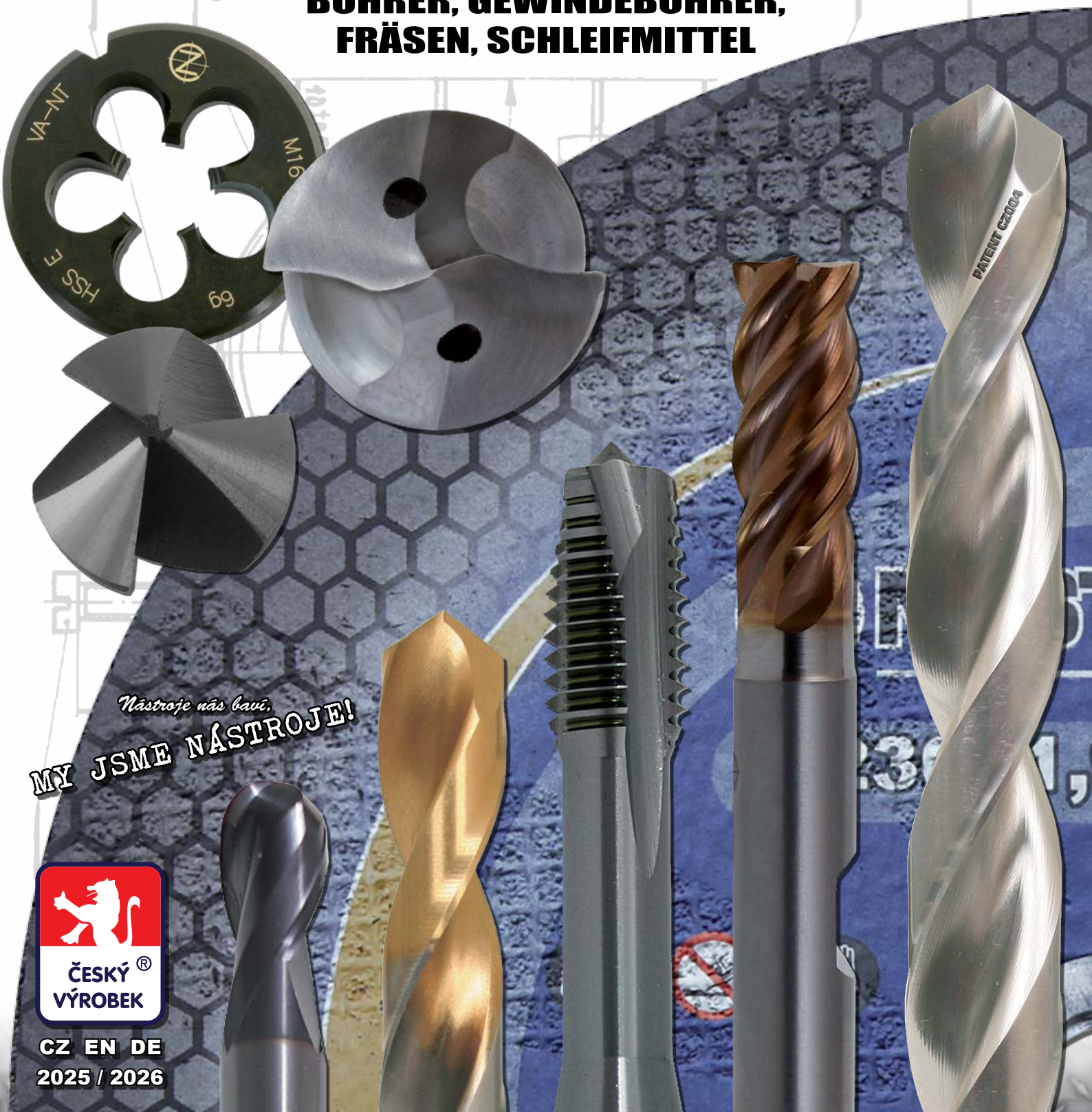
NÁSTROJE CZ

CZECH REPUBLIC

TK

VRTÁKY, ZÁVITNÍKY, FRÉZY, BRUSIVO

DRILLS, TAPS & DIES, MILLS, GRINDING
BOHRER, GEWINDEBOHRER, FRÄSEN, SCHLEIFMITTEL



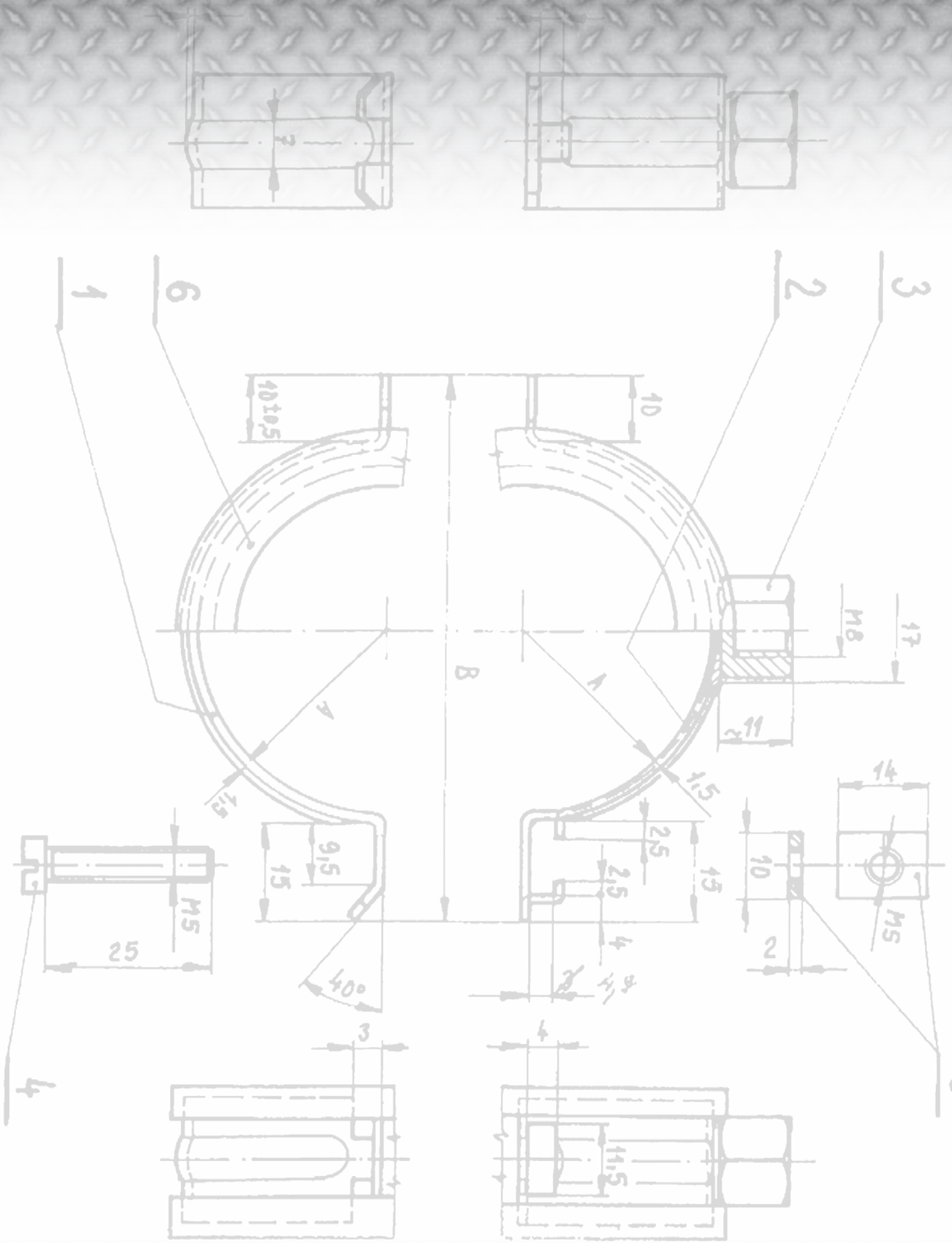
Nástroje nás baví,

MY JSME NÁSTROJE!

ČESKÝ VÝROBEK ®

CZ EN DE

2025 / 2026



eshop.nastrojecz.cz

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. vznikla dne 2. února 2006. Hlavní činností je výroba a vývoj spirálových vybrušovaných vrtáků a jejich prodej po celé ČR i v rámci Evropy. Navázali jsme na bohaté zkušenosti firmy EN NÁSTROJE s.r.o., která se problematikou vrtání zabývá již od roku 1992.
V roce 2011 dochází ke spojení s firmou VELKOOBCHOD NÁSTROJŮ ŠITINA s.r.o., čímž dochází k významnému kapitálovému posílení společnosti, ale zejména přichází znalosti s obchodem a výrobou závitníků. Toto spojení firem bylo logickým vyústěním jejich činností v oblasti obrábění otvorů, závitování a prodeje se snahou o přetavení a skloubení mnohaletých zkušeností v jeden celek. A to jak z výrobní, tak i z obchodní sféry. Vzniká moderní obchodně-výrobní, životaschopná společnost. V roce 2014 byla dokončena celková rekonstrukce objektu v bývalém areálu Šroubáren ve Ždánicích. Bylo vytvořeno moderní prostředí pro výrobu, skladování, administrativu, školicí a testovací zázemí. Firma NÁSTROJE CZ s.r.o. se specializuje na výrobu a vývoj spirálových vybrušovaných vrtáků do kovů. Výrobní závod firmy je vybavený stroji GÜHRING, NORMAC, HAUX, MIKROSA, MITUTOYO. Kvalita výrobků je pravidelně kontrolována a výrobky jsou po ní označeny nálepkou TK. Systematicky pracujeme na zlepšování kvality výrobků a poskytovaných služeb.

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. je vlastníkem několika patentů (ochranných vzorů) a registrovaných značek. Především se jedná o unikátní geometrii CZ002 a CZ004, která byla vyvinuta na základě dlouholetých zkušeností a testováním v oboru obrábění otvorů. Tato revoluční geometrie byla oceněna na několika výstavách jak v tuzemsku, tak v zahraničí. Kvalita a výkon našich vrtáků CZ002 a CZ004 v porovnání s konkurencí byla testována VUT v Brně.
V roce 2012 byla vytvořena ochranná známka 4CZech, pod kterou firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. vyrábí dotahovací a ruční nářadí. Firma je zároveň vlastníkem ochranné známky Český výrobek.

V dnešní době firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. vyrábí pod svojí značkou CZ ucelený sortiment vrtáků do kovu, kamene a dřeva, závitníků a brusiva a je stabilním dodavatelem nářadí a nástrojů nejen na evropském, ale zejména na českém a slovenském trhu.
Specializací je obrábění kovu. V moderním skladě na ploše 2000 m² se nachází více jak 34tis položek od tuzemských i evropských značek. Hodnota skladu v prodejní ceně je cca 27mil EUR.

Prioritou společnosti je dodržování obchodní politiky a zajištění vysoce kvalitních služeb pro zákazníka. Naše obchodní politika a dodavatelský servis nám umožňuje dodávat širokému spektru zákazníků, od velkoobchodů, přes prodejce až po konečné spotřebitele. Dodržování kodexu slušného chování v obchodním styku je samozřejmostí.
Potřeby a zájmy zákazníka jsou pro nás na prvním místě. Díky stále se zdokonalující logistice jsme schopni vykrývat zakázky po České a Slovenské republice s více než 95% úspěšností. Zboží dodáváme do 24h po objednání. Obchodně poradenský servis pro obchodníky v Čechách a na Slovensku zajišťuje síť vyškolených obchodních zástupců. Abychom byli schopni poskytnout profesionální servis pro koncové uživatele, máme v České republice čtyři maloobchodní střediska. Zde pracují specializovaní obchodní zástupci a prodavači, kteří poskytují informace s rozsáhlou specializací.

Jelikož klademe velký důraz na fyzické předvádění našich výrobků, nabízíme Vám několik možností jak je otestovat.
První možností je návštěva maloobchodních středisek v Bučovicích, Dobrušce, Lanškrouně a Plzni, kde si můžete prohlédnout a otestovat většinu našich výrobků, převážně v ručních strojích.
Druhá možnost je objednání mobilního testovacího vozu VW Crafter, který je vybaven stojanovou vrtačkou FLOTT a dalšími stroji NAREX. Tento demovůz je k dispozici kdekoliv po Evropě s proškoleným obchodním zástupcem.
Třetí možností je testovací CNC stroj, který je součástí školicího a testovacího střediska ve Ždánicích.

Společnost NÁSTROJE CZ, s.r.o. velkou část zisku investuje do nových výrobních a informačních technologií, vzdělání zaměstnanců a vytváření příjemného pracovního prostředí. Samozřejmostí je podpora školství, kultury, zábavy, a to nejen v regionu sídla firmy, ale také v celé České a Slovenské republice.

The company NASTROJE CZ was established on 2nd February 2006. The main activities are production and development of ground twist drills and their sale in the Czech Republic as well as within Europe. We followed rich experience of the company EN NASTROJE which has been dealing with the questions of drills since 1992. In 2011 there was fusion with the company VELKOOBCHOD NÁSTROJŮ ŠITINA, which caused not only important capital strength of the company but also brought knowledge of business and taps production. This fusion of the two companies was the logical outcome of their activities in the area of holes machining, tapping and sales with the effort for transforming and combining many years´ knowledge into one whole from the production and business point of view. It is the birth of a modern, viable trade and production company.

In 2014 the complete reconstruction of the building in the former premises of „Šroubárny“ in Ždánice was finished. The production hall, warehouse, administration, training and testing centres are situated there.

The company NASTROJE CZ specializes in production and development of ground twist drills for metal. The company´s production hall is equipped with machines of GÜHRING, NORMAC, HAUX, MIKROSA, MITUTOYO.

The quality of goods is regularly checked and the products are marked by a label „TK“ after each check. We are systematically working on quality and service improvement.

The company NASTROJE CZ is the owner of several patents (trademarks) and registered marks. It is mainly unique geometry CZ002 and CZ004 which was developed on the basis of long-time experience and testing in the field of holes machining. This revolutionary geometry was awarded at several fairs both in the Czech Republic and also abroad. The quality and performance of our drills CZ002 and CZ004 was tested at Brno University of Technology in comparison with other competitors.

The trademark 4CZech was established in 2012. We produce fastening and hand tools under this

mark. The company is also an owner of a trademark „Czech product“.
Nowadays the company NASTROJE CZ produces a whole range of drills for metal, stone and wood; taps and abrasive under its own trademark. It is a stable supplier of tools not only on European but especially on Czech and Slovak markets. It mainly specializes in metal machining. There are more than 34 thousand products of domestic and European brands in a modern warehouse of the area 2000 m². The value of the warehouse is around 27 million EUR in a purchase price.

The company´s priority is maintaning business politics and providing high quality service for a customer. Our business politics and supply service enable us to supply wide spectrum of customers from wholesale stores through salesmen to end users. Keeping codex of good manners in business relations is natural for us. We put our customers´needs and interests first. We are able to complete orders within the Czech Republic and Slovakia with more than 95% of success due to our continuously improving logistics. We deliver the goods within 24 hours after placing an order.
The net of professionally trained sales representatives provides trade consulting service in the Czech Republic and Slovakia.

We have four retail stores in the Czech Republic so that we are able to provide professional service for end users. There are professional sales representatives and salesmen who provide information with large specialization.

Since we put stress on physical presentation of our products, we offer several possibilities how to test them.
The first possibillity is to visit our retail stores in Bučovice, Dobruška, Lanškroun or Plzeň where you can see and test most of our products, especially in hand-held machines.
The second possibillity is to book a mobile testing vehicle VW Crafter which is equipped with a drill press FLOTT and other machines NAREX. This demo-vehicle is available anywhere in Europe with a professionally trained sales representative.
The third possibility is a testing CNC machine which is part of our training and testing centre in Ždánice.

The company NASTROJE CZ invests large part of its profit into new production and information technologies, education of employees and creation of pleasant working environment. It also focuses on support of education, culture, entertainment not only in the region of the company´s headquarters but also in the whole Czech Republic and Slovakia.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. ist am 2. Februar 2006 entstanden. Die Haupttätigkeit ist Herstellung und Entwicklung der geschliffenen Spiralbohrer im ehemaligen Šroubárny-Areal in der Stadt Ždánice und Verkauf nicht nur in der ganzen Tschechischen Republik, sondern auch im Rahmen Europas. Man hat an reiche Erfahrungen der Firma EN NÁSTROJE s.r.o. angeknüpft, die sich mit der Bohrerproblematik schon seit dem Jahr 1992 befasst.
Im Jahr 2011 kommt es zu einer Fusion mit der Firma VELKOOBCHOD NÁSTROJŮ ŠITINA s.r.o., was zu einer bedeutenden Kapitalkräftigung der Gesellschaft geführt hat, aber vornehmlich kommen die Geschäftskenntnisse und Kenntnisse der Erzeugung von Gewindebohrer dazu. Diese Firmenverbindung betrachtet man als einen logischen Ausgang im Bereich der Löcherbearbeitung mit der Bemühung um Umformung und Verbindung der langjährigen Erfahrungen in einen Komplex. Und das sowohl in der Produktions-, als auch in der Geschäftssphäre.
Im Jahr 2014 wurde eine Gesamtrekonstruktion des Objekts in Ždánice beendet. Man hat eine moderne Umwelt für die Produktion, Lager, Administration, Schulungs- und Testeinrichtungen geschaffen.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. spezialisiert sich auf die Produktion und Entwicklung der geschliffenen Spiralbohrer für Stahl. Der Herstellungsbetrieb ist mit Maschinen von GÜHRING, NORMAC, HAUX, MIKROSA, und MITUTOYO ausgestattet. Die Qualität der Erzeugnisse wird regelmäßig kontrolliert und die Produkte werden mit dem TK-Etikett bezeichnet. Man arbeitet systematisch an Verbesserung der Produktqualität und Qualität von geleisteten Dienstleistungen.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. besitzt einige Patente (Schutzmuster) und registrierte Marken. Es handelt sich vor allem um die unikale Geometrie CZ002 und CZ004, die aufgrund der langjährigen Erfahrungen und des Testens im Bereich der Löcherbearbeitung entwickelt wurde. Diese Revolutionsgeometrie wurde in einigen Ausstellungen sowohl im Inland, als auch im Ausland bewertet. Die Qualität und Leistung unserer Bohrer CZ002 und CZ004 wurde erfolgreich im Vergleich mit der Konkurrenz an der Technischen Hochschule in Brünn getestet.
Im Jahr 2012 wurde die Schutzmarke 4CZech gegründet, unter der die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. Festzieh- und Handwerkzeug produziert. Die Firma besitzt zugleich die Schutzmarke „Tschechisches Produkt“.

In der heutigen Zeit erzeugt die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. unter ihrer Marke CZ ein komplettes Sortiment von Bohrern für Stahl, Stein und Holz, von Gewindebohrern und Schleifmitteln, und ist ein stabiler Werkzeugs- und Gerätelieferant auf dem europäischen, vornehmlich auf dem tschechischen und slowakischen Markt. Die Firma spezialisiert sich auf die Stahlbearbeitung. Im modernen Lager auf einer Fläche von 2000 m² befinden sich mehr als 34 Tausend verschiedener Positionen der inländischen und europäischen Marken. Der Wert der Lagervorräte erreicht im Verkaufspreis ca. 27 Mio. Euro.

Die Priorität der Gesellschaft ist Beachtung der Geschäftspolitik und Erbringung der hochqualitativen Dienstleistungen für den Kunden. Unsere Geschäftspolitik und der Lieferservice machen es uns möglich, ein breites Kundenspektrum bedienen zu dürfen, das heißt vom Großhandel über die Verkäufer bis zum endgültigen Verbraucher. Es ist eine Selbstverständlichkeit, ethischen Kodex (anständiges Benehmen) im Handelskontakt einzuhalten. Auf dem ersten Platz stehen die Bedürfnisse und Interessen des Kunden. Dank der ständig vervollkommnenden Logistik ist man fähig, die Aufträge in der Tschechischen und Slowakischen Republik mit einer Erfolgsquote von mehr als 95% zu decken. Die Ware liefert man binnen 24 Stunden von der Bestellung.

Geschäfts- und Beratungsservice für die Geschäftsleute in Tschechien und in der Slowakei stellt ein Netz von ausgebildeten Handelsvertretern sicher. Um einen professionellen Service für Endverbraucher zu gewähren, gibt es in der Tschechischen Republik vier Einzelhandelszentren. Hier arbeiten spezialisierte Handelsvertreter und Verkäufer, die umfassende Fachinformationen bereitstellen.

Da es ein großer Wert auf das physische Präsentieren der eigenen Erzeugnisse gelegt wird, bietet die Firma einige Möglichkeiten, wie man diese durchtesten kann. Die erste Möglichkeit ist, die Einzelhandelszentren in Bučovice, Dobruška, Lanškroun und Pilsen zu besuchen, wo sich man die Mehrheit unserer Produkten, überwiegend in den Handmaschinen, ansehen und sie durchtesten kann. Die zweite Möglichkeit ist Bereitstellung des mobilen Testwagens VW Crafter, der mit einer Ständerbohrmaschine FLOTT und mit weiteren NAREX-Maschinen ausgestattet ist. Dieser Demowagen steht an jedem beliebigen Ort Europas mit einem ausgebildeten Handelsvertreter zur Verfügung. Die dritte Möglichkeit stellt eine CNC-Testmaschine dar, die ein Bestandteil des Schulungs- und Testzentrums in Ždánice ist.

Die Gesellschaft NÁSTROJE CZ, s.r.o. investiert einen großen Teil des Profits in neue Erzeugungs- und Informationstechnologien, in die Ausbildung der Mitarbeiter und die Schaffung von einem angenehmen Arbeitsumwelt.
Es gilt als selbstverständlich, Schulwesen, Kultur und Vergnügung nicht nur in der Region des Firmensitzes, sondern auch in der ganzen Tschechischen und Slowakischen Republik zu unterstützen.

NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Riegrova 399
CZ-697 01 Kyjov
Česká republika
Czech Republic
Tschechien

IČO: 27674207
DIČ: CZ27674207

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. je výrobně obchodní firma. Naší prioritou je nedělat kompromis mezi kvalitou a cenou. Naše výrobky jsou 100% kontrolovány a na jejich obalu je nálepka o jejím provedení „TK". Firma si zakládá na dodržování obchodní politiky a na kodexu slušného chování v obchodním styku. Naše obchodní politika nám umožňuje dodávat velkoobchodům, obchodům i koncovým uživatelům. Neustále zlepšujeme kvalitu výrobků a služeb. Zákazník je u nás na prvním místě. Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. dodává ucelený sortiment vrtáků, závitníků a dalších obráběcích nástrojů, brusiva, měřidel a ručního nářadí. Dodáváme zboží do 24h z centrálního skladu ve Ždánicích. Naše výrobky si můžete prohlédnout v našich vzorkových prodejnách v Bučovicích, Plzni, Lanškrouně a Dobrušce. Jsme majiteli ochranných vzorů na unikátní vybrušované vrtáky geometrie CZ002 a CZ004, které pochází z vlastního vývoje. Naše zboží jsme schopni představit u Vás ve firmě našimi proškolenými obchodními zástupci. Můžete využít možnosti vybaveného demovozu.

The company NÁSTROJE CZ, s.r.o. is a manufacturing and trade company. Our priority is not to make a compromise between quality and price. Our products are 100% checked and there is a label of technical control „TK" on their package. The company is based on keeping business politics and the code of good manners in business. Our business politics enables us to supply wholesalers, businessmen as well as end users. We are constantly improving our products and service quality. We put our customers first. The company NÁSTROJE CZ, s.r.o. supplies a whole range of drill bits, taps and other machine tools, abrasives, measuring instruments and hand tools. We supply the goods within 24 hours from our central warehouse in Ždánice. You can see our products in our branded stores in Bučovice, Plzeň, Lanškroun and Dobruška. We are owners of a patent for unique ground twist drills with geometry CZ002 and CZ004 which are developed by our own. Our trained sales representatives can show our products in your company. There is also possibility to come with our demonstration car equipped with our goods.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. ist ein Produktions-und Handelsunternehmen. Unsere Priorität ist es, keine Kompromisse zwischen Qualität und Preis zu machen. Unsere Produkte sind 100% überprüft und auf jeder Verpackung ist ein Prüfaufkleber. Unsere Firma achtet auf die Handelspolitik und den Kodex des höflichen Verhaltens im Tagesgeschäft. Unsere Geschäftspolitik ermöglicht uns, Großhändlern, Unternehmen und Endanwendern zu liefern. Wir verbessern kontinuierlich die Qualität der Produkte und Dienstleistungen. Der Kunde ist unser oberstes Gebot. Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. bietet eine umfassende Palette von Bohrern, Gewindebohrern und anderen Schneidwerkzeugen, Schleifmitteln, Messgeräten und Handwerkzeugen. Wir liefern die Ware innerhalb von 24 Stunden aus dem Zentrallager in Ždánice. Unsere Produkte können Sie sich in unseren Showrooms in Bučovice, Pilsen, Lanškroun und Dobruška ansehen. Wir besitzen Musterschutz für die einzigartigen Bohrer-Geometrien CZ002 und CZ004, die aus unserer eigenen Entwicklung kommen. Wir können Ihnen unsere Produkte auch direkt in Ihrer Firma durch unsere ausgebildeten Handelsvertreter vorstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, unseren Demowagen auszunutzen.

JEDNATELÉ SPOLEČNOSTI
Executive directors / Geschäftsführer

Ing. Emil Nečesánek
Jednatel
Executive director
Geschäftsführer
Tel.: +420 515 553 611
Fax: +420 515 553 612
E-mail: necesanek@nastrojecz.cz

Pavel Šitina
Jednatel - ekonomický ředitel
Executive director - economic director
Geschäftsführer - Wirtschaftsleiter
Tel.: +420 515 553 600
Fax: +420 515 553 605
E-mail: sitina@nastrojecz.cz

VÝROBNÍ ZÁVOD A CENTRÁLNÍ SKLAD ŽDÁNICE
Production plant and central warehouse / Produktionsanlage und Zentrallager

Výrobní závod a centrální sklad
Production plant and central warehouse
Produktionsanlage und Zentrallager
Areál Šroubárny Ždánice, Nádražní 418
CZ-696 32 Ždánice
tel.: +420 515 553 601
fax: +420 515 553 610

Výroba - vedoucí výroby
Production department - production manager
Produktion - Produktionsleiter
Antonín Šlampa
mobil:. +420 777 581 124
tel.: +420 515 553 608
fax: +420 515 553 610
e-mail: slampa@nastrojecz.cz

Vedoucí skladu
Warehouse Manager
Lagermanager
Ladislav Dufek
tel.: +420 515 553 601
fax: +420 515 553 610
e-mail: dufek@nastrojecz.cz

Kontakt na vyřizování reklamací
Contakt for making complaints
Reklamation
tel.: +420 515 553 601
e-mail: reklamace@nastrojecz.cz

Obchodní referentka, fakturantka
Business assistant, invoice clerk
Kaufmännische Assistentin, Schreiber
Jana Štěpánková
tel.: +420 515 553 609
fax: +420 515 553 610
e-mail: referent@nastrojecz.cz

Obchodní referentka, expedice
Business assistant, expedition
Kaufmännische Assistentin, Expedition
Anna Konečná
tel.: +420 515 553 615
fax: +420 515 553 610
e-mail:konecna@nastrojecz.cz

Ekonomika - hlavní účetní
Economy - main accountant
Ökonomie - Chief Accountant
Emílie Varmužová
tel.: +420 515 553 611
fax: +420 515 553 612
e-mail: varmuzova@nastrojecz.cz

ZNAČKOVÉ PRODEJNY
Brand stores / Marken-Shops

Značková prodejna Bučovice
Brand store Bučovice
Marken-Shop Bučovice
Nádražní 560, CZ-685 01 Bučovice
mobil: +420 775 380 844
tel.: +420 515 553 603
e-mail: bucovice@nastrojecz.cz

Značková prodejna Dobruška
Brand store Dobruška
Marken-Shop Dobruška
Křovická 1047, CZ-518 01 Dobruška
mobil: +420 720 041 381
tel.: +420 491 615 788
e-mail: dobruska@nastrojecz.cz

Značková prodejna Plzeň
Brand store Plzeň
Marken-Shop Plzeň
Denisovo nábřeží 2568/6, CZ-301 00 Plzeň
mobil: +420 722 928 400
tel.: +420 373 700 675
e-mail: plzen@nastrojecz.cz

Značková prodejna Lanškroun
Brand store Lanškroun
Marken-Shop Lanškroun
Nádražní 1, CZ-563 01 Lanškroun
mobil: +420 727 955 130
tel.: +420 491 615 787
e-mail: lanskroun@nastrojecz.cz

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ
Sales Department / Verkaufsabteilung

Obchodní oddělení - kancelář Dobruška
Sales department - Dobruška office
Verkaufsabteilung - Büro Dobruška
Křovická 1047
CZ-518 01 Dobruška

tel.: +420 491 615 785
fax.:+420 491 615 789
e-mail: info@nastrojecz.cz
URL: www.nastrojecz.cz

Jiří Pithart
Obchodní ředitel
Business Manager
Vertriebsleiter
mobil: +420 777 581 100
e-mail: pithart@nastrojecz.cz

Kamil Rybín
Technická podpora
Technical support
Technischer Support
mobil: +420 777 581 265
tel.: +420 373 700 677
e-mail: rybin@nastrojecz.cz

Mgr. Lenka Švédová
Obchodní referentka - EXPORT
Business Assistant - EXPORT
Business Officer - EXPORT
mobil: +420 775 862 527
e-mail: export@nastrojecz.cz

Petra Šnoblová
Obchodní referentka
Business Assistant
Business Officer
mobil: +420 777 581 299
tel.: +420 491 615 785
e-mail: snoblova@nastrojecz.cz

OBCHODNÍ ZÁSTUPCE
Sales representative / Verkäufer

Martin Novotný
obchodní zástupce pro region Čechy - severní část
Sales representative for the region Bohemia - northern part
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Böhmen - Nordteil
mobil: +420 702 013 653
e-mail: novotny@nastrojecz.cz

Zdeněk Faltejsek
obchodní zástupce pro region Čechy - jižní část
Sales representative for the region Bohemia - southern part
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Böhmen - Südteil
mobil: +420 702 158 061
e-mail: faltejsek@nastrojecz.cz

Martin Zezulka
obchodní zástupce pro region Morava - západní část
Sales representative for the region Moravia - western part
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Mähren - Westteil
mobil: +420 777 581 136
e-mail: zezulka@nastrojecz.cz

Roman Trávníček
obchodní zástupce pro region Morava - východní část
Sales representative for the region Moravia - eastern part
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Mähren - Ostteil
mobil: +420 777 581 266
e-mail: travnicek@nastrojecz.cz

Ing. Rastislav Rakovský
Vedoucí prodeje pro Slovensko
Business manager for Slovakia
Sales Manager für die Slowakei
mobil: +421 948 962 696
e-mail: rakovsky@nastrojecz.cz

Roman Miniar
Obchodní zástupce pro region střední Slovensko
Sales representative for the region of middle Slovakia
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Slowakei - Zentraler Teil
mobil: +421 948 319 829
e-mail: miniar@nastrojecz.cz

Jozef Imrich
Obchodní zástupce pro region východní Slovensko
Sales representative for the region of eastern Slovakia
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Slowakei - Ostteil
mobil: +421 948 256 726
e-mail: imrich@nastrojecz.cz

ZÁSTUPCI ZNAČKOVÝCH PRODEJEN
Representatives of brand stores / Vertreter von Markenshops

Hana Šlampová
Vedoucí maloobchodního střediska Bučovice
Retail Centre Manager Bučovice
Leiter des Einzelhandelszentrums Bučovice
GSM: +420 775 380 844
E-mail: slampova@nastrojecz.cz

Pavel Hvězda
Vedoucí maloobchodního střediska Dobruška
Retail Centre Manager Dobruška
Leiter des Einzelhandelszentrums Dobruška
GSM: +420 720 041 381
E-mail: hvezda@nastrojecz.cz

Bc. Zuzana Kohel
Vedoucí maloobchodního střediska Plzeň
Retail Centre Manager Plzeň
Leiter des Einzelhandelszentrums Plzeň
GSM: +420 722 982 659
E-mail: kohel@nastrojecz.cz

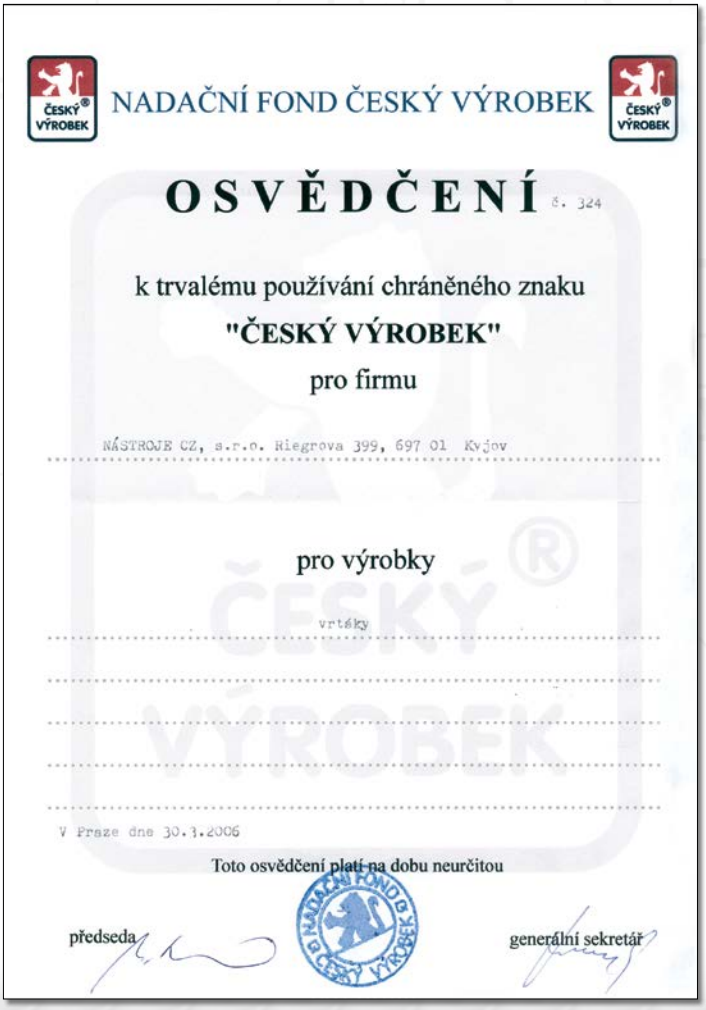
Pavel Beneš, DiS.
Vedoucí maloobchodního střediska Lanškroun
Retail Centre Manager Lanškroun
Leiter des Einzelhandelszentrums Lanškroun
GSM: +420 727 955 130
E-mail: benes@nastrojecz.cz

Pavel Musil
Obchodní zástupce pro pobočku Bučovice
Sales representative for the brand store Bučovice
Außerdienstmitarbeiter für Filiale Bučovice
GSM: +420 601 546 818
E-mail: musil@nastrojecz.cz

Jan Tomáš
Obchodní zástupce pro pobočku Dobruška
Sales representative for the brand store Dobruška
Außerdienstmitarbeiter für Filiale Dobruška
GSM: +420 722 488 139
E-mail: tomas@nastrojecz.cz

Karel Vileta
Obchodní zástupce pro pobočku Plzeň
Sales representative for the brand store Plzeň
Außerdienstmitarbeiter für Filiale Plzeň
GSM: 420 725 440 241
E-mail: vileta@nastrojecz.cz

NAŠE ZNAČKA / OUR MARK / UNSERE MARKE



NADAČNÍ FOND ČESKÝ VÝROBEK

OSVĚDČENÍ č. 324

k trvalému používání chráněného znaku

"ČESKÝ VÝROBEK"

pro firmu

NÁSTROJE CZ, s.r.o. Riegrova 399, 697 01 Kyjov

pro výrobky

vrtáky

V Praze dne 30.3.2006

Toto osvědčení platí na dobu neurčitou

předseda

generální sekretář

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Kov / Metal / Metall

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky geometrie CZ001 Drills geometry CZ001 Bohrer geometrie CZ001	**S338RCZ001HSSAX**		**HSS**	0,30 - 20,00	41
Vrtáky geometrie CZ001HSS TiN Drills geometry CZ001HSS TiN Bohrer geometrie CZ001HSS TiN	**S338RCZ001HSSAXTiN**		**HSS TiN**	1,00 - 20,00	46
Vrtáky geometrie CZ001HSS TiAlN Drills geometry CZ001HSS TiAlN Bohrer geometrie CZ001HSS TiAlN	**S338RCZ001HSSAXTiAlN**		**HSS TiAlN**	1,00 - 20,00	50
Vrtáky geometrie CZ002 Drills geometry CZ002 Bohrer geometrie CZ002	**S338RCZ002HSS** **(PN 2913)**		**HSS**	0,30 - 20,00	53
Vrtáky geometrie CZ002 3D Drills geometry CZ002 3D Bohrer geometrie CZ002 3D	**S338RCZ002HSS3D**		**HSS**	3,00 - 13,00	62
Vrtáky geometrie CZ004 Drills geometry CZ004 Bohrer geometrie CZ004	**S338RCZ004HSSCO5**		**HSSCo5**	0,30 - 20,00	64
Vrtáky geometrie CZ004 3D Drills geometry CZ004 3D Bohrer geometrie CZ004 3D	**S338RCZ004HSSCO53D**		**HSSCo5**	3,00 - 13,00	73
Vrtáky geometrie CZ005 TRIPLECR Drills geometry CZ005 TRIPLECR Bohrer geometrie CZ005 TRIPLECR	**S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR**		**HSSCo5** **TRIPLECR**	2,00 - 13,00	77
Vrtáky geometrie CZ005 TRIPLESI Drills geometry CZ005 TRIPLESI Bohrer geometrie CZ005 TRIPLESI	**S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI**		**HSSCo5** **TRIPLESI**	2,00 - 13,00	81
Vrtáky DIN338 RN HSS Drills DIN338 RN HSS Bohrer DIN338 RN HSS	**338RNHSS** **(PN 2913)**		**HSS**	0,12 - 20,00	87
Vrtáky DIN338 RN HSS TiN Drills DIN338 RN HSS TiN Bohrer DIN338 RN HSS TiN	**338RNHSSTiN** **(PN 2931)**		**HSS TiN**	1,00 - 20,00	96
Vrtáky DIN338 RN HSS X Drills DIN338 RN HSS X Bohrer DIN338 RN HSS X	**338RNHSSX**		**HSS**	2,00 - 20,00	100
Vrtáky DIN338 RN HSS CX Drills DIN338 RN HSS CX Bohrer DIN338 RN HSS CX	**338RNHSSCX**		**HSS**	0,75 - 20,00	103
Vrtáky DIN338 RN HSSCO5 Drills DIN338 RN HSSCO5 Bohrer DIN338 RN HSSCO5	**338RNHSSCO5** **(PN 2907)**		**HSSCo5**	0,30 - 20,00	107
Vrtáky DIN338 LN HSS Drills DIN338 LN HSS Bohrer DIN338 LN HSS	**338LNHSS** **(PN 2914)**		**HSS**	0,55 - 20,00	111
Vrtáky DIN338 LN HSSCO5 Drills DIN338 LN HSSCO5 Bohrer DIN338 LN HSSCO5	**338LNHSSCO5** **(PN 2908)**		**HSSCo5**	1,00 - 14,00	114
Vrtáky DIN338 RCZ50 HSS Drills DIN338 RCZ50 HSS Bohrer DIN338 RCZ50 HSS	**338RCZ50HSS** **(GT50)**		**HSS**	2,00 - 14,00	116
Vrtáky DIN338 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN338 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN338 RCZ50 HSSCO5	**338RCZ50HSSCO5** **(GT50)**		**HSSCo5**	1,00 - 16,00	118
Vrtáky DIN338 RCZ100 HSS Drills DIN338 RCZ100 HSS Bohrer DIN338 RCZ100 HSS	**338RCZ100HSS** **(GT100)**		**HSS**	2,00 - 14,00	120
Vrtáky DIN338 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN338 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN338 RCZ100 HSSCO5	**338RCZ100HSSCO5** **(PN 2907-T1000, GT100)**		**HSSCo5**	2,00 - 14,00	122
Vrtáky DIN338 RTI HSSCO5 Drills DIN338 RTI HSSCO5 Bohrer DIN338 RTI HSSCO5	**338RTIHSSCO5** **(PN 2907)**		**HSSCo5**	0,80 - 20,00	124
Vrtáky DIN338 RTI HSSCO5 3D Drills DIN338 RTI HSSCO5 3D Bohrer DIN338 RTI HSSCO5 3D	**338RTIHSSCO53D** **(PN 2907)**		**HSSCo5**	3,00 - 13,00	133
Vrtáky DIN338 RTI HSSCO5 TiN Drills DIN338 RTI HSSCO5 TiN Bohrer DIN338 RTI HSSCO5 TiN	**338RTIHSSCO5TiN** **(PN 2907)**		**HSSCo5 TiN**	1,00 - 20,00	135
Vrtáky DIN338 RTI HSSCO8 Drills DIN338 RTI HSSCO8 Bohrer DIN338 RTI HSSCO8	**338RTIHSSCO8** **(PN 2906)**		**HSSCo8**	1,00 - 20,00	139
Vrtáky DIN338 RH HSS Drills DIN338 RH HSS Bohrer DIN338 RH HSS	**338RHHSS**		**HSS**	1,00 - 14,00	142
Vrtáky DIN338 RW HSS Drills DIN338 RW HSS Bohrer DIN338 RW HSS	**338RWHSS**		**HSS**	1,00 - 14,00	145
Vrtáky HSS tříbřité Drills HSS three cutting edges Bohrer HSS dreischneidig	**CZ3HSS**		**HSS**	3,00 - 13,00	148
Vrtáky DIN338 RGS HSSCo5, Gold Step Drills DIN338 RGS HSSCo5, Gold Step Bohrer DIN338 RGS HSSCo5, Gold Step	**338RGSNHSSCO5TIN**		**HSSCo5 TiN**	3,00 - 13,00	149
Vrtáky DINRN 340 HSS Drills DINRN 340 HSS Bohrer DINRN 340 HSS	**340RNHSS** **(PN 2916)**		**HSS**	0,40 - 20,00	152
Vrtáky DIN340 RN HSSCO5 Drills DIN340 RN HSSCO5 Bohrer DIN340 RN HSSCO5	**340RNHSSCO5** **(PN 2915)**		**HSSCo5**	0,50 - 20,00	154

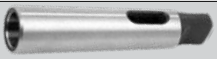
VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Kov / Metal / Metall

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky DIN340 RTI HSSCO5 Drills DIN340 RTI HSSCO5 Bohrer DIN340 RTI HSSCO5	**340RTIHSSCO5**		HSSCo5	1,00 - 20,00	155
Vrtáky DIN340 RCZ50 HSS Drills DIN340 RCZ50 HSS Bohrer DIN340 RCZ50 HSS	**340RCZ50HSS** (PN 2915-T1000, GT50)		HSS	1,00 - 20,00	157
Vrtáky DIN340 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN340 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN340 RCZ50 HSSCO5	**340RCZ50HSSCO5** (GT50)		HSSCo5	1,00 - 20,00	159
Vrtáky DIN340 RCZ100 HSS Drills DIN340 RCZ100 HSS Bohrer DIN340 RCZ100 HSS	**340RCZ100HSS** (GT100)		HSS	1,00 - 20,00	161
Vrtáky DIN340 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN340 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN340 RCZ100 HSSCO5	**340RCZ100HSSCO5** (PN 2915-T1000, GT100)		HSSCo5	1,00 - 20,00	163
Vrtáky DIN1897 RN HSS Drills DIN1897 RN HSS Bohrer DIN1897 RN HSS	**1897RNHSS**		HSS	0,70 - 17,00	165
Vrtáky DIN1897 LN HSS Drills DIN1897 LN HSS Bohrer DIN1897 LN HSS	**1897LNHSS**		HSS	0,70 - 14,00	167
Vrtáky DIN1897 RN HSSCO5 Drills DIN1897 RN HSSCO5 Bohrer DIN1897 RN HSSCO5	**1897RNHSSCO5**		HSSCo5	2,00 - 10,20	169
Vrtáky DIN1897 RTI HSSCO5 Drills DIN1897 RTI HSSCO5 Bohrer DIN1897 RTI HSSCO5	**1897RTIHSSCO5**		HSSCo5	2,00 - 18,00	169
Vrtáky DIN1897 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN1897 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN1897 RCZ100 HSSCO5	**1897RCZ100HSSCO5** (GT100)		HSSCo5	2,00 - 15,00	170
Vrtáky DIN1869/1 RN HSS Drills DIN1869/1 RH HSS Bohrer DIN1869/1 RN HSS	**1869/1RNHSS** (ZV 3001)		HSS	1,50 - 16,50	171
Vrtáky DIN1869/2 RN HSS Drills DIN1869/2 RH HSS Bohrer DIN1869/2 RN HSS	**1869/2RNHSS** (ZV 3001)		HSS	2,00 - 13,00	173
Vrtáky DIN1869/3 RN HSS Drills DIN1869/3 RH HSS Bohrer DIN1869/3 RN HSS	**1869/3RNHSS** (ZV 3001)		HSS	2,00 - 13,00	175
Vrtáky DIN1869/1 RCZ50 HSS Drills DIN1869/1 RCZ50 HSS Bohrer DIN1869/1 RCZ50 HSS	**1869/1RCZ50HSS** (GT50)		HSS	1,90 - 13,00	177
Vrtáky DIN1869/2 RCZ50 HSS Drills DIN1869/2 RCZ50 HSS Bohrer DIN1869/2 RCZ50 HSS	**1869/2RCZ50HSS** (GT50)		HSS	2,00 - 13,00	179
Vrtáky DIN1869/3 RCZ50 HSS Drills DIN1869/3 RCZ50 HSS Bohrer DIN1869/3 RCZ50 HSS	**1869/3RCZ50HSS** (GT50)		HSS	3,40 - 13,00	181
Vrtáky DIN1869/1 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN1869/1 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN1869/1 RCZ50 HSSCO5	**1869/1RCZ50HSSCO5** (GT50)		HSSCo5	1,90 - 13,00	183
Vrtáky DIN1869/2 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN1869/2 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN1869/2 RCZ50 HSSCO5	**1869/2RCZ50HSSCO5** (GT50)		HSSCo5	2,70 - 13,00	185
Vrtáky DIN1869/3 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN1869/3 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN1869/3 RCZ50 HSSCO5	**1869/3RCZ50HSSCO5** (GT50)		HSSCo5	3,40 - 13,00	187
Vrtáky DIN1869/1 RCZ100 HSS Drills DIN1869/1 RCZ100 HSS Bohrer DIN1869/1 RCZ100 HSS	**1869/1RCZ100HSS** (GT100)		HSS	2,00 - 13,00	189
Vrtáky DIN1869/2 RCZ100 HSS Drills DIN1869/2 RCZ100 HSS Bohrer DIN1869/2 RCZ100 HSS	**1869/2RCZ100HSS** (GT100)		HSS	2,00 - 13,00	191
Vrtáky DIN1869/3 RCZ100 HSS Drills DIN1869/3 RCZ100 HSS Bohrer DIN1869/3 RCZ100 HSS	**1869/3RCZ100HSS** (GT100)		HSS	3,40 - 13,00	193
Vrtáky DIN1869/1 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN1869/1 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN1869/1 RCZ100 HSSCO5	**1869/1RCZ100HSSCO5** (ZV 3001-T1000, GT100)		HSSCo5	1,80 - 13,00	195
Vrtáky DIN1869/2 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN1869/2 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN1869/2 RCZ100 HSSCO5	**1869/2RCZ100HSSCO5** (ZV 3001-T1000, GT100)		HSSCo5	2,70 - 13,00	197
Vrtáky DIN1869/3 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN1869/3 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN1869/3 RCZ100 HSSCO5	**1869/3RCZ100HSSCO5** (ZV 3001-T1000, GT100)		HSSCo5	3,40 - 13,00	199
Vrtáky ČSN 22 1121 RN HSS Drills ČSN 22 1121 RN HSS Bohrer ČSN 22 1121 RN HSS	**1121RNHSS**		HSS	0,20 - 25,00	201
Vrtáky ČSN 22 1121 RN HSS B Drills ČSN 22 1121 RN HSS B Bohrer ČSN 22 1121 RN HSS B	**1121RNHSSB**		HSS	1,00 - 13,00	213
Vrtáky ČSN 22 1125 RN HSS Drills ČSN 22 1125 RN HSS Bohrer ČSN 22 1125 RN HSS	**1125RNHSS**		HSS	0,50 - 20,00	215
Vrtáky ČSN 22 1182 RN HSS Drills ČSN 22 1182 RN HSS Bohrer ČSN 22 1182 RN HSS	**1182RNHSS**		HSS	0,80 - 40,00	217
Vrtáky ČSN 22 1180 LN HSS Drills ČSN 22 1180 LN HSS Bohrer ČSN 22 1180 LN HSS	**1180LNHSS**		HSS	14,50 - 37,00	218

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Kov / Metal / Metall

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky ČSN 22 1191 RN HSS Drills ČSN 22 1191 RN HSS Bohrer ČSN 22 1191 RN HSS	**1191RNHSS**		HSS	0,12 - 1,45	219
Vrtáky KV1897 RN HSS Drills KV1897 RN HSS Bohrer KV1897 RN HSS	**KV1897RNHSSXX** (ZVSE 221137)		HSS	2,00 - 10,50	220
Vrtáky KV1897 RN HSSCO5 Drills KV1897 RN HSSCO5 Bohrer KV1897 RN HSSCO5	**KV1897RNHSSCO5XX**		HSSCo5	2,00 - 10,50	221
Navrtáváky NC90° RN HSS Spotting drills NC90° RN HSS Anbohrer NC90° RN HSS	**NC90RNHSS**		HSS	3,00 - 20,00	222
Navrtáváky NC120° RN HSS Spotting drills NC120° RN HSS Anbohrer NC120° RN HSS	**NC120RNHSS**		HSS	3,00 - 20,00	222
Navrtáváky NC90° RN HSSCO5 Spotting drills NC90° RN HSSCO5 Anbohrer NC90° RN HSSCO5	**NC90RNHSSCO5**		HSSCo5	3,00 - 16,00	223
Navrtáváky NC120° RN HSSCO5 Spotting drills NC120° RN HSSCO5 Anbohrer NC120° RN HSSCO5	**NC120RNHSSCO5**		HSSCo5	3,00 - 16,00	223
Navrtáváky 90° Spotting drills 90° Anbohrer 90°	**CZTK-2090**		HM	3,00 - 20,00	224
Navrtáváky 120° Spotting drills 120° Anbohrer 120°	**CZTK-2120**		HM	3,00 - 20,00	224
Navrtáváky 142° Spotting drills 142° Anbohrer 142°	**CZTK-2142**		HM	3,00 - 20,00	224
Srážeče hran Edge chamfers Entgratfräser	**CZTK-4090**		HM	6,00 - 16,00	225
Srážeče hran Edge chamfers Entgratfräser	**CZTK-72021**		HM	4,00 - 12,00	225
Srážeče hran Edge chamfers Entgratfräser	**CZTK-72011**		HM	3,00 - 6,00	226
Vrtáky středící ČSN 22 1110 Centre drills ČSN 22 1110 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1110	**V1110** (DIN 333A)		HSS	0,50 - 8,00	227
Vrtáky středící ČSN 22 1114 Centre drills ČSN 22 1114 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1114	**V1114** (DIN 333A)		HSS	1,00 - 6,30	227
Vrtáky středící ČSN 22 1112 Centre drills ČSN 22 1112 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1112	**V1112** (DIN 333B)		HSS	1,00 - 6,30	228
Vrtáky středící ČSN 22 1116 Centre drills ČSN 22 1116 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1116	**V1116** (DIN 333R)		HSS	1,00 - 6,30	229
Vrtáky středící ČSN 22 1117 Centre drills ČSN 22 1117 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1117	**V1117** (DIN 333R)		HSS	1,60 - 3,15	229
Vrtáky na bodové sváry DIN1897 Drills for welding spots DIN1897 Bohrer für Schweißpunkte DIN1897	**BS1897RNHSSCO5E** (ZVSE 221138.2)		HSSCo5	5,00 - 12,00	230
Vrtáky na bodové sváry DIN1897 Drills for welding spots DIN1897 Bohrer für Schweißpunkte DIN1897	**BS1897RNHSSCO5EE** (ZVSE 221138.1)		HSSCo5	5,00 - 10,00	230
Vrtáky na bodové sváry Drills for welding spots Bohrer für Schweißpunkte	**BS-TK**		TK	8,00	231
Vrtáky na bodové sváry Drills for welding spots Bohrer für Schweißpunkte	**BS-101**		HSS	9,60	231
Sklíčidla a příslušenství Drill chucks and accessories Bohrfutter und zubehör	**4CZ-H**			0,80 - 20,00	232
Trn pro vrtačková sklíčidla Taper Mandrel for drill chucks Kegeldorne für Bohrfutter	**SM-D29**				235
Vrtáky s kuželovou stopkou ČSN 22 1140 Drills with taper shank ČSN 22 1140 Bohrer mit Kegelschaft ČSN 22 1140	**VK1140** (DIN 345)		HSS	2,00 - 90,00	236
Vrtáky s kuželovou stopkou ČSN 22 1143 Drills with taper shank ČSN 22 1143 Bohrer mit Kegelschaft ČSN 22 1143	**VK1143** (DIN 345)		HSSCo5	5,00 - 40,00	239
Redukční pouzdra Morse tapers sleeve Reduktionshülsen	**SM-D40, SM-D45** **(ČSN 241240, ČSN 241245)**			Mk1 - Mk6	240
Klíny vyrážecí Key drivers Austreiber	**241279**			0 - 7	241
Vytěráky vřetene Spindle wipers Kegelwischer	**4CZ-VV**				241
Vytahovače zalomených šroubů Broken screw of extractors Schraubenausdreher	**SM-E**			č.1 - č.6 M3 - M30	242

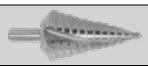
VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Kov / Metal / Metall

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Hliníková lišta do T-drážky Aluminium cover strip for T-slot Aluminium abdeckleiste für T-nut	**BW-T**		**Al**	10,00 - 36,00	243
Jádrové vrtáky HSS, hloubka vrtání 30 mm Core drills HSS, drilling depth 30 mm Kernbohrer HSS, Bohrtiefe 30 mm	**VB0203444**		**HSS**	6,00 - 60,00	244
Jádrové vrtáky HSS, hloubka vrtání 50 mm Core drills HSS, drilling depth 50 mm Kernbohrer HSS, Bohrtiefe 50 mm	**VB0203443**		**HSS**	6,00 - 60,00	246
Jádrové vrtáky HSS, hloubka vrtání 110 mm Core drills HSS, drilling depth 110 mm Kernbohrer HSS, Bohrtiefe 110 mm	**VB0203442**		**HSS**	18,00 - 60,00	247
Jádrové vrtáky SK, hloubka vrtání 110 mm Core drills carbide, drilling depth 110 mm Kernbohrer HM, Bohrtiefe 110 mm	**VB0203446**		**SK**	12,00 - 60,00	248
Adaptér upínání Weldon Adapter clamping Weldon Adapter Weldonschaft	**VB0203459**				248
Vrtáky CZTK-338 Drills CZTK-338 Bohrer CZTK-338	**CZTK-338**		**HM**	1,00 - 13,00	250
Vrtáky CZTK-338 TiAlN Drills CZTK-338 TiAlN Bohrer CZTK-338 TiAlN	**CZTK-338-TiAlN**		**HM TiAlN**	1,00 - 13,00	251
Vrtáky CZTK-3D TiAlN Drills CZTK-3D TiAlN Bohrer CZTK-3D TiAlN	**CZTK-3D-TiAlN**		**HM TiAlN**	2,80 - 20,00	252
Vrtáky CZTK-3D TiAlN IK Drills CZTK-3D TiAlN IK Bohrer CZTK-3D TiAlN IK	**CZTK-3D-TiAlNIK**		**HM TiAlN**	3,00 - 20,00	253
Vrtáky CZTK-5D TiAlN IK Drills CZTK-5D TiAlN IK Bohrer CZTK-5D TiAlN IK	**CZTK-5D-TiAlNIK**		**HM TiAlN**	3,00 - 20,00	255
Vrtáky TP320 Drills TP320 Bohrer TP320	**TP320**		**SK**	2,50 - 20,00	256
Vrtáky TP330 Drills TP330 Bohrer TP330	**TP330**		**SK**	10,00 - 40,00	258
Korunky vykružovací SK PROFILINE® PROFILINE® carbide hole saws HM-Lochsägen PROFILINE®	**CZK-2710**		**SK**	16,00 - 100,00	259
Korunky vykružovací SK PROFILINE® PROFILINE® carbide hole saws HM-Lochsägen PROFILINE®	**CZK-2725**		**SK**	16,00 - 100,00	259
Korunky vykružovací SK PROFILINE® PROFILINE® carbide hole saws HM-Lochsägen PROFILINE®	**CZK-2745**		**SK**	14,00 - 150,00	260
Korunky vykružovací HSS Hole saws HSS Lochsägen HSS	**CZ-2722**		**HSS**	10,00 - 120,00	262
Korunky vykružovací bimetalové HSS Hole saws bi-metal HSS Lochsägen Bi-Metall HSS	**CZ3830**		**HSS**	14,00 - 210,00	264
Korunky vykružovací bimetalové HSSCo8 Hole saws bi-metal HSSCo8 Lochsägen Bi-Metall HSSCo8	**CZ3831**		**HSSCo8**	14,00 - 152,00	265
Korunky vykružovací bimetalové SK Carbide hole saws bi-metal HM-Lochsägen Bi-Metall	**CZ3832**		**SK**	19,00 - 127,00	266
Upínací adaptéry (trny) a příslušenství Adapters (arbors) and accessories Aufnahmendapter (Dorne) und Zubehör	**CZ3834**				267
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**VS** **(22 1260.4)**		**HSS**	4,00 - 60,00	271
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**VS** **(22 1260.4)**		**HSSCo5**	4,00 - 37,00	271
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**VS** **(22 1260.4)**		**HSS TiN**	4,00 - 30,00	271
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**VSB**		**HSS**	4,00 - 30,00	273
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**PA56610**		**HSS** **HSSCo5**	5,00 - 38,00	274
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**VSGS**		**HSS** **HSSCo5**	4,00 - 30,00	275
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ641**		**HSS**	4,00 - 38,00	276
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ691**		**HSSCo5**	4,00 - 38,00	278
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ646**		**HSS TiN**	4,00 - 38,00	280

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Kov / Metal / Metall

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ696**		**HSSCo5 TiN**	4,00 - 38,00	282
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ643**		**HSS**	4,00 - 30,00	284
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ642**		**HSS**	6,00 - 37,00	285
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ692**		**HSSCo5**	6,00 - 37,00	286
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ648**		**HSS**	4,00 - 38,00	287
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ698**		**HSSCo5**	4,00 - 38,00	288
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ649**		**HSS TiN**	4,00 - 38,00	289
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**CZ699**		**HSSCo5 TiN**	4,00 - 38,00	290
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ541**		**HSS**	3,50 - 30,00	291
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ544**		**HSSCo5**	3,50 - 30,00	292
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ546**		**HSS TiN**	3,50 - 30,00	293
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ596**		**HSSCo5 TiN**	3,50 - 30,00	294
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ542**		**HSS**	16,00 - 61,00	295
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ545**		**HSSCo5**	16,00 - 61,00	295
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ547**		**HSS TiN**	16,00 - 61,00	296
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ597**		**HSSCo5 TiN**	16,00 - 61,00	296
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ543**		**HSS**	1,00 - 10,20	297
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ593**		**HSSCo5**	1,00 - 10,20	297
Kuželové vrtací trny Conical peeling drills Schälaufbohrer	**CZ540**		**HSS**	3,00 - 14,00	298
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ761**		**HSS**	6,30 - 31,00	299
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ765**		**HSSCo5**	6,30 - 31,00	300
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ741**		**HSS**	4,30 - 50,00	301
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ745**		**HSS Co5**	4,30 - 50,00	303
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ751**		**HSS TiN**	4,30 - 50,00	305
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ795**		**HSS Co5 TiN**	4,30 - 50,00	306
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ746**		**HSS**	4,30 - 31,00	307
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ796**		**HSS Co5**	4,30 - 31,00	308
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ747**		**HSS TiN**	4,30 - 31,00	309
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ797**		**HSS Co5 TiN**	4,30 - 31,00	310
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ798**		**HSS Co5 VA**	4,30 - 31,00	311

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Kov / Metal / Metall

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ844**		**HSS**	6,30 - 20,50	312
Kuželové záhlubníky tříbřité 90° Countersinks with taper shank three-edged 90° Kegelsenker dreischneidig 90°	**CZ744**		**HSS**	6,30 - 20,50	313
Záhlubníky odjehlovací 90° Deburrer countersinks 90° Entgratungssenker 90°	**CZ742**		**HSS**	2,00 - 30,00	314
Záhlubníky odjehlovací 90° Deburrer countersinks 90° Entgratungssenker 90°	**CZ745**		**HSS Co5**	2,00 - 30,00	316
Záhlubníky odjehlovací 90° Deburrer countersinks 90° Entgratungssenker 90°	**CZ749**		**HSS TiN**	2,00 - 30,00	318
Záhlubníky odjehlovací 90° Deburrer countersinks 90° Entgratungssenker 90°	**CZ893**		**HSS Co5**	2,00 - 30,00	319
Záhlubníky kuželové jednobřité 90° Countersinks with taper shank single-edged 90° Kegelsenker einschneidig 90°	**CZ743**		**HSS**	5,00 - 50,00	320
Razníky šroubovací Chassis punches Schraublochstanzen	**VB070860**		**HSS**	16,50 - 40,50	321
Vrtáky frézovací Milling drills Fräsbohrer	**VB02034870**		**HSS TiN**	3,00 - 8,00	322
Vrtáky pro destrukci zámků Drill bits for destroying locks Bohrer zur Zerstörung von Schlössern	**VB0203497**		**TK**	6,00	322
Vrtáky se šestihrannou stopkou Drills with hexagonal shank Bohrer mit sechskantigem schaft	**VB02034300**		**HSS**	3,00 - 8,00	323
Vrtáky se šestihrannou stopkou Drills with hexagonal shank Bohrer mit sechskantigem schaft	**VB0203530**		**HSS**	2,00 - 12,00	323
Odhrotovač na závitové tyče Thread deburrer for threaded rods Gewindeentgrater für Gewindestangen	**VB020345**			3,00 - 20,00	324
Technické frézy Rotary burrs Fräsen	**VB020348116**		**HM**	4,00 - 16,00	325
Upínač CZMK CZMK fixture CZMK Befestigung	**CZMK**			1,00 - 13,00	331
Brusky na vrtáky Drill re-sharpening machines Schleifmaschinen	**BV001, BV002, BV003**			2,00 - 32,00	333
Pasta pro vrtání a řezání závitů CIMTAP Paste for drilling and cutting threads CIMTAP Paste zum bohren und Gewindeschneiden CIMTAP	**CIMTAP**				337
Důlkovače Punches Automatik-Körner	**BW-001, BW-002**				338
Rýsovací jehla Scriber Anreißnadel	**VB020359100000**		**SK**		338

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Dřevo / Wood / Holz

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky do dřeva ČSN 22 1121 RN HSS Wood drills ČSN 22 1121 RN HSS Holzbohrer ČSN 22 1121 RN HSS	**DR1121RNHSS**		HSS	3,00 - 20,00	340
Vrtáky do dřeva extra dlouhé Wood drills extra long Holzbohrer extra lang	**VB0203801**		HSS	6,00 - 12,00	342
Vrtáky do dřeva se šestihrannou stopkou 1/4 1/4 hex shank wood drill Holzbslzbohrer mit seschkantigem Schaft 1/4	**VB02034302** **VB0203560**		HSS	3,00 - 12,00	343
Vrtáky do dřeva DIN338 RCZ50 HSS Wood drills DIN338 RCZ50 HSS Holzbohrer DIN338 RCZ50 HSS	**DR338RCZ50HSS** **(22 5677,GT50)**		HSS	2,00 - 20,00	344
Vrtáky do dřeva DIN338 LCZ50 HSS Wood drills DIN338 LCZ50 HSS Holzbohrer DIN338 LCZ50 HSS	**DR338LCZ50HSS** **(GT50)**		HSS	3,00 - 11,00	346
Vrtáky do dřeva DIN340 RCZ50 HSS Wood drills DIN340 RCZ50 HSS Holzbohrer DIN340 RCZ50 HSS	**DR340RCZ50HSS** **(GT50)**		HSS	3,00 - 16,00	348
Vrtáky do dřeva DR150 RCZ50 HSS Wood drills DR150 RCZ50 HSS Holzbohrer DR150 RCZ50 HSS	**DR150RCZ50HSS** **(GT50)**		HSS	3,00 - 11,00	349
Vrtáky do dřeva DR250R CZ50 HSS Wood drills DR250R CZ50 HSS Holzbohrer DR250R CZ50 HSS	**DR250RCZ50HSS** **(GT50)**		HSS	3,00 - 16,00	349
Vrtáky do dřeva DR1869 1RCZ50 HSS Wood drills DR1869 1RCZ50 HSS Holzbohrer DR1869 1RCZ50 HSS	**DR1869** **(GT50)**		HSS	10,00 - 12,00	350
Vrtáky hadovité Auger bits Schlangenbohrer	**VH**		CV	3,00 - 60,00	351
Vrtáky hadovité SDS-plus Auger bits SDS-plus Schlangenbohrer SDS-plus	**VHS**		CV	3,00 - 24,00	352
Vrtáky hadovité se šestihrannou stopkou 1/4“ Auger bits with 1/4“ hex shank Schlangenbohrer mit seschkantigem Schaft 1/4“	**VHF**		CV	16,00 - 35,00	353
Záhlubníky stavitelné 90° HSS Adjustable countersinks 90° HSS Verstellbarer Kegelsenker 90° HSS	**VB02038010**		HSS	3,00 - 12,00	354
Hloubkové dorazy vrtáku Drill´s depth stops Bohrtiefenanschläge	**VB98700000**			3,00 - 13,00	354
Vrtáky ploché do dřeva CV Flat wood drills CV Flachbohrer für Holz CV	**VB0203806**		CV	6,00 - 40,00	355
Zátkovníky DIN7489 CV Tenon plug cutters DIN7489 CV Zapfenschneider DIN7489 CV	**VB0203829**		CV	8,00 - 60,00	356
Forstnerův vrták DIN7483-G CV Forstner bit DIN7483-G CV Forstner Bohrer DIN7483-G CV	**VB0203815**		CV	6,00 - 55,00	357
Forstnerův vrták do dřeva CV, Premium Forstner bit for wood CV, Premium Forstnerbohrer für Holz CV, Premium	**VB0203816**		CV	15,00 - 55,00	358
Forstnerův vrták do dřeva CV, Multi Forstner bit for wood CV, Multi Forstnerbohrer für Holz CV, Multi	**VB0203818**		HSS	16,00 - 76,00	359
Forstnerův vrták s SK plátkem DIN7483-G Carbide tipped boring bit DIN7483-G Forstner bohrer mit SK-Scheibe DIN7483-G	**VB0203827**		SK	15,00 - 65,00	360
Forstnerovy vrtáky SK, stopka bit 1/4” HEX Forstner bits TCT, shank bit 1/4” HEX Forstnerbohrer SK, Schaft bit 1/4” HEX	**VB0203825**		SK	26,00 - 35,00	361
Vrtáky na bednění DIN7490 CV Cavity wood drills DIN7490 CV Schalungsbohrer DIN7490 CV	**VB0203840, VB0203860**		CV	6,00 - 22,00	362
Korunky vykružovací výměnné Replaceable hole saws Lochsägen austauschbar	**VB0609002**		CV	26,00 - 63,00	363
Korunky vykružovací SK - do dřeva Carbide hole saws - for wood HM-Lochsäge - für Holz	**CZ3833**		SK	19,00 - 152,00	364
Upínací adaptéry (trny) a příslušenství Adapters (arbors) and accessories Aufnahmendapter (Dorne) und Zubehör	**CZ3834**				365
Drážkovací stopkové frézy Groove shank router bits Nut-Schaft-Fräsen	**CZFD**		SK	2,00 - 42,90	369
Vrtáky stupňovité na konfirmační šrouby Stepped drills for confirmate screws Bohrer für Confirmat-Schrauben	**FTK**		HSS	5,00 - 7,00	374
Pilové kotouče s SK plátky TCT saw blades Hartmetall-Sägeblätter	**CZ225391**		SK	160x20x2,2	375

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Stavební materiály / Building materials / Baumaterial

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky SDS-plus dvoubřité SDS-plus drill bits 2 cutting edges SDS-plus Bohrer 2 Schneiden	**CZS-P2**		SK	5,00 - 30,00	377
Vrtáky SDS-plus čtyřbřité SDS-plus drill bits 4 cutting edges SDS-plus Bohrer 4 Schneiden	**CZS-P4**		SK	5,00 - 30,00	380
Vrtáky SDS-plus dvoubřité SDS-plus drill bits 2 cutting edges SDS-plus Bohrer 2 Schneiden	**VB0203**		SK	4,00 - 26,00	383
Vrtáky s odsávacími otvory Drill bits with extraction holes Bohrer mit Absauglöchern	**VB020300003**		SK	6,00 - 10,00	385
Vrtáky SDS-plus Y-Cutter SDS-plus drill bits Y-Cutter SDS-plus Bohrer Y-Cutter	**VB0203**		SK	16,00 - 30,00	386
Vrtáky SDS-plus tříbřité monolit Drills SDS-plus three-edged monolith Bohrer SDS-plus dreischneidig Monolith	**MIDL3**		SK	4,00 - 14,00	387
Vrtáky SDS-plus čtyřbřité monolit Drills SDS-plus four-edged monolith Bohrer SDS-plus vierschneidig Monolith	**MIDL4**		SK	4,00 - 14,00	390
Sekáče SDS-plus SDS-plus chisels SDS-plus Meißel	**VB020363**		SK		393
Adaptéry SDS-Max / SDS-plus Adapters SDS-Max / SDS-plus Adapter SDS-Max / SDS-plus	**VB020369663630, VB020369663635**				396
Vrtáky SDS-Max SDS-Max drills SDS-Max Bohrer	**CZS-M4**		SK	12,00 - 45,00	397
Vrtáky SDS-Max SDS-Max drills SDS-Max Bohrer	**VB02036**		SK	12,00 - 52,00	398
Sekáče SDS-Max SDS-Max chisels SDS-Max Meißel	**VB020364**		SK		399
Vrtáky do sněhu a ledu Snow and ice drills Schne- und Eisbohrer	**CZL**		SK	28,00 - 32,00	402
RATIO-System RATIO-System RATIO-Systém	**VB02036**		SK	35,00 - 150,00	403
Vrtáky na armovaní SDS-plus Core drill bit SDS-plus, for reinforced concrete Armierungsbohrer SDS-plus	**VB0206731**		SK	10,00 - 38,00	405
Vrtáky korunkové včetně pilotního vrtáku a unašeče Core drill bits including the pilot drill bit and adapter Kronenbohrer mit Pilotbohrer und Mitnehmer	**VB0203722**		SK	66,00 - 80,00	406
Vrtáky korunkové se závitem M16x2 Core drill bits with thread M16x2 Kronenbohrer mit Innengewinde M16x2	**VB0203733**		SK	25,00 - 125,00	407
Vrtáky korunkové se závitem M22x2,5 Core drill bits with thread M22x2,5 Kronenbohrer mit Innengewinde M22x2,5	**VB02037325**		SK	50,00 - 150,00	408
Vrtáky korunkové s pružinou Core drill bits on the spring Kronenbohrer am Springfeder	**VB02037385**		SK	40,00 - 150,00	409
Vrtáky korunkové s kuželem Core drill bits with taper Kronenbohrer mit Konus	**VB02037375**		SK	35,00 - 150,00	410
Vrtáky korunkové bezpříklepové Core drill bits without hammer action Kronenbohrer ohne Schlag	**VB02037315**		SK	16,00 - 150,00	411
Vrtáky do betonu a kamene STANDARD LINE Concrete & masonry drill bits STANDARD LINE Beton- & Steinbohrer STANDARD LINE	**VB0203501**		SK	3,00 - 20,00	412
Vrtáky do betonu a kamene PROFI LINE Concrete & masonry drill bits PROFI LINE Beton- & Steinbohrer PROFI LINE	**VB0203508, VB0203514**		SK	3,00 - 16,00	413
Vrtáky MULTI do kamene, dřeva, kovu, skla Drills MULTI for stone, wood, metal, glass Bohrer MULTI für Stein, Holz, Metall, Glas	**VB0205508**		SK	3,00 - 16,00	415
Vrtáky do betonu a kamene PROFI LINE 3D Concrete & masonry drill bits PROFI LINE 3D Beton- & Steinbohrer PROFI LINE 3D	**VB0203510**		SK	3,00 - 25,00	417
Vrtáky do betonu extra dlouhé Concrete & masonry drill bity extra long Beton- & Steinbohrer extra lang	**VB0203540**		SK	8,00 - 20,00	419
Vrtáky do betonu a kamene HOBBY Concrete & masonry drill bits HOBBY Beton- & Steinbohrer HOBBY	**VB0203500**		SK	3,00 - 16,00	420
Vrtáky do betonu a kamene se šestihrannou stopkou 1/4" Concrete & masonry drill bits with 1/4" hex shank Beton- & Steinbohrer mit seschkantigem Schaft 1/4"	**VB02034303**		SK	4,00 - 10,00	422

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Stavební materiály / Building materials / Baumaterial

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky do betonu a kamene se šestihrannou stopkou 1/4" Concrete and masonry drill bits with 1/4" hex shank Beton- & Steinbohrer mit seschkantigem Schaft 1/4"	**VB0203550**		**SK**	3,00 - 14,00	422
Vrtáky do dlaždic a skla, 2-břité Glass and tile drill bits, 2 cutting edges Glasbohrer, 2 Flöten	**VB02035160**		**SK**	3,00 - 12,00	423
Přípravek pro vedení vrtáku Drill guide for tile drills Bohrerführung zur Führung des Bohrers	**VB020351500001**				423
Vrtáky do dlaždic a skla, 2-břité Glass and tile drill bits, 2 cutting edges Glasbohrer, 2 Flöten	**VB0203513**		**SK**	3,00 - 16,00	424
Vrtáky do dlaždic a skla, 4-břité, TiN Glass and tile drill bits, 4 cutting edges, TiN Glasbohrer, 4 Flöten, TiN	**CZSV4B**		**SK TiN**	3,00 - 25,00	424
Vrtáky trubkové diamantové Diamond Glass drill bits Diamant-Glas Bohrer	**VB0203515**		**DIA**	4,00 - 25,00	425
Korunky diamantové s upínáním M14 Diamond hole saws with clamping M14 Diamant-Hohlbohrkronen mit Klemmung M14	**DK**		**DIA**	6,00 - 83,00	426
Korunky diamantové GOLD s upínáním M14 Diamond hole saws GOLD with clamping M14 Diamant-Hohlbohrkronen GOLD mit Klemmung M14	**DKG**		**DIA**	6,00 - 83,00	427
Korunky diamantové s upínáním 6HR Diamond hole saws with hexagonal shank Diamant-Hohlbohrkronen mit sechskantigem Schaft	**DKH**		**DIA**	5,00 - 25,00	428
Korunky diamantové GOLD s upínáním 6HR Diamond hole saws GOLD with hexagonal shank Diamant-Hohlbohrkronen GOLD mit sechskantigem Schaft	**DKGH**		**DIA**	5,00 - 12,00	429
Vrtáky trubkové diamantové s upínáním 6HR Diamond hole saws with hexagonal shank Diamant-Lochsägen mit sechskantigem Schaft	**DV**		**DIA**	5,00 - 12,00	429
Korunky diamantové, válcová stopka Diamond hole saws, straight shank Diamant-Hohlbohrkronen, Zylinderschaft	**DKE**		**DIA**	4,00 - 50,00	430
Korunky diamantové se závitem M20x1,75 Diamond hole saws with clamping thread M20x1,75 Diamant-Hohlbohrkronen mit Klemmgewinde M20x1,75	**DKZ**		**DIA**	20,00 - 100,00	431
Korunky diamantové se závitem M16x2 Diamond hole saws with clamping thread M16x2 Diamant-Hohlbohrkronen mit Klemmgewinde M16x2	**DKZL**		**DIA**	20,00 - 125,00	432
Pilníky diamantové s upínáním M14 Diamond files with clamping M14 Diamantfeilen mit Klemmung M14	**DKP**		**DIA**	5,00 - 12,00 5,00/35,00	433
Vrtáky univerzální „Allround" Universal „Allround" drill bits Bohrer für alle Materialien „Allround"	**UNI**		**SK**	3,00 - 20,00	434

ZÁVITOVÁNÍ / THREADING / GEWINDESCHNEIDEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Ruční sadové závitníky pro metrický závit Hand taps metric Metrisches Handgewindebohrer	CZZ0200, CZZ0200L CZZ0300, CZZ0300L, CZZ0290		HSS HSSCo5 OX	M, MF	448
Ruční sadové závitníky pro metrický závit Hand taps metric Metrisches Handgewindebohrer	CZZ110, CZZ140		NO/CS HSS	M, MF	457
Ruční sadové závitníky pro metrický závit Hand taps metric Metrisches Handgewindebohrer	CZZ114, CZZ144		NO/CS HSS	M, MF	463
Ruční sadové závitníky pro metrický závit Hand taps metric Metrisches Handgewindebohrer	CZZ120, CZZ150		NO/CS HSS	M, MF	470
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ1000, CZZ3000 CZZ3000L		HSSCo5	M, MF	472
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ1010, CZZ3010		HSSCo5 TiN	M, MF	476
Tvářecí závitníky pro metrický závit Forming taps, metric Gewindeformer für metrisches Gewinde	CZZ2910, CZZ2950, CZZ2960		HSSCo5 TiN	M	478
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ1080, CZZ3080		HSSCo5 TiCN	M, MF	482
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ101, CZZ104, CZZ107		HSS	M, MF	484
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ191, CZZ194		HSS	M	487
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ172, CZZ182		HSSCo5	M	488
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ175, CZZ185		HSSCo5 TiN	M	489
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ162		HSSCo5	M	490
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	CZZ165		HSSCo5 TiN	M	490
Krátké strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Short machine taps metric with straight flute and spiral point Kurz metrishes Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1500, CZZ1500XXXL, CZZ3500, CZZ3500L		HSSCo5	M, MF	491
Krátké strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Short machine taps metric with straight flute and spiral point Kurz metrishes Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ0550		HSSCo5	M	496
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1510 CZZ3510		HSSCo5 TiN	M, MF	497
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1750		HSSCo5	M	499
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1660, CZZ3660 CZZ1660HQ, CZZ3660HQ		HSSCo5 TiN HSSCo5 TiCN	M, MF	500
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1710 CZZ3710		HSSV3 TiN	M	506
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1540 CZZ3540		HSSCo5 OX	M, MF	507
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1690, CZZ3690, CZZ1690HQ, CZZ3690HQ		HSSCo5 OX	M, MF	509
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1590 CZZ3590		HSSV3 OX	M	512
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1580 CZZ3580		HSSV3 OX	M	513
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ1920		HSSCo5 PM	M	514
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ102, CZZ105, CZZ108		HSS	M, MF	514
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ192, CZZ195		HSSCo5	M	517
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ173, CZZ183		HSSCo5	M	518
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ176, CZZ186		HSSCo5 TiN	M	520
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ163		HSSCo5	M	521

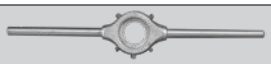
ZÁVITOVÁNÍ / THREADING / GEWINDESCHNEIDEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	CZZ166		HSSCo5 TiN	M	521
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2050, CZZ2050L, CZZ2050XXXL, CZZ4050		HSSCo5	M, MF	522
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2350		HSSCo5	M	527
Krátké strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Short machine taps metric with spiral flute Kurz metrishes Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ0600		HSSCo5	M	528
Krátké strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Short machine taps metric with spiral flute Kurz metrishes Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ0650		HSSCo5	M	528
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2400 CZZ4400		HSSCo5	M, MF	529
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2410 CZZ4410		HSSCo5 TiN	M, MF	530
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2800		HSSCo8 PM	M	531
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2060 CZZ4060		HSSCo5 TiN	M, MF	531
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2360 CZZ4360		HSSCo5 TiN	M, MF	534
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2390		HSSCo5 OX	M	535
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2260, CZZ4260		HSSCo5 TiN	M, MF	536
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2210, CZZ4210		HSSV3 TiN	M	539
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2090, CZZ4090		HSSCo5 OX	M, MF	540
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2290, CZZ4290, CZZ2290HQ, CZZ4290HQ		HSSCo5 OX	M, MF	542
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2660, CZZ4660		HSS V3 OX	M	545
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2690, CZZ4690		HSSV3 OX	M, MF	546
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2680, CZZ4680		HSSV3 TiCN	M, MF	547
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ2870 CZZ4870		HSSCo8 PM	M	549
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ103, CZZ106, CZZ109		HSSCo5	M, MF	550
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ193, CZZ196		HSSCo5	M	554
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ174, CZZ184		HSSCo5	M	555
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ177, CZZ187		HSSCo5 TiN	M	557
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ164		HSSCo5	M	558
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	CZZ167		HSSCo5 TiN	M	558
Maticové závitníky pro metrický závit Nut taps metric Metrisches Muttergewindebohrer	CZZ5000		HSSCo5	M	559
Maticové závitníky pro metrický závit Nut taps metric Metrisches Muttergewindebohrer	CZZ118, CZZ148, CZZ128		NO/CS HSS	M, MF	560
Maticové závitníky pro metrický závit Nut taps metric Metrisches Muttergewindebohrer	CZZ117		NO/CS	M	562
Maticové závitníky pro metrický závit Nut taps metric Metrisches Muttergewindebohrer	CZZ119, CZZ149		NO/CS HSS	M, MF	563
Závitořezné bity Screwdriver tapping bits Gewindebohrer-Bits	CZZ940, CZZ948		HSS	M	565

ZÁVITOVÁNÍ / THREADING / GEWINDESCHNEIDEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Závitníky kombinované, stopka bit 1/4" HEX Combined taps, shank bits 1/4" HEX Kombinierter Gewindebohrer, Schaft bits 1/4" HEX	**CZVZ-133, CZVZ-131**		**HSS HSS TiN**	M	567
Závitníky kombinované, válcová stopka Combined taps, straight shank Kombinierter Gewindebohrer, Zylinderschaft	**CZZ133**		**HSS**	M	568
Sady závitníků a oček Sets of taps and dies Gewindebohrer- und Schneideisen-Sätze	**CZZ310, CZZ330, CZZ340, CZZ360**		**NO/CS HSS**		569
Ruční sadové závitníky pro trubkový závit Hand taps for pipe thread Handgewindebohrer für Rohrgewinde	**CZZ0302**		**HSS**	G	571
Ruční sadové závitníky pro trubkový závit Hand taps for pipe thread Handgewindebohrer für Rohrgewinde	**CZZ112, CZZ142**		**NO/CS HSS**	G	572
Ruční sadové závitníky pro trubkový závit Hand taps for pipe thread Handgewindebohrer für Rohrgewinde	**CZZ170, CZZ171**		**HSS**	G	574
Strojní závitníky pro trubkový závit s přímou drážkou Machine taps for pipe thread with straight flute Maschinengewindebohrer für Rohrgewinde mit gerader Nut	**CZZ3002 CZZ3012**		**HSSCo5 HSSCo5 TiN**	G	576
Strojní závitníky pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps for pipe thread with straight flute and spiral point Maschinengewindebohrer für Rohrgewinde mit Spiralnut und Schälanschnitt	**CZZ3502 CZZ3512**		**HSSCo5 HSSCo5 TiN**	G	577
Strojní závitníky pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps for pipe thread with straight flute and spiral point Maschinengewindebohrer für Rohrgewinde mit Spiralnut und Schälanschnitt	**CZZ3662**		**HSSCo5 TiN**	G	578
Strojní závitníky pro trubkový závit se šroubovitou drážkou Machine taps for pipe thread with spiral flute Maschinengewindebohrer für Rohrgewinde mit Spiralnut	**CZZ4052**		**HSSCo5**	G	578
Strojní závitníky pro trubkový závit se šroubovitou drážkou Machine taps for pipe thread with spiral flute Maschinengewindebohrer für Rohrgewinde mit Spiralnut	**CZZ4062**		**HSSCo5 TiN**	G	579
Strojní závitníky pro trubkový závit se šroubovitou drážkou Machine taps for pipe thread with spiral flute Maschinengewindebohrer für Rohrgewinde mit Spiralnut	**CZZ4262**		**HSSCo5 TiN**	G	580
Maticové závitníky pro trubkový závit Nut taps for pipe thread Muttergewindebohrer für Rohrgewinde	**CZZ139**		**NO/CS**	G	581
Ruční sadové závitníky pro whitworthův závit Hand taps for pipe thread Withworth Handgewindebohrer	**CZZ111 CZZ141**		**NO/CS HSS**	BSW	582
Ruční sadové závitníky pro unifikovaný závit Hand taps for unified thread Unified Handgewindebohrer	**CZZ0204 CZZ0305**		**HSS**	UNC, UNF	584
Ruční sadové závitníky pro unifikovaný závit Hand taps for unified thread Unified Handgewindebohrer	**CZZ115, CZZ116, CZZ145, CZZ146**		**NO/CS HSS**	UNC, UNF	586
Strojní závitníky pro unifikovaný závit s přímou drážkou Machine taps for unified thread with straight flute Unifed Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	**CZZ1004, CZZ3004, CZZ3005**		**HSSCo5**	UNC, UNF	590
Strojní závitníky pro unifikovaný závit s přímou drážkou Machine taps for unified thread with straight flute Unifed Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten	**CZZ1014, CZZ3014, CZZ3015**		**HSSCo5 TiN**	UNC	591
Strojní závitníky pro unifikovaný závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps for unified thread with straight flute and spiral point Unifed Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1504, CZZ3504, CZZ3505**		**HSSCo5**	UNC, UNF	593
Strojní závitníky pro unifikovaný závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps for unified thread with straight flute and spiral point Unifed Maschinengewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1514, CZZ3514, CZZ3515**		**HSSCo5 TiN**	UNC, UNF	594
Strojní závitníky pro unifikovaný závit se šroubovitou drážkou Machine taps for unified thread with spiral flute Unifed Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	**CZZ2054, CZZ4054, CZZ4055**		**HSSCo5**	UNC, UNF	596
Strojní závitníky pro unifikovaný závit se šroubovitou drážkou Machine taps for unified thread with spiral flute Unifed Maschinengewindebohrer mit Spiralnut	**CZZ2064**		**HSSCo5 TiN**	UNC	597
Ruční sadové závitníky pro pancéřový závit Hand taps for steel conduit thread Handgewindebohrer für Stahlpanzerrohr-Gewinde	**CZZ113**		**NO/CS**	Pg	598
Vratidla na závitníky, ruční Hand tap wrenches Manuelle Windeisen	**CZZ401, CZZ402**			2,0 - 31,0	599
Vratidla na závitníky, ruční ráčnová Hand tap wrenches with ratchet Manuelle Windeisen mit Ratsche	**BW-010 - BW-013, CZZ404**			M3 - M12	599
Nástavce závitníků Tap lengtheners Gewindebohrer Verlängerungen	**CZZ999**			2,1 - 22,0	600

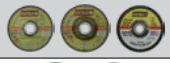
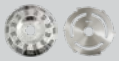
ZÁVITOVÁNÍ / THREADING / GEWINDESCHNEIDEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Závitové kruhové čelisti pro metrický závit Circular dies for ISO Metric coarse Schneideisen für metrisches Regelgewinde	**CZO-210, CZO240, CZO-238, CZO-239, CZO-250**		**NO/CS HSS**	M, MF	604
Závitové kruhové čelisti pro metrický závit s lamačem Circular dies for ISO Metric coarse with spiral point Schneideisen für metrisches Regelgewinde mit Schälanschnitt	**CZO-270, CZO-280**		**NO/CS HSS**	M, MF	612
Závitové kruhové čelisti pro metrický závit Circular dies for ISO Metric coarse Schneideisen für metrisches Regelgewinde	**CZO-290 CZO-291**		**HSS Co5**	M, MF	616
Závitové kruhové čelisti pro metrický závit s lamačem Circular dies for ISO Metric coarse with spiral point Schneideisen für metrisches Regelgewinde mit Schälanschnitt	**CZO-295**		**HSS Co5**	M, MF	619
Závitové kruhové čelisti pro metrický závit - nerez Circular dies for ISO Metric coarse - stainless steel Schneideisen für metrisches Regelgewinde - Edelstahl	**CZO-300 CZO-301**		**HSS Co5**	M, MF	620
Závitové kruhové čelisti pro metrický závit Circular dies for ISO Metric coarse Schneideisen für metrisches Regelgewinde	**CZO-247, CZO-257, CZO-297**		**HSS HSSCo5**	M, MF	623
Závitové kruhové čelisti pro metrický závit Circular dies for ISO Metric coarse Schneideisen für metrisches Regelgewinde	**CZO-230 CZO-260**		**NO/CS HSS**	M, MF	626
Závitové šestihranné čelisti pro metrický závit Hexagonal dies for ISO Metric coarse Sechskantige Schneideisen für metrisches Regelgewinde	**CZO-220**		**HSS**	M, MF	628
Závitové kruhové čelisti pro trubkový závit Circular dies for Whitworth pipe straight thread Schneideisen für Rohrgewinde	**CZO-212, CZO-242, CZO-252**		**NO/CS HSS HSSCo5**	G	630
Závitové kruhové čelisti pro trubkový závit Circular dies for Whitworth pipe straight thread Schneideisen für Rohrgewinde	**CZO-272**		**HSS**	G	631
Závitové kruhové čelisti pro trubkový závit Circular dies for Whitworth pipe straight thread Schneideisen für Rohrgewinde	**CZO-292, CZO-293, CZO-296**		**HSS Co5**	G	632
Závitové kruhové čelisti pro trubkový závit Circular dies for Whitworth pipe straight thread Schneideisen für Rohrgewinde	**CZO-222**		**HSS**	G	633
Závitové kruhové čelisti pro whitworthův závit Circular dies for straight Whitworth thread Schneideisen für Whitworth-Gewinde	**CZO-211, CZO-214, CZO-244**		**NO/CS HSS**	BSW, BSF	634
Závitové kruhové čelisti pro whitworthův závit s lamačem Circular dies for straight Whitworth thread with spiral point Schneideisen für Whitworth-Gewinde mit Schälanschnitt	**CZO-271, CZO-274**		**NO/CS HSS**	BSW, BSF	636
Závitové kruhové čelisti pro whitworthův závit Circular dies for straight Whitworth thread Schneideisen für Whitworth-Gewinde	**CZO-221, CZO-223**		**HSS**	BSW, BSF	637
Závitové kruhové čelisti pro americký unifikovaný závit Circular dies for American unified thread Schneideisen für Unified Regelgewinde	**CZO-215, CZO-216, CZO-245, CZO-246, CZO-248**		**NO/CS HSS**	UNC, UNF, UNEF	638
Závitové kruhové čelisti pro americký unifikovaný závit s lamačem Circular dies for American unified thread with spiral point Schneideisen für Unified Regelgewinde mit Schälanschnitt	**CZO-275, CZO-276, CZO-278**		**HSS**	UNC, UNF, UNEF	640
Závitové šestihranné čelisti pro americký unifikovaný závit Hexagonal dies for American unified thread Sechskantige Schneideisen für Unified Regelgewinde	**CZO-225, CZO-226, CZO-227**		**HSS**	UNC, UNF, UNS	642
Závitové kruhové čelisti pro pancéřový závit Circular dies for steel conduit thread Schneideisen für Stahlpanzerrohr-Gewinde	**CZO-213 CZO-243**		**NO/CS HSS**	PG	644
Závitové kruhové čelisti pro pancéřový závit s lamačem Circular dies for steel conduit thread with spiral point Schneideisen für Stahlpanzerrohr-Gewinde mit Schälanschnitt	**CZO-273**		**HSS**	PG	645
Vratidla Tap wrenches Manuelles Windeisen	**CZZ403**			16,0 - 105,0	646
Pouzdra do vratidel Diameter reducing rings Schneideisen-Kapseln	**CZZ800, CZZ855**			20/16 - 65/55	646
Držáky závitových oček Die holders Schneideisenhalter	**4CZ-8329**			M3 - M12	647

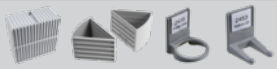
FRÉZOVÁNÍ / MILLING / FRÄSEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-6242 GS, CZTK-6342 GS, CZTK-6442 GS**		**HM**	1,00-20,00	651
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-6443 GS**		**HM**	3,00-20,00	652
Tvrdokovové frézy extra dlouhé Carbide end mills extra long Hartmetallfräser extra lang	**CZTK-6444 GS**		**HM**	3,00-20,00	652
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-8452 GS**		**HM**	3,00 - 25,00	652
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-8453 GS**		**HM**	3,00 - 25,00	653
Tvrdokovové frézy dokončovací Carbide end mills finishing Hartmetall-Schlichtfräser	**CZTK-8662 GS**		**HM**	3,00-20,00	653
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-8462 GS**		**HM**	4,00 - 20,00	654
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-8463 GS**		**HM**	6,00 - 20,00	654
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-7462 GS**		**HM**	4,00 - 20,00	655
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-7463 GS**		**HM**	6,00 - 20,00	655
Tvrdokovové frézy hrubovací Carbide end mills roughing Hartmetall-Schruppfräser	**CZTK-8422 HR**		**HM**	3,00 - 25,00	656
Tvrdokovové frézy kopírovací Carbide ball nose end mills Hartmetall-Kopierfräser	**CZTK-6242 BN, CZTK-6442 BN**		**HM**	1,00 - 20,00	658
Tvrdokovové frézy kopírovací prodloužené Carbide ball nose end mills long Hartmetall-Kopierfräser verlängert	**CZTK-6245 BN, CZTK-6215 BN**		**HM**	3,00 - 16,00	659
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-6232 GS AL, CZTK-6332 GS AL**		**HM**	1,00 - 20,00	660
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-6234 GS AL, CZTK-6334 GS AL**		**HM**	4,00 - 12,00	660
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-6142 GS AL**		**HM**	2,00 - 12,00	661
Tvrdokovové frézy kopírovací Carbide ball nose end mills Hartmetall-Kopierfräser	**CZTK-6212 BN AL**		**HM**	1,00 - 16-00	661
Tvrdokovové mikrofrézy univerzální Carbide mini end mills universal Universelle Hartmetall-Mikrofräser	**CZTK-6242 BN, CZTK-6247 GS**		**HM**	0,50 - 2,00	663

BROUŠENÍ / GRINDING / SCHLEIFEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Kotouče řezné ocel - nerez Cutting discs steel - stainless steel Trennscheiben Stahl - Edelstahl	**IM**		A	115,00 - 230,00	669
Kotouče brusné ocel - nerez Grinding discs steel - stainless steel Schleifscheiben Stahl - Edelstahl	**IM**		A	115,00 - 230,00	675
Kotouče řezné-brusné, kámen-litina Cutting-grinding discs, stone-cast iron Trenn-, und Schleifscheiben, Stein- Gusseisen	**IM**		C, ZA	115,00 - 230,00	677
Řezné a brusné kotouče na hliník Cutting and grinding discs for aluminum Trenn- und Schleifscheiben aus Aluminium	**IM**		C	115,00 - 230,00	678
Kotouče řezné ocel - univerzální Cutting discs steel - universal Trennscheiben Stahl - universal	**IM**		C	115,00 - 230,00	679
Prodejní boxy s koutouči Sales boxes with discs Verkaufsboxen mit scheiben	**IM-BOX**			115,00 - 230,00	680
Kotouče lamelové Flap discs Lamellenscheiben	**IM-8, IM-9, IM-7, IM-RGL**		A, Z, SG	115,00 - 180,00	686
Kotouče brousící polopružné Abrasive discs semi flexible Schleifscheibe semi-flexibel	**IM-SF**		C	115,00 - 180,00	691
Kotouče leštící Polishing discs Polierscheiben	**IM-10**			115,00 - 125,00	692
Vulkanfíbrové kotouče Flap discs with multi-layer fibre support Vulkanfiberscheiben	**IM-6**		A, Z, C	115,00 - 180,00	695
Speciální řezné a brusné kotouče Special cutting and grinding discs Spezielle Schneid- und Schleifscheiben	**IM-10-SL** **IM-10-TL**			115,00 - 125,00	698
Kotouče lamelové na stopce Fan grinders Lamellenscheiben am Schaft	**IM-RG, IM-RGK, IM-RGZ**		A, Z, O	20,00 - 80,00	699
Kotouče lamelové na stopce leštící - netkaná textilie Fan grinders for polishing - nonwoven fabric Lamellenscheibe am Schaft zum Polieren - nicht gewerbter Stoff	**IM-RGB, IM-RGM**			40,00 - 80,00	701
Kotouče lamelové na stopce leštící - filcové Fan grinders for polishing - felt Lamellenscheibe am Schaft zum Polieren - Filz	**IM-RGF, IM-RGC, IM-10P**			15,00 - 100,00	701
Brusné a leštící pasty Grinding and polishing pastes Schleif- und Polierpasten	**IM-12**			100g / 900g	703
Diamantové kotouče Diamond wheels Diamanttrennschiben	**IM-DK**		DIA	115,00 - 450,00	705
Brusná rouna Abrasive fleeces Schleifvlies	**IM-SA** **IM-FS**		A, C		711
Brusné papíry a brusná plátna Abrasive papers and abrasive cloths Schleifpapier und Schleifleinen	**IM-A**			230x280 280x460	712
Brusné pásy Abrasive endless belts Schleifband	**IM-NC**			75x457 75x533 100x560 100x610	713
Brusné papíry - role Sandpapers - roll Schleifpapierrolle	**IM-11**			115,00 - 200,00	714
Brusná tělíska Mounted point grinding wheels Schleifkörper zylindrisch	**IM-MP**			5,00 - 40,00	715
Příslušenství pro deltabrusky Accessories for delta sanders Zubehör für Deltaschleifer	**IM-DB**				716

ÚLOŽNÝ SYSTÉM / STORAGE SYSTEM / LAGERSYSTEM

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Boxy Boxes Boxen	**PD-20** **PD-23**				722
Přenášení nástrojů Transporting of tools Transportieren von Werkzeugen	**PD-S42**				728
Krabičky Small boxes Schalen	**PD-21** **PD-22**				730
Swing boxy Swing boxes Swing-boxen	**PD-22**				733
Panely Panels Paneele	**PD-24**				734
VariBoxy VariBoxes VariBoxen	**PD-26**				738
Vybavení skladu Stock equipment Einrichtung der Lager	**PD-20**				742

VRTÁKY NA KOV
METAL DRILLS
METALLBOHRER

V našem výrobním závodě ve Ždánicích vyrábíme vybrušované nástroje určené pro vrtání do kovu v různých podmínkách výroby a údržby.

Sortiment pokrývá potřeby strojírenské výroby, zámečnických dílen i specializovaných provozů. V naší nabídce naleznete široký sortiment vrtáků určených pro efektivní a přesné vrtání do kovových materiálů – od běžných konstrukčních ocelí až po kalené a vysoce legované slitiny. Nabízené vrtáky jsou vyráběny dle norem DIN 1897 (krátké provedení), DIN 338 (standardní délka), DIN 340 (prodloužené provedení) a DIN 1869 (extra prodloužené provedení) pro vrtání do kovových materiálů. Na dalších stranách naleznete vrtáky pro každodenní i profesionální použití, vrtáky z tvrdokovu pro náročné aplikace, stupňové, kuželové a speciální vrtáky pro tenkostěnné materiály nebo předvrtání a mnoho dalšího.

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. drží několik patentů (užitných vzorů) a registrovaných ochranných známek. Mezi nejvýznamnější patří unikátní geometrie CZ002, CZ004 a CZ005, které byly navrženy na základě mnohaletých zkušeností a rozsáhlého testování v oblasti vrtání a obrábění otvorů.

In our production plant in Ždánice, we produce ground tools designed for drilling into metal in various production and maintenance conditions.

The range covers the needs of mechanical engineering, locksmith workshops and specialized operations. In our offer you will find a wide range of drills designed for effective and precise drilling into metal materials - from common structural steels to hardened and high-alloy alloys. The drills offered are manufactured according to the standards DIN 1897 (short version), DIN 338 (standard length), DIN 340 (long version) and DIN 1869 (extra long version) for drilling into metal materials. On the following pages you will find drills for everyday and professional use, carbide drills for demanding applications, step, taper shank and special drills for thin-walled materials or pre-drilling and much more.

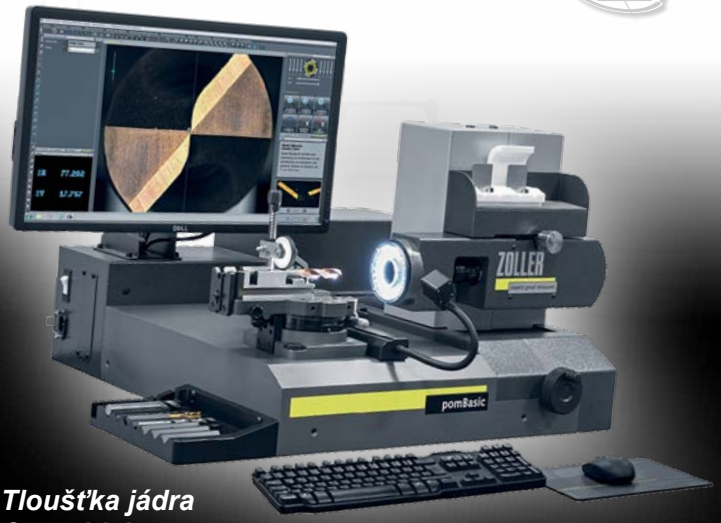
The company NÁSTROJE CZ, s.r.o. holds several patents (utility models) and registered trademarks. Among the most important are the unique geometries CZ002, CZ004 and CZ005, which were designed based on many years of experience and extensive testing in the field of drilling and machining holes.

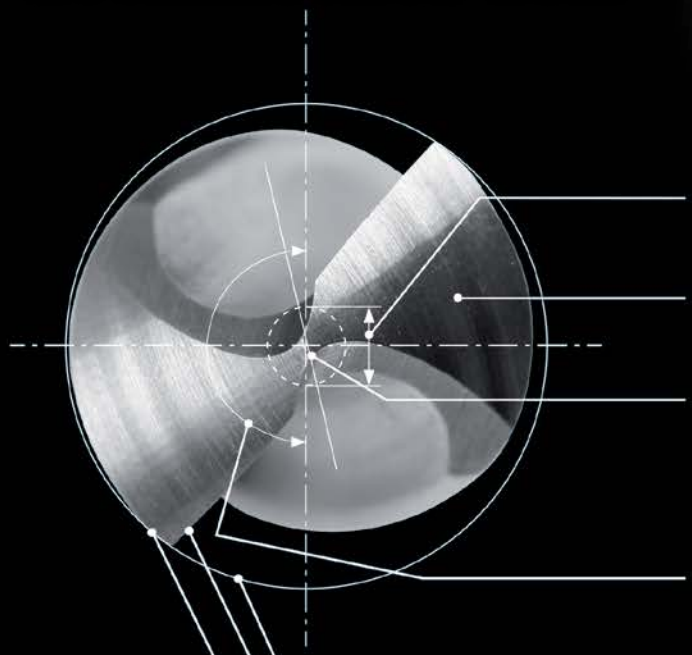
In unserem Produktionswerk in Ždánice produzieren wir ausgeschliffene Werkzeuge zum Bohren in Metall unter verschiedenen Produktions- und Wartungsbedingungen.

Das Sortiment deckt den Bedarf der Maschinenbauindustrie, Schlossereien und spezialisierten Betriebe ab. In unserem Angebot finden Sie eine breite Palette an Bohrern für das effiziente und präzise Bohren in metallische Werkstoffe – von gewöhnlichen Baustahlsorten bis hin zu gehärteten und hochlegierten Legierungen. Die angebotenen Bohrer werden gemäß den Normen DIN 1897 (kurze Ausführung), DIN 338 (Standardlänge), DIN 340 (verlängerte Ausführung) und DIN 1869 (extra verlängerte Ausführung) für das Bohren in metallischen Werkstoffen hergestellt. Auf den folgenden Seiten finden Sie Bohrer für den täglichen und professionellen Gebrauch, Hartmetallbohrer für anspruchsvolle Anwendungen, Stufenbohrer, Kegelbohrer und Spezialbohrer für dünnwandige Werkstoffe oder Vorbohren und vieles mehr.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. hält mehrere Patente (Gebrauchsmuster) und eingetragene Marken. Zu den wichtigsten gehören die einzigartigen Geometrien CZ002, CZ004 und CZ005, die auf der Grundlage langjähriger Erfahrung und umfangreicher Tests im Bereich Bohren und Bearbeiten von Bohrungen entwickelt wurden.

Technická část
Technical section
Technischer Teil





Tloušťka jádra
Core thickness
Kernstärke

Hřbet / Flank/ Rücken

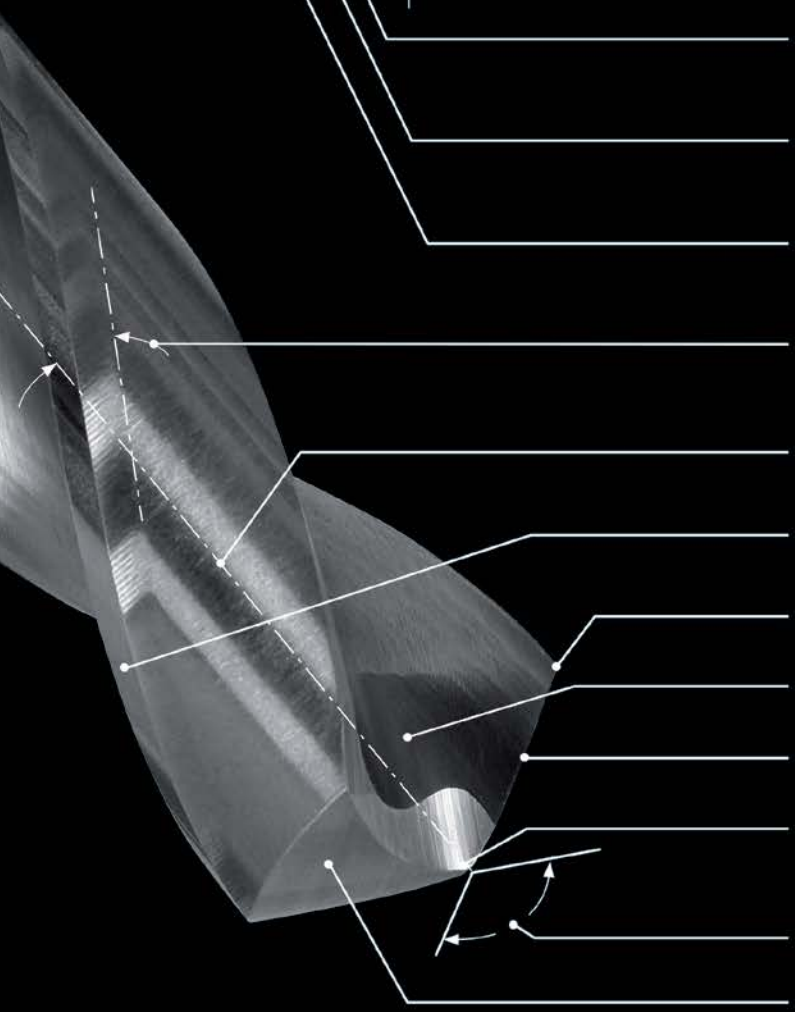
Příčné ostří
Cross cutting edge
Querschneide

Úhel příčného ostří
Cross cutting edge angle
Querschneidwinkel

Průměr vrtáku / Drill diameter / Bohrerdurchmesser

Hlavní ostří / Lip / Haupschneide

Fazeta / Margin / Fazette



Úhel stoupání šroubovice
Lead of helix
Spiralwinkel

Osa vrtáku / Axis / Borachse

Fazeta / Margin / Fazette

Vnější špička / Outer point / Außerlich Spitze

Šroubovice / Helix / Spirale

Hlavní ostří / Lip / Hauptschneide

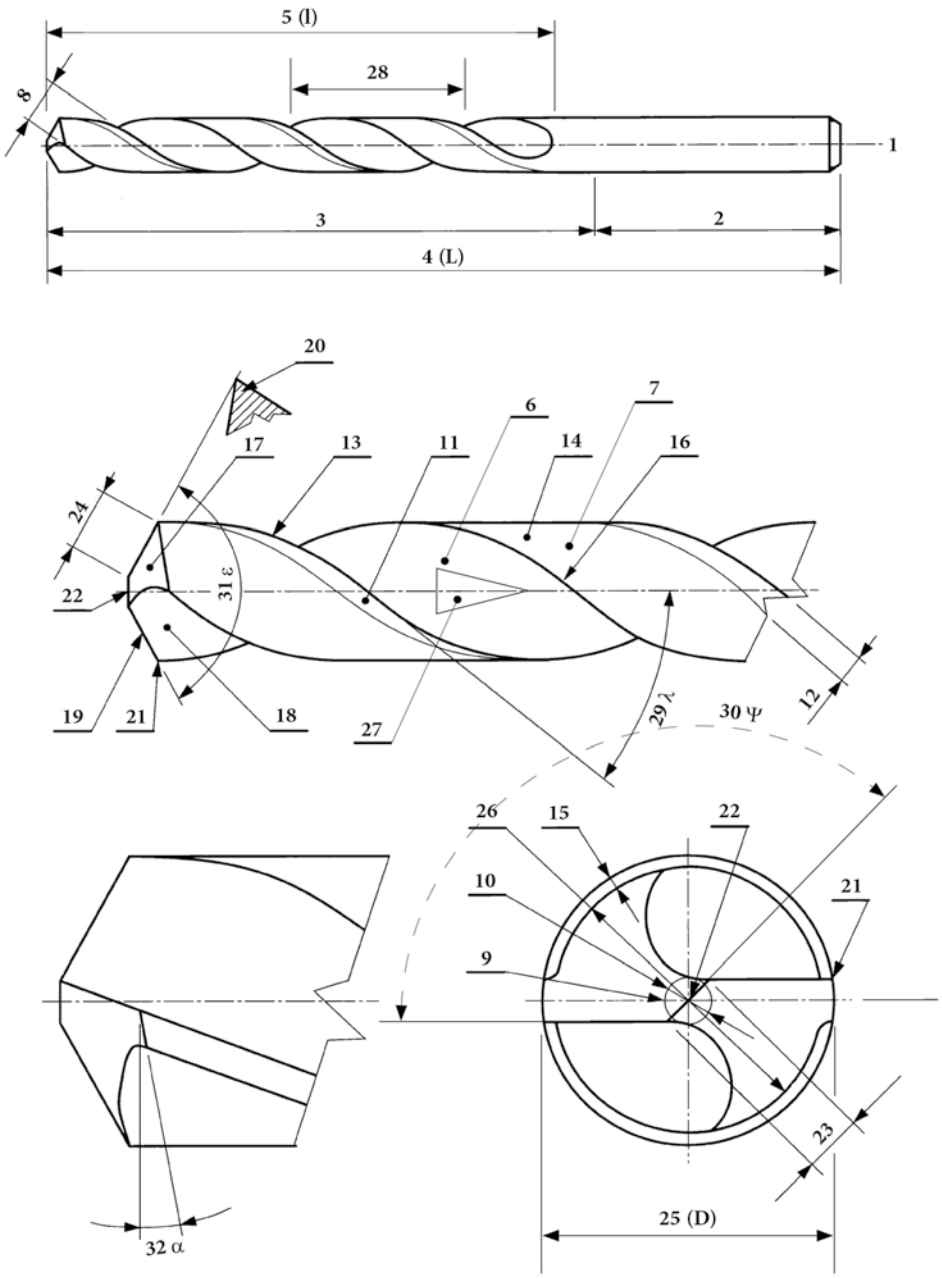
Příčné ostří / Cross cutting edge / Querschneide

Úhel špičky / Nose angle / Spitzwinkel

Hřbet / Flank / Freifl äche

TECHNICKÉ NÁZVOSLOVÍ VRTÁKU
TWIST DRILL - DEFINITIONS
SPIRALBOHRER - BEGRIFFE

1. osa
2. stopka - hladká, válcová
3. tělo vrtáku
4. celková délka L
5. délka drážky l (šroubovice)
6. drážka
7. plocha vedlejšího hřbetu
8. šířka plochy vedlejšího hřbetu
9. jádro
10. tloušťka jádra
11. fazetka
12. šířka fazetky
13. vedlejší ostří
14. odlehčení
15. hloubka odlehčení
16. pata
17. hřbet
18. čelo
19. hlavní ostří
20. břit
21. vnější špička
22. příčné ostří
23. délka příčného ostří
24. délka hlavního ostří
25. průměr vrtáku
26. průměr odlehčení
27. zpětná kuželovitost
28. stoupání šroubovice
29. úhel šroubovice (λ)
30. úhel příčného ostří (ψ)
31. úhel špičky (ε)
32. úhel hřbetu (α)



1. Axis
2. Shank - straight, cylindrical
3. Drill body
4. Overall length L
5. Flute length l (helix)
6. Flute
7. Front flank surface
8. Front flank surface width
9. Core
10. Core thickness
11. Margin
12. Margin width
13. Secondary lip
14. Relief
15. Relief depth
16. Heel
17. Flank
18. Face
19. Lip
20. Cutting edge
21. Outer point
22. Cross cutting edge
23. Cross cutting edge length
24. Lip length
25. Drill diameter
26. Relief diameter
27. Back taper ratio
28. Lead of helix
29. Angle of twist (λ)
30. Cross cutting edge angle (ψ)
31. Nose angle (ε)
32. Lip angle (α)

1. Bohrachs
2. Schaft -glatte walzenförmig
3. Körper Bohrers
4. Gesamt Länge L
5. Länge Nute l
6 . Nute
7. Freifläche Nebenschneide
8. Breite Fläche Nebenschneide
9. Kern
10. Kernstärke
11. Fazette
12. Breite Fazette
13. Nebenschneide
14. Entlastung
15. Tiefe Entlastung
16. Feise
17. Rücken
18. Front
19. Hauptschneide
20. Schneide
21. Äußerlich Spitze
22. Querschneide
23. Länge Querschneide
24. Länge Hauptschneide
25. Bohrerdurchmesser
26. Durchschnitt Entlastung
27. Rück Kegel
28. Drallsteigung
29. Spiralwinkel λ (lambda)
30. Querschneidwinkel φ (psi)
31. Spitzwinkel ε (epsilon)
32. Wikel Rücken α (afa)

Podbroušená kuželová plocha, ε = 118°
Univerzální podbrus pro vrtání do mnoha typů ocelí, železných kovů, umělých hmot a jiných materiálů.

Relieved cone, ε = 118°
Universal point-shape for drilling into many types of steel, ferrous metals, plastics and other materials.

Kegelmantelanschliff, ε = 118°
Universeller Anschliff für viele Bohrarbeiten in Stahl- und Eisenwerkstoffen, Nichteisenmetallen, Kunstroff en und sonstigen Werkstoffen.

Podbrus A (zašpičatěné příčné ostří), ε = 118°
Podbrus se zlepšeným výkonem při vrtání a velmi dobrým vystředěním. Tento podbrus je vhodný pro vrtáky používané v průmyslu.

Point Shape A (relieved point), ε = 118°
Point-shape with increased performance and very good centring. This shape is suitable for drill bits used in industry.

Anschliff Form A (angespitze Querschneide), ε = 118°
Anschliff mit verbesserte Bohrleistung und sehr guter Zentrierung. Wir verwenden diesen Anschliff für alle Industriebohrer.

Křížový podbrus C, ε = 130°
Speciální podbrus pro třískové obrábění nerezových ocelí a zvláštních materiálů.

Split point C, ε = 130°
Special point-shape for stainless steels and special materials.

Kreuzanschliff C, ε = 130°
Spezialanschliff

Křížový podbrus A-C, ε = 118°
Podbrus se zlepšeným výkonem při vrtání a velmi dobrým vystředěním. Tento podbrus je vhodný pro vrtáky používané v průmyslu.

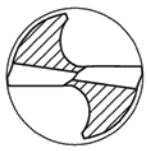
Split Point A-C, ε =118°
Point-shape with increased performance and very good centring. This shape is suitable for drill bits used in industry.

Kreuzanschliff A-C, ε = 118°
Anschliff mit verbesserte Bohrleistung und sehr guter Zentrierung. Wir verwenden diesen Anschliff für alle Industriebohrer.

Křížový podbrus CZ001, ε = 118°
Speciální křížový podbrus typu „AC“ s upravenou geometrií pod značkou CZ001“. Podbrus CZ001 výrazně přispívá k vysoké stabilitě vrtáku a zaručuje velkou rozměrovou a geometrickou přesnost vrtaného otvoru.

Split Point CZ001, ε =118°
Special „AC“ relief with modified geometry under the mark CZ001. CZ001 relief contributes to drill´s high stability and ensures high dimensional and geometric accuracy of a drilled hole.
Hinterschliff CZ001, ε = 118°

Sonderhinderschliff Typ „AC“ mit modifi zierter Geometrie unter der Marke CZ001. Hinterschliff CZ001 beitragt zur hohen Stabilität des Bohrers und gewährleistet hohe Maß- und geometrische Genauigkeit gebohrten Lochs.

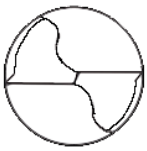


Středící hrot, podbrus E, ε = 180°
Speciální podbrus pro vrtáky na sváry.

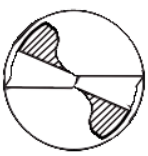
Centering Point-Shape E, ε = 180°
Special point-shape for spot weld drills.

Zentrierspitze, Anschliff E, ε = 180°
Spezialanschliff für Schweißpunktbohrer.

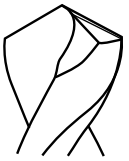
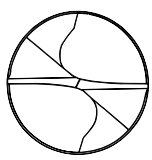
Podbrus CZ002, ε = 118°
Speciální podbrus CZ002 s využitím tenkého odstupňovaného jádra, výrazně přispívá k vysoké stabilitě vrtáku,snižuje požadovanou axiální sílu, kroutící moment, a tím i vývin tepla během obráběcího procesu při současném zaručení vysoké rozměrové a geometrické přesnosti vrtaného otvoru.
Relief CZ002, ε = 118°
Special relief CZ002 with the use of thin graded core substantially contributes to high stability of a drill bit, it reduces the required axial strength, torque as well as heat generation during machining process while maintaining high dimensional and geometric accuracy of a drilled hole.
Unterschliff CZ002, ε = 118°
Der spezielle CZ002-Unterschliff trägt durch Anwendung eines dünnen abgestuften Kerns zu einer hohen Bohrerstabilität bei, senkt die erforderliche Axialkraft, das Drehmoment, und somit auch Wärmeentwicklung während des Bearbeitungsprozesses. Dabei wird eine hohe Abmessungs- und Geometriegenauigkeit des gebohrten Loches gewährleistet.



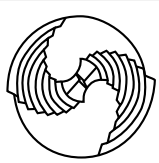
Podbrus CZ004, ε =118°
Speciální podbrus CZ004 s odlehčením hřbetní plochy vrtáku a využitím tenkého odstupňovaného jádra, výrazně přispívá k vysoké stabilitě vrtáku,snižuje požadovanou axiální sílu, kroutící moment, a tím i vývin tepla během obráběcího procesu při současném zaručení vysoké rozměrové a geometrické přesnosti vrtaného otvoru.
Relief CZ004, ε = 118°
Special relief CZ004 with drill´s flank area relief and the use of thin graded core substantially contributes to high stability of a drill bit, it reduces the required axial strength, torque as well as heat generation during machining process while maintaining high dimensional and geometric accuracy of a drilled hole.
Unterschliff CZ004, ε =118°
Der spezielle CZ004-Unterschliff mit der entlasteten Rückenoberfläche des Bohrers, unter Anwendung von einem dünnen abgestuften Kern, trägt deutlich zur hohen Bohrerstabilität bei, senkt die erforderliche Axialkraft, das Drehmoment, und somit auch Wärmeentwicklung während des Bearbeitungsprozesses. Dabei wird eine hohe Abmessungs- und Geometriegenauigkeit des gebohrten Loches gewährleistet.



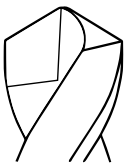
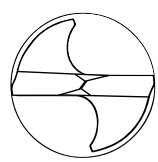
Podbrus CZ005, ε =140°
Speciální vícefazetkový výbrus CZ005 s první fazetkou zužující se podél hlavního ostří směrem ke jmenovitému průměru vrtáku. Geometrie vrtáku CZ005 využívá již osvědčené tenké odstupňované jádro a výrazně přispívá k jeho vysoké stabilitě a snižuje požadovanou axiální sílu a kroutící moment a tím i vývin tepla během obráběcího procesu při současném zavření vysoké rozměrové a geometrické přesnosti vrtaného otvoru.
Relief CZ005, ε =140°
Special multi-margin cut CZ005 with the first margin narrowing along the main cutting edge towards the nominal diameter of the drill. The geometry of the CZ005 drill uses the already proven thin stepped core and significantly contributes to its high stability and reduces the required axial force and torque and thus the heat generation during the machining process while simultaneously maintaining the high dimensional and geometric accuracy of the drilled hole.
Unterschliff CZ005, ε =140°
Spezieller Mehrfacettenschliff CZ005, bei dem sich die erste Facette entlang der Hauptschneide in Richtung des Bohrer-Nenndurchmessers verjüngt. Die Geometrie des CZ005-Bohrers nutzt den bereits bewährten dünn abgestuften Kern und trägt deutlich zu seiner hohen Stabilität bei, senkt die erforderliche Axialkraft, das Drehmoment, und somit auch Wärmeentwicklung während des Bearbeitungsprozesses. Dabei wird eine hohe Abmessungs- und Geometriegenauigkeit des gebohrten Loches gewährleistet.

Gold Step, ε =118°
Několika stupňová špice navržená pro až pětinásobnou životnost a téměř poloviční úsporu času. Výborné středění bez nutnosti důlčikování.
Použití do tenkých profilů zaručí vysokou rozměrovou a geometrickou přesnost vrtaného otvoru.
Gold Step, ε =118°
A multi-step point designed for up to five times longer life and almost half the time savings. Excellent centering without the need for punching. Use in thin profiles guarantees high dimensional and geometric accuracy of the drilled hole.
Gold Step, ε = 118°
Mehrstufige Spitze für eine bis zu fünfmal längere Lebensdauer und fast die Hälfte der Zeitersparnis. Hervorragende Zentrierung ohne Körner zu nutzen. Verwendung in dünnen Profilen, um eine hohe Maß- und Geometriegenauigkeit des Bohrlochs zu gewährleisten.



Podbroušená kuželová plocha, ε = 118°
Podbrus pro vrtání do houževnatých, zušlechtěných ocelí s tvdostí do 40HRC a dalších obtížně obrobitelných materiálech
Relieved cone, ε = 118°
Relief for drilling into tough, tempered steels with a hardness of up to 40HRC and other difficult-to-machine materials
Kegelmantelanschliff, ε = 118°
Unterschliff für Bohren in zähen, gehärteten Stählen mit einer Härte von bis zu 40HRC und anderen schwer zu bearbeitenden Materialien.

KONSTRUKČNÍ ZNAKY VRTÁKŮ
CONSTRUCTIONAL SIGNS OF DRILLS
KONSTRUKTIONSMERKMALE DER BOHRER

Typ spirály vrtáku Spiral type of drill Spiraltyp bei Bohrer		1. Stoupání šroubovice λ 2. Profil drážky 3. Jádro 4. Vrcholový úhel, naostření ε 5. Konstrukční znaky	1. Lead of helix λ 2. Profile of flute 3. Core 4. Point angle, sharpening ε 5. Constructional signs	1. Wendelsteigung λ 2. Nutprofil 3. Kern 4. Spitzenwinkel, Schärfen ε 5. Konstrutionsmerkmale
		KONSTRUKČNÍ ZNAKY	**CONSTRUCTIONAL SIGNS**	**KONSTRUTIONSMERKMALE**
N	1	25-30°	25-30°	25-30°
	2	Normální	Normal	Normal
	3	Normální, u vrtáků HSSCo mírně zesílené	Normal, the drills HSSCo have mildly strengthened core	Normal, bei den Bohrern HSSCo mäßig verdickt
	4	118°, u vrtáků HSSCo 130° a speciální výbrus dle DIN 1412 tvar C	118°, the drills HSSCo 130°, special point angle in accordance with DIN 1412 shape C	118°, bei den Bohrern HSSCo 130° Sonderanschliff nach DIN 1412 Form C
	5	Další konstrukční znaky dle DIN 1414	Other constructional signs in accordance with DIN 1414.	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414.
H	1	12-15°	12-15°	12-15°
	2	Širší, pro lepší odvod třísky	Wider, for better chip removal	Breiter, für besserem Spanumfang
	3	Normální	Normal	Normal
	4	118°	118°	118°
	5	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414
W	1	35-40°	35-40°	35-40°
	2	Širší, pro lepší odvod třísky	Wider, for better removal	Breiter, für bessere Spanabfuhr
	3	Normální	Normal	Normal
	4	130°	130°	130°
	5	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414
CZ50 (GT50)	1	35-40°	35-40°	35-40°
	2	Široký se zaoblenými zadními hranami	Wide with rounded back edges	Breit mit den gerundeten hinteren Kanten
	3	Silné	Thick	Dick
	4	130°, speciální výbrus dle DIN 1412 tvar A, C, A-C	130°, special point angle in accordance with DIN 1412 shape A, C, A-C	130°, Sonderanschliff nach DIN 1412 Form A, C, A-C
	5	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 141
CZ100 (GT100)	1	35-40°	35-40°	35-40°
	2	Široký se zaoblenými zadními hranami	Wide with rounded back edges	Breit mit den gerundeten hinteren Kanten
	3	Velmi silné	Very thick	Sehr dick
	4	135°, speciální výbrus dle DIN 1412 tvar A, C, A-C	135°, special point angle in accordance with DIN 1412 shape A, C, A-C	135°, Sonderanschliff nach DIN 1412 Form A, C, A-C
	5	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414
Ti	1	36°	36°	36°
	2	Normální	Normal	Normal
	3	Zesílené	Strengthened	Verdickt
	4	130°, speciální výbrus dle DIN 1412 tvar C	130°, special point angle in accordance with DIN 1412 shape C	130°, Sonderanschliff nach DIN 1412 Form C
	5	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414
CZ001	1	30°	30°	30°
	2	Speciální CZ001	Special CZ001	Spezieller CZ001
	3	Tenčí než normální	Thinner than standard	Dünner als Standard
	4	118° speciální podbrus typu „AC“ s upravenou geometrií pod značkou „CZ001“	118° Special „AC“ relief with modified geometry under the mark „CZ001“	118° Sonderhinterschliff Typ “AC” mit modifi zierter Geometrie unter der Marke „CZ001“
	5	Délková norma DIN 338 ostatní parametry podle CZ001	Length norm DIN 338, other parameters according to CZ001	Längennorm DIN 338 Übrige Parameter gemäss CZ001
CZ002	1	25-30°	25-30°	25-30°
	2	Speciální CZ002	Special CZ002	Spezieller CZ002
	3	Tenčí než normální	Thinner than normal	Dünner als Standard
	4	118°	118°	118°
	5	Délková norma DIN338, ostatní parametry podle CZ002	Length norm DIN338, other parameters according to CZ002	Längennorm DIN 338 Übrige Parameter gemäss CZ002
CZ004	1	25-30°	25-30°	25-30°
	2	Speciální CZ004	Special CZ004	Spezieller CZ004
	3	Tenčí než normální	Thinner than normal	Dünner als Standard
	4	118° se speciálním podbrusem	118° with special relief	118° Sonderhinterschliff
	5	Délková norma DIN338, ostatní parametry podle CZ004	Length norm DIN338, other parameters according to CZ004	Längennorm DIN 338 Übrige Parameter gemäss CZ004
CZ005	1	25-30°	25-30°	25-30°
	2	Speciální CZ005	Special CZ005	Spezieller CZ005
	3	Tenčí než normální	Thinner than normal	Dünner als Standard
	4	140° se speciálním výdbrusem CZ005	140° with special relief CZ005	140° Sonderhinterschliff CZ005
	5	Délková norma DIN338, ostatní parametry podle CZ005	Length norm DIN338, other parameters according to CZ005	Längennorm DIN 338 Übrige Parameter gemäss CZ005
GS	1	35-40°	35-40°	35-40°
	2	Normální	Normal	Normal
	3	Normální	Normal	Normal
	4	118° Gold Step	118° Gold Step	118° Gold Step
	5	Další konstrukční znaky dle DIN 1414	Other constructional signs in accordance with DIN 1414.	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414.
TP	1	25-30°	25-30°	25-30°
	2	Normální	Normal	Normal
	3	Normální	Normal	Normal
	4	118°	118°	118°
	5	ZVSE 221322/TP320 ZVSE 221332/TP330	ZVSE 221322/TP320 ZVSE 221332/TP330	ZVSE 221322/TP320 ZVSE 221332/TP330

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE FINISH / OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

Lesklý povrch Bright finish Glänzende Oberfläche	Lesklý povrch u rychlořezné oceli je vždy po operaci broušení, pokud je dostatečné chlazení. High-speed steel bright finish occurs always after grinding as long as cooling is sufficient. Glänzende Oberfläche bei Schnellschnittstahl tritt immer nach dem Schleifen auf, sofern Kühlung genügend ist.	
Pasivace v páře Steam tempered Passivieren	Oxidace v páře (pasivace) dává povrchu nástroje fialovo černou barvu. Povrchová zoxidovaná vrstva má schopnost absorbovat konzervační olej a vrtáky pasivované v páře jsou odolnější proti korozi. Pasivace může být aplikovaná na každý broušený-lesklý nástroj, ale nejefektivnější je na vrtácích. Steam Oxidation (passivation) gives violet black colour to the tool´s surface. The oxidized surface layer is able to absorb preservative oil and the drills passivated with steam are more corrosion-resistant. The passivation can be applied to every ground bright tool but it is the most effective on drills. Dampfoxidation in Dampf (Passivierung) gibt der Oberfläche des Werkzeugs violette-schwarze Farbe. Die oxidierte Oberflächenschicht ist fähig, Konservierungsöl zu absorbieren und die in Dampf passivierten Bohrer sind korrosions-beständiger. Die Passivierung kann für jedes geschliffenes glänzendes Werkzueg angewendet werden aber für Bohrer ist sie am effektivsten.	
Bronzová povrchová úprava Bronze coating Bronze Oberflächenbehandlung	Bronzová povrchová úprava je tenká oxidovaná vrstva na povrchu nástrojů jenž je používána hlavně u rychlořezných kobaltových ocelí. Bronze coating is a thin oxidized layer on the tool´s surface which is primarily used for cobalt hight speed steels. Bronze Oberflächenbehandlung ist eine dünne Oxidhaut auf der Oberfläche der Instrumente, die bei Schnellschnit kobaltstrahlen hauptsächlich verwendet ist.	

Přednosti povlakovaných vrtáků	Advantages of Coated Drills	Vorzüge überzogener Bohrer
- zvýšení řezných rychlostí - minimalizace chlazení (u vrstev na bázi Al) - vyšší přesnost obrábění - vyšší trvanlivost nástrojů - prodloužení intervalů mezi ostřením	- Increase of cutting speeds - Minimization of cooling (layers on basis Al) - Higher accuracy of cutting - Higher tool life - Prolongation of intervals between sharpening	- Erhöhung der Schnittgeschwindigkeiten - Kühlungsminimalisierung (bei Schichten auf Al-Basis) - Verbesserung der Bearbeitungsqualität - höhere Genauigkeit der Bearbeitung - höhere Lebensdauer der Werkzeuge

Povlak vrtáku Coating of drill Bohrerbeschichtung	Barva Colour Farbe	Tloušťka µm Thickness µm Stärke µm	Tvrdost HV Hardness HV Härte HV	Charakteristika Characteristics Charakteristik
TiN	zlatá gold gold	1 - 4	2500	Osvědčená univerzální vrstva s výbornou adhezí a nízkým koeficientem tření. Proven universal layer with excellent adhesion and low coefficient of friction. Bewährte universelle Schicht mit ausgezeichneter Adhäsion und niedrigem Reibungskoeffizient.
TiCN	šedá grey grau	2 - 4	3300	Obrábění houževnatých a abrazivních materiálů. Cutting of tough and abrasive materials. Bearbeitung zäher und abrasiver Werkstoffe.
CrN	stříbřivě šedá silver-grey silbern-grau	1 - 4	1750	Vrstva pro opracování barevných kovů. Layer for cutting of non-ferrous metals. Schicht für Bearbeitung der Nichteisenmetalle.
TiAlN	fialová violet violett	1 - 4	3000	Obrábění za sucha, vysoká tepelná odolnost. Dry machining, high heat resistance. Trockenbearbeitung, hohe Wärmebeständigkeit.
TRIPLECR	modro-zelená blue-green blaugrün	2 - 3	-	Obrábění kalených materiálů, nerezí, těžkoobrobitelných materiálů a velmi náročné aplikace. Machining of hardened materials, stainless steel, difficult-to-machine materials and very demanding applications. Bearbeitung von gehärteten Materialien, rostfreiem Stahl, schwer zu bearbeitenden Materialien und sehr anspruchsvollen Anwendungen.
TRIPLESI	zlato-bronzová gold-bronze Gold-Bronze	2 - 3	-	Obrábění zušlechtěných ocelí s tvrdostí nad 60 HRC, těžkoobrobitelných materiálů, za sucha a intenzivních řezných podmínek. Machining of heat-treated steels with hardness above 60 HRC, difficult-to-machine materials, in dry conditions and under intense cutting conditions. Bearbeitung von gehärteten Stählen mit einer Härte über 60 HRC, schwer bearbeitbaren Materialien, unter trockenen und intensiven Schnittbedingungen.

Vyobrazení - Pictures - Abbildung

TiN

TiCN

CrN

TiAlN

TRIPLECR

TRIPLESI

Graf trvanlivosti
Chart of durability
Lebensdauerdiagramm

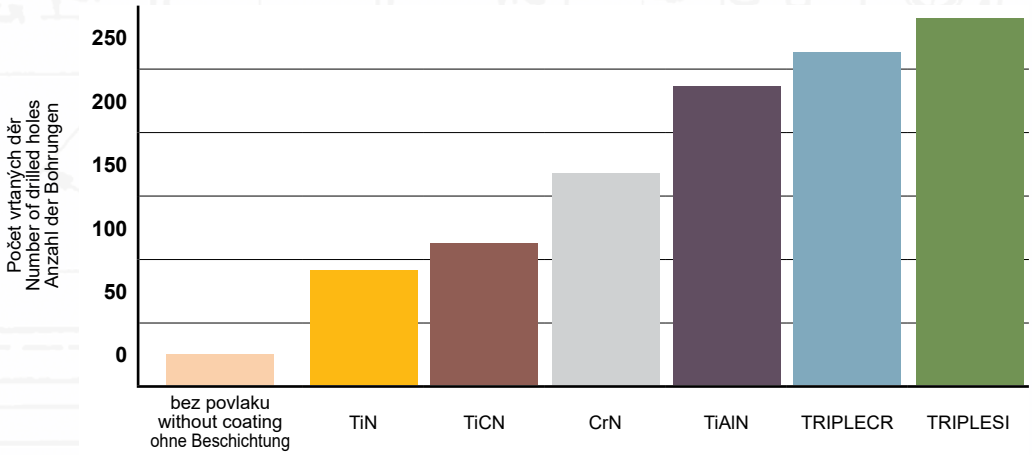
Spirálový vrták / Jobber drill / Spiralbohrer
Ø 6,00 mm

Obráběný materiál / Working material / Bearbeitetes Material
1.2379 - 750-800 N/mm²

Podmínky / Conditions / Bedingungen

n:	1850 ot/min	rev/min	U/min
s:	0,12 mm/ot	mm/rev	mm/U
v:	35 m/min	m/min	m/min

Vrtaná hloubka: 15 mm
Drilled depth: 15 mm
Bohrtetiefe: 15 mm



Pro zvýšení životnosti a dosažení vyššího výkonu je vhodné používat vrtáky s tvrdými povlaky, zejména při vrtání vysocepevnostních a těžceobrobitelných materiálů.
It is suitable to use the drills with hard coatings for increase of life and achievement of higher performance, especially during drilling of high-resistant and hard-to-machine materials.
Für Erhöhung der Lebensdauer und Erreichung einer höheren Leistung sind die Bohrer mit harten Beschichtungen zu verwenden, insbesondere beim Bohren von sehr festen und schwer bearbeitbaren Werkstoffen.

Vrtáky s povlaky se dodávají pouze na zvláštní požadavek. Druh povlaku nutno uvést ke kódu vrtáku.
We supply the drills with coatings only on special demand. The coating type must be indicated with the drill´s code.
Die Bohrer mit Beschichtungen werden nur auf Sonderwunsch geliefert. Beschichtungsart ist zum Bohrerkode anzuführen.

ČSN	DIN	Böhler	AISI	Označení Description Bezeichnung	C	Cr	Mo	V	W	Co	Tvrdost Hardness Härte	
											HRC	HV
19830	1.3343	S600	M2	HSS	0,90	4,1	5,0	1,8	6,4	0	63 - 67	780 - 900
19852	1.3243	S705	M35	HSS Co 5	0,92	4,1	5,0	1,9	6,4	4,8	65 - 67	820 - 920
	1.3247	S500	M42	HSS Co 8	1,10	3,9	9,2	1,2	1,4	8,0	66 - 69	850 - 990

Charakteristika - Characteristics - Charakteristik

HSS — DIN S 6-5-2(DMo5) WERKSTOFF Nr. 1.3343

Rychlořezná ocel legovaná W a Mo s vysokou houževnatostí a dobrými řeznými vlastnostmi, univerzálně využitelná, vhodná pro vrtání dobře obrobitelných materiálů a materiálů s pevností v tahu do cca 900 N/mm².

W and Mo high-speed alloy steel with high toughness and good cutting properties, general-purpose, for drilling of easily machinable materials and materials with tensile strength up to approx. 900 N/mm².

W- und Mo-legierter Schnellschnittstahl mit hoher Zähigkeit und guten Schnitteigenscha] en, universell einsetzbar, geeignet zum Bohren gut bearbeitbaren Werkstoffe und Werkstoffe mit einer Zugfestigkeit bis etwa 900 N/mm².

HSS Co 5 — DIN S 6-5-2-5(EMo5Co5) WERKSTOFF Nr. 1.3243

Kobaltová wolfram-molybdénová ocel s velmi dobrými řeznými vlastnostmi, tvrdostí za zvýšených teplot a houževnatostí, vhodná pro těžce obrobitelné materiály o pevnosti v tahu do cca. 1000 N/mm².

Cobalt tungsten-molybdenum steel with very good cutting properties, hardness during elevated temperatures and toughness, suitable for hard-to-machine materials with tensile strength up to approx. 1000 N/mm².

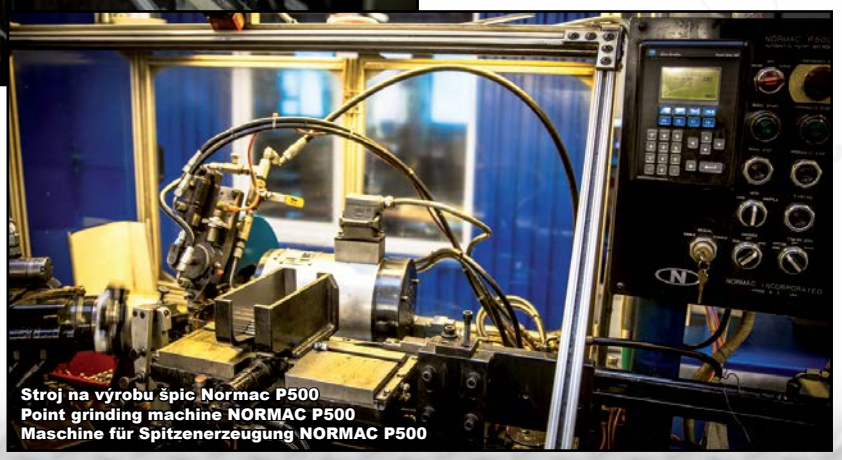
Kobalt-Wolfram-Molybdänstahl mit sehr guten Schnitteigenschaften, guter Härte bei höheren Temperaturen und Zähigkeit, geeignet für schwer bearbeitbare Werkstoffe mit einer Zugfestigkeit bis etwa 1000 N/mm².

HSS Co 8 — DIN S 2-10-1-8 WERKSTOFF Nr. 1.3247

Rychlořezná ocel legovaná Co a Mo s vysokou tvrdostí, s výbornými řeznými vlastnostmi, vhodná pro vrtání do vysocepevných materiálů o pevnosti v tahu do cca. 1100 N/mm².

Co and Mo high-speed alloy steel with high toughness, excellent cutting properties, suitable for drilling of very tough materials with tensile strength up to approx. 1100 N/mm².

Co- und Mo-legierter Schnellschnittstahl mit hoher Härte, guten Schnitteigenschaften, geeignet zum Bohren in sehr feste Materialien mit einer Zugfestigkeit bis 1100 N/mm².



Stroj na výrobu špic Normac P500
Point grinding machine NORMAC P500
Maschine für Spitzenerzeugung NORMAC P500

SKUPINY OBRÁBĚNÝCH MATERIÁLŮ
MATERIAL GROUPS
WERKSTOFFGRUPPE

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost / Tvrdost Tensite strength / Hardness Zugfestigeit / Härte	Označení materiálu dle DIN Material number according to DIN Bezeichnung nach DIN	Typický představitel dle ČSN Typical example according to ČSN Typisches Beispiel nach ČSN
Konstrukční ocel Structural steel Baustahl	≤ 500 N/mm²	1.0035 S185, 1.0486 P275N, 1.0345 P235GH 1.0425 P265GH	410000, 410004, 411353, 411364
	500 - 800 N/mm²	1.0050 E295, 1.0060 E335, 1.0070 E360, 1.8937 P500NH	410500, 411500, 411600, 411700
Automatová ocel Tree-machining steel Automatenstahl	≤ 850 N/mm²	1.0718 11SMnPb30, 1.0736 11Smn37	411107, 411109, 411110
	800 - 1000 N/mm²	1.0727 46S20, 1.0728, 1.0757 46SPb20	411140
Ocel k zušlechtění nelegovaná Unalloyed steel for heat treatment Unlegierter stahl zur Veredelung	≤ 700 N/mm²	1.0402 C22, 1.0501 C35	412024, 412030, 412031, 412040
	700 - 800 N/mm²	1.0503 C45, 1.1191 C45E	412050, 412051, 412052
	800 - 1000 N/mm²	1.0601 C60, 1.1221 C60E	412060, 412061, 412071, 412081
Ocel k zušlechtění legovaná Alloy steel for heat treatment Legierter Stahl zur Veredelung	850 - 1000 N/mm²	1.5153 50MnSi14, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4	410180, 414140, 414160, 414260
	1000 - 1200 N/mm²	1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	441230, 414331, 415142
Cementační ocel nelegovaná Unalloyed carbonizing steel Unlegierter Zementstahl	≤ 750 N/mm²	1.0301 C10, 1.1121 C10E	412010, 412020, 412021
Cementační ocel legovaná Alloy carbonizing steel Legierter Zementstahl	850 - 1000 N/mm²	1.7043 38Cr4	414120, 414220, 414221, 414223
	1000 - 1200 N/mm²	1.5752 12NiCr13, 1.7131 16MnCr5 1.7264 20CrMo5	416220, 416231, 416420, 416520
Nitridační ocel Nitriding steel Nitrierstahl	850 - 1000 N/mm²	1.8504 34CrAl6	414390
	1000 - 1200 N/mm²	1.8519 31CmMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	415230, 415330, 415340
Nástrojová ocel Tool steel Werkzeugstahl	≤ 850 N/mm²	1.1750 C75W, 1.1267 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	414100, 414109, 414209, 419512
	850 - 1000 N/mm²	1.2080 X10Cr12, 1.2083 X42Cr13 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	419436, 419437, 419572, 419573 417024, 419642, 419655
Rychlořezná nástrojová ocel High-speed tool steel Schnellschnitt-Werkzeugstahl	850 - 1000 N/mm²	1.3243 HS6-5-2-5, 1.3343 HS6-5-2 1.3344 HS6-5-3	419802, 419830, 419852, 419856
Nerezové oceli - sířené Steinless steel - Sulphur content Rostfreie Stähle - geschwefelt	≤ 850 N/mm²	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9	417020, 417021, 417027
Nerezové oceli - austenitické Steinless steel - austenitic Rostfreie Stähle - austenitisch	≤ 850 N/mm²	1.4301 X5CrNi18-10, 1.4541 X8CrNiTi18-0 1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2	417240, 417246, 417255
Nerezové oceli - martensitické Steinless steel - martensitic Rostfreie Stähle - martenstich	≤ 850 N/mm²	1.4028 X30Cr13, 1.4057 X17CrNi16-2l 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	417322, 417023, 417455
Šedá litina Grey cast iron Grauguss	≤ 300 HB	0.6010 GG10, 0.6020 GG20, 0.6025 GG25 0.6035 GG35, 0.6040 GG40	422410, 422420, 422425, 422435
Kuličková, Temperovaná litina Nodular, Melleable cast iron Kugelgraphit, Temperguss	≤ 240 HB	0.7050 GGG50, 0.8035 GTW35	422303, 422305, 422531, 422555
	≤ 300 HB	0.7070 GGG70, 0.8040 GTW40, 0.8170 GTS70	422306, 422308
Titan, Slitiny titanu Titanium, Titanium alloys Titan, Titanlegierungen	≤ 850 N/mm²	3.7024 Ti99.5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2	POLDI TITAN 45
	850 - 1200 N/mm²	3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4 3.7184 Ti Al4Mo4Sn2,5	POLDI TITAN 110
Hliník a slitiny hliníku Aluminium and Aluminium alloys Aluminium und Al-legierungen	≤ 400 N/mm²	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	424005, 424401, 424415
	≤ 450 N/mm²	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	424201, 424203, 424206, 424222
Hliníkové slitiny s obsahem ≤ 10% Aluminium alloys with content ≤ 10% Si Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≤ 10% Si	≤ 600 N/mm²	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	424332, 424381, 424382
Hliníkové slitiny s obsahem ≥ 10% Aluminium alloys with content ≥ 10% Si Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≥ 10% Si	≤ 600 N/mm²	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, G-AlSi12CuNiMg	424330, 424331, 424336, 424384
Měď Copper Kupfer	≤ 400 N/mm²	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	423001 … 09, 423011 … 18 423036
Mosaz s krátkou třískou Brass with short chip Messing mit kurzem Span	≤ 600 N/mm²	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3 2.0410 CuZn43Pb2	423022, 423223
Mosaz s dlouhou třískou Brass with long chip Messing mit langen Span	≤ 600 N/mm²	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	423144, 423145, 423147, 423148
Bronz tvořící krátké třísky Bronze with short chip Bronze mit kurzem Span	≤ 600 N/mm²	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn	423120, 423121, 423122
	600 - 850 N/mm²	2.0790 CuNi18Zn19Pb	
Bronz tvořící dlouhé třísky Bronze with long chip Bronze mit langen Span	≤ 850 N/mm²	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	423042, 423044, 423019
	850 - 1000 N/mm²	2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	
Duroplasty Duroplasts Duroplast		Bakelit, Pertinax, Moltopren, Resopal	
Termoplasty Thermoplasts Thermoplasten		Plexisklo, Hostalen, Novodur, Makrolon	

OTÁČKY VRTÁKU / ŘEZNÁ RYCHLOST
REVOLUTION OF DRIL / CUTTING SPEED
UMDREHUNGEN DES BOHRERS / CHNITTGESCHWINDIGKEIT

Ø D	**Řezná rychlost v (m/min)** - Cutting Speed v (m/min) - Schnittgeschwindigkeit v (m/min)															
	4	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**	**18**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**
	Otáčky n (ot/min) - Revolutions n (rpm) - Drehzahl n (U/min)															
1,0	1273	1910	2546	3183	3820	4775	5730	6366	7958	9549	11141	12732	15915	19099	25465	31831
1,5	849	1273	1698	2122	2546	3183	3820	4244	5305	6366	7427	8488	10610	12732	16977	21221
2,0	637	955	1273	1592	1910	2387	2865	3183	3979	4775	5570	6366	7958	9549	12732	15915
2,5	509	764	1019	1273	1528	1910	2292	2546	3183	3820	4456	5093	6366	7639	10186	12732
3,0	424	637	849	1061	1273	1592	1910	2122	2653	3183	3714	4244	5305	6366	8488	10610
3,5	364	546	728	909	1091	1364	1637	1819	2274	2728	3183	3638	4547	5457	7276	9095
4,0	318	477	637	796	955	1194	1432	1592	1989	2387	2785	3183	3979	4775	6366	7958
4,5	283	424	566	707	849	1061	1273	1415	1768	2122	2476	2829	3537	4244	5659	7074
5,0	255	382	509	637	764	955	1146	1273	1592	1910	2228	2546	3183	3820	5093	6366
5,5	231	347	463	579	694	868	1042	1157	1447	1736	2026	2315	2894	3472	4630	5787
6,0	212	318	424	531	637	796	955	1061	1326	1592	1857	2122	2653	3183	4244	5305
6,5	196	294	392	490	588	735	881	979	1224	1469	1714	1959	2449	2938	3918	4897
7,0	182	273	364	455	546	682	819	909	1137	1364	1592	1819	2274	2728	3638	4547
7,5	170	255	340	424	509	637	764	849	1061	1273	1485	1698	2122	2546	3395	4244
8,0	159	239	318	398	477	597	716	796	995	1194	1393	1592	1989	2387	3183	3979
8,5	150	225	300	374	449	562	674	749	936	1123	1311	1498	1872	2247	2996	3745
9,0	141	212	283	354	424	531	637	707	884	1061	1238	1415	1768	2122	2829	3537
9,5	134	201	268	335	402	503	603	670	838	1005	1173	1340	1675	2010	2681	3351
10,0	127	191	255	318	382	477	573	637	796	955	1114	1273	1592	1910	2546	3183
11,0	116	174	231	289	347	434	521	579	723	868	1013	1157	1447	1736	2315	2894
12,0	106	159	212	265	318	398	477	531	663	796	928	1061	1326	1592	2122	2653
13,0	98	147	196	245	294	367	441	490	612	735	857	979	1224	1469	1959	2449
14,0	91	136	182	227	273	341	409	455	568	682	796	909	1137	1364	1819	2274
15,0	85	127	170	212	255	318	382	424	531	637	743	849	1061	1273	1698	2122
16,0	80	119	159	199	239	298	358	398	497	597	696	796	995	1194	1592	1989
17,0	75	112	150	187	225	281	337	374	468	562	655	749	936	1123	1498	1872
18,0	71	106	141	177	212	265	318	354	442	531	619	707	884	1061	1415	1768
19,0	67	101	134	168	201	251	302	335	419	503	586	670	838	1005	1340	1675
20,0	64	95	127	159	191	239	286	318	398	477	557	637	796	955	1273	1592

$$v = \frac{\pi \times D \times n}{1000}$$

D = Ø vrtáku [mm]
v = Řezná rychlost [m/min]
n = Otáčky vrtáku [ot/mm]

$$n = \frac{1000 \times v}{\pi \times D}$$

D = Ø drill [mm]
v = Cutting speed [m/min]
n = Revolution of drill [rpm]

$$\pi = 3{,}14159265358979$$

D = Ø Bohrdurchmesser [mm]
v = Schnittgeschwindigkeit [m/min]
n = Umdrehungen des Bohrers [U/min]

DÉLKOVÉ ROZMĚRY PRO VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU
DIMENSIONS OF DRILLS WITH STRAIGHT SHANK
ABMESSUNGEN DER BOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

VRTÁK - DRILL - BOHRER	DIN 338	DIN 340	DIN 1897	DIN 1869 Řada 1 Line 1 Reihe 1	DIN 1869 Řada 2 Line 2 Reihe 2	DIN 1869 Řada 3 Line 3 Reihe 3
∅ D (mm)	ČSN 221121 ČSN 221131 ČSN 221127 PN 221135 PN 2913; 14 PN 2907; 8 PN 2909; 10 PN 2911; 12	ČSN 221125 PN 2916; 21 PN 2915; 20 PN 2917	ČSN 221182 ČSN 221180 PN 2905; 04	ZV 3001 / 1	ZV 3001/ 2	ZV 3001 / 3
do / to / bis	L / l (mm)	L / l (mm)	L / l (mm)	L / l (mm)	L / l (mm)	L / l (mm)
0,38	19 / 4					
0,48	20 / 5	30 / 10				
0,53	22 / 6	40/15	20 / 3			
0,60	24 / 7	50/20	21 / 3,5			
0,67	26 / 8	50/20	22 / 4			
0,75	28 / 9	50/30	23 / 4,5			
0,85	30 / 10	52/30	24 / 5			
0,95	32 / 11	56/33	25 / 5,5			
1,06	34 / 12	56/33	26 / 6			
1,18	36 / 14	60/37	28 / 7			
1,32	38 / 16	65 / 41	30 / 8			
1,50	40 / 18	70 / 45	32 / 9			
1,70	43 / 20	75 / 50	34 / 10			
1,90	46 / 22	80 / 53	36 / 11			
2,12	49 / 24	85 / 56	38 / 12	125 / 85		
2,36	53 / 27	90 / 59	40 / 13	135 / 90		
2,65	57 / 30	95 / 62	43 / 14	140 / 95	180 / 125	
3,00	61 / 33	100 / 66	46 / 16	150 / 100	190 / 130	
3,35	65 / 36	106 / 69	49 / 18	155 / 105	200 / 135	
3,75	70 / 39	112 / 73	52 / 20	165 / 115	210 / 145	265 / 180
4,25	75 / 43	119 / 78	55 / 22	175 / 120	220 / 150	280 / 190
4,75	80 / 47	126 / 82	58 / 24	185 / 125	235 / 160	295 / 200
5,30	86 / 52	132 / 87	62 / 26	195 / 135	245 / 170	315 / 210
6,00	93 / 57	139 / 91	66 / 28	205 / 140	260 / 180	330 / 225
6,70	101 / 63	148 / 97	70 / 31	215 / 150	275 / 190	350 / 235
7,50	109 / 69	156 / 102	74 / 34	225 / 155	290 / 200	370 / 270
8,50	117 / 75	165 / 109	79 / 37	240 / 165	305 / 210	390 / 265
9,50	125 / 81	175 / 115	84 / 40	250 / 175	320 / 220	410 / 280
10,60	133 / 87	184 / 121	89 / 43	265 / 185	340 / 235	430 / 295
11,80	142 / 94	195 / 128	95 / 47	280 / 195	365 / 250	455 / 310
13,20	151 / 101	205 / 134	102 / 51	295 / 205	375 / 260	480 / 315
14,00	160 / 108	214 / 140	107 / 54			
15,00	169 / 114	220 / 144	111 / 56			
16,00	178 / 120	227 / 149	115 / 58			
17,00	184 / 125	235 / 154	119 / 60			
18,00	191 / 130	241 / 158	123 / 62			
19,00	198 / 135	247 / 162	127 / 64			
20,00	205 / 140	254 / 166	131 / 66			

PŘEVOD PALCŮ NA MILIMETRY
CONVERT INCHES TO MILLIMETERS
KONVERTIEREN ZOLL IN MILLIMETER

palec / inch / Zoll		mm
1/64"		0,40
1/32"		0,79
3/64"		1,19
1/16"		1,59
5/64"		1,98
3/32"		2,38
7/64"		2,78
1/8"		3,18
9/64"		3,57
5/32"		3,97
11/64"		4,37
3/16"		4,76
13/64"		5,16
7/32"		5,56
15/64"		5,95
1/4"		6,35
17/64"		6,75
9/32"		7,14
19/64"		7,54
5/16"		7,94
21/64"		8,33
11/32"		8,73
23/64"		9,13
3/8"		9,53
25/64"		9,92
13/32"		10,32
27/64"		10,72
7/16"		11,11
29/64"		11,51
15/32"		11,91
31/64"		12,30
1/2"		12,70
33/64"		13,10
17/32"		13,49
35/64"		13,89
9/16"		14,29
37/64"		14,68
19/32"		15,08
39/64"		15,48
5/8"		15,88
41/64"		16,27
21/32"		16,67
43/64"		17,07
11/16"		17,46
45/64"		17,86
23/32"		18,26
47/64"		18,65
3/4"		19,05
49/64"		19,45
25/32"		19,84
51/64"		20,24
13/16"		20,64
53/64"		21,03
27/32"		21,43
55/64"		21,83
7/8"		22,23
57/64"		22,62
29/32"		23,02
59/64"		23,42
15/16"		23,81
61/64"		24,21
31/32"		24,61
63/64"		25,00
1"		25,40
1-1/64"	65/64"	25,80
1-1/32"	33/32"	26,19
1-3/64"	67/64"	26,59
1-1/16"	17/16"	26,99
1-5/64"	69/64"	27,38
1-3/32"	35/32"	27,78
1-7/64"	71/64"	28,18
1-1/8"	9/8"	28,58
1-9/64"	73/64"	28,97
1-5/32"	37/32"	29,37
1-11/64"	75/64"	29,77
1-3/16"	19/16"	30,16
1-13/64"	77/64"	30,56
1-7/32"	39/32"	30,96
1-15/64"	79/64"	31,35
1-1/4"	5/4"	31,75
1-17/64"	81/64"	32,15

palec / inch / Zoll		mm
1-9/32"	41/32"	32,54
1-19/64"	83/64"	32,94
1-5/16"	21/16"	33,34
1-21/64"	85/64"	33,73
1-11/32"	43/32"	34,13
1-23/64"	87/64"	34,53
1-3/8"	11/8"	34,93
1-25/64"	89/64"	35,32
1-13/32"	45/32"	35,72
1-27/64"	91/64"	36,12
1-7/16"	23/16"	36,51
1-29/64"	93/64"	36,91
1-15/32"	47/32"	37,31
1-31/64"	95/64"	37,70
1-1/2"	3/2"	38,10
1-33/64"	97/64"	38,50
1-17/32"	49/32"	38,89
1-35/64"	99/64"	39,29
1-9/16"	25/16"	39,69
1-37/64"	101/64"	40,08
1-19/32"	51/32"	40,48
1-39/64"	103/64"	40,88
1-5/8"	13/8"	41,28
1-41/64"	105/64"	41,67
1-21/32"	53/32"	42,07
1-43/64"	107/64"	42,47
1-11/16"	27/16"	42,86
1-45/64"	109/64"	43,26
1-23/32"	55/32"	43,66
1-47/64"	111/64"	44,05
1-3/4"	7/4"	44,45
1-49/64"	113/64"	44,85
1-25/32"	57/32"	45,24
1-51/64"	115/64"	45,64
1-13/16"	29/16"	46,04
1-53/64"	117/64"	46,43
1-27/32"	59/32"	46,83
1-55/64"	119/64"	47,23
1-7/8"	15/8"	47,63
1-57/64"	121/64"	48,02
1-29/32"	61/32"	48,42
1-59/64"	123/64"	48,82
1-15/16"	31/16"	49,21
1-61/64"	125/64"	49,61
1-31/32"	63/32"	50,01
1-63/64"	127/64"	50,40
2"	2"	50,80
2-1/64"	129/64"	51,20
2-1/32"	65/32"	51,59
2-3/64"	131/64"	51,99
2-1/16"	33/16"	52,39
2-5/64"	133/64"	52,78
2-3/32"	67/32"	53,18
2-7/64"	135/64"	53,58
2-1/8"	17/8"	53,98
2-9/64"	137/64"	54,37
2-5/32"	69/32"	54,77
2-11/64"	139/64"	55,17
2-3/16"	35/16"	55,56
2-13/64"	141/64"	55,96
2-7/32"	71/32"	56,36
2-15/64"	143/64"	56,75
2-1/4"	9/4"	57,15
2-17/64"	145/64"	57,55
2-9/32"	73/32"	57,94
2-19/64"	147/64"	58,34
2-5/16"	37/16"	58,74
2-21/64"	149/64"	59,13
2-11/32"	75/32"	59,53
2-23/64"	151/64"	59,93
2-3/8"	19/8"	60,33
2-25/64"	153/64"	60,72
2-13/32"	77/32"	61,12
2-27/64"	155/64"	61,52
2-7/16"	39/16"	61,91
2-29/64"	157/64"	62,31
2-15/32"	79/32"	62,71
2-31/64"	159/64"	63,10
2-1/2"	5/2"	63,50
2-33/64"	161/64"	63,90
2-17/32"	81/32"	64,29

palec / inch / Zoll		mm
2-35/64"	163/64"	64,69
2-9/16"	41/16"	65,09
2-37/64"	165/64"	65,48
2-19/32"	83/32"	65,88
2-39/64"	167/64"	66,28
2-5/8"	21/8"	66,68
2-41/64"	169/64"	67,07
2-21/32"	85/32"	67,47
2-43/64"	171/64"	67,87
2-11/16"	43/16"	68,26
2-45/64"	173/64"	68,66
2-23/32"	87/32"	69,06
2-47/64"	175/64"	69,45
2-3/4"	11/4"	69,85
2-49/64"	177/64"	70,25
2-25/32"	89/32"	70,64
2-51/64"	179/64"	71,04
2-13/16"	45/16"	71,44
2-53/64"	181/64"	71,83
2-27/32"	91/32"	72,23
2-55/64"	183/64"	72,63
2-7/8"	23/8"	73,03
2-57/64"	185/64"	73,42
2-29/32"	93/32"	73,82
2-59/64"	187/64"	74,22
2-15/16"	47/16"	74,61
2-61/64"	189/64"	75,01
2-31/32"	95/32"	75,41
2-63/64"	191/64"	75,80
3"	3"	76,20
3-1/64"	193/64"	76,60
3-1/32"	97/32"	76,99
3-3/64"	195/64"	77,39
3-1/16"	49/16"	77,79
3-5/64"	197/64"	78,18
3-3/32"	99/32"	78,58
3-7/64"	199/64"	78,98
3-1/8"	25/8"	79,38
3-9/64"	201/64"	79,77
3-5/32"	101/32"	80,17
3-11/64"	203/64"	80,57
3-3/16"	51/16"	80,96
3-13/64"	205/64"	81,36
3-7/32"	103/32"	81,76
3-15/64"	207/64"	82,15
3-1/4"	13/4"	82,55
3-17/64"	209/64"	82,95
3-9/32"	105/32"	83,34
3-19/64"	211/64"	83,74
3-5/16"	53/16"	84,14
3-21/64"	213/64"	84,53
3-11/32"	107/32"	84,93
3-23/64"	215/64"	85,33
3-3/8"	27/8"	85,73
3-25/64"	217/64"	86,12
3-13/32"	109/32"	86,52
3-27/64"	219/64"	86,92
3-7/16"	55/16"	87,31
3-29/64"	221/64"	87,71
3-15/32"	111/32"	88,11
3-31/64"	223/64"	88,50
3-1/2"	7/2"	88,90
3-33/64"	225/64"	89,30
3-17/32"	113/32"	89,69
3-35/64"	227/64"	90,09
3-9/16"	57/16"	90,49
3-37/64"	229/64"	90,88
3-19/32"	115/32"	91,28
3-39/64"	231/64"	91,68
3-5/8"	29/8"	92,08
3-41/64"	233/64"	92,47
3-21/32"	117/32"	92,87
3-43/64"	235/64"	93,27
3-11/16"	59/16"	93,66
3-45/64"	237/64"	94,06
3-23/32"	119/32"	94,46
3-47/64"	239/64"	94,85
3-3/4"	15/4"	95,25
3-49/64"	241/64"	95,65
3-25/32"	121/32"	96,04
3-51/64"	243/64"	96,44

POSTUP VÝROBY VYBRUŠOVANÉHO VRTÁKU S VÁLCOVOU STOPKOU
MANUFACTURING PROCESS OF GROUND STRAIGHT-SHANK DRILL
PRODUKTIONSPROZESS FÜR EINEN GESCHLIFFENEN BOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Zvyšujeme kvalitu kontroly.
We are increasing quality control.
Wir steigern die Qualität der Kontrolle.

Ruční Spektrometr Delta ED-XRF
Hand-held spectrometer Delta ED-XRF
Handspektrometer Delta ED-XRF

Zakalený polotovar
Hardened semi-finished product
Gehärtetes Halbprodukt

Bezhrotá bruska Mikrosa SASL 125
Centerless grinding machine Mikrosa SASL 125
Spitzenlose Schleifmaschine Mikrosa SASL 125

Broušení průměru
Diameter grinding
Durchmesserschleifen

Stroj na výrobu drážek Karl Haux NS 435
Flute grinding machine Karl Haux NS 435
Maschine für Nuterzeugung Karl Haux NS 435

Broušení drážek
Flute grinding
Nutenschleifen

Stroj na výrobu špic Güehring SS336
Point grinding machine Güehring SS336
Maschine für Spitzenerzeugung Güehring SS336

Broušení fazet
Margin grinding
Facettenschleifen

Stroj na výrobu špic NORMAC P500
Point grinding machine NORMAC P500
Maschine für Spitzenerzeugung NORMAC P500

Broušení špice
Point grinding
Spitzenschleifen

Stroj na značení laserem Avantek LM160
Laser machine Avantek LM160
Maschine für Lasermarkierung Avantek LM160

Značení
Marking
Markierung

SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

Symboly norem DIN a ČSN / Symbols for DIN and ČSN standards / Symbole für DIN - und ČSN-Normen

DIN 2185	DIN 2187	DIN 238	DIN 338	DIN 340	DIN 1897	DIN 1869/I	DIN 1869/II	DIN 1869/III	DIN 333A	DIN 333B	DIN 333R	DIN 333R	DIN 345	DIN 1412	DIN 8032	DIN 8033
DIN 7489	DIN 6535	DIN 7483-G	DIN 7490	DIN 6349	ČSN 221121	ČSN 221125	ČSN 221110	ČSN 221112	ČSN 333R	ČSN 221114	ČSN 221116	ČSN 221117	ČSN 221138.2	ČSN 221138.1	ČSN 221140	ČSN 221143
ČSN 221137	ČSN 221191	221260.4	221265.2	221625	221625.3	ČSN 241240	ČSN 241245	ČSN 241279	ČSN 241320	ČSN 241323	ČSN 241329	ISO 5468				

Symboly materiálů / Material symbols / Materialsymbole

HSS	HSS Co5	HSS Co8	CV	CrV	SK	HM	DIA

Symboly typů šroubovic s vyznačeným úhlem stoupání (znak lambda λ)
Symbols for Helix Types with Marked Helix Angle (lambda symbol λ)
Symbole für Dralltypen mit Angabe des Drallwinkels (das Lambda-Symbol λ)

N λ=25-30°	H λ=12-15°	W λ=35-40°	Ti λ=36°	CZ50 λ=35-40° (GT50)	CZ100 λ=35-40° (GT100)	CZ001 λ=30°	CZ002 λ=25-30°	CZ004 λ=25-30°	CZ005 λ=25-30°

Symboly pro směr šroubovice / Symbols for helix direction / Symbole für Helixrichtung

RH — pravořezný / right-hand / rechtsschneidend

LH — levořezný / left-hand / linksschneidend

Symboly pro úhel špice (znak epsilon ε) / Symbols for Point Angle (epsilon symbol ε) / Symbole für Spitzenwinkel (das Epsilon-Symbol ε)

ε=118°	ε=128°	ε=130°	ε=120°	ε=140°	ε=142°	ε=90°	ε=180°	ε=180° wood	118° /90°
118°	128°	130°	120°	140°	142°	90°	180°	180°	

špice vrtáku se zakótováním úhlu epsilon
drill point with dimensioning of epsilon angle
Bohrerspitzenlogo mit Bemaßung des Epsilon-Winkels

SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

Symboly pro typy podbrusu špic / Symbols for Point Relieving Types / Symbole für Typen des Spitzenhinterschliffes

kuželový podbrus
relieved cone
Kegelmantelanschliff

DIN 1412 tvar C
DIN 1412 shape C
DIN 1412 Form C

DIN 1412 tvar A
DIN 1412 shape A
DIN 1412 Form A

DIN 1412 tvar A + DIN 1412 tvar C
DIN 1412 shape A + DIN 1412 shape C
DIN 1412 Form A + DIN 1412 Form C

DIN 1412 tvar E
DIN 1412 shape E
DIN 1412 Form E

Gold Step

CZ3HSS

TP320, TP330

CZ001

CZ002

CZ004

CZ005

Symboly povrchových úprav vrtáků / Symbols for drill´s surface finish / Symbole für Bohreroberflächenbehandlung

lesklý
bright
blank

pasivovaný
steam tempered
passivieren

lesklý / pasivovaný
bright / steam tempered
blank / passivieren

bronzovaný / pasivovaný
bronze / black
bronziert / passiviert

Bronzovaný
Bronze
Bronziertz

Symboly povlakových úprav vrtáků / Symbols for drill´s coating finish / Symbole für Bohrerbeschichtungen

TiN - povlak
TiN - coating
TiN – Beschichtung

TiAlN - povlak
TiAlN - coating
TiAlN – Beschichtung

TiSiN – povlak Hardcut
TiSiN – coating Hardcut
TiSiN – Beschichtung Hardcut

AlCrN – povlak Crosscut™
AlCrN – coating Crosscut™
AlCrN – Beschichtung Crosscut™

TRIPLECR - povlak
TRIPLECR - coating
TRIPLECR – Beschichtung

TRIPLESI - povlak
TRIPLESI - coating
TRIPLESI – Beschichtung

Symboly pro stopky / Symbols for drill´s shank / Symbole für Bohrerschafts

válcová stopka
Cylindrical shank
Zylinderschaft

redukovaná stopka
reduced shank
Reduzierter Schaft

zesílená stopka
Reinforced shank
Verstärkter Schaft

kuželová stopka
taper shank
Kegelschaft

Weldon

QUICK
QUICK
QUICK

šestihran
hexagon
Hexagon

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami
Three flats on the drill´s shank
Der Bohrerschaft mit drei Flächen

SDS-plus

SDS-Max

Spojení stopky s nástrojem / Tool shank connection / Schaft-Werkzeug-Verbindung

Závit
thread
Gewinde

Pružina
Spring
Springfeder

Kužel
Taper
Konus

Vnitřní chlazení / internal cooling / Innenkühlung

Vnitřní chlazení
internal cooling
Innenkühlung

SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

STANDARD LINE

Určené pro domácí dílnu a příležitostné použití.
Used for DIY workshops and occasional usage.
Für Hobbykeller und gelegentliche Verwendung bestimmt.

PROFI LINE

Určené pro každodenní práci, výborný poměr výkon/cena.
Used for everyday work, excellent price-performance ratio.
Für alltägliche Arbeit bestimmt, hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

TOP LINE

Pro extrémní nasazení, vysoká životnost a přesnost.
Used for extreme work, high lifetime and precision.
Für extremen Einsatz, hohe Lebensdauer und Exaktheit.

Vrtáky Vám nabízíme ve třech kvalitativních řadách. Každý uživatel si najde vhodný nástroj pro svoji práci.

We offer you drills in three qualitative lines. Each user can find an appropriate tool for his/her work.

Die Bohrer bieten wir in drei qualitativen Reihen. Jeder Benutzer findet ein passendes Werkzeug für seine Arbeit.

We recommend · Doporučujeme · Wir empfehlen · CIMTAP

Pasta pro vrtání a řezání závitů CIMTAP
The paste for drilling and tapping CIMTAP
Paste zum Bohren und Gewindeschneiden CIMTAP

Použití / Use / Werwendung

Fe · MAX Nmm²

Ocel do vyznačené pevnosti
Steel to specified strength
Stahl bis festgelegte Festigkeit

INOX

Nerezová ocel
Stainless steel - inox
Rostfreie Stahl

INOX - HARDOX 400

Nerezová ocel, Hardox 400
Stainless steel - inox, Hardox 400
Rostfreie Stahl, Hardox 400

RADECO · 64 HRC

Radeco
Radeco
Radeco

LITINA - CAST IRON - GUSSEISEN

Litina
Cast iron
Gusseisen

ALU

Hliník a slitiny hliníku
Aluminium and aluminium alloys
Aluminium und Al-Legierungen

Ms - Cu - Zn - Al

Neželezné kovy a jejich slitiny
Non ferrous metals and their alloys
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Ms - Cu - Fe - Zn - Ni

Železné a neželezné kovy a jejich slitiny
Ferrous and non ferrous metals and their alloys
Eisenmetalle und Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Cu + Sn

Bronz
Bronze
Bronze

Ms - Al

Mosaz, hliník
Brass, aluminium
Messing, Aluminium

Sklo - Glass - Glas

Sklo
Glass
Glas

Plasty - Plastics - Kunststoffe

Plasty
Plastics
Kunststoffe

Dřevo - Wood - Holz

Dřevo
Wood
Holz

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

Žula, kámen, stavební materiály
Granite, stone, building materials
Granit, Stein, Baumaterial

Sádrokartón / drywall / Trockenbau

Zdivo, omítka, sádrokartón
Stone, plaster, drywall
Stein, Putz, Trockenbau

Sníh, led - Snow, ice - Schnee, Eis

Sníh, led
Snow, ice
Schnee, Eis

Sklolaminát / Fibreglass / Fiberglass

Sklolaminát
Fibreglass
Fiberglass

Barvy-Laky / Paints-Varnishes / Farben-Lacke

Barvy-Laky
Paints-Varnishes
Farben-Lacke

TESTY VRTÁKŮ S NOVOU GEOMETRIÍ
TESTS OF DRILLS WITH A NEW GEOMETRY
TESTS VON BOHRERN MIT NEUER GEOMETRIE

Testy vrtáků s novou geometrií

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. navázala odbornou spolupráci s Vysokým technickým učením v Brně, konkrétně s Ústavem strojírenské technologie na Fakultě strojírenské technologie, kde byly podrobeny dlouholetému testování její nové vrtáky CZ002.

Zkoušky silového zatížení vrtáků

V současné době byla završena jedna z etap zkoušek, kdy byly provedeny krátkodobé testy silového zatížení vrtáků CZ002. Současně bylo provedeno porovnání vrtáků CZ002 s vrtáky vyráběnými podle tuzemské normy PN 2913 a mezinárodní normy DIN 338 RN HSS dvou předních českých výrobců, které tyto vrtáky nahrazují. Cílem zkoušek bylo srovnání řezných vlastností vrtáků pomocí krátkodobých testů jejich silového zatížení, které je vyjádřeno posuvovou silou a řezným momentem. Přehled zkoušených vzorků a podmínky řezné zkoušky jsou uvedeny v tabulkách. Pro měření posuvové síly a řezného momentu byl použit piezoelektrický křemíkový dynamometr Kistler 9257B, vybavený nábojovými zesilovači Kistler 9011A, plně řízenými PC.

Tests of drills with a new geometry

Company NÁSTROJE CZ, s.r.o., established professional cooperation with the University of technology, concretely with the Institution of engineering technology at the Faculty of Mechanical Engineering, where its new drills CZ002 were put through the longtime testing.

Tests of the drill force load

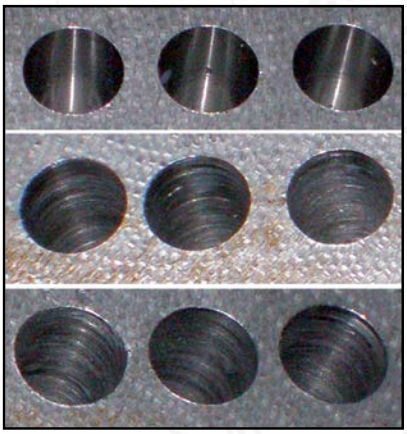
Currently one stage of testing was completed. There were short-term tests of force load of drills CZ002 carried out. At the same time there was carried out a comparison of drills CZ002 with the drills produced according to the domestic norm PN 2913 and the International norm DIN 338 RN HSS made by two top czech manufacturers, which replace these drills. The aim of these tests was to compare the cutting features of drills using short-term tests of their force load expressed by a feed force and a cutting moment. List of the tested samples and the conditions of the cutting test are stated in the tabels. The feed force and the cutting moment were measured by Piezoelectric silicon dynamometer Kistler 9257B, equiped by Charge amplifiers Kistler 9011A, fully controlled by PC.

Tests von Bohrern mit neuer Geometrie

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o., ging die fachliche Zusammenarbeit mit der Technischen Hochschule in Brünn ein, konkret mit dem Institut für Maschinentechnologie an der Fakultät der Maschinentechnologie, wo man die neuen CZ002-Bohrer einem langfristigen Testen unterzog.

Kraftbelastungsproben von Bohrern

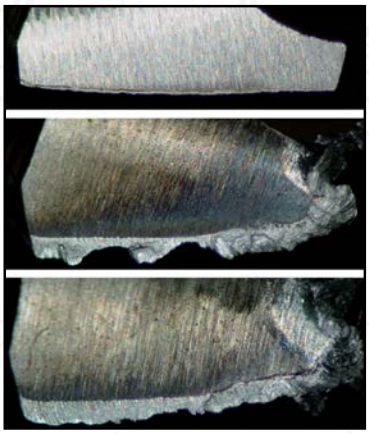
Zurzeit wurde eine der Probeetappen abgeschlossen, in der man die kurzfristigen Kraftbelastungsproben von den CZ002-Bohrern durchführte. Gleichzeitig wurde ein Vergleich der CZ002-Bohrer mit den nach der einheimischen Norm PN 2913 und internationalen Norm DIN 338 RN HSS hergestellten Bohrer von zwei führenden tschechischen Herstellern, die diese Bohrer ersetzen. Das Ziel der Proben war es, die Schnitteigenschaften der Bohrer mit Hilfe von den kurzfristigen Kraftbelastungsproben zu vergleichen. Der Vergleich wurde anhand der Schubkraft und des Schnittmomentes dargestellt. Ein Überblick der getesteten Proben und die Bedingungen der Schnittprobe findet man in den Tabellen. Zur Messung der Schubkraft und des Schnittmomentes benutzte man das piezoelektrische Siliziumdynamometer Kistler 9257B, das mit den voll computergesteuerten Patronen-Verstärkern Kistler 9011A versehen ist.



A

B

C



Testy vrtáků řídil doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.
The tests were lead by doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.
Die Bohrerproben wurden von doc. Ing. Miroslav Píška, CSc. geleitet

Výsledky

Analýzou silového zatížení bylo zjištěno, že nejnižší průměrnou hodnotu posuvové síly při vrtání všech otvorů vykazoval vrták s označením A, tedy vrták CZ002. Nejnižší průměrnou hodnotu řezného momentu při vrtání všech otvorů vykazoval rovněž vrták s označením A, tedy opět CZ002.

Navíc otvory obráběné vrtákem s označením A vykazovaly podstatně vyšší geometrickou přesnost a výrazně nižší drsnost obrobeného povrchu ve srovnání s otvory obráběnými vrtáky s označením B a C, což svědčí o jeho velké stabilitě a velmi dobrém odvodu třísek.

Na základě uvedených výsledků lze konstatovat, že vrtáky CZ002 výrazně předčily doposud používané vrtáky PN 2913 a DIN 338 RN HSS nejen v obou sledovaných veličinách, ale i v geometrické přesnosti a jakosti povrchu vrtaných otvorů.

Results

The results of the analysis say that the lowest average rate of feed force when drilling all holes had a drill with A label – the drill CZ002. The lowest average rate of the cutting moment when drilling all holes, showed also the drill with the labelling A, that means again CZ002.

Morover the holes cut by the drill with the labelling A, showed essentially higher geometrical exactness and significantly lower roughness of the machined surface in comparison with the holes cut by drills with the labelling B and C, which shows the evidence of its great stability and a very good chip flow.

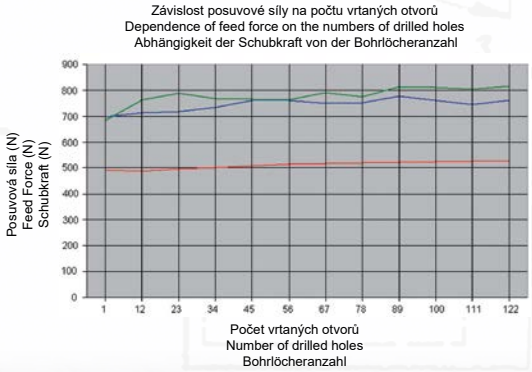
According to stated results, it is possible to say, that the drills CZ002 significantly exceeded drills PN 2913 and DIN 338 RN HSS which have been used so far, not only in the both monitored values, but also in the geometric exactness and in the surface quality of the drilled holes.

Ergebnisse

Durch die Analyse der Kraftbelastung stellte man fest, dass den niedrigsten Durchschnittswert der Schubkraft bei Bohrung von allen Löchern der mit A bezeichnete Bohrer aufwies, d.h. der CZ002-Bohrer. Den niedrigsten Durchschnittswert des Schnittmomentes bei Bohrung von alle Löchern wies auch der mit A bezeichnete Bohrer auf, d.h. wieder der CZ002-Bohrer.

Zudem wiesen die mit dem A-Bohrer bearbeiteten Löcher eine bedeutend höhere geometrische Genauigkeit und eine deutlich niedrigere Rauheit der bearbeiteten Oberfläche auf als die mit den B- und C-Bohrern bearbeiteten Löcher, was von seiner großen Stabilität und einer sehr guten Splitterableitung zeugt.

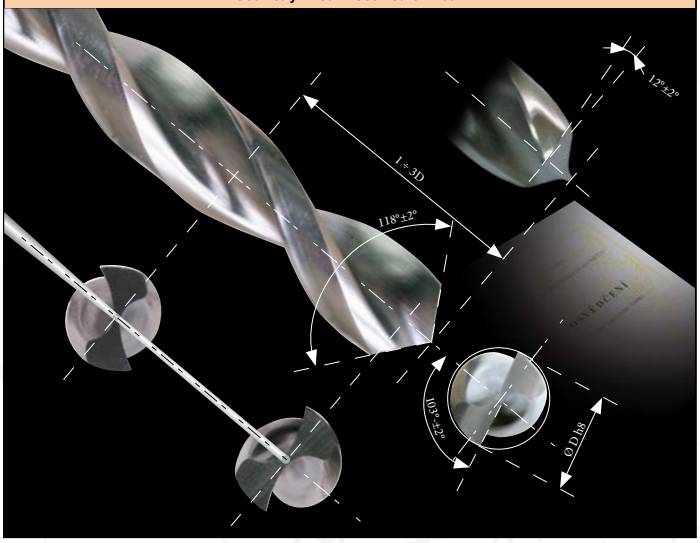
Aufgrund der oben angeführten Ergebnisse lässt sich feststellen, dass die CZ002-Bohrer die bisher benutzten Bohrer PN 2913 und DIN 338 RN HSS deutlich übertrafen, und zwar nicht nur in beiden beobachteten Größen, aber auch in der geometrischen Genauigkeit und Oberflächenqualität der gebohrten Löcher.



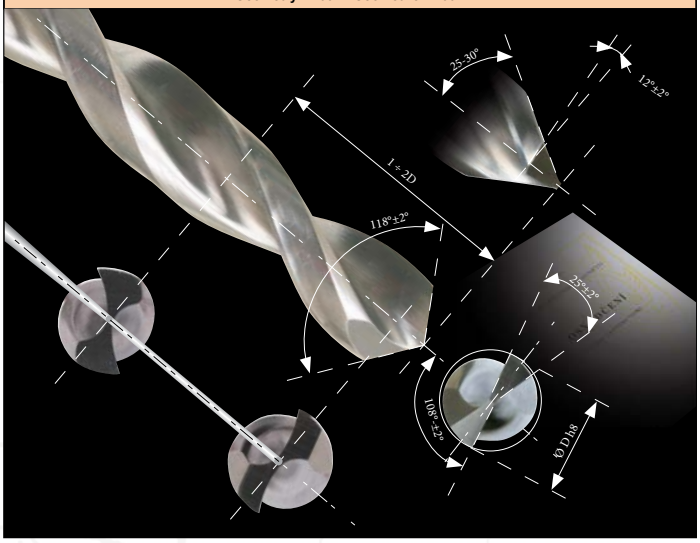
TESTOVÁNO
TESTED
GETESTET
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ BRNO

Více informací na http://www.nastrojecz.cz/testy.php
More information at http://www.nastrojecz.cz/testy_en.php
Mehr Informationen unter http://www.nastrojecz.cz/testy_de.php

Geometrie CZ002
Geometry CZ002 - Geometrie CZ002



Geometrie CZ004
Geometry CZ004 - Geometrie CZ004



1.
Vysoká stabilita a tuhost vrtáku - vrták snadno a přesně zaujímá polohu označenou orýsováním nebo důlčíky, od začátku vrtání se chová stabilně.

High stability and toughness of a drill - the drill easily and precisely adopts a position marked by scribing or centre punches, it performs steadily from the beginning.

Hohe Stabilität und Steifigkeit des Bohrers - der Bohrer nimmt leicht und genau die Position oder die Schläge ein, die vom Redner markiert werden. Vom Beginn des Bohrens an verhält er sich stabil.

2.
Vyvrtané otvory mají vysokou rozměrovou a geometrickou přesnost při nízké drsnosti povrchu.

The drilled holes have high dimensional and geometrical precision on a lightly rough surface.

Bei der geringen Oberflächenrauheit erreichen die Bohrlöcher eine hohe Maß- und Geometriegenauigkeit.

3.
Tenké jádro vrtáků výrazně snižuje velikost osové síly potřebné pro vrtání a také zvýšenou produkci tepla. To prokazatelně snižuje opotřebení strojů a při ručním vrtání šetří Vaše ruce. Nízká produkce tepla umožňuje nastavení vyšších řezných rychlostí, které v konečném důsledku podstatně zvýší produktivitu práce, při dosažení vysoké trvanlivosti a životnosti vrtáku.

A thin core of drills significantly reduces the size of axial force necessary for drilling as well as higher production of heat. This provably reduces machines wear and it saves your hands while using a hand machine. Small production of heat enables setting higher cutting speed which significantly increases work productivity and it aims to high life of a drill.

Der dünne Bohrkern reduziert erheblich die zum Bohren erforderliche axiale Kraft und erhöht die Wärmeerzeugung. Dies reduziert nachweislich den Verschleiß der Maschine und erspart Ihnen das manuelle Bohren. Die geringe Wärmeerzeugung ermöglicht höhere Schnittgeschwindigkeiten, die zugleich die die Grundlage schaffen, falls die lange Lebensdauer des Bohrers erreicht wird, die Arbeitsproduktivität deutlich zu steigern.

4.
Při vrtání i velkých průměrů otvorů není nutné předvrtávat, což opět výrazně přispívá k úspoře nákladů na nástroje a zabezpečí zvýšení produktivity práce.

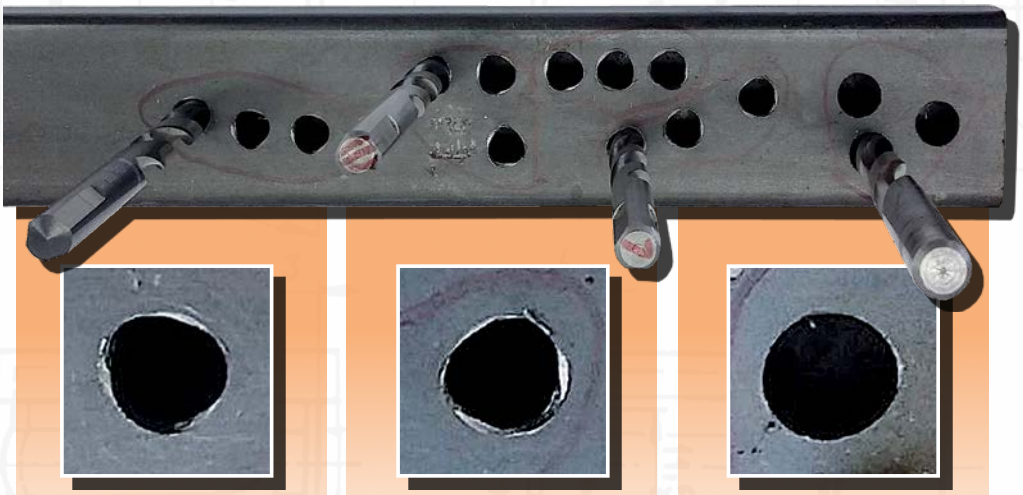
It is not necessary to pre-drill while drilling even big diameters of holes, which also means that it contributes to saving costs of tools and increasing work productivity.

Selbst das Bohren großer Lochdurchmesser erfordert kein Vorbohren, was wiederum erheblich zur Kosteneinsparung von Werkzeugen beiträgt und die Produktivität erhöht.

5.
Neméně důležitá je i skutečnost, že vrtáky CZ002 a CZ004 lze po otupení jednoduše přebrousit, při zachování stejné geometrie špice vrtáku.

The fact that the drills CZ002 and CZ004 can be easily re-ground after blunting when the same geometry of the drill´s point is kept is also equally important.

Ebenso wichtig ist die Tatsache, dass die Bohrer CZ002 und CZ004, unter Beibehaltung der gleichen Geometrie der Bohrerspitze, nach dem Mattieren einfach geschliffen werden können.



Testovaný standardní vrták
Testing of a standard drill
Standardbohrer wurde getestet

Testovaný standardní vrták
Testing of a standard drill
Standardbohrer wurde getestet

Testovaný vrták CZ002
Testing of the drill CZ002
Testbohrer CZ002

POUŽITÍ VRTÁKŮ - ŘEZNÉ PODMÍNKY
USE OF DRILLS - CUTTING CONDITIONS
VERWENDUNG DER BOHRER - SCHNITTBEDINGUNGEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm)									
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)									
Automatová ocel ≤ 850 N/mm² Tree-machining steel ≤ 850 N/mm² Automatenstahl ≤ 850 N/mm²	CZ001	E,O	57	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Automatová ocel 850-1000 N/mm² Tree-machining steel 850-1000 N/mm² Automatenstahl 850-1000 N/mm²	CZ001TiAlN	E,O	43	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Konstrukční ocel ≤ 500 N/mm² Structural steel ≤ 500 N/mm² Baustahl ≤ 500 N/mm²	CZ002	E	50	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Konstrukční ocel 500-900 N/mm² Structural steel 500-900 N/mm² Baustahl 500-900 N/mm²	CZ002	E	48	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Cementační ocel nelegovaná ≤ 750 N/mm² Unalloyed carbonizing steel ≤ 750 N/mm² Unlegierter Zementstahl ≤ 750 N/mm²	CZ002	E	45	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Cementační ocel legovaná 850-1000 N/mm² Alloy carbonizing steel 850-1000 N/mm² Legierter Zementstahl 850-1000 N/mm²	CZ004	E,O	24	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Cementační ocel legovaná 1000-1200 N/mm² Alloyed carbonizing steel 1000-1200 N/mm² Legierter Zementstahl 1000-1200 N/mm²	CZ004HSSV3	E,O	18	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13
Nitridační ocel 850-1000 N/mm² Nitriding steel 850-1000 N/mm² Nitrierstahl 850-1000 N/mm²	CZ004	E	24	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Nitridační ocel zušlechtěná 1000-1200 N/mm² Head treated nitriding steel 1000-1200 N/mm² Veredelter Nitrierstahl 1000-1200 N/mm²	CZ004HSSV3	E,O	18	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13
Ocel k zušlechtění měkká ≤ 700 N/mm² Soft steel for heat treatment ≤ 700 N/mm² Weichstahl zur Veredelung ≤ 700 N/mm²	CZ002	E	48	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Ocel k zušlechtění nelegovaná 700-850 N/mm² Unalloyed steel for heat treatment 700-850 N/mm² Unlegierter stahl zur Veredelung 700-850 N/mm²	CZ002	E	38	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Ocel k zušlechtění nelegovaná 850-1000 N/mm² Unalloyed steel for heat treatment 850-1000 N/mm² Unlegierter stahl zur Veredelung 850-1000 N/mm²	CZ004	E	28	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Ocel k zušlechtění legovaná 850-1000 N/mm² Alloy steel for heat treatment 850-1000 N/mm² Legierter Stahl zur Veredelung 850-1000 N/mm²	CZ004	E	22	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Ocel k zušlechtění legovaná 1000-1200 N/mm² Alloy steel for heat treatment 1000-1200 N/mm² Legierter Stahl zur Veredelung 1000-1200 N/mm²	CZ004HSSV3	E	18	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13
Nástrojová ocel nelegovaná ≤ 850 N/mm² Plain carbon tool steel ≤ 850 N/mm² Unlegierter Werkzeugstahl ≤ 850 N/mm²	CZ004	E	32	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Nástrojová ocel legovaná 850-1000 N/mm² Alloy tool steel 850-1000 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 850-1000 N/mm²	CZ004	E,O	24	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Rychlořezná nástrojová ocel 850-1000 N/mm² High-speed tool steel 850-1000 N/mm² Schnellschnitt-Werkzeugstahl 850-1000 N/mm²	CZ004	E,O	24	0,25	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
Nerezové oceli - sířené Steinless steel - Sulphur content Rostfreie Stähle - geschwefelt	CZ004	E,O	32	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Nerezové oceli - austenitické Steinless steel - austenitic Rostfreie Stähle - austenitisch	CZ004	E,O	23	0,25	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
Nerezové oceli - martensitické Steinless steel - martensitic Rostfreie Stähle - martenstich	CZ004	E,O	26	0,25	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15

POUŽITÍ VRTÁKŮ - ŘEZNÉ PODMÍNKY
USE OF DRILLS - CUTTING CONDITIONS
VERWENDUNG DER BOHRER - SCHNITTBEDINGUNGEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm)									
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)									
Šedá litina ≤ 300 HB Grey cast iron ≤ 300 HB Grauguss ≤ 300 HB	CZ004	E,L	45	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Temperovaná litina ≤ 300 HB Melleable cast iron ≤ 300 HB Temperguss ≤ 300 HB	CZ004	E	40	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Hliník a slitiny hliníku Aluminium and Aluminium alloys Aluminium und Al-legierungen	CZ002	E	60	0,06	0,12	0,16	0,19	0,25	0,27	0,3	0,32	0,36	0,4
Hliníkové slitiny s obsahem ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminium alloys with content ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm²	CZ002	E	70	0,06	0,12	0,16	0,19	0,25	0,27	0,3	0,32	0,36	0,4
Hliníkové slitiny s obsahem ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminium alloys with content ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≥ 10% Si 150-250 N/mm²	CZ002	E	68	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Měď 200-400 N/mm² Copper 200-400 N/mm² Kupfer 200-400 N/mm²	CZ002	E	48	0,025	0,4	0,06	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
Křehká mosaz s krátkou třískou 350-550 N/mm² Fragile brass with short chip 350-550 N/mm² Brüchiges Messing mit kurzem Span 350-550 N/mm²	CZ002	E	54	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Houževnatá mosaz s dlouhou třískou 250-550 N/mm² Tough brass with long chip 250-550 N/mm² Zähmessing mit langen Span 250-550 N/mm²	CZ001	E	40	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Bronz tvořící krátké třísky ≤ 600 N/mm² Bronze with short chip ≤ 600 N/mm² Bronze mit kurzem Span ≤ 600 N/mm²	CZ002	E,O	47	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Bronz tvořící krátké třísky 600-850 N/mm² Bronze with short chip 600-850 N/mm² Bronze mit kurzem Span 600-850 N/mm²	CZ002	E,O	38	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Bronz tvořící dlouhé třísky ≤ 600 N/mm² Bronze with lohg chip ≤ 600 N/mm² Bronze mit langen Span ≤ 600 N/mm²	CZ001	E,O	38	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Bronz tvořící dlouhé třísky 600-850 N/mm² Bronze with long chip 600-850 N/mm² Bronze mit langen Span 600-850 N/mm²	CZ004	E,O	30	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Duroplasty Duroplasts Duroplast	CZ002	L	40	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Termoplasty Thermoplasts Thermoplasten	CZ002	E,L	30	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25

* Vrcholový úhel 90°	❄ - Chlazení	E - Emulze	O - Olej	V - Voda	L - Stlačený vzduch	v - Řezná rychlost [m/min]	s - Posuv [mm/ot.]
* Apex angle 90°	❄ - Cooling	E - Emulsion	O - Oil	V - Water	L - Compressed air	v - Cutting speed [m/min]	s - Feed [mm/rev.]
* Spitzenwinkel 90°	❄ - Kühlung	E - Emulsion	O - Öl	V - Wasser	L - Druckluft	v - Schnittgeschwindigkeit [m/min]	s - Vorschub [mm/U]

Doporučujeme · We recommend · Wir empfehlen · CIMTAP

CIMTAP na straně 337
CIMTAP on page 337
CIMTAP auf der Seite 337

! Při vrtání s omezeným chlazením, nebo bez chlazení a při vrtání ruční vrtačkou snižte řeznou rychlost o 30 - 60% !
Jako chlazení doporučujeme emulzi složenou ze 4 dílů vody + 1dílu pasty CIMTAP, nebo přidejte do Vaší emulze 5-10% pasty CIMTAP.

! Reduce the cutting speed of about 30 - 60% during drilling with limited cooling or without cooling and while using hand drill machine !
We recommend cooling emulsion composed of 4 parts of water + 1 part of CIMTAP paste or add 5 - 10% of CIMTAP paste into your emulsion.

! Bei Bohrung mit begrenzter oder keiner Kühlung und bei Bohrung mit einer Handbohrmaschine reduzieren Sie die Schnittgeschwindigkeit um 30 - 60 % !
Als Kühlung empfehlen wir eine Emulsion aus 4 Teilen Wasser + 1 Teil CIMTAP-Paste, eventuell geben Sie in Ihre Emulsion 5 - 10 % CIMTAP-Paste.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ001HSSAX

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho ostatní parametry byly optimalizovány na základě dlouholetých zkušeností v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm² a to zejména oceli, ale také barevných kovů, plastů a tvrdého dřeva.

USE

Very efficient fully ground twist drill whose length dimensions comply with the standard DIN 338 but its other parameters were optimized on the basis of longtime experience in the field of drilling of materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel but also non-ferrous metal, plastic materials and hard wood.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Seine übrigen Parameter wurden auf Grund der langjährigen Erfahrungen im Bereich der Bohrung von Materialien mit einer Festigkeit bis 900 N/mm² optimiert, besonders von Stahl, aber auch Buntmetallen, Plasten und Hartholz.

Vrták DIN 338RCZ001HSSAX
Drill DIN 338RCZ001HSSAX
Bohrer DIN 338RCZ001HSSAX

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAX0030	0,30	19	4	10	55,37	2,31	8592667121560
S338RCZ001HSSAX0035	0,35	19	4	10	45,45	1,89	8592667121577
S338RCZ001HSSAX0040	0,40	20	5	10	45,45	1,89	8592667121584
S338RCZ001HSSAX0045	0,45	20	5	10	45,45	1,89	8592667121591
S338RCZ001HSSAX0050	0,50	22	6	10	45,45	1,89	8592667121607
S338RCZ001HSSAX0052	0,52	22	6	10	45,45	1,89	8592667121614
S338RCZ001HSSAX0055	0,55	24	7	10	45,45	1,89	8592667121621
S338RCZ001HSSAX0060	0,60	24	7	10	45,45	1,89	8592667121638
S338RCZ001HSSAX0065	0,65	26	8	10	45,45	1,89	8592667121645
S338RCZ001HSSAX0070	0,70	28	9	10	30,99	1,29	8592667121652
S338RCZ001HSSAX0075	0,75	28	9	10	32,31	1,35	8592667121669
S338RCZ001HSSAX0080	0,80	30	10	10	29,92	1,25	8592667121676
S338RCZ001HSSAX0085	0,85	30	10	10	32,31	1,35	8592667121683
S338RCZ001HSSAX0090	0,90	32	11	10	29,92	1,25	8592667121690
S338RCZ001HSSAX0095	0,95	32	11	10	32,31	1,35	8592667121706
S338RCZ001HSSAX0100	1,00	34	12	10	22,31	0,93	8592667015135
S338RCZ001HSSAX0105	1,05	34	12	10	26,28	1,10	8592667121713
S338RCZ001HSSAX0110	1,10	36	14	10	24,21	1,01	8592667015142
S338RCZ001HSSAX0115	1,15	36	14	10	28,02	1,17	8592667121720
S338RCZ001HSSAX0120	1,20	38	16	10	24,21	1,01	8592667015159
S338RCZ001HSSAX0125	1,25	38	16	10	28,02	1,17	8592667015166
S338RCZ001HSSAX0130	1,30	38	16	10	24,21	1,01	8592667015173
S338RCZ001HSSAX0135	1,35	40	18	10	28,02	1,17	8592667121737
S338RCZ001HSSAX0140	1,40	40	18	10	24,21	1,01	8592667015180
S338RCZ001HSSAX0145	1,45	40	18	10	28,02	1,17	8592667121744
S338RCZ001HSSAX0150	1,50	40	18	10	18,76	0,78	8592667015197
S338RCZ001HSSAX0155	1,55	43	20	10	21,49	0,90	8592667121751
S338RCZ001HSSAX0159	1,59	43	20	10	29,01	1,21	8592667015203
S338RCZ001HSSAX0160	1,60	43	20	10	19,50	0,81	8592667015210
S338RCZ001HSSAX0165	1,65	43	20	10	21,49	0,90	8592667121768
S338RCZ001HSSAX0170	1,70	43	20	10	19,50	0,81	8592667015227
S338RCZ001HSSAX0175	1,75	46	22	10	21,49	0,90	8592667015234
S338RCZ001HSSAX0180	1,80	46	22	10	19,50	0,81	8592667015241
S338RCZ001HSSAX0185	1,85	46	22	10	21,49	0,90	8592667121775
S338RCZ001HSSAX0190	1,90	46	22	10	19,50	0,81	8592667015258
S338RCZ001HSSAX0195	1,95	49	24	10	21,49	0,90	8592667121782
S338RCZ001HSSAX0198	1,98	49	24	10	22,81	0,95	8592667015265
S338RCZ001HSSAX0200	2,00	49	24	10	15,21	0,63	8592667015272
S338RCZ001HSSAX0202	2,02	49	24	10	33,47	1,39	8592667121799
S338RCZ001HSSAX0205	2,05	49	24	10	22,31	0,93	8592667015289
S338RCZ001HSSAX0210	2,10	49	24	10	18,60	0,77	8592667015296
S338RCZ001HSSAX0215	2,15	53	27	10	22,31	0,93	8592667121805
S338RCZ001HSSAX0220	2,20	53	27	10	18,60	0,77	8592667015302
S338RCZ001HSSAX0225	2,25	53	27	10	20,41	0,85	8592667015319
S338RCZ001HSSAX0230	2,30	53	27	10	18,60	0,77	8592667015326
S338RCZ001HSSAX0235	2,35	53	27	10	22,31	0,93	8592667121812
S338RCZ001HSSAX0238	2,38	57	30	10	27,93	1,16	8592667015333
S338RCZ001HSSAX0240	2,40	57	30	10	18,60	0,77	8592667015340
S338RCZ001HSSAX0245	2,45	57	30	10	22,31	0,93	8592667121829
S338RCZ001HSSAX0248	2,48	57	30	10	27,93	1,16	8592667121836
S338RCZ001HSSAX0250	2,50	57	30	10	18,60	0,77	8592667015357
S338RCZ001HSSAX0255	2,55	57	30	10	24,63	1,03	8592667121843
S338RCZ001HSSAX0260	2,60	57	30	10	20,41	0,85	8592667015364
S338RCZ001HSSAX0265	2,65	57	30	10	24,63	1,03	8592667121850
S338RCZ001HSSAX0270	2,70	61	33	10	20,41	0,85	8592667015371
S338RCZ001HSSAX0272	2,72	61	33	10	33,72	1,40	8592667121867
S338RCZ001HSSAX0275	2,75	61	33	10	22,48	0,94	8592667015388
S338RCZ001HSSAX0278	2,78	61	33	10	30,41	1,27	8592667015395
S338RCZ001HSSAX0280	2,80	61	33	10	20,41	0,85	8592667015401
S338RCZ001HSSAX0285	2,85	61	33	10	24,63	1,03	8592667121874
S338RCZ001HSSAX0290	2,90	61	33	10	20,41	0,85	8592667015418
S338RCZ001HSSAX0295	2,95	61	33	10	24,63	1,03	8592667121881
S338RCZ001HSSAX0300	3,00	61	33	10	18,76	0,78	8592667015425
S338RCZ001HSSAX0305	3,05	65	36	10	24,88	1,04	8592667121898
S338RCZ001HSSAX0310	3,10	65	36	10	23,55	0,98	8592667015432
S338RCZ001HSSAX0315	3,15	65	36	10	25,21	1,05	8592667121904
S338RCZ001HSSAX0317	3,17	65	36	10	35,29	1,47	8592667015449
S338RCZ001HSSAX0320	3,20	65	36	10	23,55	0,98	8592667015456
S338RCZ001HSSAX0325	3,25	65	36	10	35,29	1,47	8592667015463
S338RCZ001HSSAX0330	3,30	65	36	10	23,55	0,98	8592667015470
S338RCZ001HSSAX0340	3,40	70	39	10	23,55	0,98	8592667015487
S338RCZ001HSSAX0345	3,45	70	39	10	24,96	1,04	8592667121911
S338RCZ001HSSAX0350	3,50	70	39	10	21,07	0,88	8592667015494
S338RCZ001HSSAX0355	3,55	70	39	10	26,86	1,12	8592667121928
S338RCZ001HSSAX0357	3,57	70	39	10	38,18	1,59	8592667015500
S338RCZ001HSSAX0360	3,60	70	39	10	25,54	1,06	8592667015517
S338RCZ001HSSAX0362	3,62	70	39	10	40,33	1,68	8592667121935
S338RCZ001HSSAX0365	3,65	70	39	10	26,86	1,12	8592667121942

Otvory pro vrtáky geometrie CZ001 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ001 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ001-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAX0370	3,70	70	39	10	26,86	1,12	8592667015524
S338RCZ001HSSAX0375	3,75	75	43	10	40,74	1,70	8592667015531
S338RCZ001HSSAX0380	3,80	75	43	10	27,19	1,13	8592667015548
S338RCZ001HSSAX0385	3,85	75	43	10	30,91	1,29	8592667121959
S338RCZ001HSSAX0390	3,90	75	43	10	28,60	1,19	8592667015555
S338RCZ001HSSAX0397	3,97	75	43	10	33,14	1,38	8592667015562
S338RCZ001HSSAX0400	4,00	75	43	10	22,15	0,92	8592667015579
S338RCZ001HSSAX0405	4,05	75	43	10	32,81	1,37	8592667121966
S338RCZ001HSSAX0410	4,10	75	43	10	30,25	1,26	8592667015586
S338RCZ001HSSAX0415	4,15	75	43	10	59,50	2,48	8592667121973
S338RCZ001HSSAX0420	4,20	75	43	10	26,86	1,12	8592667015593
S338RCZ001HSSAX0422	4,22	75	43	10	47,11	1,96	8592667121980
S338RCZ001HSSAX0425	4,25	75	43	10	47,11	1,96	8592667015609
S338RCZ001HSSAX0430	4,30	80	47	10	30,99	1,29	8592667015616
S338RCZ001HSSAX0435	4,35	80	47	10	32,48	1,35	8592667121997
S338RCZ001HSSAX0437	4,37	80	47	10	47,11	1,96	8592667015623
S338RCZ001HSSAX0440	4,40	80	47	10	30,99	1,29	8592667015630
S338RCZ001HSSAX0445	4,45	80	47	10	32,48	1,35	8592667122000
S338RCZ001HSSAX0450	4,50	80	47	10	28,02	1,17	8592667015647
S338RCZ001HSSAX0455	4,55	80	47	10	47,11	1,96	8592667122017
S338RCZ001HSSAX0460	4,60	80	47	10	30,99	1,29	8592667015654
S338RCZ001HSSAX0465	4,65	80	47	10	47,93	2,00	8592667122024
S338RCZ001HSSAX0470	4,70	80	47	10	31,57	1,32	8592667015661
S338RCZ001HSSAX0475	4,75	86	52	10	48,76	2,03	8592667015678
S338RCZ001HSSAX0476	4,76	86	52	10	48,76	2,03	8592667015685
S338RCZ001HSSAX0480	4,80	86	52	10	31,90	1,33	8592667015692
S338RCZ001HSSAX0485	4,85	86	52	10	35,95	1,50	8592667122031
S338RCZ001HSSAX0490	4,90	86	52	10	33,31	1,39	8592667015708
S338RCZ001HSSAX0495	4,95	86	52	10	39,01	1,63	8592667122048
S338RCZ001HSSAX0500	5,00	86	52	10	27,19	1,13	8592667015715
S338RCZ001HSSAX0505	5,05	86	52	10	39,59	1,65	8592667122055
S338RCZ001HSSAX0510	5,10	86	52	10	34,21	1,43	8592667015722

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAX0515	5,15	86	52	10	52,07	2,17	8592667122062
S338RCZ001HSSAX0516	5,16	86	52	10	52,07	2,17	8592667015739
S338RCZ001HSSAX0520	5,20	86	52	10	34,21	1,43	8592667015746
S338RCZ001HSSAX0525	5,25	86	52	10	52,07	2,17	8592667015753
S338RCZ001HSSAX0530	5,30	86	52	10	34,21	1,43	8592667015760
S338RCZ001HSSAX0535	5,35	93	57	10	60,33	2,51	8592667122079
S338RCZ001HSSAX0540	5,40	93	57	10	39,42	1,64	8592667015777
S338RCZ001HSSAX0545	5,45	93	57	10	58,68	2,44	8592667122086
S338RCZ001HSSAX0550	5,50	93	57	10	37,85	1,58	8592667015784
S338RCZ001HSSAX0555	5,55	93	57	10	61,98	2,58	8592667122093
S338RCZ001HSSAX0556	5,56	93	57	10	61,98	2,58	8592667015791
S338RCZ001HSSAX0560	5,60	93	57	10	40,74	1,70	8592667015807
S338RCZ001HSSAX0565	5,65	93	57	10	61,98	2,58	8592667122109
S338RCZ001HSSAX0570	5,70	93	57	10	40,74	1,70	8592667015814
S338RCZ001HSSAX0575	5,75	93	57	10	64,46	2,69	8592667015821
S338RCZ001HSSAX0580	5,80	93	57	10	42,98	1,79	8592667015838
S338RCZ001HSSAX0585	5,85	93	57	10	53,72	2,24	8592667122116
S338RCZ001HSSAX0590	5,90	93	57	10	42,98	1,79	8592667015845
S338RCZ001HSSAX0595	5,95	93	57	10	107,44	4,48	8592667015852
S338RCZ001HSSAX0600	6,00	93	57	10	37,85	1,58	8592667015869
S338RCZ001HSSAX0605	6,05	101	63	10	71,07	2,96	8592667122123
S338RCZ001HSSAX0606	6,06	101	63	10	71,07	2,96	8592667015876
S338RCZ001HSSAX0610	6,10	101	63	10	47,11	1,96	8592667015883
S338RCZ001HSSAX0620	6,20	101	63	10	47,11	1,96	8592667015890
S338RCZ001HSSAX0625	6,25	101	63	10	71,07	2,96	8592667015906
S338RCZ001HSSAX0630	6,30	101	63	10	47,11	1,96	8592667015913
S338RCZ001HSSAX0635	6,35	101	63	10	71,07	2,96	8592667015920
S338RCZ001HSSAX0640	6,40	101	63	10	47,11	1,96	8592667015937
S338RCZ001HSSAX0650	6,50	101	63	10	47,11	1,96	8592667015944
S338RCZ001HSSAX0660	6,60	101	63	10	53,72	2,24	8592667015951
S338RCZ001HSSAX0670	6,70	101	63	10	53,72	2,24	8592667015968
S338RCZ001HSSAX0675	6,75	109	69	10	94,21	3,93	8592667015975
S338RCZ001HSSAX0680	6,80	109	69	10	62,81	2,62	8592667015982
S338RCZ001HSSAX0690	6,90	109	69	10	62,81	2,62	8592667015999
S338RCZ001HSSAX0700	7,00	109	69	10	57,85	2,41	8592667016002
S338RCZ001HSSAX0710	7,10	109	69	10	65,29	2,72	8592667016019
S338RCZ001HSSAX0714	7,14	109	69	10	96,69	4,03	8592667016026
S338RCZ001HSSAX0720	7,20	109	69	10	65,29	2,72	8592667016033
S338RCZ001HSSAX0725	7,25	109	69	10	96,69	4,03	8592667016040
S338RCZ001HSSAX0730	7,30	109	69	10	65,29	2,72	8592667016057
S338RCZ001HSSAX0740	7,40	109	69	10	65,29	2,72	8592667016064
S338RCZ001HSSAX0750	7,50	109	69	10	62,81	2,62	8592667016071
S338RCZ001HSSAX0754	7,54	117	75	10	108,26	4,51	8592667016088
S338RCZ001HSSAX0760	7,60	117	75	10	72,73	3,03	8592667016095
S338RCZ001HSSAX0770	7,70	117	75	10	72,73	3,03	8592667016101
S338RCZ001HSSAX0775	7,75	117	75	10	108,26	4,51	8592667016118
S338RCZ001HSSAX0780	7,80	117	75	10	72,73	3,03	8592667016125
S338RCZ001HSSAX0790	7,90	117	75	10	72,73	3,03	8592667016132
S338RCZ001HSSAX0794	7,94	117	75	10	106,61	4,44	8592667016149
S338RCZ001HSSAX0800	8,00	117	75	10	71,90	3,00	8592667016156
S338RCZ001HSSAX0803	8,03	117	75	10	115,70	4,82	8592667122130
S338RCZ001HSSAX0810	8,10	117	75	10	77,69	3,24	8592667016163
S338RCZ001HSSAX0820	8,20	117	75	10	77,69	3,24	8592667016170
S338RCZ001HSSAX0825	8,25	117	75	10	126,45	5,27	8592667016187
S338RCZ001HSSAX0830	8,30	117	75	10	84,30	3,51	8592667016194
S338RCZ001HSSAX0833	8,33	117	75	10	126,45	5,27	8592667016200
S338RCZ001HSSAX0840	8,40	117	75	10	84,30	3,51	8592667016217
S338RCZ001HSSAX0850	8,50	117	75	10	80,99	3,37	8592667016224
S338RCZ001HSSAX0860	8,60	125	81	5	94,21	3,93	8592667016231
S338RCZ001HSSAX0870	8,70	125	81	5	94,21	3,93	8592667016248
S338RCZ001HSSAX0873	8,73	125	81	5	138,84	5,79	8592667016255
S338RCZ001HSSAX0875	8,75	125	81	5	138,84	5,79	8592667016262
S338RCZ001HSSAX0880	8,80	125	81	5	94,21	3,93	8592667016279
S338RCZ001HSSAX0890	8,90	125	81	5	94,21	3,93	8592667016286
S338RCZ001HSSAX0900	9,00	125	81	5	88,43	3,68	8592667016293
S338RCZ001HSSAX0910	9,10	125	81	5	100,00	4,17	8592667016309
S338RCZ001HSSAX0913	9,13	125	81	5	149,59	6,23	8592667016316
S338RCZ001HSSAX0920	9,20	125	81	5	100,00	4,17	8592667016323
S338RCZ001HSSAX0925	9,25	125	81	5	149,59	6,23	8592667016330
S338RCZ001HSSAX0930	9,30	125	81	5	100,00	4,17	8592667016347
S338RCZ001HSSAX0940	9,40	125	81	5	100,00	4,17	8592667016354
S338RCZ001HSSAX0945	9,45	125	81	5	149,59	6,23	8592667122147
S338RCZ001HSSAX0950	9,50	125	81	5	100,00	4,17	8592667016361
S338RCZ001HSSAX0952	9,52	133	87	5	170,25	7,09	8592667016378
S338RCZ001HSSAX0960	9,60	133	87	5	114,05	4,75	8592667016385
S338RCZ001HSSAX0970	9,70	133	87	5	114,05	4,75	8592667016392
S338RCZ001HSSAX0975	9,75	133	87	5	170,25	7,09	8592667016408

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAX0980	9,80	133	87	5	114,05	4,75	8592667016415
S338RCZ001HSSAX0990	9,90	133	87	5	114,05	4,75	8592667016422
S338RCZ001HSSAX0992	9,92	133	87	5	158,68	6,61	8592667016439
S338RCZ001HSSAX1000	10,00	133	87	5	106,61	4,44	8592667016446
S338RCZ001HSSAX1010	10,10	133	87	5	144,63	6,03	8592667016453
S338RCZ001HSSAX1020	10,20	133	87	5	138,84	5,79	8592667016460
S338RCZ001HSSAX1030	10,30	133	87	5	144,63	6,03	8592667016477
S338RCZ001HSSAX1032	10,32	133	87	5	215,70	8,99	8592667016484
S338RCZ001HSSAX1040	10,40	133	87	5	144,63	6,03	8592667016491
S338RCZ001HSSAX1050	10,50	133	87	5	136,36	5,68	8592667016507
S338RCZ001HSSAX1060	10,60	133	87	5	185,12	7,71	8592667016514
S338RCZ001HSSAX1070	10,70	142	94	5	185,12	7,71	8592667016521
S338RCZ001HSSAX1072	10,72	142	94	5	271,90	11,33	8592667016538
S338RCZ001HSSAX1080	10,80	142	94	5	181,82	7,58	8592667016545
S338RCZ001HSSAX1090	10,90	142	94	5	185,12	7,71	8592667016552
S338RCZ001HSSAX1100	11,00	142	94	5	157,85	6,58	8592667016569
S338RCZ001HSSAX1110	11,10	142	94	5	204,96	8,54	8592667016576
S338RCZ001HSSAX1111	11,11	142	94	5	298,35	12,43	8592667016583
S338RCZ001HSSAX1120	11,20	142	94	5	199,17	8,30	8592667016590
S338RCZ001HSSAX1130	11,30	142	94	5	204,96	8,54	8592667016606
S338RCZ001HSSAX1140	11,40	142	94	5	204,96	8,54	8592667016613
S338RCZ001HSSAX1150	11,50	142	94	5	171,90	7,16	8592667016620
S338RCZ001HSSAX1151	11,51	142	94	5	305,79	12,74	8592667016637
S338RCZ001HSSAX1160	11,60	142	94	5	204,96	8,54	8592667016644
S338RCZ001HSSAX1170	11,70	142	94	5	204,96	8,54	8592667016651
S338RCZ001HSSAX1180	11,80	142	94	5	204,96	8,54	8592667016668
S338RCZ001HSSAX1190	11,90	151	101	5	204,96	8,54	8592667016675
S338RCZ001HSSAX1191	11,91	151	101	5	287,60	11,98	8592667016682
S338RCZ001HSSAX1200	12,00	151	101	5	192,56	8,02	8592667016699
S338RCZ001HSSAX1210	12,10	151	101	5	257,02	10,71	8592667016705
S338RCZ001HSSAX1220	12,20	151	101	5	257,02	10,71	8592667016712
S338RCZ001HSSAX1230	12,30	151	101	5	257,02	10,71	8592667016729
S338RCZ001HSSAX1240	12,40	151	101	5	257,02	10,71	8592667016736
S338RCZ001HSSAX1250	12,50	151	101	5	216,53	9,02	8592667016743
S338RCZ001HSSAX1260	12,60	151	101	5	275,21	11,47	8592667016750
S338RCZ001HSSAX1270	12,70	151	101	5	275,21	11,47	8592667016767
S338RCZ001HSSAX1280	12,80	151	101	5	275,21	11,47	8592667016774
S338RCZ001HSSAX1290	12,90	151	101	5	275,21	11,47	8592667016781
S338RCZ001HSSAX1300	13,00	151	101	5	236,36	9,85	8592667016798
S338RCZ001HSSAX1310	13,10	151	101	5	345,45	14,39	8592667016804
S338RCZ001HSSAX1320	13,20	151	101	5	345,45	14,39	8592667016811
S338RCZ001HSSAX1330	13,30	160	108	5	345,45	14,39	8592667016828
S338RCZ001HSSAX1340	13,40	160	108	5	343,80	14,33	8592667016835
S338RCZ001HSSAX1349	13,49	160	108	5	406,61	16,94	8592667016842
S338RCZ001HSSAX1350	13,50	160	108	5	271,07	11,29	8592667016859
S338RCZ001HSSAX1360	13,60	160	108	5	355,37	14,81	8592667016866
S338RCZ001HSSAX1370	13,70	160	108	5	400,83	16,70	8592667016873
S338RCZ001HSSAX1375	13,75	160	108	5	533,06	22,21	8592667016880
S338RCZ001HSSAX1380	13,80	160	108	5	355,37	14,81	8592667016897
S338RCZ001HSSAX1390	13,90	160	108	5	355,37	14,81	8592667016903
S338RCZ001HSSAX1400	14,00	160	108	5	297,52	12,40	8592667016910
S338RCZ001HSSAX1410	14,10	169	114	1	533,06	22,21	8592667122154
S338RCZ001HSSAX1420	14,20	169	114	1	533,06	22,21	8592667122161
S338RCZ001HSSAX1425	14,25	169	114	1	568,60	23,69	8592667122178
S338RCZ001HSSAX1430	14,30	169	114	1	568,60	23,69	8592667122185
S338RCZ001HSSAX1440	14,40	169	114	1	568,60	23,69	8592667122192
S338RCZ001HSSAX1450	14,50	169	114	1	379,34	15,81	8592667016927
S338RCZ001HSSAX1470	14,70	169	114	1	589,26	24,55	8592667122208
S338RCZ001HSSAX1490	14,90	169	114	1	589,26	24,55	8592667122215
S338RCZ001HSSAX1500	15,00	169	114	1	392,56	16,36	8592667016934
S338RCZ001HSSAX1525	15,25	178	120	1	589,26	24,55	8592667122222
S338RCZ001HSSAX1550	15,50	178	120	1	392,56	16,36	8592667016941
S338RCZ001HSSAX1580	15,80	178	120	1	599,17	24,97	8592667122239
S338RCZ001HSSAX1600	16,00	178	120	1	399,17	16,63	8592667016958
S338RCZ001HSSAX1620	16,20	184	125	1	669,42	27,89	8592667122246
S338RCZ001HSSAX1625	16,25	184	125	1	669,42	27,89	8592667122253
S338RCZ001HSSAX1650	16,50	184	125	1	446,28	18,60	8592667122260
S338RCZ001HSSAX1675	16,75	184	125	1	669,42	27,89	8592667122277
S338RCZ001HSSAX1700	17,00	184	125	1	446,28	18,60	8592667016965
S338RCZ001HSSAX1730	17,30	191	130	1	719,83	29,99	8592667122284
S338RCZ001HSSAX1750	17,50	191	130	1	480,17	20,01	8592667122291
S338RCZ001HSSAX1800	18,00	191	130	1	488,43	20,35	8592667016972
S338RCZ001HSSAX1850	18,50	198	135	1	546,28	22,76	8592667122307
S338RCZ001HSSAX1900	19,00	198	135	1	555,37	23,14	8592667016989
S338RCZ001HSSAX1950	19,50	205	140	1	648,76	27,03	8592667122314
S338RCZ001HSSAX2000	20,00	205	140	1	663,64	27,65	8592667016996

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ001HSSAX

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ001HSSAX v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ001HSSAX in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ001HSSAX in Plastikund Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch speziali-sierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bo-hrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalo-gangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-13P	1	397,52	16,56	8592667002951

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-19P	1	1102,48	45,94	8592667002968

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-24P	1	1704,96	71,04	8592667002975

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-25P	1	2486,78	103,62	8592667002982

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-41K	1	3485,12	145,21	8592667123540

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-41P	1	4128,10	172,00	8592667002999

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-50K	1	1464,46	61,02	8592667123557

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-51P	1	1921,49	80,06	8592667003002

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-81K	1	6752,89	281,37	8592667003019

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-91K	1	7340,50	305,85	8592667003026

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-91P	1	4556,20	189,84	8592667003033

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-91PP	1	5409,09	225,38	8592667003040

Kód / Code / Bestellnummer

S338RCZ001HSSAXTIN

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | TiN | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho ostatní parametry byly optimalizovány na základě dlouholetých zkušeností v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm² a to zejména oceli, ale také barevných kovů, plastů a tvrdého dřeva. Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very efficient fully ground twist drill whose length dimensions comply with the standard DIN 338 but its other parameters were optimized on the basis of longtime experience in the field of drilling of materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel but also non-ferrous metal, plastic materials and hard wood. The design with TiN coating increases the drill´s wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Seine übrigen Parameter wurden auf Grund der langjährigen Erfahrungen im Bereich der Bohrung von Materialien mit einer Festigkeit bis 900 N/mm² optimiert, besonders von Stahl, aber auch Buntmetallen, Plasten und Hartholz. Die Ausführung mit einer TiN Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták DIN 338RCZ001HSSAX, povlak TiN
Drill DIN 338RCZ001HSSAX, TiN coating
Bohrer DIN 338RCZ001HSSAX, TiN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIN0100	1,00	34	12	10	62,81	2,62	8592667379244
S338RCZ001HSSAXTIN0110	1,10	36	14	10	64,46	2,69	8592667093485
S338RCZ001HSSAXTIN0120	1,20	38	16	10	64,46	2,69	8592667093492
S338RCZ001HSSAXTIN0130	1,30	38	16	10	64,46	2,69	8592667093508
S338RCZ001HSSAXTIN0140	1,40	40	18	10	64,46	2,69	8592667093515
S338RCZ001HSSAXTIN0150	1,50	40	18	10	59,50	2,48	8592667379251
S338RCZ001HSSAXTIN0159	1,59	43	20	10	68,60	2,86	8592667122819
S338RCZ001HSSAXTIN0160	1,60	43	20	10	59,50	2,48	8592667093522
S338RCZ001HSSAXTIN0170	1,70	43	20	10	59,50	2,48	8592667093539
S338RCZ001HSSAXTIN0175	1,75	46	22	10	61,98	2,58	8592667122826
S338RCZ001HSSAXTIN0180	1,80	46	22	10	59,50	2,48	8592667093546
S338RCZ001HSSAXTIN0190	1,90	46	22	10	59,50	2,48	8592667093553
S338RCZ001HSSAXTIN0198	1,98	49	24	10	62,81	2,62	8592667122833
S338RCZ001HSSAXTIN0200	2,00	49	24	10	55,37	2,31	8592667379268
S338RCZ001HSSAXTIN0205	2,05	49	24	10	62,81	2,62	8592667482500
S338RCZ001HSSAXTIN0210	2,10	49	24	10	58,68	2,44	8592667093560
S338RCZ001HSSAXTIN0220	2,20	53	27	10	58,68	2,44	8592667093577
S338RCZ001HSSAXTIN0225	2,25	53	27	10	60,33	2,51	8592667122840
S338RCZ001HSSAXTIN0230	2,30	53	27	10	58,68	2,44	8592667093584
S338RCZ001HSSAXTIN0238	2,38	57	30	10	67,77	2,82	8592667122857
S338RCZ001HSSAXTIN0240	2,40	57	30	10	58,68	2,44	8592667093591
S338RCZ001HSSAXTIN0250	2,50	57	30	10	58,68	2,44	8592667379275
S338RCZ001HSSAXTIN0260	2,60	57	30	10	60,33	2,51	8592667093607
S338RCZ001HSSAXTIN0265	2,65	57	30	10	64,46	2,69	8592667482517
S338RCZ001HSSAXTIN0270	2,70	61	33	10	60,33	2,51	8592667093614
S338RCZ001HSSAXTIN0275	2,75	61	33	10	62,81	2,62	8592667122864
S338RCZ001HSSAXTIN0278	2,78	61	33	10	71,07	2,96	8592667122871
S338RCZ001HSSAXTIN0280	2,80	61	33	10	60,33	2,51	8592667093621
S338RCZ001HSSAXTIN0290	2,90	61	33	10	60,33	2,51	8592667093638
S338RCZ001HSSAXTIN0300	3,00	61	33	10	59,50	2,48	8592667379282
S338RCZ001HSSAXTIN0310	3,10	65	36	10	63,64	2,65	8592667093645
S338RCZ001HSSAXTIN0317	3,17	65	36	10	76,03	3,17	8592667122888
S338RCZ001HSSAXTIN0320	3,20	65	36	10	63,64	2,65	8592667379299
S338RCZ001HSSAXTIN0325	3,25	65	36	10	76,03	3,17	8592667122895
S338RCZ001HSSAXTIN0330	3,30	65	36	10	63,64	2,65	8592667379305
S338RCZ001HSSAXTIN0340	3,40	70	39	10	63,64	2,65	8592667482463
S338RCZ001HSSAXTIN0350	3,50	70	39	10	61,16	2,55	8592667379312
S338RCZ001HSSAXTIN0357	3,57	70	39	10	78,51	3,27	8592667122901
S338RCZ001HSSAXTIN0360	3,60	70	39	10	65,29	2,72	8592667093652
S338RCZ001HSSAXTIN0370	3,70	70	39	10	66,94	2,79	8592667093669
S338RCZ001HSSAXTIN0375	3,75	75	43	10	80,99	3,37	8592667122918
S338RCZ001HSSAXTIN0380	3,80	75	43	10	66,94	2,79	8592667460942
S338RCZ001HSSAXTIN0390	3,90	75	43	10	68,60	2,86	8592667460959
S338RCZ001HSSAXTIN0397	3,97	75	43	10	72,73	3,03	8592667122925
S338RCZ001HSSAXTIN0400	4,00	75	43	10	61,98	2,58	8592667379329
S338RCZ001HSSAXTIN0410	4,10	75	43	10	90,08	3,75	8592667379336
S338RCZ001HSSAXTIN0420	4,20	75	43	10	85,95	3,58	8592667379343
S338RCZ001HSSAXTIN0425	4,25	75	43	10	105,79	4,41	8592667122932
S338RCZ001HSSAXTIN0430	4,30	80	47	10	90,08	3,75	8592667093676
S338RCZ001HSSAXTIN0437	4,37	80	47	10	105,79	4,41	8592667122949
S338RCZ001HSSAXTIN0440	4,40	80	47	10	90,08	3,75	8592667093683
S338RCZ001HSSAXTIN0450	4,50	80	47	10	86,78	3,62	8592667093690
S338RCZ001HSSAXTIN0460	4,60	80	47	10	90,08	3,75	8592667093706
S338RCZ001HSSAXTIN0470	4,70	80	47	10	90,91	3,79	8592667093713
S338RCZ001HSSAXTIN0475	4,75	86	52	10	107,44	4,48	8592667122956
S338RCZ001HSSAXTIN0476	4,76	86	52	10	107,44	4,48	8592667122963
S338RCZ001HSSAXTIN0480	4,80	86	52	10	90,91	3,79	8592667379350
S338RCZ001HSSAXTIN0490	4,90	86	52	10	93,39	3,89	8592667093720
S338RCZ001HSSAXTIN0500	5,00	86	52	10	85,95	3,58	8592667379367
S338RCZ001HSSAXTIN0510	5,10	86	52	10	94,21	3,93	8592667379374
S338RCZ001HSSAXTIN0516	5,16	86	52	10	111,57	4,65	8592667122970
S338RCZ001HSSAXTIN0520	5,20	86	52	10	94,21	3,93	8592667379381
S338RCZ001HSSAXTIN0525	5,25	86	52	10	111,57	4,65	8592667122987
S338RCZ001HSSAXTIN0530	5,30	86	52	10	94,21	3,93	8592667093737
S338RCZ001HSSAXTIN0540	5,40	93	57	10	99,17	4,13	8592667482470
S338RCZ001HSSAXTIN0550	5,50	93	57	10	97,52	4,06	8592667379398
S338RCZ001HSSAXTIN0556	5,56	93	57	10	119,83	4,99	8592667122994
S338RCZ001HSSAXTIN0560	5,60	93	57	10	100,00	4,17	8592667093744
S338RCZ001HSSAXTIN0570	5,70	93	57	10	100,00	4,17	8592667093751
S338RCZ001HSSAXTIN0575	5,75	93	57	10	123,14	5,13	8592667123007
S338RCZ001HSSAXTIN0580	5,80	93	57	10	101,65	4,24	8592667093768
S338RCZ001HSSAXTIN0590	5,90	93	57	10	101,65	4,24	8592667093775
S338RCZ001HSSAXTIN0595	5,95	93	57	10	164,46	6,85	8592667123014
S338RCZ001HSSAXTIN0600	6,00	93	57	10	97,52	4,06	8592667379404
S338RCZ001HSSAXTIN0610	6,10	101	63	10	125,62	5,23	8592667093782

Otvory pro vrtáky geometrie CZ001 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ001 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ001-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIN0620	6,20	101	63	10	125,62	5,23	8592667093799
S338RCZ001HSSAXTIN0625	6,25	101	63	10	148,76	6,20	8592667123021
S338RCZ001HSSAXTIN0630	6,30	101	63	10	125,62	5,23	8592667093805
S338RCZ001HSSAXTIN0635	6,35	101	63	10	148,76	6,20	8592667123038
S338RCZ001HSSAXTIN0640	6,40	101	63	10	125,62	5,23	8592667093812
S338RCZ001HSSAXTIN0650	6,50	101	63	10	125,62	5,23	8592667482487
S338RCZ001HSSAXTIN0660	6,60	101	63	10	131,40	5,48	8592667093829
S338RCZ001HSSAXTIN0670	6,70	101	63	10	131,40	5,48	8592667093836
S338RCZ001HSSAXTIN0675	6,75	109	69	10	171,07	7,13	8592667123045
S338RCZ001HSSAXTIN0680	6,80	109	69	10	140,50	5,85	8592667379411
S338RCZ001HSSAXTIN0690	6,90	109	69	10	140,50	5,85	8592667093843
S338RCZ001HSSAXTIN0700	7,00	109	69	10	134,71	5,61	8592667379428
S338RCZ001HSSAXTIN0710	7,10	109	69	10	142,98	5,96	8592667093850
S338RCZ001HSSAXTIN0714	7,14	109	69	10	175,21	7,30	8592667123052
S338RCZ001HSSAXTIN0720	7,20	109	69	10	142,98	5,96	8592667093867
S338RCZ001HSSAXTIN0725	7,25	109	69	10	175,21	7,30	8592667123069
S338RCZ001HSSAXTIN0730	7,30	109	69	10	142,98	5,96	8592667093874
S338RCZ001HSSAXTIN0740	7,40	109	69	10	142,98	5,96	8592667093881
S338RCZ001HSSAXTIN0750	7,50	109	69	10	140,50	5,85	8592667379435
S338RCZ001HSSAXTIN0754	7,54	117	75	10	185,95	7,75	8592667123076
S338RCZ001HSSAXTIN0760	7,60	117	75	10	150,41	6,27	8592667093898
S338RCZ001HSSAXTIN0770	7,70	117	75	10	150,41	6,27	8592667093904
S338RCZ001HSSAXTIN0775	7,75	117	75	10	185,95	7,75	8592667123083
S338RCZ001HSSAXTIN0780	7,80	117	75	10	150,41	6,27	8592667093911
S338RCZ001HSSAXTIN0790	7,90	117	75	10	150,41	6,27	8592667093928
S338RCZ001HSSAXTIN0794	7,94	117	75	10	184,30	7,68	8592667123090
S338RCZ001HSSAXTIN0800	8,00	117	75	10	149,59	6,23	8592667379442
S338RCZ001HSSAXTIN0810	8,10	117	75	10	175,21	7,30	8592667093935
S338RCZ001HSSAXTIN0820	8,20	117	75	10	175,21	7,30	8592667482494
S338RCZ001HSSAXTIN0825	8,25	117	75	10	223,14	9,30	8592667123106
S338RCZ001HSSAXTIN0830	8,30	117	75	10	181,82	7,58	8592667379459
S338RCZ001HSSAXTIN0833	8,33	117	75	10	223,14	9,30	8592667123113

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIN0840	8,40	117	75	10	181,82	7,58	8592667093942
S338RCZ001HSSAXTIN0850	8,50	117	75	10	178,51	7,44	8592667093959
S338RCZ001HSSAXTIN0860	8,60	125	81	5	190,08	7,92	8592667093966
S338RCZ001HSSAXTIN0870	8,70	125	81	5	190,08	7,92	8592667093973
S338RCZ001HSSAXTIN0873	8,73	125	81	5	236,36	9,85	8592667123120
S338RCZ001HSSAXTIN0875	8,75	125	81	5	236,36	9,85	8592667123137
S338RCZ001HSSAXTIN0880	8,80	125	81	5	190,08	7,92	8592667093980
S338RCZ001HSSAXTIN0890	8,90	125	81	5	190,08	7,92	8592667093997
S338RCZ001HSSAXTIN0900	9,00	125	81	5	185,95	7,75	8592667379466
S338RCZ001HSSAXTIN0910	9,10	125	81	5	196,69	8,20	8592667094000
S338RCZ001HSSAXTIN0913	9,13	125	81	5	247,11	10,30	8592667123144
S338RCZ001HSSAXTIN0920	9,20	125	81	5	196,69	8,20	8592667094017
S338RCZ001HSSAXTIN0925	9,25	125	81	5	247,11	10,30	8592667123151
S338RCZ001HSSAXTIN0930	9,30	125	81	5	196,69	8,20	8592667094024
S338RCZ001HSSAXTIN0940	9,40	125	81	5	196,69	8,20	8592667094031
S338RCZ001HSSAXTIN0950	9,50	125	81	5	196,69	8,20	8592667379473
S338RCZ001HSSAXTIN0952	9,52	133	87	5	267,77	11,16	8592667123168
S338RCZ001HSSAXTIN0960	9,60	133	87	5	211,57	8,82	8592667094048
S338RCZ001HSSAXTIN0970	9,70	133	87	5	211,57	8,82	8592667094055
S338RCZ001HSSAXTIN0975	9,75	133	87	5	267,77	11,16	8592667123175
S338RCZ001HSSAXTIN0980	9,80	133	87	5	211,57	8,82	8592667094062
S338RCZ001HSSAXTIN0990	9,90	133	87	5	211,57	8,82	8592667094079
S338RCZ001HSSAXTIN0992	9,92	133	87	5	255,37	10,64	8592667123182
S338RCZ001HSSAXTIN1000	10,00	133	87	5	203,31	8,47	8592667379480
S338RCZ001HSSAXTIN1010	10,10	133	87	5	261,98	10,92	8592667094086
S338RCZ001HSSAXTIN1020	10,20	133	87	5	255,37	10,64	8592667379497
S338RCZ001HSSAXTIN1030	10,30	133	87	5	261,98	10,92	8592667094093
S338RCZ001HSSAXTIN1032	10,32	133	87	5	333,06	13,88	8592667123199
S338RCZ001HSSAXTIN1040	10,40	133	87	5	261,98	10,92	8592667094109
S338RCZ001HSSAXTIN1050	10,50	133	87	5	252,89	10,54	8592667379503
S338RCZ001HSSAXTIN1060	10,60	133	87	5	301,65	12,57	8592667094116
S338RCZ001HSSAXTIN1070	10,70	142	94	5	301,65	12,57	8592667094123
S338RCZ001HSSAXTIN1072	10,72	142	94	5	389,26	16,22	8592667123205
S338RCZ001HSSAXTIN1080	10,80	142	94	5	299,17	12,47	8592667094130
S338RCZ001HSSAXTIN1090	10,90	142	94	5	301,65	12,57	8592667094147
S338RCZ001HSSAXTIN1100	11,00	142	94	5	273,55	11,40	8592667379510
S338RCZ001HSSAXTIN1110	11,10	142	94	5	321,49	13,40	8592667094154
S338RCZ001HSSAXTIN1111	11,11	142	94	5	414,05	17,25	8592667123212
S338RCZ001HSSAXTIN1120	11,20	142	94	5	316,53	13,19	8592667094161
S338RCZ001HSSAXTIN1130	11,30	142	94	5	321,49	13,40	8592667094178

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIN1140	11,40	142	94	5	321,49	13,40	8592667094185
S338RCZ001HSSAXTIN1150	11,50	142	94	5	288,43	12,02	8592667379527
S338RCZ001HSSAXTIN1151	11,51	142	94	5	423,14	17,63	8592667123229
S338RCZ001HSSAXTIN1160	11,60	142	94	5	321,49	13,40	8592667094192
S338RCZ001HSSAXTIN1170	11,70	142	94	5	321,49	13,40	8592667094208
S338RCZ001HSSAXTIN1180	11,80	142	94	5	321,49	13,40	8592667094215
S338RCZ001HSSAXTIN1190	11,90	151	101	5	321,49	13,40	8592667094222
S338RCZ001HSSAXTIN1191	11,91	151	101	5	404,96	16,87	8592667123236
S338RCZ001HSSAXTIN1200	12,00	151	101	5	308,26	12,84	8592667379534
S338RCZ001HSSAXTIN1210	12,10	151	101	5	392,56	16,36	8592667094239
S338RCZ001HSSAXTIN1220	12,20	151	101	5	392,56	16,36	8592667094246
S338RCZ001HSSAXTIN1230	12,30	151	101	5	392,56	16,36	8592667094253
S338RCZ001HSSAXTIN1240	12,40	151	101	5	392,56	16,36	8592667094260
S338RCZ001HSSAXTIN1250	12,50	151	101	5	352,89	14,70	8592667094277
S338RCZ001HSSAXTIN1260	12,60	151	101	5	411,57	17,15	8592667094284
S338RCZ001HSSAXTIN1270	12,70	151	101	5	411,57	17,15	8592667094291
S338RCZ001HSSAXTIN1280	12,80	151	101	5	411,57	17,15	8592667094307
S338RCZ001HSSAXTIN1290	12,90	151	101	5	411,57	17,15	8592667094314
S338RCZ001HSSAXTIN1300	13,00	151	101	5	372,73	15,53	8592667379541
S338RCZ001HSSAXTIN1310	13,10	151	101	5	482,64	20,11	8592667094321
S338RCZ001HSSAXTIN1320	13,20	151	101	5	482,64	20,11	8592667094338
S338RCZ001HSSAXTIN1330	13,30	160	108	5	482,64	20,11	8592667094345
S338RCZ001HSSAXTIN1340	13,40	160	108	5	480,17	20,01	8592667094352
S338RCZ001HSSAXTIN1349	13,49	160	108	5	542,98	22,62	8592667123243
S338RCZ001HSSAXTIN1350	13,50	160	108	5	407,44	16,98	8592667094369
S338RCZ001HSSAXTIN1360	13,60	160	108	5	491,74	20,49	8592667094376
S338RCZ001HSSAXTIN1370	13,70	160	108	5	537,19	22,38	8592667094383
S338RCZ001HSSAXTIN1380	13,80	160	108	5	491,74	20,49	8592667094390
S338RCZ001HSSAXTIN1390	13,90	160	108	5	491,74	20,49	8592667094406
S338RCZ001HSSAXTIN1400	14,00	160	108	5	432,23	18,01	8592667094413
S338RCZ001HSSAXTIN1450	14,50	169	114	1	535,54	22,31	8592667094420
S338RCZ001HSSAXTIN1500	15,00	169	114	1	548,76	22,87	8592667094437
S338RCZ001HSSAXTIN1550	15,50	178	120	1	548,76	22,87	8592667094444
S338RCZ001HSSAXTIN1600	16,00	178	120	1	555,37	23,14	8592667094451
S338RCZ001HSSAXTIN1650	16,50	184	125	1	621,49	25,90	8592667484207
S338RCZ001HSSAXTIN1700	17,00	184	125	1	621,49	25,90	8592667484214
S338RCZ001HSSAXTIN1800	18,00	191	130	1	663,64	27,65	8592667123250
S338RCZ001HSSAXTIN1850	18,50	198	135	1	721,49	30,06	8592667484221
S338RCZ001HSSAXTIN1900	19,00	198	135	1	732,23	30,51	8592667123267
S338RCZ001HSSAXTIN2000	20,00	205	140	1	857,02	35,71	8592667123274

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

Kód / Code / Bestellnummer

SV338RCZ001HSSAXTIN

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | TiN | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ001HSSTiN v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ001HSSTiN in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ001HSSTiN in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-13P	1	1045,45	43,56	8592667003095

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-19P	1	2315,70	96,49	8592667003101

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-24P	1	3326,45	138,60	8592667003118

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-25P	1	4438,02	184,92	8592667003125

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-41K	1	7038,84	293,29	8592667211926

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-50K	1	3795,87	158,16	8592667211933

Kód / Code / Bestellnummer

S338RCZ001HSSAXTIALN

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | TiAlN | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho ostatní parametry byly optimalizovány na základě dlouholetých zkušeností v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm² a to zejména oceli, ale také barevných kovů, plastů a tvrdého dřeva. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very efficient fully ground twist drill whose length dimensions comply with the standard DIN 338 but its other parameters were optimized on the basis of longtime experience in the field of drilling of materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel but also non-ferrous metal, plastic materials and hard wood. The design with TiAlN coating increases the drill´s wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Seine übrigen Parameter wurden auf Grund der langjährigen Erfahrungen im Bereich der Bohrung von Materialien mit einer Festigkeit bis 900 N/mm² optimiert, besonders von Stahl, aber auch Buntmetallen, Plasten und Hartholz. Die Ausführung mit einer TiAlN Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták DIN 338RCZ001HSSAX, povlak TiAlN
Drill DIN 338RCZ001HSSAX, TiAlN coating
Bohrer DIN 338RCZ001HSSAX, TiAlN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIALN0100	1,00	34	12	10	62,81	2,62	8592667378889
S338RCZ001HSSAXTIALN0110	1,10	36	14	10	64,46	2,69	8592667092495
S338RCZ001HSSAXTIALN0120	1,20	38	16	10	64,46	2,69	8592667092501
S338RCZ001HSSAXTIALN0130	1,30	38	16	10	64,46	2,69	8592667092518
S338RCZ001HSSAXTIALN0140	1,40	40	18	10	64,46	2,69	8592667092525
S338RCZ001HSSAXTIALN0150	1,50	40	18	10	59,50	2,48	8592667378896
S338RCZ001HSSAXTIALN0159	1,59	43	20	10	68,60	2,86	8592667122321
S338RCZ001HSSAXTIALN0160	1,60	43	20	10	59,50	2,48	8592667092532
S338RCZ001HSSAXTIALN0170	1,70	43	20	10	59,50	2,48	8592667092549
S338RCZ001HSSAXTIALN0175	1,75	46	22	10	61,98	2,58	8592667122338
S338RCZ001HSSAXTIALN0180	1,80	46	22	10	59,50	2,48	8592667092556
S338RCZ001HSSAXTIALN0190	1,90	46	22	10	59,50	2,48	8592667092563
S338RCZ001HSSAXTIALN0198	1,98	49	24	10	62,81	2,62	8592667122345
S338RCZ001HSSAXTIALN0200	2,00	49	24	10	55,37	2,31	8592667378902
S338RCZ001HSSAXTIALN0205	2,05	49	24	10	62,81	2,62	8592667122352
S338RCZ001HSSAXTIALN0210	2,10	49	24	10	58,68	2,44	8592667092570
S338RCZ001HSSAXTIALN0220	2,20	53	27	10	58,68	2,44	8592667092587
S338RCZ001HSSAXTIALN0225	2,25	53	27	10	60,33	2,51	8592667122369
S338RCZ001HSSAXTIALN0230	2,30	53	27	10	58,68	2,44	8592667092594
S338RCZ001HSSAXTIALN0238	2,38	57	30	10	67,77	2,82	8592667122376
S338RCZ001HSSAXTIALN0240	2,40	57	30	10	58,68	2,44	8592667092600
S338RCZ001HSSAXTIALN0250	2,50	57	30	10	58,68	2,44	8592667378919
S338RCZ001HSSAXTIALN0260	2,60	57	30	10	60,33	2,51	8592667092617
S338RCZ001HSSAXTIALN0270	2,70	61	33	10	60,33	2,51	8592667092624
S338RCZ001HSSAXTIALN0275	2,75	61	33	10	62,81	2,62	8592667122383
S338RCZ001HSSAXTIALN0278	2,78	61	33	10	71,07	2,96	8592667122390
S338RCZ001HSSAXTIALN0280	2,80	61	33	10	60,33	2,51	8592667092631
S338RCZ001HSSAXTIALN0290	2,90	61	33	10	60,33	2,51	8592667092648
S338RCZ001HSSAXTIALN0300	3,00	61	33	10	59,50	2,48	8592667378926
S338RCZ001HSSAXTIALN0310	3,10	65	36	10	63,64	2,65	8592667092655
S338RCZ001HSSAXTIALN0317	3,17	65	36	10	76,03	3,17	8592667122406
S338RCZ001HSSAXTIALN0320	3,20	65	36	10	63,64	2,65	8592667378933
S338RCZ001HSSAXTIALN0325	3,25	65	36	10	76,03	3,17	8592667122413
S338RCZ001HSSAXTIALN0330	3,30	65	36	10	63,64	2,65	8592667378940
S338RCZ001HSSAXTIALN0340	3,40	70	39	10	63,64	2,65	8592667092662
S338RCZ001HSSAXTIALN0350	3,50	70	39	10	61,16	2,55	8592667378957
S338RCZ001HSSAXTIALN0357	3,57	70	39	10	78,51	3,27	8592667122420
S338RCZ001HSSAXTIALN0360	3,60	70	39	10	65,29	2,72	8592667092679
S338RCZ001HSSAXTIALN0370	3,70	70	39	10	66,94	2,79	8592667092686
S338RCZ001HSSAXTIALN0375	3,75	75	43	10	80,99	3,37	8592667122437
S338RCZ001HSSAXTIALN0380	3,80	75	43	10	66,94	2,79	8592667092693
S338RCZ001HSSAXTIALN0390	3,90	75	43	10	68,60	2,86	8592667092709
S338RCZ001HSSAXTIALN0397	3,97	75	43	10	72,73	3,03	8592667122444
S338RCZ001HSSAXTIALN0400	4,00	75	43	10	61,98	2,58	8592667378964
S338RCZ001HSSAXTIALN0410	4,10	75	43	10	90,08	3,75	8592667378971
S338RCZ001HSSAXTIALN0420	4,20	75	43	10	85,95	3,58	8592667378988
S338RCZ001HSSAXTIALN0425	4,25	75	43	10	105,79	4,41	8592667122451
S338RCZ001HSSAXTIALN0430	4,30	80	47	10	90,08	3,75	8592667092716
S338RCZ001HSSAXTIALN0437	4,37	80	47	10	105,79	4,41	8592667122468
S338RCZ001HSSAXTIALN0440	4,40	80	47	10	90,08	3,75	8592667092723
S338RCZ001HSSAXTIALN0450	4,50	80	47	10	86,78	3,62	8592667378995
S338RCZ001HSSAXTIALN0460	4,60	80	47	10	90,08	3,75	8592667092730
S338RCZ001HSSAXTIALN0470	4,70	80	47	10	90,91	3,79	8592667092747
S338RCZ001HSSAXTIALN0475	4,75	86	52	10	107,44	4,48	8592667122475
S338RCZ001HSSAXTIALN0476	4,76	86	52	10	107,44	4,48	8592667122482
S338RCZ001HSSAXTIALN0480	4,80	86	52	10	90,91	3,79	8592667379008
S338RCZ001HSSAXTIALN0490	4,90	86	52	10	93,39	3,89	8592667092754
S338RCZ001HSSAXTIALN0500	5,00	86	52	10	85,95	3,58	8592667379015
S338RCZ001HSSAXTIALN0510	5,10	86	52	10	94,21	3,93	8592667379022
S338RCZ001HSSAXTIALN0516	5,16	86	52	10	111,57	4,65	8592667122499
S338RCZ001HSSAXTIALN0520	5,20	86	52	10	94,21	3,93	8592667379039
S338RCZ001HSSAXTIALN0525	5,25	86	52	10	111,57	4,65	8592667122505
S338RCZ001HSSAXTIALN0530	5,30	86	52	10	94,21	3,93	8592667092761
S338RCZ001HSSAXTIALN0540	5,40	93	57	10	99,17	4,13	8592667092778
S338RCZ001HSSAXTIALN0550	5,50	93	57	10	97,52	4,06	8592667379046
S338RCZ001HSSAXTIALN0556	5,56	93	57	10	119,83	4,99	8592667122512
S338RCZ001HSSAXTIALN0560	5,60	93	57	10	100,00	4,17	8592667092785
S338RCZ001HSSAXTIALN0570	5,70	93	57	10	100,00	4,17	8592667092792
S338RCZ001HSSAXTIALN0575	5,75	93	57	10	123,14	5,13	8592667122529
S338RCZ001HSSAXTIALN0580	5,80	93	57	10	101,65	4,24	8592667092808
S338RCZ001HSSAXTIALN0590	5,90	93	57	10	101,65	4,24	8592667092815
S338RCZ001HSSAXTIALN0595	5,95	93	57	10	164,46	6,85	8592667122536
S338RCZ001HSSAXTIALN0600	6,00	93	57	10	97,52	4,06	8592667379053
S338RCZ001HSSAXTIALN0610	6,10	101	63	10	125,62	5,23	8592667092822
S338RCZ001HSSAXTIALN0620	6,20	101	63	10	125,62	5,23	8592667092839

Otvory pro vrtáky geometrie CZ001 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ001 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ001-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIALN0625	6,25	101	63	10	148,76	6,20	8592667122543
S338RCZ001HSSAXTIALN0630	6,30	101	63	10	125,62	5,23	8592667092846
S338RCZ001HSSAXTIALN0635	6,35	101	63	10	148,76	6,20	8592667122550
S338RCZ001HSSAXTIALN0640	6,40	101	63	10	125,62	5,23	8592667092853
S338RCZ001HSSAXTIALN0650	6,50	101	63	10	125,62	5,23	8592667379060
S338RCZ001HSSAXTIALN0660	6,60	101	63	10	131,40	5,48	8592667092860
S338RCZ001HSSAXTIALN0670	6,70	101	63	10	131,40	5,48	8592667092877
S338RCZ001HSSAXTIALN0675	6,75	109	69	10	171,07	7,13	8592667122567
S338RCZ001HSSAXTIALN0680	6,80	109	69	10	140,50	5,85	8592667379077
S338RCZ001HSSAXTIALN0690	6,90	109	69	10	140,50	5,85	8592667092884
S338RCZ001HSSAXTIALN0700	7,00	109	69	10	134,71	5,61	8592667379084
S338RCZ001HSSAXTIALN0710	7,10	109	69	10	142,98	5,96	8592667092891
S338RCZ001HSSAXTIALN0714	7,14	109	69	10	175,21	7,30	8592667122574
S338RCZ001HSSAXTIALN0720	7,20	109	69	10	142,98	5,96	8592667092907
S338RCZ001HSSAXTIALN0725	7,25	109	69	10	175,21	7,30	8592667122581
S338RCZ001HSSAXTIALN0730	7,30	109	69	10	142,98	5,96	8592667379091
S338RCZ001HSSAXTIALN0740	7,40	109	69	10	142,98	5,96	8592667092914
S338RCZ001HSSAXTIALN0750	7,50	109	69	10	140,50	5,85	8592667379107
S338RCZ001HSSAXTIALN0754	7,54	117	75	10	185,95	7,75	8592667122598
S338RCZ001HSSAXTIALN0760	7,60	117	75	10	150,41	6,27	8592667092921
S338RCZ001HSSAXTIALN0770	7,70	117	75	10	150,41	6,27	8592667092938
S338RCZ001HSSAXTIALN0775	7,75	117	75	10	185,95	7,75	8592667122604
S338RCZ001HSSAXTIALN0780	7,80	117	75	10	150,41	6,27	8592667092945
S338RCZ001HSSAXTIALN0790	7,90	117	75	10	150,41	6,27	8592667092952
S338RCZ001HSSAXTIALN0794	7,94	117	75	10	184,30	7,68	8592667122611
S338RCZ001HSSAXTIALN0800	8,00	117	75	10	149,59	6,23	8592667379114
S338RCZ001HSSAXTIALN0810	8,10	117	75	10	175,21	7,30	8592667092969
S338RCZ001HSSAXTIALN0820	8,20	117	75	10	175,21	7,30	8592667092976
S338RCZ001HSSAXTIALN0825	8,25	117	75	10	223,14	9,30	8592667122628
S338RCZ001HSSAXTIALN0830	8,30	117	75	10	181,82	7,58	8592667092983
S338RCZ001HSSAXTIALN0833	8,33	117	75	10	223,14	9,30	8592667122635
S338RCZ001HSSAXTIALN0840	8,40	117	75	10	181,82	7,58	8592667092990

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIALN0850	8,50	117	75	10	178,51	7,44	8592667379121
S338RCZ001HSSAXTIALN0860	8,60	125	81	5	190,08	7,92	8592667093003
S338RCZ001HSSAXTIALN0870	8,70	125	81	5	190,08	7,92	8592667093010
S338RCZ001HSSAXTIALN0873	8,73	125	81	5	236,36	9,85	8592667122642
S338RCZ001HSSAXTIALN0875	8,75	125	81	5	236,36	9,85	8592667122659
S338RCZ001HSSAXTIALN0880	8,80	125	81	5	190,08	7,92	8592667093027
S338RCZ001HSSAXTIALN0890	8,90	125	81	5	190,08	7,92	8592667093034
S338RCZ001HSSAXTIALN0900	9,00	125	81	5	185,95	7,75	8592667379138
S338RCZ001HSSAXTIALN0910	9,10	125	81	5	196,69	8,20	8592667093041
S338RCZ001HSSAXTIALN0913	9,13	125	81	5	247,11	10,30	8592667122666
S338RCZ001HSSAXTIALN0920	9,20	125	81	5	196,69	8,20	8592667093058
S338RCZ001HSSAXTIALN0925	9,25	125	81	5	247,11	10,30	8592667122673
S338RCZ001HSSAXTIALN0930	9,30	125	81	5	196,69	8,20	8592667093065
S338RCZ001HSSAXTIALN0940	9,40	125	81	5	196,69	8,20	8592667093072
S338RCZ001HSSAXTIALN0950	9,50	125	81	5	196,69	8,20	8592667379145
S338RCZ001HSSAXTIALN0952	9,52	133	87	5	267,77	11,16	8592667122680
S338RCZ001HSSAXTIALN0960	9,60	133	87	5	211,57	8,82	8592667093089
S338RCZ001HSSAXTIALN0970	9,70	133	87	5	211,57	8,82	8592667093096
S338RCZ001HSSAXTIALN0975	9,75	133	87	5	267,77	11,16	8592667122697
S338RCZ001HSSAXTIALN0980	9,80	133	87	5	211,57	8,82	8592667093102
S338RCZ001HSSAXTIALN0990	9,90	133	87	5	211,57	8,82	8592667093119
S338RCZ001HSSAXTIALN0992	9,92	133	87	5	255,37	10,64	8592667122703
S338RCZ001HSSAXTIALN1000	10,00	133	87	5	203,31	8,47	8592667379152
S338RCZ001HSSAXTIALN1010	10,10	133	87	5	261,98	10,92	8592667093126
S338RCZ001HSSAXTIALN1020	10,20	133	87	5	255,37	10,64	8592667379169
S338RCZ001HSSAXTIALN1030	10,30	133	87	5	261,98	10,92	8592667379176
S338RCZ001HSSAXTIALN1032	10,32	133	87	5	333,06	13,88	8592667122710
S338RCZ001HSSAXTIALN1040	10,40	133	87	5	261,98	10,92	8592667093133
S338RCZ001HSSAXTIALN1050	10,50	133	87	5	252,89	10,54	8592667379183
S338RCZ001HSSAXTIALN1060	10,60	133	87	5	301,65	12,57	8592667093140
S338RCZ001HSSAXTIALN1070	10,70	142	94	5	301,65	12,57	8592667093157
S338RCZ001HSSAXTIALN1072	10,72	142	94	5	389,26	16,22	8592667122727
S338RCZ001HSSAXTIALN1080	10,80	142	94	5	299,17	12,47	8592667093164
S338RCZ001HSSAXTIALN1090	10,90	142	94	5	301,65	12,57	8592667093171
S338RCZ001HSSAXTIALN1100	11,00	142	94	5	273,55	11,40	8592667379190
S338RCZ001HSSAXTIALN1110	11,10	142	94	5	321,49	13,40	8592667093188
S338RCZ001HSSAXTIALN1111	11,11	142	94	5	414,05	17,25	8592667122734
S338RCZ001HSSAXTIALN1120	11,20	142	94	5	316,53	13,19	8592667093195
S338RCZ001HSSAXTIALN1130	11,30	142	94	5	321,49	13,40	8592667093201

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIALN1140	11,40	142	94	5	321,49	13,40	8592667093218
S338RCZ001HSSAXTIALN1150	11,50	142	94	5	288,43	12,02	8592667379206
S338RCZ001HSSAXTIALN1151	11,51	142	94	5	423,14	17,63	8592667122741
S338RCZ001HSSAXTIALN1160	11,60	142	94	5	321,49	13,40	8592667093225
S338RCZ001HSSAXTIALN1170	11,70	142	94	5	321,49	13,40	8592667093232
S338RCZ001HSSAXTIALN1180	11,80	142	94	5	321,49	13,40	8592667093249
S338RCZ001HSSAXTIALN1190	11,90	151	101	5	321,49	13,40	8592667093256
S338RCZ001HSSAXTIALN1191	11,91	151	101	5	404,96	16,87	8592667122758
S338RCZ001HSSAXTIALN1200	12,00	151	101	5	308,26	12,84	8592667379213
S338RCZ001HSSAXTIALN1210	12,10	151	101	5	392,56	16,36	8592667093263
S338RCZ001HSSAXTIALN1220	12,20	151	101	5	392,56	16,36	8592667093270
S338RCZ001HSSAXTIALN1230	12,30	151	101	5	392,56	16,36	8592667093287
S338RCZ001HSSAXTIALN1240	12,40	151	101	5	392,56	16,36	8592667093294
S338RCZ001HSSAXTIALN1250	12,50	151	101	5	352,89	14,70	8592667379220
S338RCZ001HSSAXTIALN1260	12,60	151	101	5	411,57	17,15	8592667093300
S338RCZ001HSSAXTIALN1270	12,70	151	101	5	411,57	17,15	8592667093317
S338RCZ001HSSAXTIALN1280	12,80	151	101	5	411,57	17,15	8592667093324
S338RCZ001HSSAXTIALN1290	12,90	151	101	5	411,57	17,15	8592667093331
S338RCZ001HSSAXTIALN1300	13,00	151	101	5	372,73	15,53	8592667379237
S338RCZ001HSSAXTIALN1310	13,10	151	101	5	482,64	20,11	8592667093348
S338RCZ001HSSAXTIALN1320	13,20	151	101	5	482,64	20,11	8592667093355
S338RCZ001HSSAXTIALN1330	13,30	160	108	5	482,64	20,11	8592667093362
S338RCZ001HSSAXTIALN1340	13,40	160	108	5	480,17	20,01	8592667093379
S338RCZ001HSSAXTIALN1349	13,49	160	108	5	542,98	22,62	8592667122765
S338RCZ001HSSAXTIALN1350	13,50	160	108	5	407,44	16,98	8592667093386
S338RCZ001HSSAXTIALN1360	13,60	160	108	5	491,74	20,49	8592667093393
S338RCZ001HSSAXTIALN1370	13,70	160	108	5	537,19	22,38	8592667093409
S338RCZ001HSSAXTIALN1380	13,80	160	108	5	491,74	20,49	8592667093416
S338RCZ001HSSAXTIALN1390	13,90	160	108	5	491,74	20,49	8592667093423
S338RCZ001HSSAXTIALN1400	14,00	160	108	5	432,23	18,01	8592667093430
S338RCZ001HSSAXTIALN1450	14,50	169	114	1	535,54	22,31	8592667093447
S338RCZ001HSSAXTIALN1500	15,00	169	114	1	548,76	22,87	8592667093454
S338RCZ001HSSAXTIALN1550	15,50	178	120	1	548,76	22,87	8592667093461
S338RCZ001HSSAXTIALN1600	16,00	178	120	1	555,37	23,14	8592667093478
S338RCZ001HSSAXTIALN1700	17,00	184	125	1	621,49	25,90	8592667122772
S338RCZ001HSSAXTIALN1800	18,00	191	130	1	663,64	27,65	8592667122789
S338RCZ001HSSAXTIALN1900	19,00	198	135	1	732,23	30,51	8592667122796
S338RCZ001HSSAXTIALN2000	20,00	205	140	1	857,02	35,71	8592667122802

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

Kód / Code / Bestellnummer

SV338RCZ001HSSAXTIALN

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | TiAIN | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ001HSSTiALN v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ001HSSTiALN in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ001HSSTiALN in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIALN-13P	1	1045,45	43,56	8592667003057

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIALN-19P	1	2315,70	96,49	8592667003064

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIALN-24P	1	3326,45	138,60	8592667003071

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIALN-25P	1	4438,02	184,92	8592667003088

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ002HSS

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi nejlepší nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm², a to zejména ocelí, barevných kovů, slitin hliníku a plastů. Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338, but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the best tools made of high-speed steels in the field of drilling into materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel, non-ferrous metals, aluminum alloys and plastic materials. The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu den besten Werkzeugen aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens in Materialen mit einer Festigkeit bis 900 N/mm², und zwar in Stahlen, Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen und Plasten. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták DIN S338RCZ002HSS
Drill DIN S338RCZ002HSS
Bohrer DIN S338RCZ002HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS0030	0,30	19	4	10	53,72	2,24	8592667017658
S338RCZ002HSS0035	0,35	19	4	10	42,98	1,79	8592667017665
S338RCZ002HSS0040	0,40	20	5	10	42,98	1,79	8592667017672
S338RCZ002HSS0045	0,45	20	5	10	42,98	1,79	8592667017689
S338RCZ002HSS0050	0,50	22	6	10	42,98	1,79	8592667017696
S338RCZ002HSS0052	0,52	22	6	10	42,98	1,79	8592667017702
S338RCZ002HSS0055	0,55	24	7	10	42,98	1,79	8592667017719
S338RCZ002HSS0060	0,60	24	7	10	42,98	1,79	8592667017726
S338RCZ002HSS0065	0,65	28	9	10	42,98	1,79	8592667017733
S338RCZ002HSS0070	0,70	28	9	10	29,75	1,24	8592667017740
S338RCZ002HSS0075	0,75	28	9	10	30,91	1,29	8592667017757
S338RCZ002HSS0080	0,80	30	10	10	28,51	1,19	8592667017764
S338RCZ002HSS0085	0,85	30	10	10	30,91	1,29	8592667017771
S338RCZ002HSS0090	0,90	32	11	10	28,51	1,19	8592667017788
S338RCZ002HSS0095	0,95	32	11	10	30,91	1,29	8592667017795
S338RCZ002HSS0100	1,00	34	12	10	21,40	0,89	8592667017801
S338RCZ002HSS0105	1,05	34	12	10	25,12	1,05	8592667017818
S338RCZ002HSS0110	1,10	36	14	10	23,22	0,97	8592667017825
S338RCZ002HSS0115	1,15	36	14	10	26,69	1,11	8592667017832
S338RCZ002HSS0120	1,20	38	16	10	23,22	0,97	8592667017849
S338RCZ002HSS0125	1,25	38	16	10	26,69	1,11	8592667017856
S338RCZ002HSS0130	1,30	38	16	10	23,22	0,97	8592667017863
S338RCZ002HSS0135	1,35	40	18	10	26,69	1,11	8592667017870
S338RCZ002HSS0140	1,40	40	18	10	23,22	0,97	8592667017887
S338RCZ002HSS0145	1,45	40	18	10	26,69	1,11	8592667017894
S338RCZ002HSS0150	1,50	40	18	10	17,93	0,75	8592667017900
S338RCZ002HSS0155	1,55	43	20	10	20,50	0,85	8592667017917
S338RCZ002HSS0159	1,59	43	20	10	27,77	1,16	8592667017924
S338RCZ002HSS0160	1,60	43	20	10	18,60	0,77	8592667017931
S338RCZ002HSS0165	1,65	43	20	10	20,50	0,85	8592667017948
S338RCZ002HSS0170	1,70	43	20	10	18,60	0,77	8592667017955
S338RCZ002HSS0175	1,75	46	22	10	20,50	0,85	8592667017962
S338RCZ002HSS0180	1,80	46	22	10	18,60	0,77	8592667017979
S338RCZ002HSS0185	1,85	46	22	10	20,50	0,85	8592667017986
S338RCZ002HSS0190	1,90	46	22	10	18,60	0,77	8592667017993
S338RCZ002HSS0195	1,95	49	24	10	20,50	0,85	8592667018006
S338RCZ002HSS0198	1,98	49	24	10	21,82	0,91	8592667018013
S338RCZ002HSS0200	2,00	49	24	10	14,55	0,61	8592667018020
S338RCZ002HSS0202	2,02	49	24	10	26,61	1,11	8592667018037
S338RCZ002HSS0205	2,05	49	24	10	21,40	0,89	8592667018044
S338RCZ002HSS0210	2,10	49	24	10	17,85	0,74	8592667018051
S338RCZ002HSS0215	2,15	53	27	10	21,40	0,89	8592667018068
S338RCZ002HSS0220	2,20	53	27	10	17,85	0,74	8592667018075
S338RCZ002HSS0225	2,25	53	27	10	19,50	0,81	8592667018082
S338RCZ002HSS0228	2,28	53	27	10	26,61	1,11	8592667777149
S338RCZ002HSS0230	2,30	53	27	10	17,85	0,74	8592667018099
S338RCZ002HSS0235	2,35	53	27	10	21,40	0,89	8592667018105
S338RCZ002HSS0238	2,38	57	30	10	26,61	1,11	8592667018112
S338RCZ002HSS0240	2,40	57	30	10	17,85	0,74	8592667018129
S338RCZ002HSS0245	2,45	57	30	10	21,40	0,89	8592667018136
S338RCZ002HSS0248	2,48	57	30	10	26,61	1,11	8592667018143
S338RCZ002HSS0250	2,50	57	30	10	17,85	0,74	8592667018150
S338RCZ002HSS0255	2,55	57	30	10	23,55	0,98	8592667018167
S338RCZ002HSS0260	2,60	57	30	10	19,50	0,81	8592667018174
S338RCZ002HSS0265	2,65	57	30	10	23,55	0,98	8592667018181
S338RCZ002HSS0270	2,70	61	33	10	19,50	0,81	8592667018198
S338RCZ002HSS0272	2,72	61	33	10	29,09	1,21	8592667018204
S338RCZ002HSS0275	2,75	61	33	10	21,49	0,90	8592667018211
S338RCZ002HSS0278	2,78	61	33	10	29,09	1,21	8592667018228
S338RCZ002HSS0280	2,80	61	33	10	19,50	0,81	8592667018235
S338RCZ002HSS0285	2,85	61	33	10	23,55	0,98	8592667018242
S338RCZ002HSS0290	2,90	61	33	10	19,50	0,81	8592667018259
S338RCZ002HSS0295	2,95	61	33	10	23,55	0,98	8592667018266
S338RCZ002HSS0298	2,98	61	33	10	26,78	1,12	8592667176591
S338RCZ002HSS0300	3,00	61	33	10	17,93	0,75	8592667018273
S338RCZ002HSS0305	3,05	65	36	10	23,72	0,99	8592667018280
S338RCZ002HSS0310	3,10	65	36	10	22,48	0,94	8592667018297
S338RCZ002HSS0312	3,12	65	36	10	33,72	1,41	8592667766235
S338RCZ002HSS0315	3,15	65	36	10	24,05	1,00	8592667018303
S338RCZ002HSS0317	3,17	65	36	10	33,72	1,40	8592667018310
S338RCZ002HSS0320	3,20	65	36	10	22,48	0,94	8592667018327
S338RCZ002HSS0325	3,25	65	36	10	33,72	1,40	8592667018334
S338RCZ002HSS0330	3,30	65	36	10	22,48	0,94	8592667018341
S338RCZ002HSS0340	3,40	70	39	10	22,48	0,94	8592667018358
S338RCZ002HSS0345	3,45	70	39	10	23,97	1,00	8592667018365

Otvory pro vrtáky geometrie CZ002 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ002 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ002-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS0350	3,50	70	39	10	20,08	0,84	8592667018372
S338RCZ002HSS0355	3,55	70	39	10	25,70	1,07	8592667018389
S338RCZ002HSS0357	3,57	70	39	10	36,69	1,53	8592667018396
S338RCZ002HSS0360	3,60	70	39	10	24,46	1,02	8592667018402
S338RCZ002HSS0362	3,62	70	39	10	38,60	1,61	8592667018419
S338RCZ002HSS0365	3,65	70	39	10	25,70	1,07	8592667018426
S338RCZ002HSS0370	3,70	70	39	10	25,70	1,07	8592667018433
S338RCZ002HSS0375	3,75	75	43	10	38,93	1,62	8592667018440
S338RCZ002HSS0380	3,80	75	43	10	25,95	1,08	8592667018457
S338RCZ002HSS0385	3,85	75	43	10	29,50	1,23	8592667018464
S338RCZ002HSS0390	3,90	75	43	10	27,36	1,14	8592667018471
S338RCZ002HSS0397	3,97	75	43	10	31,65	1,32	8592667018488
S338RCZ002HSS0400	4,00	75	43	10	21,07	0,88	8592667018495
S338RCZ002HSS0405	4,05	75	43	10	31,40	1,31	8592667018501
S338RCZ002HSS0410	4,10	75	43	10	28,93	1,21	8592667018518
S338RCZ002HSS0415	4,15	75	43	10	57,02	2,38	8592667018525
S338RCZ002HSS0420	4,20	75	43	10	25,70	1,07	8592667018532
S338RCZ002HSS0422	4,22	75	43	10	45,45	1,89	8592667018549
S338RCZ002HSS0425	4,25	75	43	10	45,45	1,89	8592667018556
S338RCZ002HSS0430	4,30	80	47	10	29,75	1,24	8592667018563
S338RCZ002HSS0435	4,35	80	47	10	30,99	1,29	8592667018570
S338RCZ002HSS0437	4,37	80	47	10	45,45	1,89	8592667018587
S338RCZ002HSS0440	4,40	80	47	10	29,75	1,24	8592667018594
S338RCZ002HSS0445	4,45	80	47	10	30,99	1,29	8592667018600
S338RCZ002HSS0450	4,50	80	47	10	26,69	1,11	8592667018617
S338RCZ002HSS0455	4,55	80	47	10	45,45	1,89	8592667018624
S338RCZ002HSS0460	4,60	80	47	10	29,75	1,24	8592667018631
S338RCZ002HSS0465	4,65	80	47	10	45,45	1,89	8592667018648
S338RCZ002HSS0470	4,70	80	47	10	30,08	1,25	8592667018655
S338RCZ002HSS0475	4,75	86	52	10	46,28	1,93	8592667018662
S338RCZ002HSS0476	4,76	86	52	10	46,28	1,93	8592667018679
S338RCZ002HSS0480	4,80	86	52	10	30,41	1,27	8592667018686

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS0485	4,85	86	52	10	34,30	1,43	8592667018693
S338RCZ002HSS0490	4,90	86	52	10	31,74	1,32	8592667018709
S338RCZ002HSS0495	4,95	86	52	10	37,19	1,55	8592667018716
S338RCZ002HSS0500	5,00	86	52	10	25,95	1,08	8592667018723
S338RCZ002HSS0505	5,05	86	52	10	37,77	1,57	8592667018730
S338RCZ002HSS0510	5,10	86	52	10	32,73	1,36	8592667018747
S338RCZ002HSS0515	5,15	86	52	10	49,59	2,07	8592667018754
S338RCZ002HSS0516	5,16	86	52	10	49,59	2,07	8592667018761
S338RCZ002HSS0520	5,20	86	52	10	32,73	1,36	8592667018778
S338RCZ002HSS0525	5,25	86	52	10	49,59	2,07	8592667018785
S338RCZ002HSS0530	5,30	86	52	10	32,73	1,36	8592667018792
S338RCZ002HSS0535	5,35	93	57	10	57,85	2,41	8592667018808
S338RCZ002HSS0540	5,40	93	57	10	37,69	1,57	8592667018815
S338RCZ002HSS0545	5,45	93	57	10	55,37	2,31	8592667018822
S338RCZ002HSS0550	5,50	93	57	10	36,12	1,50	8592667018839
S338RCZ002HSS0555	5,55	93	57	10	59,50	2,48	8592667018846
S338RCZ002HSS0556	5,56	93	57	10	59,50	2,48	8592667018853
S338RCZ002HSS0560	5,60	93	57	10	38,93	1,62	8592667018860
S338RCZ002HSS0565	5,65	93	57	10	59,50	2,48	8592667018877
S338RCZ002HSS0570	5,70	93	57	10	38,93	1,62	8592667018884
S338RCZ002HSS0575	5,75	93	57	10	61,98	2,58	8592667018891
S338RCZ002HSS0580	5,80	93	57	10	40,50	1,69	8592667018907
S338RCZ002HSS0585	5,85	93	57	10	50,41	2,10	8592667018914
S338RCZ002HSS0590	5,90	93	57	10	40,50	1,69	8592667018921
S338RCZ002HSS0595	5,95	93	57	10	101,65	4,24	8592667018938
S338RCZ002HSS0600	6,00	93	57	10	36,12	1,50	8592667018945
S338RCZ002HSS0605	6,05	101	63	10	66,94	2,79	8592667018952
S338RCZ002HSS0606	6,06	101	63	10	66,94	2,79	8592667018969
S338RCZ002HSS0610	6,10	101	63	10	45,45	1,89	8592667018976
S338RCZ002HSS0620	6,20	101	63	10	45,45	1,89	8592667018983
S338RCZ002HSS0625	6,25	101	63	10	66,94	2,79	8592667018990
S338RCZ002HSS0630	6,30	101	63	10	45,45	1,89	8592667019003
S338RCZ002HSS0635	6,35	101	63	10	66,94	2,79	8592667019010
S338RCZ002HSS0640	6,40	101	63	10	45,45	1,89	8592667019027
S338RCZ002HSS0650	6,50	101	63	10	45,45	1,89	8592667019034
S338RCZ002HSS0660	6,60	101	63	10	50,41	2,10	8592667019041
S338RCZ002HSS0670	6,70	101	63	10	50,41	2,10	8592667019058
S338RCZ002HSS0675	6,75	109	69	10	89,26	3,72	8592667019065
S338RCZ002HSS0680	6,80	109	69	10	60,33	2,51	8592667019072
S338RCZ002HSS0690	6,90	109	69	10	60,33	2,51	8592667019089
S338RCZ002HSS0700	7,00	109	69	10	54,55	2,27	8592667019096
S338RCZ002HSS0710	7,10	109	69	10	61,98	2,58	8592667019102
S338RCZ002HSS0714	7,14	109	69	10	93,39	3,89	8592667019119
S338RCZ002HSS0720	7,20	109	69	10	61,98	2,58	8592667019126
S338RCZ002HSS0725	7,25	109	69	10	93,39	3,89	8592667019133
S338RCZ002HSS0730	7,30	109	69	10	61,98	2,58	8592667019140
S338RCZ002HSS0740	7,40	109	69	10	61,98	2,58	8592667019157
S338RCZ002HSS0750	7,50	109	69	10	60,33	2,51	8592667019164
S338RCZ002HSS0754	7,54	117	75	10	103,31	4,30	8592667019171
S338RCZ002HSS0760	7,60	117	75	10	68,60	2,86	8592667019188
S338RCZ002HSS0770	7,70	117	75	10	68,60	2,86	8592667019195
S338RCZ002HSS0775	7,75	117	75	10	103,31	4,30	8592667019201
S338RCZ002HSS0780	7,80	117	75	10	68,60	2,86	8592667019218
S338RCZ002HSS0790	7,90	117	75	10	68,60	2,86	8592667019225
S338RCZ002HSS0794	7,94	117	75	10	101,65	4,24	8592667019232
S338RCZ002HSS0800	8,00	117	75	10	67,77	2,82	8592667019249
S338RCZ002HSS0803	8,03	117	75	10	109,92	4,58	8592667019256
S338RCZ002HSS0810	8,10	117	75	10	73,55	3,06	8592667019263
S338RCZ002HSS0820	8,20	117	75	10	73,55	3,06	8592667019270
S338RCZ002HSS0825	8,25	117	75	10	119,83	4,99	8592667019287
S338RCZ002HSS0830	8,30	117	75	10	80,99	3,37	8592667019294
S338RCZ002HSS0833	8,33	117	75	10	119,83	4,99	8592667019300
S338RCZ002HSS0840	8,40	117	75	10	80,99	3,37	8592667019317
S338RCZ002HSS0850	8,50	117	75	10	77,69	3,24	8592667019324
S338RCZ002HSS0860	8,60	125	81	5	89,26	3,72	8592667019331
S338RCZ002HSS0870	8,70	125	81	5	89,26	3,72	8592667019348
S338RCZ002HSS0873	8,73	125	81	5	133,06	5,54	8592667019355
S338RCZ002HSS0875	8,75	125	81	5	133,06	5,54	8592667019362
S338RCZ002HSS0880	8,80	125	81	5	89,26	3,72	8592667019379
S338RCZ002HSS0890	8,90	125	81	5	89,26	3,72	8592667019386
S338RCZ002HSS0900	9,00	125	81	5	83,47	3,48	8592667019393
S338RCZ002HSS0910	9,10	125	81	5	95,87	3,99	8592667019409
S338RCZ002HSS0913	9,13	125	81	5	142,15	5,92	8592667019416
S338RCZ002HSS0920	9,20	125	81	5	95,87	3,99	8592667019423
S338RCZ002HSS0925	9,25	125	81	5	142,15	5,92	8592667019430
S338RCZ002HSS0930	9,30	125	81	5	95,87	3,99	8592667019447
S338RCZ002HSS0940	9,40	125	81	5	95,87	3,99	8592667019454
S338RCZ002HSS0945	9,45	125	81	5	142,15	5,92	8592667019461
S338RCZ002HSS0950	9,50	125	81	5	95,87	3,99	8592667019478
S338RCZ002HSS0952	9,52	133	87	5	162,81	6,78	8592667019485
S338RCZ002HSS0960	9,60	133	87	5	109,09	4,55	8592667019492
S338RCZ002HSS0970	9,70	133	87	5	109,09	4,55	8592667019508
S338RCZ002HSS0975	9,75	133	87	5	162,81	6,78	8592667019515

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS0980	9,80	133	87	5	109,09	4,55	8592667019522
S338RCZ002HSS0990	9,90	133	87	5	109,09	4,55	8592667019539
S338RCZ002HSS0992	9,92	133	87	5	151,24	6,30	8592667019546
S338RCZ002HSS1000	10,00	133	87	5	101,65	4,24	8592667019553
S338RCZ002HSS1010	10,10	133	87	5	137,19	5,72	8592667019560
S338RCZ002HSS1020	10,20	133	87	5	133,06	5,54	8592667019584
S338RCZ002HSS1025	10,25	133	87	5	205,79	8,57	8592667668379
S338RCZ002HSS1030	10,30	133	87	5	137,19	5,72	8592667019607
S338RCZ002HSS1032	10,32	133	87	5	205,79	8,57	8592667019621
S338RCZ002HSS1035	10,35	133	87	5	205,79	8,57	8592667668386
S338RCZ002HSS1040	10,40	133	87	5	137,19	5,72	8592667019645
S338RCZ002HSS1050	10,50	133	87	5	130,58	5,44	8592667019669
S338RCZ002HSS1060	10,60	133	87	5	176,03	7,33	8592667019683
S338RCZ002HSS1070	10,70	142	94	5	176,03	7,33	8592667019706
S338RCZ002HSS1072	10,72	142	94	5	259,50	10,81	8592667019720
S338RCZ002HSS1080	10,80	142	94	5	173,55	7,23	8592667019744
S338RCZ002HSS1090	10,90	142	94	5	176,03	7,33	8592667019768
S338RCZ002HSS1100	11,00	142	94	5	150,41	6,27	8592667019782
S338RCZ002HSS1110	11,10	142	94	5	195,04	8,13	8592667019805
S338RCZ002HSS1111	11,11	142	94	5	285,12	11,88	8592667019829
S338RCZ002HSS1120	11,20	142	94	5	190,08	7,92	8592667019843
S338RCZ002HSS1125	11,25	142	94	5	291,74	12,16	8592667176607
S338RCZ002HSS1130	11,30	142	94	5	195,04	8,13	8592667019867
S338RCZ002HSS1140	11,40	142	94	5	195,04	8,13	8592667019881
S338RCZ002HSS1150	11,50	142	94	5	164,46	6,85	8592667019904
S338RCZ002HSS1151	11,51	142	94	5	291,74	12,16	8592667019928
S338RCZ002HSS1160	11,60	142	94	5	195,04	8,13	8592667019942
S338RCZ002HSS1170	11,70	142	94	5	195,04	8,13	8592667019966
S338RCZ002HSS1180	11,80	142	94	5	195,04	8,13	8592667019980
S338RCZ002HSS1190	11,90	151	101	5	195,04	8,13	8592667020009
S338RCZ002HSS1191	11,91	151	101	5	275,21	11,47	8592667020023
S338RCZ002HSS1200	12,00	151	101	5	184,30	7,68	8592667020047
S338RCZ002HSS1210	12,10	151	101	5	245,45	10,23	8592667020061
S338RCZ002HSS1220	12,20	151	101	5	245,45	10,23	8592667020085
S338RCZ002HSS1230	12,30	151	101	5	245,45	10,23	8592667020108
S338RCZ002HSS1240	12,40	151	101	5	245,45	10,23	8592667020122
S338RCZ002HSS1250	12,50	151	101	5	206,61	8,61	8592667020146
S338RCZ002HSS1260	12,60	151	101	5	263,64	10,98	8592667020160
S338RCZ002HSS1270	12,70	151	101	5	263,64	10,98	8592667020184
S338RCZ002HSS1280	12,80	151	101	5	263,64	10,98	8592667020207
S338RCZ002HSS1290	12,90	151	101	5	263,64	10,98	8592667020221
S338RCZ002HSS1300	13,00	151	101	5	225,62	9,40	8592667020245
S338RCZ002HSS1310	13,10	151	101	5	331,40	13,81	8592667020269
S338RCZ002HSS1320	13,20	151	101	5	331,40	13,81	8592667020290
S338RCZ002HSS1330	13,30	160	108	5	331,40	13,81	8592667020320
S338RCZ002HSS1340	13,40	160	108	5	328,10	13,67	8592667020351
S338RCZ002HSS1349	13,49	160	108	5	388,43	16,18	8592667020382
S338RCZ002HSS1350	13,50	160	108	5	258,68	10,78	8592667020412
S338RCZ002HSS1360	13,60	160	108	5	339,67	14,15	8592667020443
S338RCZ002HSS1370	13,70	160	108	5	381,82	15,91	8592667020474
S338RCZ002HSS1375	13,75	160	108	5	508,26	21,18	8592667020504
S338RCZ002HSS1380	13,80	160	108	5	339,67	14,15	8592667020511
S338RCZ002HSS1390	13,90	160	108	5	339,67	14,15	8592667020542
S338RCZ002HSS1400	14,00	160	108	5	283,47	11,81	8592667020573
S338RCZ002HSS1410	14,10	169	114	1	509,09	21,21	8592667020603
S338RCZ002HSS1420	14,20	169	114	1	509,09	21,21	8592667020610
S338RCZ002HSS1425	14,25	169	114	1	542,98	22,62	8592667020627
S338RCZ002HSS1430	14,30	169	114	1	542,98	22,62	8592667020634
S338RCZ002HSS1440	14,40	169	114	1	542,98	22,62	8592667020641
S338RCZ002HSS1450	14,50	169	114	1	361,98	15,08	8592667020658
S338RCZ002HSS1470	14,70	169	114	1	561,98	23,42	8592667111141
S338RCZ002HSS1480	14,80	169	114	1	561,98	23,42	8592667796799
S338RCZ002HSS1490	14,90	169	114	1	561,98	23,42	8592667532496
S338RCZ002HSS1500	15,00	169	114	1	375,21	15,63	8592667020689
S338RCZ002HSS1525	15,25	178	120	1	561,98	23,42	8592667020719
S338RCZ002HSS1550	15,50	178	120	1	375,21	15,63	8592667020726
S338RCZ002HSS1580	15,80	178	120	1	571,90	23,83	8592667020757
S338RCZ002HSS1600	16,00	178	120	1	380,99	15,87	8592667020764
S338RCZ002HSS1620	16,20	184	125	1	638,02	26,58	8592667020795
S338RCZ002HSS1625	16,25	184	125	1	638,02	26,58	8592667020801
S338RCZ002HSS1640	16,40	184	125	1	638,02	26,58	8592667602915
S338RCZ002HSS1650	16,50	184	125	1	426,45	17,77	8592667020832
S338RCZ002HSS1675	16,75	184	125	1	638,02	26,58	8592667020863
S338RCZ002HSS1700	17,00	184	125	1	426,45	17,77	8592667020887
S338RCZ002HSS1730	17,30	191	130	1	686,78	28,62	8592667020917
S338RCZ002HSS1750	17,50	191	130	1	458,68	19,11	8592667020924
S338RCZ002HSS1800	18,00	191	130	1	465,29	19,39	8592667020955
S338RCZ002HSS1850	18,50	198	135	1	522,31	21,76	8592667020986
S338RCZ002HSS1900	19,00	198	135	1	531,40	22,14	8592667021013
S338RCZ002HSS1925	19,25	205	140	1	927,27	38,64	8592667760851
S338RCZ002HSS1950	19,50	205	140	1	618,18	25,76	8592667021044
S338RCZ002HSS2000	20,00	205	140	1	633,06	26,38	8592667021075

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ002HSS

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi nejlepší nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm², a to zejména ocelí, barevných kovů, slitin hliníku a plastů. Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338, but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the best tools made of high-speed steels in the field of drilling into materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel, non-ferrous metals, aluminum alloys and plastic materials. The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu den besten Werkzeugen aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens in Materialen mit einer Festigkeit bis 900 N/mm², und zwar in Stahlen, Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen und Plasten. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Bohrerschaft Reduzierung 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS1010/10	10,10	133	87	5	216,53	9,02	8592667019577
S338RCZ002HSS1020/10	10,20	133	87	5	211,57	8,82	8592667019591
S338RCZ002HSS1030/10	10,30	133	87	5	216,53	9,02	8592667019614
S338RCZ002HSS1032/10	10,32	133	87	5	285,12	11,88	8592667019638
S338RCZ002HSS1040/10	10,40	133	87	5	216,53	9,02	8592667019652
S338RCZ002HSS1050/10	10,50	133	87	5	209,92	8,75	8592667019676
S338RCZ002HSS1060/10	10,60	133	87	5	254,55	10,61	8592667019690
S338RCZ002HSS1070/10	10,70	142	94	5	254,55	10,61	8592667019713
S338RCZ002HSS1072/10	10,72	142	94	5	338,84	14,12	8592667019737
S338RCZ002HSS1080/10	10,80	142	94	5	252,07	10,50	8592667019751
S338RCZ002HSS1090/10	10,90	142	94	5	254,55	10,61	8592667019775
S338RCZ002HSS1100/10	11,00	142	94	5	229,75	9,57	8592667019799
S338RCZ002HSS1110/10	11,10	142	94	5	273,55	11,40	8592667019812
S338RCZ002HSS1111/10	11,11	142	94	5	362,81	15,12	8592667019836
S338RCZ002HSS1120/10	11,20	142	94	5	269,42	11,23	8592667019850
S338RCZ002HSS1130/10	11,30	142	94	5	273,55	11,40	8592667019874
S338RCZ002HSS1140/10	11,40	142	94	5	273,55	11,40	8592667019898
S338RCZ002HSS1150/10	11,50	142	94	5	244,63	10,19	8592667019911
S338RCZ002HSS1151/10	11,51	142	94	5	371,90	15,50	8592667019935
S338RCZ002HSS1160/10	11,60	142	94	5	273,55	11,40	8592667019959
S338RCZ002HSS1170/10	11,70	142	94	5	273,55	11,40	8592667019973
S338RCZ002HSS1180/10	11,80	142	94	5	273,55	11,40	8592667019997
S338RCZ002HSS1190/10	11,90	151	101	5	273,55	11,40	8592667020016
S338RCZ002HSS1191/10	11,91	151	101	5	354,55	14,77	8592667020030
S338RCZ002HSS1200/10	12,00	151	101	5	263,64	10,98	8592667020054
S338RCZ002HSS1210/10	12,10	151	101	5	323,97	13,50	8592667020078
S338RCZ002HSS1220/10	12,20	151	101	5	323,97	13,50	8592667020092
S338RCZ002HSS1230/10	12,30	151	101	5	323,97	13,50	8592667020115
S338RCZ002HSS1240/10	12,40	151	101	5	323,97	13,50	8592667020139
S338RCZ002HSS1250/10	12,50	151	101	5	285,95	11,91	8592667020153
S338RCZ002HSS1260/10	12,60	151	101	5	341,32	14,22	8592667020177
S338RCZ002HSS1270/10	12,70	151	101	5	341,32	14,22	8592667020191
S338RCZ002HSS1280/10	12,80	151	101	5	341,32	14,22	8592667020214
S338RCZ002HSS1290/10	12,90	151	101	5	341,32	14,22	8592667020238
S338RCZ002HSS1300/10	13,00	151	101	5	304,96	12,71	8592667020252
S338RCZ002HSS1310/10	13,10	151	101	5	409,92	17,08	8592667020276
S338RCZ002HSS1320/10	13,20	151	101	5	409,92	17,08	8592667020306
S338RCZ002HSS1330/10	13,30	160	108	5	409,92	17,08	8592667020337
S338RCZ002HSS1340/10	13,40	160	108	5	408,26	17,01	8592667020368
S338RCZ002HSS1349/10	13,49	160	108	5	466,94	19,46	8592667020399
S338RCZ002HSS1350/10	13,50	160	108	5	338,02	14,08	8592667020429
S338RCZ002HSS1360/10	13,60	160	108	5	418,18	17,42	8592667020450
S338RCZ002HSS1370/10	13,70	160	108	5	461,98	19,25	8592667020481
S338RCZ002HSS1380/10	13,80	160	108	5	418,18	17,42	8592667020528
S338RCZ002HSS1390/10	13,90	160	108	5	418,18	17,42	8592667020559
S338RCZ002HSS1400/10	14,00	160	108	5	361,98	15,08	8592667020580
S338RCZ002HSS1420/10	14,20	169	114	1	587,60	24,48	8592667653122
S338RCZ002HSS1450/10	14,50	169	114	1	442,15	18,42	8592667020665
S338RCZ002HSS1500/10	15,00	169	114	1	454,55	18,94	8592667020696
S338RCZ002HSS1550/10	15,50	178	120	1	454,55	18,94	8592667020733
S338RCZ002HSS1600/10	16,00	178	120	1	461,16	19,21	8592667020771
S338RCZ002HSS1625/10	16,25	184	125	1	718,18	29,92	8592667020818
S338RCZ002HSS1650/10	16,50	184	125	1	505,79	21,07	8592667020849
S338RCZ002HSS1700/10	17,00	184	125	1	505,79	21,07	8592667020894
S338RCZ002HSS1750/10	17,50	191	130	1	537,19	22,38	8592667020931
S338RCZ002HSS1800/10	18,00	191	130	1	544,63	22,69	8592667020962
S338RCZ002HSS1850/10	18,50	198	135	1	600,83	25,03	8592667020993
S338RCZ002HSS1900/10	19,00	198	135	1	610,74	25,45	8592667021020
S338RCZ002HSS1950/10	19,50	205	140	1	698,35	29,10	8592667021051
S338RCZ002HSS2000/10	20,00	205	140	1	713,22	29,72	8592667021082

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

Fe MAX 900 N/mm² | TOP LINE | CAST IRON - GUSSEIEN - LITINA | TESTOVÁNO TESTED GETESTET VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ BRNO | Ms - Cu - Zn - Al | Plastics - Kunststoffe - Plasty

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Bohrerschaft Reduzierung 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS1310/13	13,10	151	101	5	409,92	17,08	8592667020283
S338RCZ002HSS1320/13	13,20	151	101	5	409,92	17,08	8592667020313
S338RCZ002HSS1330/13	13,30	160	108	5	409,92	17,08	8592667020344
S338RCZ002HSS1340/13	13,40	160	108	5	408,26	17,01	8592667020375
S338RCZ002HSS1349/13	13,49	160	108	5	466,94	19,46	8592667020405
S338RCZ002HSS1350/13	13,50	160	108	5	338,02	14,08	8592667020436
S338RCZ002HSS1360/13	13,60	160	108	5	418,18	17,42	8592667020467
S338RCZ002HSS1370/13	13,70	160	108	5	461,98	19,25	8592667020498
S338RCZ002HSS1380/13	13,80	160	108	5	418,18	17,42	8592667020535
S338RCZ002HSS1390/13	13,90	160	108	5	418,18	17,42	8592667020566
S338RCZ002HSS1400/13	14,00	160	108	5	361,98	15,08	8592667020597
S338RCZ002HSS1410/13	14,10	169	114	1	587,60	24,48	8592667379589
S338RCZ002HSS1420/13	14,20	169	114	1	587,60	24,48	8592667501775
S338RCZ002HSS1425/13	14,25	169	114	1	623,14	25,96	8592667763081
S338RCZ002HSS1450/13	14,50	169	114	1	442,15	18,42	8592667020672
S338RCZ002HSS1475/13	14,75	169	114	1	641,32	26,72	8592667763234
S338RCZ002HSS1490/13	14,90	169	114	1	641,32	26,72	8592667532502
S338RCZ002HSS1500/13	15,00	169	114	1	454,55	18,94	8592667020702
S338RCZ002HSS1525/13	15,25	178	120	1	641,32	26,72	8592667763241
S338RCZ002HSS1550/13	15,50	178	120	1	454,55	18,94	8592667020740
S338RCZ002HSS1600/13	16,00	178	120	1	461,16	19,21	8592667020788
S338RCZ002HSS1620/13	16,20	184	125	1	718,18	29,92	8592667763050
S338RCZ002HSS1625/13	16,25	184	125	1	718,18	29,92	8592667020825
S338RCZ002HSS1650/13	16,50	184	125	1	505,79	21,07	8592667020856
S338RCZ002HSS1675/13	16,75	184	125	1	718,18	29,92	8592667020870
S338RCZ002HSS1700/13	17,00	184	125	1	505,79	21,07	8592667020900
S338RCZ002HSS1750/13	17,50	191	130	1	537,19	22,38	8592667020948
S338RCZ002HSS1800/13	18,00	191	130	1	544,63	22,69	8592667020979
S338RCZ002HSS1850/13	18,50	198	135	1	600,83	25,03	8592667021006
S338RCZ002HSS1900/13	19,00	198	135	1	610,74	25,45	8592667021037
S338RCZ002HSS1950/13	19,50	205	140	1	698,35	29,10	8592667021068
S338RCZ002HSS2000/13	20,00	205	140	1	713,22	29,72	8592667021099

Otvory pro vrtáky geometrie CZ002 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ002 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ002-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ002HSS

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ002HSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ002HSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ002HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-13P	1	381,82	15,91	8592667003163

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-19P	1	1066,12	44,42	8592667003200

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-24P	1	1651,24	68,80	8592667003255

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-25P	1	2400,00	100,00	8592667003262

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-51P	1	1861,98	77,58	8592667003309

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-41P	1	3980,17	165,84	8592667003293

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

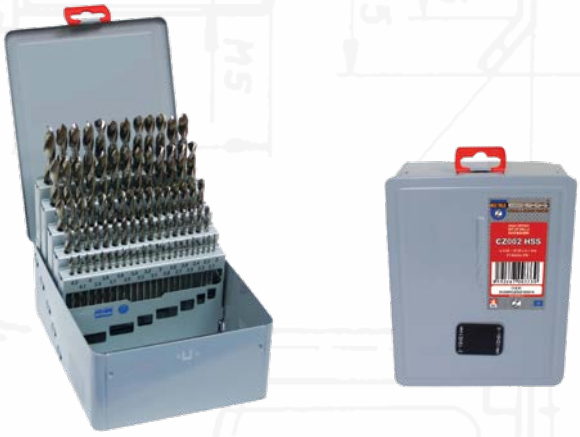
Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-50K	1	1405,79	58,57	8592667123564

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-41K	1	3337,19	139,05	8592667409484



Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-81K	1	6554,55	273,11	8592667003330

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-91K	1	7153,72	298,07	8592667003354

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-91P	1	4369,42	182,06	8592667003361

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-91PP	1	5202,48	216,77	8592667003378

Sada vrtáků 111-dílná v plastovém stojánku s víkem
111 pcs drill set in plastic stand with lid
111-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,05mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-111P	1	4823,14	200,96	8592667104235

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

SV338RCZ002HSS-205MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	07,50mm	10
01,50mm	10	08,00mm	10
02,00mm	10	08,50mm	10
02,50mm	10	09,00mm	5
03,00mm	10	09,50mm	5
03,50mm	10	10,00mm	5
04,00mm	10	10,50mm	5
04,50mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,50mm	10	12,00mm	5
06,00mm	10	12,50mm	5
06,50mm	10	13,00mm	5
07,00mm	10		

SV338RCZ002HSS-370MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	05,50mm	10
01,50mm	10	06,00mm	10
01,80mm	10	06,10mm	10
02,00mm	10	06,20mm	10
02,40mm	10	06,50mm	10
02,50mm	10	06,80mm	10
02,80mm	10	07,00mm	10
03,00mm	10	07,50mm	10
03,10mm	10	08,00mm	10
03,20mm	10	08,20mm	10
03,30mm	10	08,50mm	10
03,50mm	10	09,00mm	5
04,00mm	10	09,50mm	5
04,10mm	10	10,00mm	5
04,20mm	10	10,20mm	5
04,50mm	10	10,50mm	5
04,80mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,10mm	10	12,00mm	5
05,20mm	10	12,50mm	5
05,30mm	10	13,00mm	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200mm

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills, 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Prodejní box plechový s vrtáky malý 370 kusů
Small metal box with drills, 370 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 370-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-205MB	1	14917,36	621,56	8592667003217
SV338RCZ002HSS-370MB	1	20842,98	868,46	8592667003316

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210mm

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills, 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x0,5mm

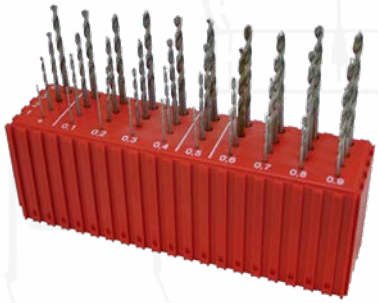
kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-860VB	1	44165,29	1840,22	8592667003347

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-40P	1	1052,89	43,87	8592667003286

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-30P	1	1616,53	67,36	8592667003279

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-20PA	1	1947,11	81,13	8592667003224

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-20PB	1	3485,12	145,21	8592667003231

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

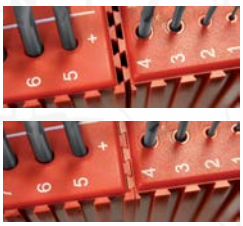
Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-20PC	1	5767,77	240,32	8592667003248

Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-130P	1	13713,22	571,38	8592667003156



Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line.
The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1000) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3000) M12
přímá drážka ISO2 HSSCo5
straight flute ISO2 HSSCo5
gerade Nut ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14P	1	2514,05	104,75	8592667003194

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14CP	1	2697,52	112,40	8592667003187

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2090) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4090) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 OX
spiral flute ISO2 HSSCo5 OX
Spiralnut ISO2 HSSCo5 OX

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14BP	1	3004,13	125,17	8592667003170

Sada vrtáků a ručních závitníků 28-dílná v plastové krabičce
Set of 28 drills and hand taps in plastic box
28-teiliger Satz von Spiralbohrer und Handgewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
ČSN 22 3010 (140) M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
sadový závitník 2N HSS
hand tap 2N HSS
Handgewindebohrer 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-28P	1	3794,21	158,09	8592667409477

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2050) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4050) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5
spiral flute ISO2 HSSCo5
Spiralnut ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14AP	1	2865,29	119,39	8592667187320

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
CZ002 / DRCZ50 / UNI
Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-02	1	1775,21	73,97	8592667679443

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1000-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	286,78	11,95	8592667111165
CZZ1000-SD-M3,5-ISO2	M3,5x0,6	2,9	1	298,35	12,43	8592667211728
CZZ1000-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	298,35	12,43	8592667111172
CZZ1000-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	282,64	11,78	8592667111189
CZZ1000-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	290,08	12,09	8592667111196
CZZ1000-SD-M7-ISO2	M7x1	6	1	290,08	12,09	8592667211735
CZZ1000-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	351,24	14,63	8592667111202
CZZ1000-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	421,49	17,56	8592667111158
CZZ3000-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	614,05	25,59	8592667111455
CZZ3000-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	767,77	31,99	8592667123694

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371B/DIN376B ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371B/DIN376B ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371B/DIN376B ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1500-SD-M2-ISO2	M2x0,4	1,6	1	364,46	15,19	8592667211742
CZZ1500-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	357,02	14,88	8592667191563
CZZ1500-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	305,79	12,74	8592667111226
CZZ1500-SD-M3,5-ISO2	M3,5x0,6	2,9	1	327,27	13,64	8592667211759
CZZ1500-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	316,53	13,19	8592667111233
CZZ1500-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	333,06	13,88	8592667111240
CZZ1500-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	333,88	13,91	8592667111257
CZZ1500-SD-M7-ISO2	M7x1	6	1	381,82	15,91	8592667211766
CZZ1500-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	385,12	16,05	8592667111264
CZZ1500-SD-M9-ISO2	M9x1,25	7,8	1	576,86	24,04	8592667211773
CZZ1500-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	458,68	19,11	8592667111219
CZZ3500-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	643,80	26,83	8592667111462
CZZ3500-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	804,96	33,54	8592667123700

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2050-SD-M2-ISO2	M2x0,4	1,6	1	382,64	15,94	8592667211803
CZZ2050-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	373,55	15,56	8592667191570
CZZ2050-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	329,75	13,74	8592667111349
CZZ2050-SD-M3,5-ISO2	M3,5x0,6	2,9	1	357,85	14,91	8592667211810
CZZ2050-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	333,88	13,91	8592667111356
CZZ2050-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	343,80	14,33	8592667111363
CZZ2050-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	328,93	13,71	8592667111370
CZZ2050-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	409,09	17,05	8592667111387
CZZ2050-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	486,78	20,28	8592667111332
CZZ4050-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	691,74	28,82	8592667111486
CZZ4050-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	863,64	35,98	8592667123724

Kód / Code / Bestellnummer

S338RCZ002HSS3D

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | BRONZ | ε=118° | CZ | 3D

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi nejlepší nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání do materiálů s pevností do 1100 N/mm², a to zejména ocelí, barevných kovů, slitin hliníku a plastů. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338, but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the best tools made of high-speed steels in the field of drilling into materials with tensile strength up to 1100 N/mm², especially steel, non-ferrous metals, aluminum alloys and plastic materials. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu den besten Werkzeugen aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens in Materialen mit einer Festigkeit bis 1100 N/mm², und zwar in Stahlen, Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen und Plasten. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták DIN S338RCZ002HSS, 3D stopka
Drill DIN S338RCZ002HSS, 3D shank
Bohrer DIN S338RCZ002HSS, 3D Schaft

kód / Codice Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/ czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS3D0300	3,00	61	33	10	33,55	1,40	8592667164871
S338RCZ002HSS3D0330	3,30	65	36	10	37,85	1,58	8592667164888
S338RCZ002HSS3D0350	3,50	70	39	10	35,62	1,48	8592667164895
S338RCZ002HSS3D0400	4,00	75	43	10	36,69	1,53	8592667164901
S338RCZ002HSS3D0420	4,20	75	43	10	42,98	1,79	8592667164918
S338RCZ002HSS3D0450	4,50	80	47	10	43,80	1,83	8592667164925
S338RCZ002HSS3D0500	5,00	86	52	10	42,98	1,79	8592667164932
S338RCZ002HSS3D0550	5,50	93	57	10	54,55	2,27	8592667164949
S338RCZ002HSS3D0600	6,00	93	57	10	57,02	2,38	8592667164956
S338RCZ002HSS3D0650	6,50	101	63	10	63,64	2,65	8592667164963
S338RCZ002HSS3D0680	6,80	109	69	10	79,34	3,31	8592667164970
S338RCZ002HSS3D0700	7,00	109	69	10	75,21	3,13	8592667164987
S338RCZ002HSS3D0750	7,50	109	69	10	79,34	3,31	8592667164994
S338RCZ002HSS3D0800	8,00	117	75	10	88,43	3,68	8592667165007
S338RCZ002HSS3D0850	8,50	117	75	10	97,52	4,06	8592667165014
S338RCZ002HSS3D0900	9,00	125	81	5	103,31	4,30	8592667165021
S338RCZ002HSS3D0950	9,50	125	81	5	114,88	4,79	8592667165038
S338RCZ002HSS3D1000	10,00	133	87	5	123,14	5,13	8592667165045
S338RCZ002HSS3D1020	10,20	133	87	5	152,89	6,37	8592667165052
S338RCZ002HSS3D1050	10,50	133	87	5	150,41	6,27	8592667165069
S338RCZ002HSS3D1100	11,00	142	94	5	171,90	7,16	8592667165076
S338RCZ002HSS3D1150	11,50	142	94	5	187,60	7,82	8592667165083
S338RCZ002HSS3D1200	12,00	151	101	5	206,61	8,61	8592667165090
S338RCZ002HSS3D1250	12,50	151	101	5	228,10	9,50	8592667165106
S338RCZ002HSS3D1300	13,00	151	101	5	246,28	10,26	8592667165113

Otvory pro vrtáky geometrie CZ002 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ002 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ002-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ002HSS3D

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | BRONZ | ε=118° | CZ | 3D

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ002HSS3D v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ002HSS3D in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ002HSS3D in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

ČESKÝ® VÝROBEK

Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle!
Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck!
Revolutionärer 3D-Schaft verhindert das Drehen des Futters!

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS3D-19P	1	1341,32	55,89	8592667165120

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS3D-25P	1	2804,13	116,84	8592667165137

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ004HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Extrémně výkonný vybrušovaný vrták s vysokou tepelnou odolností jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi špičkové nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru, ale také do legovaných zušlechtěných nástrojových a rychlořezných ocelí s pevností do 1100 N/mm². Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338 but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the top tools made of high-speed steels in the field of drilling especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel with tensile strength up to 1100 N/mm². The design with TiN and TiAlN coating increases the drill´s wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener außerordentlicher Hochleistungsbohrer mit hoher Wärmebeständigkeit, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu einem der Spitzenwerkzeuge aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen, aber auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen mit einer Festigkeit bis 1100 N/mm². Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták DIN S338RCZ004HSSCo5
Drill DIN S338RCZ004HSSCo5
Bohrer DIN S338RCZ004HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO50030	0,30	19	4	10	72,73	3,03	8592667021105
S338RCZ004HSSCO50035	0,35	19	4	10	72,73	3,03	8592667021112
S338RCZ004HSSCO50040	0,40	20	5	10	72,73	3,03	8592667021129
S338RCZ004HSSCO50045	0,45	20	5	10	72,73	3,03	8592667021136
S338RCZ004HSSCO50050	0,50	22	6	10	72,73	3,03	8592667021143
S338RCZ004HSSCO50052	0,52	22	6	10	72,73	3,03	8592667021150
S338RCZ004HSSCO50055	0,55	24	7	10	72,73	3,03	8592667021167
S338RCZ004HSSCO50060	0,60	24	7	10	72,73	3,03	8592667021174
S338RCZ004HSSCO50065	0,65	28	9	10	72,73	3,03	8592667021181
S338RCZ004HSSCO50070	0,70	28	9	10	72,73	3,03	8592667021198
S338RCZ004HSSCO50075	0,75	28	9	10	72,73	3,03	8592667021204
S338RCZ004HSSCO50080	0,80	30	10	10	48,76	2,03	8592667021211
S338RCZ004HSSCO50085	0,85	30	10	10	55,37	2,31	8592667021228
S338RCZ004HSSCO50090	0,90	32	11	10	55,37	2,31	8592667021235
S338RCZ004HSSCO50095	0,95	32	11	10	55,37	2,31	8592667021242
S338RCZ004HSSCO50100	1,00	34	12	10	35,95	1,50	8592667021259
S338RCZ004HSSCO50105	1,05	34	12	10	62,81	2,62	8592667021266
S338RCZ004HSSCO50110	1,10	36	14	10	41,24	1,72	8592667021273
S338RCZ004HSSCO50115	1,15	36	14	10	62,81	2,62	8592667021280
S338RCZ004HSSCO50120	1,20	38	16	10	41,24	1,72	8592667021297
S338RCZ004HSSCO50125	1,25	38	16	10	45,45	1,89	8592667021303
S338RCZ004HSSCO50130	1,30	38	16	10	41,24	1,72	8592667021310
S338RCZ004HSSCO50135	1,35	40	18	10	62,81	2,62	8592667021327
S338RCZ004HSSCO50140	1,40	40	18	10	41,24	1,72	8592667021334
S338RCZ004HSSCO50145	1,45	40	18	10	59,50	2,48	8592667021341
S338RCZ004HSSCO50150	1,50	40	18	10	38,68	1,61	8592667021358
S338RCZ004HSSCO50155	1,55	43	20	10	45,45	1,89	8592667021365
S338RCZ004HSSCO50159	1,59	43	20	10	62,81	2,62	8592667021372
S338RCZ004HSSCO50160	1,60	43	20	10	41,24	1,72	8592667021389
S338RCZ004HSSCO50165	1,65	43	20	10	67,77	2,82	8592667427006
S338RCZ004HSSCO50170	1,70	43	20	10	45,45	1,89	8592667021396
S338RCZ004HSSCO50175	1,75	46	22	10	38,93	1,62	8592667021402
S338RCZ004HSSCO50180	1,80	46	22	10	41,24	1,72	8592667021419
S338RCZ004HSSCO50185	1,85	46	22	10	51,24	2,13	8592667379688
S338RCZ004HSSCO50190	1,90	46	22	10	46,28	1,93	8592667021426
S338RCZ004HSSCO50195	1,95	49	24	10	45,45	1,89	8592667021433
S338RCZ004HSSCO50198	1,98	49	24	10	54,55	2,27	8592667021440
S338RCZ004HSSCO50200	2,00	49	24	10	35,62	1,48	8592667021457
S338RCZ004HSSCO50205	2,05	49	24	10	39,92	1,66	8592667021464
S338RCZ004HSSCO50210	2,10	49	24	10	36,69	1,53	8592667021471
S338RCZ004HSSCO50215	2,15	53	27	10	39,92	1,66	8592667021488
S338RCZ004HSSCO50220	2,20	53	27	10	44,63	1,86	8592667021495
S338RCZ004HSSCO50225	2,25	53	27	10	46,28	1,93	8592667021501
S338RCZ004HSSCO50230	2,30	53	27	10	36,69	1,53	8592667021518
S338RCZ004HSSCO50233	2,33	53	27	10	55,37	2,31	8592667039001
S338RCZ004HSSCO50235	2,35	53	27	10	55,37	2,31	8592667021525
S338RCZ004HSSCO50238	2,38	57	30	10	55,37	2,31	8592667021532
S338RCZ004HSSCO50240	2,40	57	30	10	36,69	1,53	8592667021549
S338RCZ004HSSCO50245	2,45	57	30	10	41,16	1,71	8592667021556
S338RCZ004HSSCO50250	2,50	57	30	10	30,83	1,28	8592667021563
S338RCZ004HSSCO50255	2,55	57	30	10	53,72	2,24	8592667021570
S338RCZ004HSSCO50260	2,60	57	30	10	37,85	1,58	8592667021587
S338RCZ004HSSCO50265	2,65	57	30	10	42,15	1,76	8592667039018
S338RCZ004HSSCO50270	2,70	61	33	10	37,85	1,58	8592667021594
S338RCZ004HSSCO50275	2,75	61	33	10	66,12	2,75	8592667021600
S338RCZ004HSSCO50278	2,78	61	33	10	58,68	2,44	8592667021617
S338RCZ004HSSCO50280	2,80	61	33	10	37,85	1,58	8592667021624
S338RCZ004HSSCO50285	2,85	61	33	10	79,34	3,31	8592667021631
S338RCZ004HSSCO50290	2,90	61	33	10	53,72	2,24	8592667021648
S338RCZ004HSSCO50295	2,95	61	33	10	42,15	1,76	8592667021655
S338RCZ004HSSCO50298	2,98	61	33	10	47,11	1,96	8592667379695
S338RCZ004HSSCO50300	3,00	61	33	10	30,83	1,28	8592667021662
S338RCZ004HSSCO50305	3,05	65	36	10	59,50	2,48	8592667021679
S338RCZ004HSSCO50310	3,10	65	36	10	38,68	1,61	8592667021686
S338RCZ004HSSCO50315	3,15	65	36	10	51,24	2,13	8592667021693
S338RCZ004HSSCO50317	3,17	65	36	10	51,24	2,13	8592667021709
S338RCZ004HSSCO50320	3,20	65	36	10	33,88	1,41	8592667021716
S338RCZ004HSSCO50325	3,25	65	36	10	44,63	1,86	8592667021723
S338RCZ004HSSCO50330	3,30	65	36	10	38,68	1,61	8592667021730
S338RCZ004HSSCO50340	3,40	70	39	10	38,68	1,61	8592667021747
S338RCZ004HSSCO50345	3,45	70	39	10	54,55	2,27	8592667021754
S338RCZ004HSSCO50350	3,50	70	39	10	35,45	1,48	8592667021761
S338RCZ004HSSCO50355	3,55	70	39	10	82,64	3,44	8592667021778

Otvory pro vrtáky geometrie CZ004 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ004 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ004-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO50357	3,57	70	39	10	82,64	3,44	8592667021785
S338RCZ004HSSCO50360	3,60	70	39	10	55,37	2,31	8592667021792
S338RCZ004HSSCO50365	3,65	70	39	10	66,12	2,75	8592667021808
S338RCZ004HSSCO50370	3,70	70	39	10	43,80	1,83	8592667021815
S338RCZ004HSSCO50375	3,75	75	43	10	47,93	2,00	8592667021822
S338RCZ004HSSCO50380	3,80	75	43	10	43,80	1,83	8592667021839
S338RCZ004HSSCO50385	3,85	75	43	10	66,12	2,75	8592667021846
S338RCZ004HSSCO50390	3,90	75	43	10	43,80	1,83	8592667021853
S338RCZ004HSSCO50395	3,95	75	43	10	57,85	2,41	8592667021860
S338RCZ004HSSCO50397	3,97	75	43	10	57,85	2,41	8592667021877
S338RCZ004HSSCO50400	4,00	75	43	10	37,69	1,57	8592667021884
S338RCZ004HSSCO50410	4,10	75	43	10	45,45	1,89	8592667021891
S338RCZ004HSSCO50415	4,15	75	43	10	68,60	2,86	8592667021907
S338RCZ004HSSCO50420	4,20	75	43	10	45,45	1,89	8592667021914
S338RCZ004HSSCO50425	4,25	75	43	10	68,60	2,86	8592667021921
S338RCZ004HSSCO50430	4,30	80	47	10	45,45	1,89	8592667021938
S338RCZ004HSSCO50435	4,35	80	47	10	68,60	2,86	8592667021945
S338RCZ004HSSCO50437	4,37	80	47	10	68,60	2,86	8592667021952
S338RCZ004HSSCO50440	4,40	80	47	10	45,45	1,89	8592667021969
S338RCZ004HSSCO50445	4,45	80	47	10	68,60	2,86	8592667021976
S338RCZ004HSSCO50450	4,50	80	47	10	45,45	1,89	8592667021983
S338RCZ004HSSCO50455	4,55	80	47	10	76,03	3,17	8592667021990
S338RCZ004HSSCO50460	4,60	80	47	10	50,41	2,10	8592667022003
S338RCZ004HSSCO50465	4,65	80	47	10	76,03	3,17	8592667022010
S338RCZ004HSSCO50470	4,70	80	47	10	50,41	2,10	8592667022027
S338RCZ004HSSCO50475	4,75	86	52	10	76,03	3,17	8592667022034
S338RCZ004HSSCO50476	4,76	86	52	10	76,03	3,17	8592667022041
S338RCZ004HSSCO50480	4,80	86	52	10	50,41	2,10	8592667022058
S338RCZ004HSSCO50485	4,85	86	52	10	76,03	3,17	8592667022065
S338RCZ004HSSCO50490	4,90	86	52	10	50,41	2,10	8592667022072
S338RCZ004HSSCO50495	4,95	86	52	10	72,73	3,03	8592667022089
S338RCZ004HSSCO50500	5,00	86	52	10	48,76	2,03	8592667022096
S338RCZ004HSSCO50505	5,05	86	52	10	80,17	3,34	8592667022102

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO50510	5,10	86	52	10	53,72	2,24	8592667022119
S338RCZ004HSSCO50515	5,15	86	52	10	80,17	3,34	8592667022126
S338RCZ004HSSCO50516	5,16	86	52	10	80,17	3,34	8592667022133
S338RCZ004HSSCO50520	5,20	86	52	10	53,72	2,24	8592667022140
S338RCZ004HSSCO50525	5,25	86	52	10	88,43	3,68	8592667022157
S338RCZ004HSSCO50530	5,30	86	52	10	59,50	2,48	8592667022164
S338RCZ004HSSCO50535	5,35	93	57	10	88,43	3,68	8592667022171
S338RCZ004HSSCO50540	5,40	93	57	10	59,50	2,48	8592667022188
S338RCZ004HSSCO50545	5,45	93	57	10	88,43	3,68	8592667022195
S338RCZ004HSSCO50550	5,50	93	57	10	59,50	2,48	8592667022201
S338RCZ004HSSCO50555	5,55	93	57	10	109,09	4,55	8592667022218
S338RCZ004HSSCO50556	5,56	93	57	10	109,09	4,55	8592667022225
S338RCZ004HSSCO50560	5,60	93	57	10	73,55	3,06	8592667022232
S338RCZ004HSSCO50565	5,65	93	57	10	109,09	4,55	8592667022249
S338RCZ004HSSCO50570	5,70	93	57	10	73,55	3,06	8592667022256
S338RCZ004HSSCO50575	5,75	93	57	10	76,86	3,20	8592667022263
S338RCZ004HSSCO50580	5,80	93	57	10	73,55	3,06	8592667022270
S338RCZ004HSSCO50585	5,85	93	57	10	109,09	4,55	8592667022287
S338RCZ004HSSCO50590	5,90	93	57	10	73,55	3,06	8592667022294
S338RCZ004HSSCO50595	5,95	93	57	10	99,17	4,13	8592667022300
S338RCZ004HSSCO50600	6,00	93	57	10	66,12	2,75	8592667022317
S338RCZ004HSSCO50610	6,10	101	63	10	81,82	3,41	8592667022324
S338RCZ004HSSCO50615	6,15	101	63	10	123,14	5,13	8592667577121
S338RCZ004HSSCO50620	6,20	101	63	10	81,82	3,41	8592667022331
S338RCZ004HSSCO50625	6,25	101	63	10	123,14	5,13	8592667022348
S338RCZ004HSSCO50630	6,30	101	63	10	81,82	3,41	8592667022355
S338RCZ004HSSCO50635	6,35	101	63	10	123,14	5,13	8592667022362
S338RCZ004HSSCO50640	6,40	101	63	10	81,82	3,41	8592667022379
S338RCZ004HSSCO50650	6,50	101	63	10	79,34	3,31	8592667022386
S338RCZ004HSSCO50660	6,60	101	63	10	89,26	3,72	8592667022393
S338RCZ004HSSCO50670	6,70	101	63	10	89,26	3,72	8592667022409
S338RCZ004HSSCO50675	6,75	109	69	10	91,74	3,82	8592667022416
S338RCZ004HSSCO50680	6,80	109	69	10	89,26	3,72	8592667022423
S338RCZ004HSSCO50690	6,90	109	69	10	89,26	3,72	8592667022430
S338RCZ004HSSCO50700	7,00	109	69	10	89,26	3,72	8592667022447
S338RCZ004HSSCO50705	7,05	109	69	10	143,80	5,99	8592667647459
S338RCZ004HSSCO50710	7,10	109	69	10	96,69	4,03	8592667022454
S338RCZ004HSSCO50714	7,14	109	69	10	158,68	6,61	8592667022461
S338RCZ004HSSCO50720	7,20	109	69	10	105,79	4,41	8592667022478
S338RCZ004HSSCO50725	7,25	109	69	10	100,83	4,20	8592667022485
S338RCZ004HSSCO50730	7,30	109	69	10	96,69	4,03	8592667022492
S338RCZ004HSSCO50740	7,40	109	69	10	96,69	4,03	8592667022508
S338RCZ004HSSCO50750	7,50	109	69	10	96,69	4,03	8592667022515
S338RCZ004HSSCO50754	7,54	117	75	10	169,42	7,06	8592667022522
S338RCZ004HSSCO50760	7,60	117	75	10	114,05	4,75	8592667022539
S338RCZ004HSSCO50770	7,70	117	75	10	114,05	4,75	8592667022546
S338RCZ004HSSCO50775	7,75	117	75	10	169,42	7,06	8592667022553
S338RCZ004HSSCO50780	7,80	117	75	10	114,05	4,75	8592667022560
S338RCZ004HSSCO50790	7,90	117	75	10	114,05	4,75	8592667022577
S338RCZ004HSSCO50794	7,94	117	75	10	158,68	6,61	8592667022584
S338RCZ004HSSCO50800	8,00	117	75	10	105,79	4,41	8592667022591
S338RCZ004HSSCO50810	8,10	117	75	10	119,83	4,99	8592667022607
S338RCZ004HSSCO50820	8,20	117	75	10	129,75	5,41	8592667022614
S338RCZ004HSSCO50825	8,25	117	75	10	179,34	7,47	8592667022621
S338RCZ004HSSCO50830	8,30	117	75	10	119,83	4,99	8592667022638
S338RCZ004HSSCO50833	8,33	117	75	10	202,48	8,44	8592667022645
S338RCZ004HSSCO50840	8,40	117	75	10	135,54	5,65	8592667022652
S338RCZ004HSSCO50850	8,50	117	75	10	133,88	5,58	8592667022669
S338RCZ004HSSCO50860	8,60	125	81	5	140,50	5,85	8592667022676
S338RCZ004HSSCO50870	8,70	125	81	5	140,50	5,85	8592667022683
S338RCZ004HSSCO50873	8,73	125	81	5	210,74	8,78	8592667022690
S338RCZ004HSSCO50875	8,75	125	81	5	210,74	8,78	8592667022706
S338RCZ004HSSCO50880	8,80	125	81	5	140,50	5,85	8592667022713
S338RCZ004HSSCO50890	8,90	125	81	5	152,89	6,37	8592667022720
S338RCZ004HSSCO50900	9,00	125	81	5	125,62	5,23	8592667022737
S338RCZ004HSSCO50910	9,10	125	81	5	171,90	7,16	8592667022744
S338RCZ004HSSCO50913	9,13	125	81	5	257,85	10,74	8592667022751
S338RCZ004HSSCO50920	9,20	125	81	5	171,90	7,16	8592667022768
S338RCZ004HSSCO50925	9,25	125	81	5	257,85	10,74	8592667022775
S338RCZ004HSSCO50930	9,30	125	81	5	171,90	7,16	8592667022782
S338RCZ004HSSCO50940	9,40	125	81	5	171,90	7,16	8592667022799
S338RCZ004HSSCO50950	9,50	125	81	5	133,88	5,58	8592667022805
S338RCZ004HSSCO50952	9,52	133	87	5	288,43	12,02	8592667022812
S338RCZ004HSSCO50960	9,60	133	87	5	193,39	8,06	8592667022829
S338RCZ004HSSCO50970	9,70	133	87	5	193,39	8,06	8592667022836
S338RCZ004HSSCO50975	9,75	133	87	5	288,43	12,02	8592667022843

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO50980	9,80	133	87	5	193,39	8,06	8592667022850
S338RCZ004HSSCO50990	9,90	133	87	5	193,39	8,06	8592667022867
S338RCZ004HSSCO50992	9,92	133	87	5	240,50	10,02	8592667022874
S338RCZ004HSSCO51000	10,00	133	87	5	161,16	6,71	8592667022881
S338RCZ004HSSCO51010	10,10	133	87	5	258,68	10,78	8592667022898
S338RCZ004HSSCO51020	10,20	133	87	5	266,12	11,09	8592667022911
S338RCZ004HSSCO51030	10,30	133	87	5	300,00	12,50	8592667022935
S338RCZ004HSSCO51032	10,32	133	87	5	359,50	14,98	8592667022959
S338RCZ004HSSCO51040	10,40	133	87	5	300,00	12,50	8592667022973
S338RCZ004HSSCO51050	10,50	133	87	5	200,00	8,33	8592667022997
S338RCZ004HSSCO51060	10,60	133	87	5	304,96	12,71	8592667023017
S338RCZ004HSSCO51070	10,70	142	94	5	304,96	12,71	8592667023031
S338RCZ004HSSCO51072	10,72	142	94	5	457,85	19,08	8592667023055
S338RCZ004HSSCO51080	10,80	142	94	5	304,96	12,71	8592667023079
S338RCZ004HSSCO51090	10,90	142	94	5	304,96	12,71	8592667023093
S338RCZ004HSSCO51100	11,00	142	94	5	277,69	11,57	8592667023116
S338RCZ004HSSCO51110	11,10	142	94	5	319,01	13,29	8592667023130
S338RCZ004HSSCO51111	11,11	142	94	5	478,51	19,94	8592667023154
S338RCZ004HSSCO51120	11,20	142	94	5	319,01	13,29	8592667023178
S338RCZ004HSSCO51130	11,30	142	94	5	319,01	13,29	8592667023192
S338RCZ004HSSCO51140	11,40	142	94	5	319,01	13,29	8592667023215
S338RCZ004HSSCO51150	11,50	142	94	5	241,32	10,06	8592667023239
S338RCZ004HSSCO51151	11,51	142	94	5	527,27	21,97	8592667023253
S338RCZ004HSSCO51160	11,60	142	94	5	352,89	14,70	8592667023277
S338RCZ004HSSCO51170	11,70	142	94	5	352,89	14,70	8592667023291
S338RCZ004HSSCO51180	11,80	142	94	5	352,89	14,70	8592667023314
S338RCZ004HSSCO51190	11,90	151	101	5	352,89	14,70	8592667023338
S338RCZ004HSSCO51191	11,91	151	101	5	359,50	14,98	8592667023352
S338RCZ004HSSCO51200	12,00	151	101	5	239,67	9,99	8592667023376
S338RCZ004HSSCO51210	12,10	151	101	5	371,90	15,50	8592667023390
S338RCZ004HSSCO51220	12,20	151	101	5	371,90	15,50	8592667023413
S338RCZ004HSSCO51230	12,30	151	101	5	371,90	15,50	8592667023437
S338RCZ004HSSCO51240	12,40	151	101	5	371,90	15,50	8592667023451
S338RCZ004HSSCO51250	12,50	151	101	5	280,99	11,71	8592667023475
S338RCZ004HSSCO51260	12,60	151	101	5	391,74	16,32	8592667023499
S338RCZ004HSSCO51270	12,70	151	101	5	391,74	16,32	8592667023512
S338RCZ004HSSCO51280	12,80	151	101	5	391,74	16,32	8592667023536
S338RCZ004HSSCO51290	12,90	151	101	5	391,74	16,32	8592667023550
S338RCZ004HSSCO51300	13,00	151	101	5	280,17	11,67	8592667023574
S338RCZ004HSSCO51310	13,10	151	101	5	433,06	18,04	8592667023598
S338RCZ004HSSCO51320	13,20	151	101	5	433,06	18,04	8592667023628
S338RCZ004HSSCO51330	13,30	160	108	5	433,06	18,04	8592667023659
S338RCZ004HSSCO51340	13,40	160	108	5	433,06	18,04	8592667023680
S338RCZ004HSSCO51349	13,49	160	108	5	496,69	20,70	8592667023710
S338RCZ004HSSCO51350	13,50	160	108	5	332,23	13,84	8592667023741
S338RCZ004HSSCO51360	13,60	160	108	5	445,45	18,56	8592667023772
S338RCZ004HSSCO51370	13,70	160	108	5	445,45	18,56	8592667023802
S338RCZ004HSSCO51380	13,80	160	108	5	445,45	18,56	8592667023833
S338RCZ004HSSCO51390	13,90	160	108	5	445,45	18,56	8592667023864
S338RCZ004HSSCO51400	14,00	160	108	5	370,25	15,43	8592667023895
S338RCZ004HSSCO51410	14,10	169	114	1	480,99	20,04	8592667023925
S338RCZ004HSSCO51420	14,20	169	114	1	480,99	20,04	8592667023932
S338RCZ004HSSCO51425	14,25	169	114	1	560,33	23,35	8592667023956
S338RCZ004HSSCO51430	14,30	169	114	1	480,99	20,04	8592667023963
S338RCZ004HSSCO51440	14,40	169	114	1	480,99	20,04	8592667023970
S338RCZ004HSSCO51450	14,50	169	114	1	480,99	20,04	8592667023987
S338RCZ004HSSCO51460	14,60	169	114	1	747,93	31,16	8592667024014
S338RCZ004HSSCO51470	14,70	169	114	1	747,93	31,16	8592667024021
S338RCZ004HSSCO51475	14,75	169	114	1	1121,49	46,73	8592667024038
S338RCZ004HSSCO51480	14,80	169	114	1	747,93	31,16	8592667024045
S338RCZ004HSSCO51490	14,90	169	114	1	747,93	31,16	8592667024052
S338RCZ004HSSCO51500	15,00	169	114	1	500,00	20,83	8592667024069
S338RCZ004HSSCO51520	15,20	178	120	1	842,15	35,09	8592667637412
S338RCZ004HSSCO51525	15,25	178	120	1	842,15	35,09	8592667437739
S338RCZ004HSSCO51550	15,50	178	120	1	561,16	23,38	8592667024106
S338RCZ004HSSCO51580	15,80	178	120	1	878,51	36,60	8592667558687
S338RCZ004HSSCO51600	16,00	178	120	1	585,95	24,41	8592667024137
S338RCZ004HSSCO51625	16,25	184	125	1	1159,50	48,31	8592667024168
S338RCZ004HSSCO51650	16,50	184	125	1	773,55	32,23	8592667024182
S338RCZ004HSSCO51700	17,00	184	125	1	798,35	33,26	8592667024212
S338RCZ004HSSCO51750	17,50	191	130	1	870,25	36,26	8592667024243
S338RCZ004HSSCO51800	18,00	191	130	1	921,49	38,40	8592667024274
S338RCZ004HSSCO51850	18,50	198	135	1	999,17	41,63	8592667024304
S338RCZ004HSSCO51900	19,00	198	135	1	1047,11	43,63	8592667024335
S338RCZ004HSSCO51950	19,50	205	140	1	1136,36	47,35	8592667024366
S338RCZ004HSSCO52000	20,00	205	140	1	1190,91	49,62	8592667024397

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ004HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Extrémně výkonný vybrušovaný vrták s vysokou tepelnou odolností jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi špičkové nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru, ale také do legovaných zušlechtěných nástrojových a rychlořezných ocelí s pevností do 1100 N/mm². Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338 but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the top tools made of high-speed steels in the field of drilling especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel with tensile strength up to 1100 N/mm². The design with TiN and TiAlN coating increases the drill´s wear resistance.

VERWENDUNG

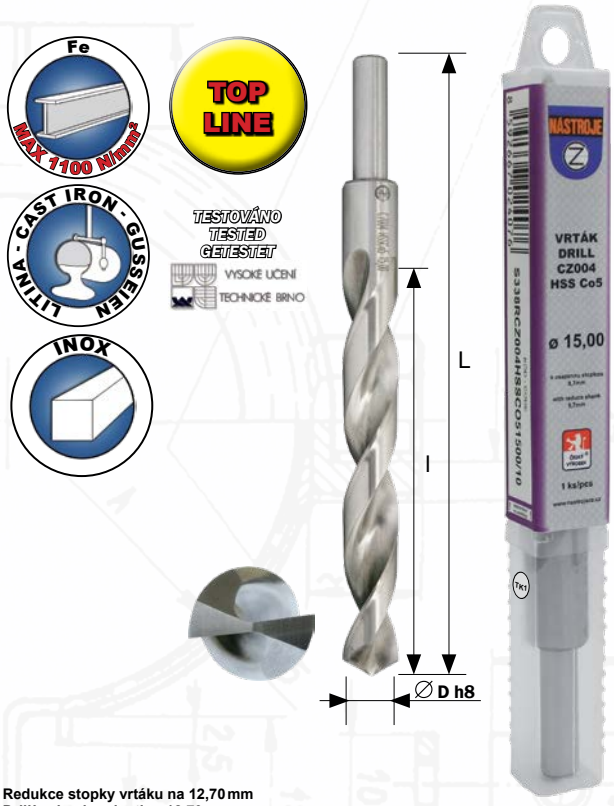
Ein ausgeschliffener außerordentlicher Hochleistungsbohrer mit hoher Wärmebeständigkeit, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu einem der Spitzenwerkzeuge aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen, aber auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen mit einer Festigkeit bis 1100 N/mm². Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO51010/10	10,10	133	87	5	338,02	14,08	8592667022904
S338RCZ004HSSCO51020/10	10,20	133	87	5	343,80	14,33	8592667022928
S338RCZ004HSSCO51030/10	10,30	133	87	5	378,51	15,77	8592667022942
S338RCZ004HSSCO51032/10	10,32	133	87	5	439,67	18,32	8592667022966
S338RCZ004HSSCO51040/10	10,40	133	87	5	378,51	15,77	8592667022980
S338RCZ004HSSCO51050/10	10,50	133	87	5	280,17	11,67	8592667023000
S338RCZ004HSSCO51060/10	10,60	133	87	5	385,12	16,05	8592667023024
S338RCZ004HSSCO51070/10	10,70	142	94	5	385,12	16,05	8592667023048
S338RCZ004HSSCO51072/10	10,72	142	94	5	535,54	22,31	8592667023062
S338RCZ004HSSCO51080/10	10,80	142	94	5	385,12	16,05	8592667023086
S338RCZ004HSSCO51090/10	10,90	142	94	5	385,12	16,05	8592667023109
S338RCZ004HSSCO51100/10	11,00	142	94	5	357,02	14,88	8592667023123
S338RCZ004HSSCO51110/10	11,10	142	94	5	397,52	16,56	8592667023147
S338RCZ004HSSCO51111/10	11,11	142	94	5	557,02	23,21	8592667023161
S338RCZ004HSSCO51120/10	11,20	142	94	5	397,52	16,56	8592667023185
S338RCZ004HSSCO51130/10	11,30	142	94	5	397,52	16,56	8592667023208
S338RCZ004HSSCO51140/10	11,40	142	94	5	397,52	16,56	8592667023222
S338RCZ004HSSCO51150/10	11,50	142	94	5	320,66	13,36	8592667023246
S338RCZ004HSSCO51151/10	11,51	142	94	5	606,61	25,28	8592667023260
S338RCZ004HSSCO51160/10	11,60	142	94	5	430,58	17,94	8592667023284
S338RCZ004HSSCO51170/10	11,70	142	94	5	430,58	17,94	8592667023307
S338RCZ004HSSCO51180/10	11,80	142	94	5	430,58	17,94	8592667023321
S338RCZ004HSSCO51190/10	11,90	151	101	5	430,58	17,94	8592667023345
S338RCZ004HSSCO51191/10	11,91	151	101	5	438,02	18,25	8592667023369
S338RCZ004HSSCO51200/10	12,00	151	101	5	319,01	13,29	8592667023383
S338RCZ004HSSCO51210/10	12,10	151	101	5	449,59	18,73	8592667023406
S338RCZ004HSSCO51220/10	12,20	151	101	5	449,59	18,73	8592667023420
S338RCZ004HSSCO51230/10	12,30	151	101	5	449,59	18,73	8592667023444
S338RCZ004HSSCO51240/10	12,40	151	101	5	449,59	18,73	8592667023468
S338RCZ004HSSCO51250/10	12,50	151	101	5	359,50	14,98	8592667023482
S338RCZ004HSSCO51260/10	12,60	151	101	5	471,07	19,63	8592667023505
S338RCZ004HSSCO51270/10	12,70	151	101	5	471,07	19,63	8592667023529
S338RCZ004HSSCO51280/10	12,80	151	101	5	471,07	19,63	8592667023543
S338RCZ004HSSCO51290/10	12,90	151	101	5	471,07	19,63	8592667023567
S338RCZ004HSSCO51300/10	13,00	151	101	5	358,68	14,94	8592667023581
S338RCZ004HSSCO51310/10	13,10	151	101	5	513,22	21,38	8592667023604
S338RCZ004HSSCO51320/10	13,20	151	101	5	513,22	21,38	8592667023635
S338RCZ004HSSCO51330/10	13,30	160	108	5	513,22	21,38	8592667023666
S338RCZ004HSSCO51340/10	13,40	160	108	5	513,22	21,38	8592667023697
S338RCZ004HSSCO51349/10	13,49	160	108	5	576,03	24,00	8592667023727
S338RCZ004HSSCO51350/10	13,50	160	108	5	410,74	17,11	8592667023758
S338RCZ004HSSCO51360/10	13,60	160	108	5	524,79	21,87	8592667023789
S338RCZ004HSSCO51370/10	13,70	160	108	5	524,79	21,87	8592667023819
S338RCZ004HSSCO51380/10	13,80	160	108	5	524,79	21,87	8592667023840
S338RCZ004HSSCO51390/10	13,90	160	108	5	524,79	21,87	8592667023871
S338RCZ004HSSCO51400/10	14,00	160	108	5	448,76	18,70	8592667023901
S338RCZ004HSSCO51450/10	14,50	169	114	1	560,33	23,35	8592667023994
S338RCZ004HSSCO51500/10	15,00	169	114	1	579,34	24,14	8592667024076
S338RCZ004HSSCO51550/10	15,50	178	120	1	640,50	26,69	8592667024113
S338RCZ004HSSCO51600/10	16,00	178	120	1	665,29	27,72	8592667024144
S338RCZ004HSSCO51625/10	16,25	184	125	1	1238,02	51,58	8592667024175
S338RCZ004HSSCO51650/10	16,50	184	125	1	852,89	35,54	8592667024199
S338RCZ004HSSCO51700/10	17,00	184	125	1	878,51	36,60	8592667024229
S338RCZ004HSSCO51750/10	17,50	191	130	1	949,59	39,57	8592667024250
S338RCZ004HSSCO51800/10	18,00	191	130	1	1000,00	41,67	8592667024281
S338RCZ004HSSCO51850/10	18,50	198	135	1	1079,34	44,97	8592667024311
S338RCZ004HSSCO51900/10	19,00	198	135	1	1124,79	46,87	8592667024342
S338RCZ004HSSCO51950/10	19,50	205	140	1	1214,88	50,62	8592667024373
S338RCZ004HSSCO52000/10	20,00	205	140	1	1270,25	52,93	8592667024403

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

Otvory pro vrtáky geometrie CZ004 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ004 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ004-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.



Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO51310/13	13,10	151	101	5	513,22	21,38	8592667023611
S338RCZ004HSSCO51320/13	13,20	151	101	5	513,22	21,38	8592667023642
S338RCZ004HSSCO51330/13	13,30	160	108	5	513,22	21,38	8592667023673
S338RCZ004HSSCO51340/13	13,40	160	108	5	513,22	21,38	8592667023703
S338RCZ004HSSCO51349/13	13,49	160	108	5	576,03	24,00	8592667023734
S338RCZ004HSSCO51350/13	13,50	160	108	5	410,74	17,11	8592667023765
S338RCZ004HSSCO51360/13	13,60	160	108	5	524,79	21,87	8592667023796
S338RCZ004HSSCO51370/13	13,70	160	108	5	524,79	21,87	8592667023826
S338RCZ004HSSCO51380/13	13,80	160	108	5	524,79	21,87	8592667023857
S338RCZ004HSSCO51390/13	13,90	160	108	5	524,79	21,87	8592667023888
S338RCZ004HSSCO51400/13	14,00	160	108	5	448,76	18,70	8592667023918
S338RCZ004HSSCO51420/13	14,20	169	114	1	560,33	23,35	8592667023949
S338RCZ004HSSCO51450/13	14,50	169	114	1	560,33	23,35	8592667024007
S338RCZ004HSSCO51500/13	15,00	169	114	1	579,34	24,14	8592667024083
S338RCZ004HSSCO51525/13	15,25	178	120	1	921,49	38,40	8592667024090
S338RCZ004HSSCO51550/13	15,50	178	120	1	640,50	26,69	8592667024120
S338RCZ004HSSCO51600/13	16,00	178	120	1	665,29	27,72	8592667024151
S338RCZ004HSSCO51630/13	16,30	184	125	1	1238,02	51,58	8592667658967
S338RCZ004HSSCO51640/13	16,40	184	125	1	1238,02	51,58	8592667508781
S338RCZ004HSSCO51650/13	16,50	184	125	1	852,89	35,54	8592667024205
S338RCZ004HSSCO51700/13	17,00	184	125	1	878,51	36,60	8592667024236
S338RCZ004HSSCO51750/13	17,50	191	130	1	949,59	39,57	8592667024267
S338RCZ004HSSCO51800/13	18,00	191	130	1	1000,00	41,67	8592667024298
S338RCZ004HSSCO51850/13	18,50	198	135	1	1079,34	44,97	8592667024328
S338RCZ004HSSCO51900/13	19,00	198	135	1	1124,79	46,87	8592667024359
S338RCZ004HSSCO51950/13	19,50	205	140	1	1214,88	50,62	8592667024380
S338RCZ004HSSCO52000/13	20,00	205	140	1	1270,25	52,93	8592667024410

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ004HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ004HSSCO5 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ004HSSCO5 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ004HSSCO5 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ004 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ004 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ004-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-13P	1	644,63	26,86	8592667003507

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-19P	1	1610,74	67,11	8592667003538

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-24P	1	2463,64	102,65	8592667003583

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-25P	1	3403,31	141,80	8592667003590

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-51P	1	2917,36	121,56	8592667003644

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-41P	1	6009,92	250,41	8592667003637

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-50K	1	2432,23	101,34	8592667123571

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-41K	1	5367,77	223,66	8592667409491

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-81K	1	9404,96	391,87	8592667003651

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-91K	1	10209,92	425,41	8592667003675

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-91P	1	7425,62	309,40	8592667003682

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-91PP	1	8258,68	344,11	8592667003699

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200mm

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills, 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Prodejní box plechový s vrtáky malý 370 kusů
Small metal box with drills, 370 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 370-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-205MB	1	21960,33	915,01	8592667003545
SV338RCZ004HSSCO5-370MB	1	32383,47	1349,31	8592667003613

SV338RCZ004HSSCO5-205MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	07,50mm	10
01,50mm	10	08,00mm	10
02,00mm	10	08,50mm	10
02,50mm	10	09,00mm	5
03,00mm	10	09,50mm	5
03,50mm	10	10,00mm	5
04,00mm	10	10,50mm	5
04,50mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,50mm	10	12,00mm	5
06,00mm	10	12,50mm	5
06,50mm	10	13,00mm	5
07,00mm	10		

SV338RCZ004HSSCO5-370MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	05,50	10
01,50mm	10	06,00	10
01,80mm	10	06,10	10
02,00mm	10	06,20	10
02,40mm	10	06,50	10
02,50mm	10	06,80	10
02,80mm	10	07,00	10
03,00mm	10	07,50	10
03,10mm	10	08,00	10
03,20mm	10	08,20	10
03,30mm	10	08,50	10
03,50mm	10	09,00	5
04,00mm	10	09,50	5
04,10mm	10	10,00	5
04,20mm	10	10,20	5
04,50mm	10	10,50	5
04,80mm	10	11,00	5
05,00mm	10	11,50	5
05,10mm	10	12,00	5
05,20mm	10	12,50	5
05,30mm	10	13,00	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210mm

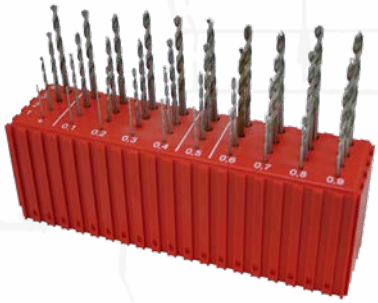
Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills, 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-860VB	1	71743,80	2989,33	8592667003668

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		



Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-40P	1	1814,88	75,62	8592667003620

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-30P	1	2623,14	109,30	8592667003606

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-20PA	1	3175,21	132,30	8592667003552

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-20PB	1	6047,11	251,96	8592667003569

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-20PC	1	7838,02	326,58	8592667003576

Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-130P	1	21342,15	889,26	8592667003491

Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line.
The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14P	1	5029,75	209,57	8592667003521

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14BP	1	5416,53	225,69	8592667003514

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiCN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14PHQ	1	5030,58	209,61	8592667161993

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2
a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2
and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2
und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1660-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	540,50	22,52	8592667111288
CZZ1660-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	576,86	24,04	8592667111295
CZZ1660-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	604,13	25,17	8592667111301
CZZ1660-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	609,92	25,41	8592667111318
CZZ1660-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	711,57	29,65	8592667111325
CZZ1660-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	851,24	35,47	8592667111271
CZZ3660-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1208,26	50,34	8592667111479
CZZ3660-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1457,02	60,71	8592667123717

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2
a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2
and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2
und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1660HQ-SD-M2-ISO2	M2x0,4	1,6	1	1542,98	64,29	8592667211797
CZZ1660HQ-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	1541,32	64,22	8592667211780
CZZ1660HQ-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	563,64	23,48	8592667161061
CZZ1660HQ-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	576,86	24,04	8592667161078
CZZ1660HQ-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	604,13	25,17	8592667161085
CZZ1660HQ-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	586,78	24,45	8592667161092
CZZ1660HQ-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	711,57	29,65	8592667161108
CZZ1660HQ-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	851,24	35,47	8592667161054
CZZ3660HQ-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1208,26	50,34	8592667161115
CZZ3660HQ-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1457,02	60,71	8592667161122

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Sada strojního závitníku ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371B/DIN376B a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371B/DIN376B and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371B/DIN376B und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1690HQ-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	378,51	15,77	8592667206359
CZZ1690HQ-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	412,40	17,18	8592667206366
CZZ1690HQ-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	435,54	18,15	8592667206373
CZZ1690HQ-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	439,67	18,32	8592667206380
CZZ1690HQ-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	511,57	21,32	8592667206397
CZZ1690HQ-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	620,66	25,86	8592667206403
CZZ3690HQ-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	915,70	38,15	8592667206410
CZZ3690HQ-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1061,98	44,25	8592667206427

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2060-SD-M2-ISO2	M2x0,4	1,6	1	551,24	22,97	8592667211827
CZZ2060-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	528,10	22,00	8592667191587
CZZ2060-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	439,67	18,32	8592667111400
CZZ2060-SD-M3,5-ISO2	M3,5x0,6	2,9	1	499,17	20,80	8592667211834
CZZ2060-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	447,11	18,63	8592667111417
CZZ2060-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	460,33	19,18	8592667111424
CZZ2060-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	479,34	19,97	8592667111431
CZZ2060-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	586,78	24,45	8592667111448
CZZ2060-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	715,70	29,82	8592667111394
CZZ4060-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1052,89	43,87	8592667111493
CZZ4060-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1204,96	50,21	8592667123731

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2260-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	602,48	25,10	8592667158672
CZZ2260-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	668,60	27,86	8592667211841
CZZ2260-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	610,74	25,45	8592667158689
CZZ2260-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	633,06	26,38	8592667158696
CZZ2260-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	636,36	26,52	8592667158702
CZZ2260-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	761,98	31,75	8592667158719
CZZ2260-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	922,31	38,43	8592667158665
CZZ4260-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1326,45	55,27	8592667158726
CZZ4260-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1547,93	64,50	8592667158733

Sada strojního závitníku ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371RSP35/DIN376RSP35 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371RSP35/DIN376RSP35 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371RSP35/DIN376RSP35 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2290HQ-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	428,10	17,84	8592667206434
CZZ2290HQ-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	436,36	18,18	8592667206441
CZZ2290HQ-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	452,07	18,84	8592667206458
CZZ2290HQ-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	450,41	18,77	8592667206465
CZZ2290HQ-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	547,11	22,80	8592667206472
CZZ2290HQ-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	669,42	27,89	8592667206489
CZZ4290HQ-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	992,56	41,36	8592667206496
CZZ4290HQ-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1129,75	47,07	8592667206502

Sada tvářecího závitníku HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of forming tap HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindeformer HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2960-SD-M3-6HX	M3x0,5	2,8	1	923,14	38,46	8592667180413
CZZ2960-SD-M3,5-6HX	M3,5x0,6	3,25	1	1002,48	41,77	8592667211858
CZZ2960-SD-M4-6HX	M4x0,7	3,7	1	940,50	39,19	8592667180420
CZZ2960-SD-M5-6HX	M5x0,8	4,7	1	990,08	41,25	8592667180437
CZZ2960-SD-M6-6HX	M6x1	5,6	1	1045,45	43,56	8592667180444
CZZ2960-SD-M8-6HX	M8x1,25	7,4	1	1139,67	47,49	8592667180451
CZZ2960-SD-M10-6HX	M10x1,5	9,3	1	1519,01	63,29	8592667180390
CZZ2960-SD-M12-6HX	M12x1,75	11,2	1	1936,36	80,68	8592667180406

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

S338RCZ004HSSCO53D

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ | 3D

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi nejlepší nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání do materiálů s pevností do 1100 N/mm², a to zejména ocelí, barevných kovů, slitin hliníku a plastů. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338, but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the best tools made of high-speed steels in the field of drilling into materials with tensile strength up to 1100 N/mm², especially steel, non-ferrous metals, aluminum alloys and plastic materials. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu den besten Werkzeugen aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens in Materialen mit einer Festigkeit bis 1100 N/mm², und zwar in Stahlen, Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen und Plasten. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták DIN S338RCZ004HSSCo5, 3D stopka
Drill DIN S338RCZ004HSSCo5, 3D shank
Bohrer DIN S338RCZ004HSSCo5, 3D Schaft

kód / Codice Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/ czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO53D0300	3,00	61	33	10	46,28	1,93	8592667672710
S338RCZ004HSSCO53D0330	3,30	65	36	10	53,72	2,24	8592667672703
S338RCZ004HSSCO53D0350	3,50	70	39	10	50,41	2,10	8592667674134
S338RCZ004HSSCO53D0400	4,00	75	43	10	52,07	2,17	8592667672659
S338RCZ004HSSCO53D0420	4,20	75	43	10	61,98	2,58	8592667674943
S338RCZ004HSSCO53D0450	4,50	80	47	10	61,98	2,58	8592667672642
S338RCZ004HSSCO53D0500	5,00	86	52	10	63,64	2,65	8592667667730
S338RCZ004HSSCO53D0550	5,50	93	57	10	75,21	3,13	8592667672635
S338RCZ004HSSCO53D0600	6,00	93	57	10	82,64	3,44	8592667667747
S338RCZ004HSSCO53D0650	6,50	101	63	10	95,04	3,96	8592667674141
S338RCZ004HSSCO53D0680	6,80	109	69	10	105,79	4,41	8592667672581
S338RCZ004HSSCO53D0700	7,00	109	69	10	105,79	4,41	8592667674158
S338RCZ004HSSCO53D0750	7,50	109	69	10	112,40	4,68	8592667672574
S338RCZ004HSSCO53D0800	8,00	117	75	10	121,49	5,06	8592667674165
S338RCZ004HSSCO53D0850	8,50	117	75	10	129,75	5,41	8592667674172
S338RCZ004HSSCO53D0900	9,00	125	81	5	141,32	5,89	8592667674189
S338RCZ004HSSCO53D0950	9,50	125	81	5	147,93	6,16	8592667674196
S338RCZ004HSSCO53D1000	10,00	133	87	5	176,03	7,33	8592667667754
S338RCZ004HSSCO53D1020	10,20	133	87	5	273,55	11,40	8592667672536
S338RCZ004HSSCO53D1050	10,50	133	87	5	213,22	8,88	8592667674202
S338RCZ004HSSCO53D1100	11,00	142	94	5	223,14	9,30	8592667672529
S338RCZ004HSSCO53D1150	11,50	142	94	5	255,37	10,64	8592667672369
S338RCZ004HSSCO53D1200	12,00	151	101	5	253,72	10,57	8592667672512
S338RCZ004HSSCO53D1250	12,50	151	101	5	293,39	12,22	8592667672505
S338RCZ004HSSCO53D1300	13,00	151	101	5	290,91	12,12	8592667667761

Řezné podmínky na straně 39-40
Cutting conditions on page 39-40
Schnittbedingungen auf der Seite 39-40

Otvory pro vrtáky geometrie CZ004 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ004 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ004-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ004HSSCO53D

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ | 3D

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ004HSS3D v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ004HSS3D in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ004HSS3D in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

ČESKÝ® VÝROBEK

Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle!
Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck!
Revolutionärer 3D-Schaft verhindert das Drehen des Futters!

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO53D-19P	1	1819,83	75,83	8592667676602

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO53D-25P	1	3623,14	150,96	8592667674295

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Firma NÁSTROJE CZ, s. r. o., si dala za cíl vyvinout spirálový vrták na strojní vrtání nerezových ocelí, zejména austenitických. Na tom by nebylo nic divného, pokud by neměl splnit požadavek vrtat při řezných rychlostech v = 30-35 m/min a posuvu s = (0,16 – 0,20) x D/ot. (D = průměr vrtáku v mm) a být přitom vyroben z rychlořezné oceli, tedy rychlosti do současné doby nemyslitelné pro nasazení vrtáků z rychlořezných ocelí.

Požadavky byly definované a nyní už zbývá je splnit. Nový typ vrtáku je dalším členem řady vrtáků „CZ“ a dostal pořadové číslo 005. Byl vyroben z rychlořezné oceli M35 běžně používané na výrobu vrtáků pro vrtání nerezových ocelí tak, aby bylo možné vyhodnotit pouze vliv nové geometrie na proces vrtání.

Pro lepší průběh tvářecích a řezných procesů je vrták vybaven povlakem Triple Cr nebo Triple Si. Geometrie nového vrtáku CZ005 je postavena na principu extrémně tenkého jádra, které výrazně snižuje jak axiální sílu (až o 60 %), tak kroutící moment (až o 30 %). Originálním řešením je provedení první části výbrusu hřbetu vrtáku, kdy takto vzniká fazetka, jejíž šířka ve středu vrtáku odpovídá průměru jádra, se podél hlavního ostří vrtáku po konvexní křivce nesymetricky zužuje tak, aby její šířka v poslední 1/3 hlavního ostří byla rovna šířce fazetky (0,03 – 0,04) x D lemující drážku vrtáku.

The company NÁSTROJE CZ, s. r. o., set itself the goal of developing a twist drill for machine drilling of stainless steels, especially austenitic ones. It would not be strange if it did not meet the requirement to drill at cutting speeds v = 30-35 m/min and feed s = (0.16 – 0.20) x D/rev. (D = drill diameter in mm) and be made of high-speed steel, i.e. speeds previously unthinkable for the use of drills made of high-speed steel.

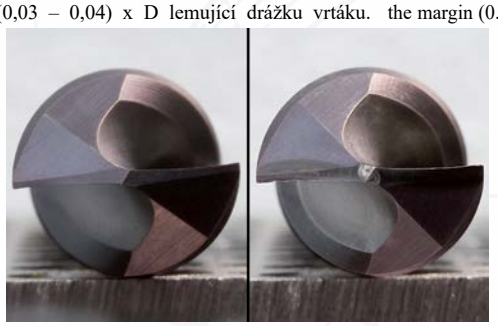
The requirements have been defined and now they just need to be met. The new type of drill is another member of the “CZ” drill series and was given the serial number 005. It was made of M35 high-speed steel, commonly used for the production of drills for drilling stainless steels, so that it was possible to evaluate only the influence of the new geometry on the drilling process.

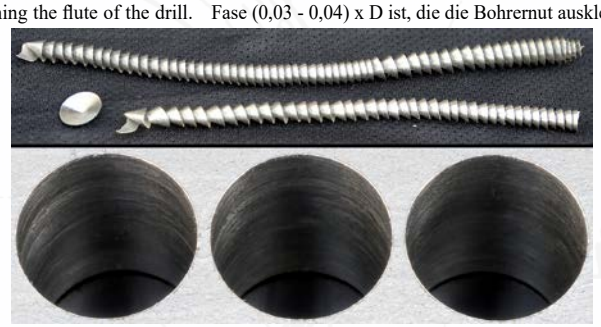
For better rolling and cutting processes, the drill is equipped with a Triple Cr or Triple Si coating. The geometry of the new CZ005 drill is based on the principle of an extremely thin core, which significantly reduces both axial force (up to 60 %) and torque (up to 30 %). The original solution is to perform the first part of the relief of the drill flank, which creates a margin whose width in the center of the drill corresponds to the diameter of the core, narrowing asymmetrically along the main cutting edge of the drill along a convex curve so that its width in the last 1/3 of the main cutting edge is equal to the width of the margin (0.03 – 0.04) x D lining the flute of the drill.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s. r. o., hat sich zum Ziel gesetzt, Spiralbohrer für das maschinelle Bohren von rostfreien Stählen, insbesondere austenitischen, zu entwickeln. Das wäre nichts Ungewöhnliches, wenn er nicht die Anforderung erfüllen müsste, bei Schnittgeschwindigkeiten v = 30-35 m/min und Vorschub s = (0,16 - 0,20) x D/ Umdr. zu bohren. (D = Bohrerdurchmesser in mm) und aus Schnellarbeitsstahl zu bestehen, d.h. mit Geschwindigkeiten, die bisher undenkbar waren für den Einsatz von Schnellarbeitsstahl-Bohrern.

Die Anforderungen sind definiert, jetzt müssen sie nur noch erfüllt werden. Der neue Bohrertyp ist ein weiteres Mitglied der „CZ“-Bohrerserie und hat die Seriennummer 005 erhalten. Er wurde aus dem Hochgeschwindigkeitsstahl M35 hergestellt, der üblicherweise für die Herstellung von Bohrern zum Bohren von nichtrostenden Stählen verwendet wird, so dass nur die Auswirkungen der neuen Geometrie auf den Bohrprozess bewertet werden können.

Für bessere Umform- und Schneidprozesse ist der Bohrer mit einer Triple Cr- oder Triple Si-Beschichtung versehen. Die Geometrie des neuen CZ005 basiert auf dem Prinzip eines extrem dünnen Kerns, der sowohl die Axialkraft (bis zu 60 %) als auch das Drehmoment (bis zu 30 %) deutlich reduziert. Die originelle Lösung ist der erste Teil des Bohrerhinterschliffs, bei dem auf diese Weise eine Fase entsteht, deren Breite in der Bohrermitte dem Kerndurchmesser entspricht, die sich entlang der Hauptbohrerschneide entlang einer konvexen Kurve asymmetrisch verjüngt, so dass ihre Breite im letzten 1/3 der Hauptschneide gleich der Breite der Fase (0,03 - 0,04) x D ist, die die Bohrernut auskleidet.





Provedení hlavního ostří, které v prvních 2/3 své délky od středu vrtáku přechází po konvexní křivce do osy vrtáku tak, aby ve své poslední třetině pokračovalo v jeho ose, splňuje požadavek, aby vektor výsledné řezné síly jako tečna ke kružnici opsané kolem středu vrtáku v příslušném bodě hlavního ostří, kde je největší řezná rychlost, svíral s rovinou procházející osou vrtáku ideální úhel 90º.

Toto provedení hlavního ostří v kombinaci s extrémně tenkým jádrem a výhodně zvoleným profilem drážky vytváří rovněž velmi dobré podmínky pro řezný proces, který tak začíná těsně u středu vrtáku, čímž se minimalizuje čelo vrtáku, které neřeže, ale pouze se protlačuje do materiálu. To má výrazný vliv nejenom na středění vrtáku, ale zejména na výrazné omezení vývinu tepla během procesu vrtání a tím podstatné zvýšení jeho výkonu a prodloužení jeho trvanlivosti a životnosti.

Již první výsledky testů vrtáku CZ005 jsou natolik překvapivé, že na řešení geometrie jeho špice byla podána přihláška patentu pod číslem PV 2021-445.

The design of the main cutting edge, which in the first 2/3 of its length from the center of the drill passes along a convex curve to the drill axis so that in its last 3/4 it continues in its axis, meets the requirement that the vector of the resulting cutting force, as a tangent to the circle circumscribed around the center of the drill at the relevant point of the main cutting edge, where the cutting speed is the highest, forms an ideal angle of 90º with the plane passing through the drill axis.

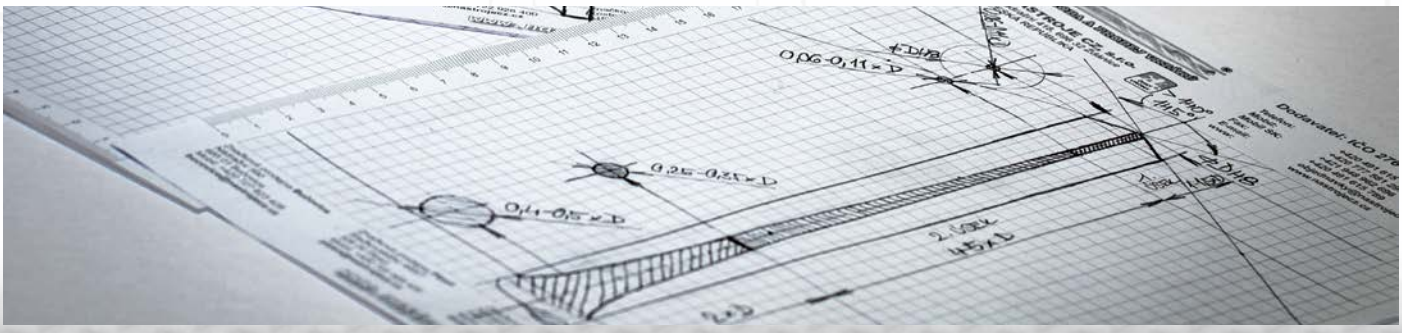
This design of the main cutting edge in combination with an extremely thin core and a suitably chosen flute profile also creates very good conditions for the cutting process, which thus begins close to the center of the drill, thus minimizing the drill face, which does not cut but only pushes into the material. This has a significant impact not only on the centering of the drill, but especially on significantly reducing heat generation during the drilling process, thereby significantly increasing its performance and extending its durability and service life.

The first test results of the CZ005 drill are so surprising that a patent application was filed for the geometry of its point under the number PV 2021-445.

Die Gestaltung der Hauptschneide, die in den ersten 2/3 ihrer Länge von der Bohrermitte aus in einer konvexen Kurve in die Bohrerachse übergeht, um sich im letzten Drittel entlang der Bohrerachse fortzusetzen, erfüllt die Forderung, dass der Vektor der resultierenden Schnittkraft als Tangente an den Kreis, der an der betreffenden Stelle der Hauptschneide, an der die Schnittgeschwindigkeit am größten ist, um die Bohrermitte gezogen wird, einen idealen Winkel von 90º mit der Ebene durch die Bohrerachse bilden sollte.

Diese Konstruktion der Hauptschneide in Verbindung mit dem extrem dünnen Kern und dem vorteilhaft gewählten Profil der Nut schafft auch sehr gute Bedingungen für den Schneidvorgang, der somit nahe der Mitte des Bohrers beginnt und so die Bohrerfläche minimiert, die nicht schneidet, sondern nur in das Material drückt. Dies wirkt sich nicht nur auf die Zentrierung des Bohrers aus, sondern vor allem auf die deutliche Reduzierung der Wärmeentwicklung während des Bohrprozesses und damit auf eine signifikante Erhöhung der Leistung und eine Verlängerung der Haltbarkeit und Lebensdauer.

Bereits die ersten Testergebnisse des CZ005-Bohrers sind so überraschend, dass unter der Nummer PV 2021-445 eine Patentanmeldung für die Lösung seiner Spitzengeometrie eingereicht wurde.



POUŽITÍ VRTÁKŮ - ŘEZNÉ PODMÍNKY
USE OF DRILLS - CUTTING CONDITIONS
VERWENDUNG DER BOHRER - SCHNITTBEDINGUNGEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm)									
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)									
Cementační ocel legovaná 850-1000 N/mm² Alloy carbonizing steel 850-1000 N/mm² Legierter Zementstahl 850-1000 N/mm²	CZ005	E,O	30	0,04	0,08	0,10	0,13	0,15	0,16	0,19	0,20	0,23	0,25
Nitridační ocel 850-1000 N/mm² Nitriding steel 850-1000 N/mm² Nitrierstahl 850-1000 N/mm²	CZ005	E	30	0,04	0,08	0,10	0,13	0,15	0,16	0,19	0,20	0,23	0,25
Ocel k zušlechtění nelegovaná 850-1000 N/mm² Unalloyed steel for heat treatment 850-1000 N/mm² Unlegierter stahl zur Veredelung 850-1000 N/mm²	CZ005	E	35	0,04	0,08	0,10	0,13	0,15	0,16	0,19	0,20	0,23	0,25
Ocel k zušlechtění legovaná 850-1000 N/mm² Alloy steel for heat treatment 850-1000 N/mm² Legierter Stahl zur Veredelung 850-1000 N/mm²	CZ005	E	28	0,04	0,08	0,10	0,13	0,15	0,16	0,19	0,20	0,23	0,25
Nástrojová ocel nelegovaná ≤ 850 N/mm² Plain carbon tool steel ≤ 850 N/mm² Unlegierter Werkzeugstahl ≤ 850 N/mm²	CZ005	E	40	0,05	0,09	0,13	0,15	0,20	0,21	0,23	0,25	0,28	0,31
Nástrojová ocel legovaná 850-1000 N/mm² Alloy tool steel 850-1000 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 850-1000 N/mm²	CZ005	E,O	30	0,04	0,08	0,10	0,13	0,15	0,16	0,19	0,20	0,23	0,25
Rychlořezná nástrojová ocel 850-1000 N/mm² High-speed tool steel 850-1000 N/mm² Schnellschnitt-Werkzeugstahl 850-1000 N/mm²	CZ005	E,O	30	0,31	0,05	0,08	0,10	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19
Nerezové oceli - síření Steinless steel - Sulphur content Rostfreie Stähle - geschwefelt	CZ005	E,O	40	0,04	0,08	0,10	0,13	0,15	0,16	0,19	0,20	0,23	0,25
Nerezové oceli - austenitické Steinless steel - austenitic Rostfreie Stähle - austenitisch	CZ005	E,O	28	0,31	0,05	0,08	0,10	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19
Nerezové oceli - martensitické Steinless steel - martensitic Rostfreie Stähle - martenstich	CZ005	E,O	32,5	0,31	0,05	0,08	0,10	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19
Šedá litina ≤ 300 HB Grey cast iron ≤ 300 HB Grauguss ≤ 300 HB	CZ005	E,L	56	0,05	0,08	0,12	0,14	0,19	0,20	0,22	0,24	0,26	0,30
Temperovaná litina ≤ 300 HB Melleable cast iron ≤ 300 HB Temperguss ≤ 300 HB	CZ005	E	50	0,05	0,08	0,12	0,14	0,19	0,20	0,22	0,24	0,26	0,30

* Vrcholový úhel 90°	❄ - Chlazení	E - Emulze	O - Olej	V - Voda	L - Stlačený vzduch	v - Řezná rychlost [m/min]	s - Posuv [mm/ot.]
* Apex angle 90°	❄ - Cooling	E - Emulsion	O - Oil	V - Water	L - Compressed air	v - Cutting speed [m/min]	s - Feed [mm/rev.]
* Spitzenwinkel 90°	❄ - Kühlung	E - Emulsion	O - Öl	V - Wasser	L - Druckluft	v - Schnittgeschwindigkeit [m/min]	s - Vorschub [mm/U]

CIMTAP na straně 337
CIMTAP on page 337
CIMTAP auf der Seite 337

! Při vrtání s omezeným chlazením, nebo bez chlazení a při vrtání ruční vrtačkou snižte řeznou rychlost o 30 - 60 % !
Jako chlazení doporučujeme emulzi složenou ze 4 dílů vody + 1dílu pasty CIMTAP, nebo přidejte do Vaší emulze 5 - 10 % pasty CIMTAP.

! Reduce the cutting speed of about 30 - 60 % during drilling with limited cooling or without cooling and while using hand drill machine !
We recommend cooling emulsion composed of 4 parts of water + 1 part of CIMTAP paste or add 5 - 10 % of CIMTAP paste into your emulsion.

! Bei Bohrung mit begrenzter oder keiner Kühlung und bei Bohrung mit einer Handbohrmaschine reduzieren Sie die Schnittgeschwindigkeit um 30 - 60 % !
Als Kühlung empfehlen wir eine Emulsion aus 4 Teilen Wasser + 1 Teil CIMTAP-Paste, eventuell geben Sie in Ihre Emulsion 5 - 10 % CIMTAP-Paste.

Kód / Code / Bestellnummer

S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR

DIN 338 | RH | CZ005 λ=25-30° | HSS Co5 | TRIPLE CR | ε=140° | CZ

POUŽITÍ

Extrémně výkonný vybrušovaný vrták s vysokou tepelnou odolností, jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie břitu vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták na vrchol mezi špičkové nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru, ale také do legovaných zušlechtěných nástrojových a rychlořezných ocelí s pevností do 1100 N/mm². Povlak TripleCr a TripleSi zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

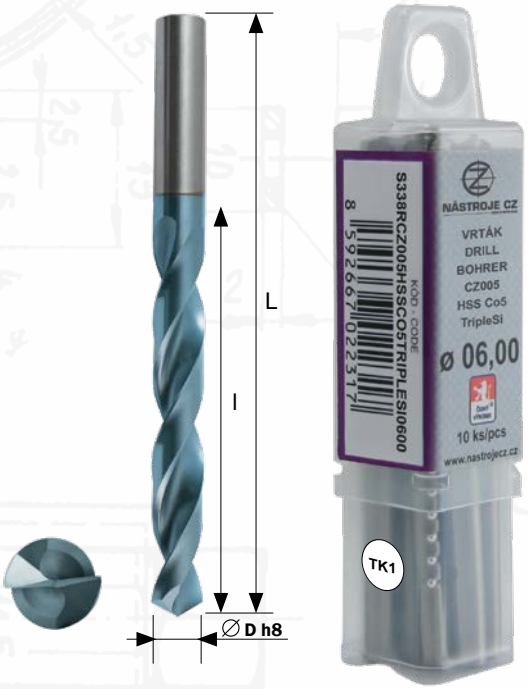
Extremely powerful fully ground drill with high heat resistence whose length dimensions correspond to DIN 338. Its revolutionary cutting edge geometry, developed on the basis of many years of experience, ranks this drill among the top high-speed steel tools in the field of drilling, especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat, but also in alloyed, refined tool and high-speed steels with a strength of up to 1100 N/mm². The TripleCr coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener außerordentlicher Hochleistungsbohrer mit hoher Wärmebeständigkeit, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Schneidengeometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, steht dieser Bohrer an der Spitze der Schnellstahlwerkzeuge im Bereich des Bohrens insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen austenitischen Stählen, aber auch in legierungsgehärteten Werkzeugstählen und Schnellarbeitsstählen mit Festigkeiten bis zu 1100 N/mm². Die TripleCr-Beschichtung erhöht die Verschleißfestigkeit des Bohrers.

Vrták pro CNC, špice 140°, DIN S338RCZ005HSSCo5, povlak TripleCr
Drill for CNC, point 140°, DIN S338RCZ005HSSCo5, TripleCr coating
Bohrer für CNC, Spitze 140°, DIN S338RCZ005HSSCo5, TripleCr-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0200	2,00	49	24	10	155,37	6,47	8592667207998
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0205	2,05	49	24	10	164,46	6,85	8592667208001
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0210	2,10	49	24	10	157,85	6,58	8592667208018
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0215	2,15	53	27	10	164,46	6,85	8592667208025
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0220	2,20	53	27	10	173,55	7,23	8592667208032
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0225	2,25	53	27	10	176,86	7,37	8592667208049
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0230	2,30	53	27	10	157,85	6,58	8592667208056
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0235	2,35	53	27	10	195,04	8,13	8592667208063
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0240	2,40	57	30	10	157,85	6,58	8592667208070
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0245	2,45	57	30	10	166,94	6,96	8592667208087
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0250	2,50	57	30	10	146,28	6,10	8592667208094
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0255	2,55	57	30	10	191,74	7,99	8592667208100
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0260	2,60	57	30	10	160,33	6,68	8592667208117
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0265	2,65	57	30	10	168,60	7,02	8592667208124
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0270	2,70	61	33	10	160,33	6,68	8592667208131
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0275	2,75	61	33	10	216,53	9,02	8592667208148
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0280	2,80	61	33	10	160,33	6,68	8592667208155
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0285	2,85	61	33	10	242,98	10,12	8592667208162
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0290	2,90	61	33	10	191,74	7,99	8592667208179
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0295	2,95	61	33	10	168,60	7,02	8592667208186
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0300	3,00	61	33	10	146,28	6,10	8592667208193
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0305	3,05	65	36	10	229,75	9,57	8592667208209
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0310	3,10	65	36	10	188,43	7,85	8592667208216
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0315	3,15	65	36	10	213,22	8,88	8592667208223
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0320	3,20	65	36	10	178,51	7,44	8592667208230
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0325	3,25	65	36	10	200,00	8,33	8592667208247
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0330	3,30	65	36	10	188,43	7,85	8592667208254
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0340	3,40	70	39	10	188,43	7,85	8592667208261
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0345	3,45	70	39	10	219,83	9,16	8592667208278
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0350	3,50	70	39	10	181,82	7,58	8592667208285
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0355	3,55	70	39	10	276,03	11,50	8592667208292
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0360	3,60	70	39	10	221,49	9,23	8592667208308
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0365	3,65	70	39	10	242,98	10,12	8592667208315
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0370	3,70	70	39	10	198,35	8,26	8592667208322
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0375	3,75	75	43	10	206,61	8,61	8592667208339
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0380	3,80	75	43	10	198,35	8,26	8592667208346
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0385	3,85	75	43	10	242,98	10,12	8592667208353
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0390	3,90	75	43	10	198,35	8,26	8592667208360
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0395	3,95	75	43	10	226,45	9,44	8592667208377
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0400	4,00	75	43	10	185,95	7,75	8592667208384
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0410	4,10	75	43	10	230,58	9,61	8592667208391
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0415	4,15	75	43	10	276,86	11,54	8592667208407
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0420	4,20	75	43	10	230,58	9,61	8592667208414
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0425	4,25	75	43	10	276,86	11,54	8592667208421
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0430	4,30	80	47	10	230,58	9,61	8592667208438
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0435	4,35	80	47	10	276,86	11,54	8592667208445
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0440	4,40	80	47	10	230,58	9,61	8592667208452
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0445	4,45	80	47	10	276,86	11,54	8592667208469
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0450	4,50	80	47	10	230,58	9,61	8592667208476
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0455	4,55	80	47	10	291,74	12,16	8592667208483
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0460	4,60	80	47	10	240,50	10,02	8592667208490
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0465	4,65	80	47	10	291,74	12,16	8592667208506
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0470	4,70	80	47	10	240,50	10,02	8592667208513
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0475	4,75	86	52	10	291,74	12,16	8592667208520
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0480	4,80	86	52	10	240,50	10,02	8592667208537
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0485	4,85	86	52	10	291,74	12,16	8592667208544
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0490	4,90	86	52	10	240,50	10,02	8592667208551
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0495	4,95	86	52	10	285,12	11,88	8592667208568
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0500	5,00	86	52	10	237,19	9,88	8592667208575
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0505	5,05	86	52	10	326,45	13,60	8592667208582
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0510	5,10	86	52	10	273,55	11,40	8592667208599
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0515	5,15	86	52	10	326,45	13,60	8592667208605
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0520	5,20	86	52	10	273,55	11,40	8592667208612
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0525	5,25	86	52	10	342,98	14,29	8592667208629
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0530	5,30	86	52	10	285,12	11,88	8592667208636
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0535	5,35	93	57	10	342,98	14,29	8592667208643
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0540	5,40	93	57	10	285,12	11,88	8592667208650
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0545	5,45	93	57	10	342,98	14,29	8592667208667
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0550	5,50	93	57	10	285,12	11,88	8592667208674
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0555	5,55	93	57	10	384,30	16,01	8592667208681
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0560	5,60	93	57	10	313,22	13,05	8592667208698



Otvory pro vrtáky geometrie CZ005 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ005 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ005-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0565	5,65	93	57	10	384,30	16,01	8592667208704
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0570	5,70	93	57	10	313,22	13,05	8592667208711
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0575	5,75	93	57	10	319,83	13,33	8592667208728
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0580	5,80	93	57	10	313,22	13,05	8592667208735
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0585	5,85	93	57	10	384,30	16,01	8592667208742
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0590	5,90	93	57	10	313,22	13,05	8592667208759
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0595	5,95	93	57	10	364,46	15,19	8592667208766
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0600	6,00	93	57	10	298,35	12,43	8592667207844
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0610	6,10	101	63	10	385,12	16,05	8592667208773
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0615	6,15	101	63	10	467,77	19,49	8592667208780
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0620	6,20	101	63	10	385,12	16,05	8592667208797
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0625	6,25	101	63	10	467,77	19,49	8592667208803
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0630	6,30	101	63	10	385,12	16,05	8592667208810
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0635	6,35	101	63	10	467,77	19,49	8592667208827
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0640	6,40	101	63	10	385,12	16,05	8592667208834
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0650	6,50	101	63	10	380,17	15,84	8592667208841
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0660	6,60	101	63	10	400,00	16,67	8592667208858
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0670	6,70	101	63	10	400,00	16,67	8592667208865
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0675	6,75	109	69	10	404,96	16,87	8592667208872
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0680	6,80	109	69	10	400,00	16,67	8592667208889
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0690	6,90	109	69	10	400,00	16,67	8592667208896
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0700	7,00	109	69	10	400,00	16,67	8592667208902
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0705	7,05	109	69	10	509,09	21,21	8592667208919
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0710	7,10	109	69	10	414,88	17,29	8592667208926
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0720	7,20	109	69	10	433,06	18,04	8592667208933
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0725	7,25	109	69	10	423,14	17,63	8592667208940
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0730	7,30	109	69	10	414,88	17,29	8592667208957
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0740	7,40	109	69	10	414,88	17,29	8592667208964
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0750	7,50	109	69	10	414,88	17,29	8592667208971
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0760	7,60	117	75	10	449,59	18,73	8592667208988
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0770	7,70	117	75	10	449,59	18,73	8592667208995
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0775	7,75	117	75	10	560,33	23,35	8592667209008
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0780	7,80	117	75	10	449,59	18,73	8592667209015
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0790	7,90	117	75	10	449,59	18,73	8592667209022
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0800	8,00	117	75	10	433,06	18,04	8592667209039
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0810	8,10	117	75	10	515,70	21,49	8592667209046
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0820	8,20	117	75	10	535,54	22,31	8592667209053
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0825	8,25	117	75	10	634,71	26,45	8592667209060
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0830	8,30	117	75	10	515,70	21,49	8592667209077
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0840	8,40	117	75	10	547,11	22,80	8592667209084
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0850	8,50	117	75	10	543,80	22,66	8592667209091
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0860	8,60	125	81	5	557,02	23,21	8592667209107
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0870	8,70	125	81	5	557,02	23,21	8592667209114
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0875	8,75	125	81	5	697,52	29,06	8592667209121
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0880	8,80	125	81	5	557,02	23,21	8592667209138
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0890	8,90	125	81	5	581,82	24,24	8592667209145
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0900	9,00	125	81	5	527,27	21,97	8592667209152
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0910	9,10	125	81	5	619,83	25,83	8592667209169
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0920	9,20	125	81	5	619,83	25,83	8592667209176
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0925	9,25	125	81	5	791,74	32,99	8592667209183
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0930	9,30	125	81	5	619,83	25,83	8592667209190
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0940	9,40	125	81	5	619,83	25,83	8592667209206
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0950	9,50	125	81	5	543,80	22,66	8592667209213
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0960	9,60	133	87	5	662,81	27,62	8592667209220
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0970	9,70	133	87	5	662,81	27,62	8592667209237
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0975	9,75	133	87	5	852,89	35,54	8592667209244
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0980	9,80	133	87	5	662,81	27,62	8592667209251
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR0990	9,90	133	87	5	662,81	27,62	8592667209268
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1000	10,00	133	87	5	598,35	24,93	8592667209275
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1010	10,10	133	87	5	848,76	35,37	8592667209282
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1020	10,20	133	87	5	863,64	35,98	8592667209299
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1030	10,30	133	87	5	931,40	38,81	8592667209305
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1040	10,40	133	87	5	931,40	38,81	8592667209312
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1050	10,50	133	87	5	731,40	30,48	8592667209329
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1060	10,60	133	87	5	941,32	39,22	8592667209336
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1070	10,70	142	94	5	941,32	39,22	8592667209343
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1080	10,80	142	94	5	941,32	39,22	8592667209350
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1090	10,90	142	94	5	941,32	39,22	8592667209367
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1100	11,00	142	94	5	886,78	36,95	8592667209374
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1110	11,10	142	94	5	969,42	40,39	8592667209381
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1120	11,20	142	94	5	969,42	40,39	8592667209398
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1130	11,30	142	94	5	969,42	40,39	8592667209404
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1140	11,40	142	94	5	969,42	40,39	8592667209411
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1150	11,50	142	94	5	814,05	33,92	8592667209428
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1160	11,60	142	94	5	1037,19	43,22	8592667209435
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1170	11,70	142	94	5	1037,19	43,22	8592667209442
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1180	11,80	142	94	5	1037,19	43,22	8592667209459
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1190	11,90	151	101	5	1037,19	43,22	8592667209466
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1200	12,00	151	101	5	810,74	33,78	8592667209473
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1210	12,10	151	101	5	1130,58	47,11	8592667209480
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1220	12,20	151	101	5	1130,58	47,11	8592667209497
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1230	12,30	151	101	5	1130,58	47,11	8592667209503
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1240	12,40	151	101	5	1130,58	47,11	8592667209510
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1250	12,50	151	101	5	948,76	39,53	8592667209527
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1260	12,60	151	101	5	1170,25	48,76	8592667209534
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1270	12,70	151	101	5	1170,25	48,76	8592667209541
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1280	12,80	151	101	5	1170,25	48,76	8592667209558
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1290	12,90	151	101	5	1170,25	48,76	8592667209565
S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR1300	13,00	151	101	5	947,11	39,46	8592667209572

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SV338RCZ005HSSCO5TRIPLECR

DIN 338 | RH | CZ005 λ=25-30° | HSS Co5 | TRIPLE CR | ε=140° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drills S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern S338RCZ005HSSCO5TRIPLECR in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

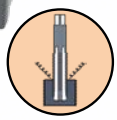
Otvory pro vrtáky geometrie CZ005 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ005 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ005-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLECR-13P	1	2804,96	116,87	8592667213401

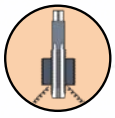


Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ005 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLECR-14BP	1	7452,07	310,50	8592667213418

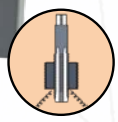


Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ005 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLECR-14P	1	7061,16	294,21	8592667213425



Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ005 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut ISO2 HSSCo5 TiCN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLECR-14PQ	1	7061,16	294,21	8592667213432

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLECR-19P	1	6178,51	257,44	8592667213449

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLECR-24P	1	8780,99	365,87	8592667213456

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLECR-25P	1	11531,40	480,48	8592667213463

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI

DIN 338 | RH | CZ005 λ=25-30° | HSS Co5 | TRIPLE SI | ε=140° | CZ

POUŽITÍ

Extrémně výkonný vybrušovaný vrták s vysokou tepelnou odolností, jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie břitu vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták na vrchol mezi špičkové nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru, ale také do legovaných zušlechtěných nástrojových a rychlořezných ocelí s pevností do 1100 N/mm². Povlak TripleSi zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

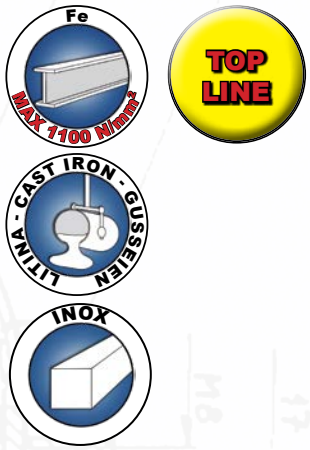
Extremely powerful fully ground drill with high heat resistence whose length dimensions correspond to DIN 338. Its revolutionary cutting edge geometry, developed on the basis of many years of experience, ranks this drill among the top high-speed steel tools in the field of drilling, especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat, but also in alloyed, refined tool and high-speed steels with a strength of up to 1100 N/mm². The TripleSi coating increases the drill's wear resistance.

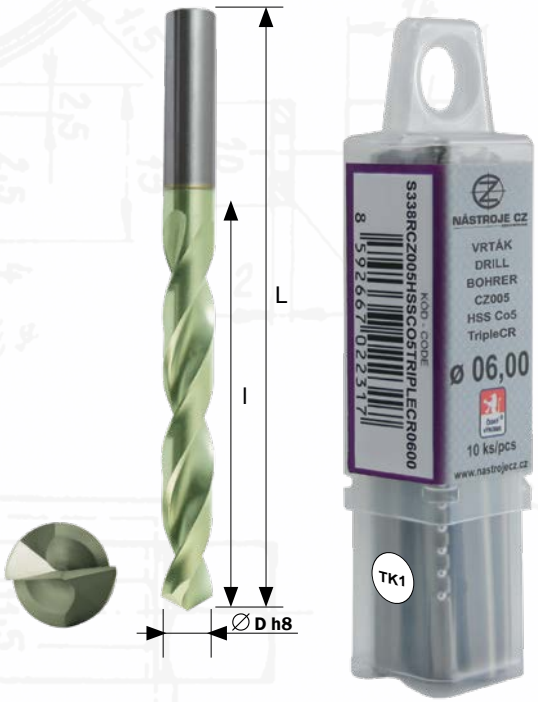
VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener außerordentlicher Hochleistungsbohrer mit hoher Wärmebeständigkeit, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Schneidengeometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, steht dieser Bohrer an der Spitze der Schnellstahlwerkzeuge im Bereich des Bohrens insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen austenitischen Stählen, aber auch in legierungsgehärteten Werkzeugstählen und Schnellarbeitsstählen mit Festigkeiten bis zu 1100 N/mm². Die TripleSi-Beschichtung erhöht die Verschleißfestigkeit des Bohrers.

Vrták pro CNC, špice 140°, DIN S338RCZ005HSSCo5, povlak TripleSi
Drill for CNC, point 140°, DIN S338RCZ005HSSCo5, TripleSi coating
Bohrer für CNC, Spitze 140°, DIN S338RCZ005HSSCo5, TripleSi-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0200	2,00	49	24	10	155,37	6,47	8592667209589
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0205	2,05	49	24	10	164,46	6,85	8592667209596
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0210	2,10	49	24	10	157,85	6,58	8592667209602
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0215	2,15	53	27	10	164,46	6,85	8592667209619
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0220	2,20	53	27	10	173,55	7,23	8592667209626
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0225	2,25	53	27	10	176,86	7,37	8592667209633
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0230	2,30	53	27	10	157,85	6,58	8592667209640
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0235	2,35	53	27	10	195,04	8,13	8592667209657
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0240	2,40	57	30	10	157,85	6,58	8592667209664
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0245	2,45	57	30	10	166,94	6,96	8592667209671
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0250	2,50	57	30	10	146,28	6,10	8592667209688
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0255	2,55	57	30	10	191,74	7,99	8592667209695
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0260	2,60	57	30	10	160,33	6,68	8592667209701
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0265	2,65	57	30	10	168,60	7,02	8592667209718
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0270	2,70	61	33	10	160,33	6,68	8592667209725
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0275	2,75	61	33	10	216,53	9,02	8592667209732
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0280	2,80	61	33	10	160,33	6,68	8592667209749
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0285	2,85	61	33	10	242,98	10,12	8592667209756
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0290	2,90	61	33	10	191,74	7,99	8592667209763
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0295	2,95	61	33	10	168,60	7,02	8592667209770
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0300	3,00	61	33	10	146,28	6,10	8592667209787
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0305	3,05	65	36	10	229,75	9,57	8592667209794
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0310	3,10	65	36	10	188,43	7,85	8592667209800
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0315	3,15	65	36	10	213,22	8,88	8592667209817
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0320	3,20	65	36	10	178,51	7,44	8592667209824
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0325	3,25	65	36	10	200,00	8,33	8592667209831
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0330	3,30	65	36	10	188,43	7,85	8592667209848
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0340	3,40	70	39	10	188,43	7,85	8592667209855
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0345	3,45	70	39	10	219,83	9,16	8592667209862
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0350	3,50	70	39	10	181,82	7,58	8592667209879
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0355	3,55	70	39	10	276,03	11,50	8592667209886
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0360	3,60	70	39	10	221,49	9,23	8592667209893
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0365	3,65	70	39	10	242,98	10,12	8592667209909
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0370	3,70	70	39	10	198,35	8,26	8592667209916
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0375	3,75	75	43	10	206,61	8,61	8592667209923
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0380	3,80	75	43	10	198,35	8,26	8592667209930
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0385	3,85	75	43	10	242,98	10,12	8592667209947
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0390	3,90	75	43	10	198,35	8,26	8592667209954
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0395	3,95	75	43	10	226,45	9,44	8592667209961
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0400	4,00	75	43	10	185,95	7,75	8592667209978
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0410	4,10	75	43	10	230,58	9,61	8592667209985
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0415	4,15	75	43	10	276,86	11,54	8592667209992
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0420	4,20	75	43	10	230,58	9,61	8592667210004
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0425	4,25	75	43	10	276,86	11,54	8592667210011
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0430	4,30	80	47	10	230,58	9,61	8592667210028
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0435	4,35	80	47	10	276,86	11,54	8592667210035
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0440	4,40	80	47	10	230,58	9,61	8592667210042
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0445	4,45	80	47	10	276,86	11,54	8592667210059
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0450	4,50	80	47	10	230,58	9,61	8592667210066
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0455	4,55	80	47	10	291,74	12,16	8592667210073
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0460	4,60	80	47	10	240,50	10,02	8592667210080
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0465	4,65	80	47	10	291,74	12,16	8592667210097
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0470	4,70	80	47	10	240,50	10,02	8592667210103
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0475	4,75	86	52	10	291,74	12,16	8592667210110
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0480	4,80	86	52	10	240,50	10,02	8592667210127
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0485	4,85	86	52	10	291,74	12,16	8592667210134
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0490	4,90	86	52	10	240,50	10,02	8592667210141
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0495	4,95	86	52	10	285,12	11,88	8592667210158
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0500	5,00	86	52	10	237,19	9,88	8592667210165
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0505	5,05	86	52	10	326,45	13,60	8592667210172
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0510	5,10	86	52	10	273,55	11,40	8592667210189
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0515	5,15	86	52	10	326,45	13,60	8592667210196
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0520	5,20	86	52	10	273,55	11,40	8592667210202
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0525	5,25	86	52	10	342,98	14,29	8592667210219
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0530	5,30	86	52	10	285,12	11,88	8592667210226
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0535	5,35	93	57	10	342,98	14,29	8592667210233
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0540	5,40	93	57	10	285,12	11,88	8592667210240
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0545	5,45	93	57	10	342,98	14,29	8592667210257
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0550	5,50	93	57	10	285,12	11,88	8592667210264
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0555	5,55	93	57	10	384,30	16,01	8592667210271
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0560	5,60	93	57	10	313,22	13,05	8592667210288
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0565	5,65	93	57	10	384,30	16,01	8592667210295
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0570	5,70	93	57	10	313,22	13,05	8592667210301





Otvory pro vrtáky geometrie CZ005 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ005 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ005-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0575	5,75	93	57	10	319,83	13,33	8592667210318
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0580	5,80	93	57	10	313,22	13,05	8592667210325
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0585	5,85	93	57	10	384,30	16,01	8592667210332
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0590	5,90	93	57	10	313,22	13,05	8592667210349
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0595	5,95	93	57	10	364,46	15,19	8592667210356
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0600	6,00	93	57	10	298,35	12,43	8592667210363
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0610	6,10	101	63	10	385,12	16,05	8592667210370
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0615	6,15	101	63	10	467,77	19,49	8592667210387
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0620	6,20	101	63	10	385,12	16,05	8592667210394
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0625	6,25	101	63	10	467,77	19,49	8592667210400
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0630	6,30	101	63	10	385,12	16,05	8592667210417
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0635	6,35	101	63	10	467,77	19,49	8592667210424
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0640	6,40	101	63	10	385,12	16,05	8592667210431
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0650	6,50	101	63	10	380,17	15,84	8592667210448
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0660	6,60	101	63	10	400,00	16,67	8592667210455
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0670	6,70	101	63	10	400,00	16,67	8592667210462
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0675	6,75	109	69	10	404,96	16,87	8592667210479
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0680	6,80	109	69	10	400,00	16,67	8592667210486
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0690	6,90	109	69	10	400,00	16,67	8592667210493
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0700	7,00	109	69	10	400,00	16,67	8592667210509
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0705	7,05	109	69	10	509,09	21,21	8592667210516
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0710	7,10	109	69	10	414,88	17,29	8592667210523
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0720	7,20	109	69	10	433,06	18,04	8592667210530
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0725	7,25	109	69	10	423,14	17,63	8592667210547
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0730	7,30	109	69	10	414,88	17,29	8592667210554
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0740	7,40	109	69	10	414,88	17,29	8592667210561
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0750	7,50	109	69	10	414,88	17,29	8592667210578
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0760	7,60	117	75	10	449,59	18,73	8592667210585
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0770	7,70	117	75	10	449,59	18,73	8592667210592
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0775	7,75	117	75	10	560,33	23,35	8592667210608
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0780	7,80	117	75	10	449,59	18,73	8592667210615
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0790	7,90	117	75	10	449,59	18,73	8592667210622
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0800	8,00	117	75	10	433,06	18,04	8592667210639
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0810	8,10	117	75	10	515,70	21,49	8592667210646
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0820	8,20	117	75	10	535,54	22,31	8592667210653
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0825	8,25	117	75	10	634,71	26,45	8592667210660
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0830	8,30	117	75	10	515,70	21,49	8592667210677
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0840	8,40	117	75	10	547,11	22,80	8592667210684
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0850	8,50	117	75	10	543,80	22,66	8592667210691
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0860	8,60	125	81	5	557,02	23,21	8592667210707
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0870	8,70	125	81	5	557,02	23,21	8592667210714
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0875	8,75	125	81	5	697,52	29,06	8592667210721
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0880	8,80	125	81	5	557,02	23,21	8592667210738
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0890	8,90	125	81	5	581,82	24,24	8592667210745
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0900	9,00	125	81	5	527,27	21,97	8592667210752
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0910	9,10	125	81	5	619,83	25,83	8592667210769
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0920	9,20	125	81	5	619,83	25,83	8592667210776
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0925	9,25	125	81	5	791,74	32,99	8592667210783
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0930	9,30	125	81	5	619,83	25,83	8592667210790
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0940	9,40	125	81	5	619,83	25,83	8592667210806
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0950	9,50	125	81	5	543,80	22,66	8592667210813
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0960	9,60	133	87	5	662,81	27,62	8592667210820
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0970	9,70	133	87	5	662,81	27,62	8592667210837
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0975	9,75	133	87	5	852,89	35,54	8592667210844
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0980	9,80	133	87	5	662,81	27,62	8592667210851
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI0990	9,90	133	87	5	662,81	27,62	8592667210868
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1000	10,00	133	87	5	598,35	24,93	8592667210875
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1010	10,10	133	87	5	848,76	35,37	8592667210882
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1020	10,20	133	87	5	863,64	35,98	8592667210899
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1030	10,30	133	87	5	931,40	38,81	8592667210905
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1040	10,40	133	87	5	931,40	38,81	8592667210912
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1050	10,50	133	87	5	731,40	30,48	8592667210929
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1060	10,60	133	87	5	941,32	39,22	8592667210936
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1070	10,70	142	94	5	941,32	39,22	8592667210943
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1080	10,80	142	94	5	941,32	39,22	8592667210950
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1090	10,90	142	94	5	941,32	39,22	8592667210967
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1100	11,00	142	94	5	886,78	36,95	8592667210974
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1110	11,10	142	94	5	969,42	40,39	8592667210981
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1120	11,20	142	94	5	969,42	40,39	8592667210998
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1130	11,30	142	94	5	969,42	40,39	8592667211001
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1140	11,40	142	94	5	969,42	40,39	8592667211018
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1150	11,50	142	94	5	814,05	33,92	8592667211025
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1160	11,60	142	94	5	1037,19	43,22	8592667211032
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1170	11,70	142	94	5	1037,19	43,22	8592667211049
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1180	11,80	142	94	5	1037,19	43,22	8592667211056
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1190	11,90	151	101	5	1037,19	43,22	8592667211063
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1200	12,00	151	101	5	810,74	33,78	8592667211070
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1210	12,10	151	101	5	1130,58	47,11	8592667211087
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1220	12,20	151	101	5	1130,58	47,11	8592667211094
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1230	12,30	151	101	5	1130,58	47,11	8592667211100
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1240	12,40	151	101	5	1130,58	47,11	8592667211117
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1250	12,50	151	101	5	948,76	39,53	8592667211124
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1260	12,60	151	101	5	1170,25	48,76	8592667211131
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1270	12,70	151	101	5	1170,25	48,76	8592667211148
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1280	12,80	151	101	5	1170,25	48,76	8592667211155
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1290	12,90	151	101	5	1170,25	48,76	8592667211162
S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI1300	13,00	151	101	5	947,11	39,46	8592667211179

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SV338RCZ005HSSCO5TRIPLESI

DIN 338 | RH | CZ005 λ=25-30° | HSS Co5 | TRIPLE SI | ε=140° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drills S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern S338RCZ005HSSCO5TRIPLESI in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ005 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ005 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ005-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

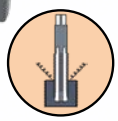
Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLESI-13P	1	2804,96	116,87	8592667213470

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

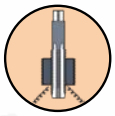


Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ005 TripleCr Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLESI-14BP	1	7452,07	310,50	8592667213487

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

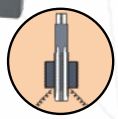


Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ005 TripleCr Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLESI-14P	1	7061,16	294,21	8592667213494

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto



Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ005 TripleCr Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut ISO2 HSSCo5 TiCN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLESI-14PQ	1	7061,16	294,21	8592667213500

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLESI-19P	1	6178,51	257,44	8592667213517

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLESI-24P	1	8780,99	365,87	8592667213524

Ilustrační foto
Illustrative photo
Illustrationsfoto

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ005HSSCO5TRIPLESI-25P	1	11531,40	480,48	8592667213531

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm)				
				> 2	2 - 4	4 - 6	6 - 9	9 - < 12
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)				
Automatová ocel 350-500 N/mm² Tree-machining steel 350-500 N/mm² Automatenstahl 350-500 N/mm²	338RNHSS 338RCZ50HSS 1121, VK1140	E	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Automatová ocel 500-900 N/mm² Tree-machining steel 500-900 N/mm² Automatenstahl 500-900 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	25-30	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Konstrukční ocel ≤ 500 N/mm² Structural steel ≤ 500 N/mm² Baustahl ≤ 500 N/mm²	338RNHSS 338RCZ50HSS 1121, VK1140	E	30-40	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Konstrukční ocel 500-900 N/mm² Structural steel 500-900 N/mm² Baustahl 500-900 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	20-25	0,032	0,063	0,08	0,1	0,125
Cementační ocel nelegovaná ≤ 600 N/mm² Unalloyed carbonizing steel ≤ 600 N/mm² Unlegierter Zementstahl ≤ 600 N/mm²	338RNHSS 338RCZ50HSS 1121, VK1140	E	25-35	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Cementační ocel legovaná 500-900 N/mm² Alloy carbonizing steel 500-900 N/mm² Legierter Zementstahl 500-900 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	20-25	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Cementační ocel legovaná 900-1200 N/mm² Alloyed carbonizing steel 900-1200 N/mm² Legierter Zementstahl 900-1200 N/mm²	338RNHSSCo5, 338RTIHSSCo8 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E,O	10-15	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Nitridační ocel 700-900 N/mm² Nitriding steel 700-900 N/mm² Nitrierstahl 700-900 N/mm²	338RNHSSCo5 338RTIHSSCo5 VK1143	E	15-20	0,032	0,063	0,08	0,1	0,125
Nitridační ocel zušlechtěná 800-1200 N/mm² Head treated nitriding steel 800-1200 N/mm² Veredelter Nitrierstahl 800-1200 N/mm²	338RNHSSCo8 338RTIHSSCo8 VK1143	E,O	8-12	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Ocel k zušlechtění měkká 500-750 N/mm² Soft steel for heat treatment 500-750 N/mm² Weichstahl zur Veredelung 500-750 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	25-35	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Ocel k zušlechtění nelegovaná 700-1000 N/mm² Unalloyed steel for heat treatment 700-1000 N/mm² Unlegierter stahl zur Veredelung 700-1000 N/mm²	338RNHSSCo5, 338RTIHSSCo8 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E	15-20	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Ocel k zušlechtění legovaná 900-1250 N/mm² Alloy steel for heat treatment 900-1250 N/mm² Legierter Stahl zur Veredelung 900-1250 N/mm²	338RNHSSCo5, 338RTIHSSCo5 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E,O	10-15	0,032	0,064	0,08	0,1	0,125
Manganová ocel s obsahem ≥ 10% Mn Manganese steel with content ≥ 10% Mn Manganstahl mit einem Gehalt von mehr ≥ 10% Mn	338RNHSSCo5 338RTIHSSCo5 VK1143	E,O	3-6	0,02	0,04	0,063	0,08	0,1
Nástrojová ocel nelegovaná 700-900 N/mm² Plain carbon tool steel 700-900 N/mm² Unlegierter Werkzeugstahl 700-900 N/mm²	338RNHSSCo5 338RTIHSSCo5 VK1143	E	14-18	0,032	0,064	0,08	0,1	0,125
Nástrojová ocel legovaná 850-1250 N/mm² Alloy tool steel 850-1250 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 850-1250 N/mm²	338RNHSSCo5 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E,O	8-12	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Žárovzdorná ocel 450-600 N/mm² Heat-resistant steel 450-600 N/mm² Hitzebeständiger Stahl 450-600 N/mm²	338RNHSSCo5 338RCZ100HSSCo5 VK1143	O	15-20	0,032	0,064	0,08	0,1	0,125
Nerezavějící oceli Rusteless steel Rostfreie Stähle	338RTIHSSCo5 VK1143	E,O	6-10	0,02	0,032	0,05	0,08	0,1
Slitiny hasteloy, inconel, nimonic Alloys hasteloy, inconel, nimonic Legierungen Hasteloy, Inconel, Nimonic	338RTIHSSCo5 VK1143	O	3-6	0,02	0,04	0,063	0,08	0,125
Šedá litina 180-240 HB Grey cast iron 180-240 HB Grauguss 180-240 HB	338RNHSS 1121 VK1140	E,L	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Šedá litina 240-300 HB Grey cast iron 240-300 HB Grauguss 240-300 HB	338RNHSS VK1140	E,L	20-30	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Temperovaná litina 180-240 HB Melleable cast iron 180-240 HB Temperguss 180-240 HB	338RNHSS VK1140	E,L	20-30	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2

POUŽITÍ VRTÁKŮ - ŘEZNÉ PODMÍNKY
USE OF DRILLS - CUTTING CONDITIONS
VERWENDUNG DER BOHRER - SCHNITTBEDINGUNGEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm) > 2	2 - 4	4 - 6	6 - 9	9 - < 12
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)				
Hliník Aluminium Aluminium	338RWHSS 338RCZ50HSS VK1140	E	50-80	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Hliníkové slitiny s obsahem ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminium alloys with content ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm²	338RWHSS 338RCZ50HSS VK1140	E	40-65	0,063	0,125	0,16	0,2	0,25
Hliníkové slitiny s obsahem ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminium alloys with content ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≥ 10% Si 150-250 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	30-50	0,063	0,125	0,16	0,2	0,25
Měď 200-400 N/mm² Copper 200-400 N/mm² Kupfer 200-400 N/mm²	338RWHSS 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E,O	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Křehká mosaz s krátkou třískou 350-550 N/mm² Fragile brass with short chip 350-550 N/mm² Brüchiges Messing mit kurzem Span 350-550 N/mm²	338RNHSS 1121 VK1140	E,O	60-80	0,063	0,125	0,16	0,2	0,25
Houževnatá mosaz s dlouhou třískou 250-550 N/mm² Tough brass with long chip 250-550 N/mm² Zähmessing mit langen Span 250-550 N/mm²	338RWHSS VK1140	E,O	30-50	0,063	0,1	0,125	0,16	0,2
Bronz 200-500 N/mm² Bronze 200-500 N/mm² Bronze 200-500 N/mm²	338RWHSS VK1140	E,O	20-40	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Bronz 500-800 N/mm² Bronze 500-800 N/mm² Bronze 500-800 N/mm²	338RNHSS VK1140	E,O	15-30	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Slitiny hořčíku - elektron Magnesium alloys - electron Magnesiumlegierungen - Elektron	338RNHSS VK1140	-	60-100	0,08	0,125	0,16	0,2	0,25
Zinek, slitiny zinku Zinc, zinc alloys Zink, Zinklegierungen	338RNHSS VK1140	E	35-45	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Slitiny titanu ≤ 700 N/mm² Titanium alloys ≤ 700 N/mm² Titanlegierungen ≤ 700 N/mm²	338RTIHSSCo5 338RTIHSSCo8 VK1143	O	3-6	0,03	0,05	0,063	0,08	0,1
Slitiny titanu 700-1100 N/mm² Titanium alloys 700-1100 N/mm² Titanlegierungen 700-1100 N/mm²	338RTIHSSCo5 VK1143	O	3-6	0,02	0,04	0,05	0,063	0,08
Stříbro Silver Silber	338RNHSS	E	30-40	0,05	0,08	0,1	0,125	0,16
Duroplasty Duroplasts Duroplast	338RNHSS * 1121 VK1140	L	10-20	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Termoplasty Thermoplasts Thermoplasten	338RWHSS 1121 VK1140	V,L	20-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Plexisklo Perspex Plexiglas	338RWHSS 38RHHSS	V	15-25	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Vrstvené materiály (papír,dřevo) podél vrstvy Laminated materials (paper,wood) along layer Geschichtete Materialien (Papier,Holz) quer über die Schicht	338RWHSS	L	15-25	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Vrstvené materiály (papír,dřevo) napříč vrstvy Laminated materials (paper,wood) across layer Geschichtete Materialien (Papier,Holz) über die Schicht	338RHHSS *	L	15-25	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Tvrzená pryž Hardened rubber Hartgummi	338RHHSS *	L	20-30	0,08	0,125	0,16	0,2	0,25
Břidlice měkká, grafit Soft slate, graphite Weicher Schiefer, Graphit	338RHHSS *	L	3-6	ruční manual Hand	ruční manual Hand	ruční manual Hand	ruční manual Hand	ruční manual Hand

* Vrcholový úhel 90°	❄ - Chlazení	E - Emulze	O - Olej	V - Voda	L - Stlačený vzduch	v - Řezná rychlost [m/min]	s - Posuv [mm/ot.]
* Apex angle 90°	❄ - Cooling	E - Emulsion	O - Oil	V - Water	L - Compressed air	v - Cutting speed [m/min]	s - Feed [mm/rev.]
* Spitzenwinkel 90°	❄ - Kühlung	E - Emulsion	O - Öl	V - Wasser	L - Druckluft	v - Schnittgeschwindigkeit [m/min]	s - Vorschub [mm/U]

Doporučujeme · We recommend · Wir empfehlen · CIMTAP

CIMTAP na straně 337
CIMTAP on page 337
CIMTAP auf der Seite 337

! Při vrtání s omezeným chlazením, nebo bez chlazení a při vrtání ruční vrtačkou snižte řeznou rychlost o 30 - 60% !
Jako chlazení doporučujeme emulzi složenou ze 4 dílů vody + 1dílu pasty CIMTAP, nebo přidejte do Vaší emulze 5-10% pasty CIMTAP.

! Reduce the cutting speed of about 30 - 60% during drilling with limited cooling or without cooling and while using hand drill machine !
We recommend cooling emulsion composed of 4 parts of water + 1 part of CIMTAP paste or add 5 - 10% of CIMTAP paste into your emulsion.

! Bei Bohrung mit begrenzter oder keiner Kühlung und bei Bohrung mit einer Handbohrmaschine reduzieren Sie die Schnittgeschwindigkeit um 30 - 60 % !
Als Kühlung empfehlen wir eine Emulsion aus 4 Teilen Wasser + 1 Teil CIMTAP-Paste, eventuell geben Sie in Ihre Emulsion 5 - 10 % CIMTAP-Paste.

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSS

DIN 338 | RH | H λ=12-15° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

Vrták DIN 338RNHSS PN2913
Drill DIN 338RNHSS PN2913
Bohrer DIN 338RNHSS PN2913

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS0012	0,12	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043466
338RNHSS0013	0,13	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043473
338RNHSS0015	0,15	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043480
338RNHSS0016	0,16	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043497
338RNHSS0017	0,17	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043503
338RNHSS0019	0,19	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043510
338RNHSS0020	0,20	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667024540
338RNHSS0022	0,22	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043527
338RNHSS0023	0,23	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043534
338RNHSS0024	0,24	19	2,5	10	76,03	3,17	8592667043541
338RNHSS0030	0,30	19	4	10	50,41	2,10	8592667024557
338RNHSS0032	0,32	19	4	10	40,74	1,70	8592667471467
338RNHSS0035	0,35	19	4	10	40,74	1,70	8592667024564
338RNHSS0038	0,38	19	4	10	40,74	1,70	8592667471474
338RNHSS0040	0,40	20	5	10	40,74	1,70	8592667024571
338RNHSS0042	0,42	20	5	10	129,75	5,41	8592667043558
338RNHSS0045	0,45	20	5	10	40,74	1,70	8592667024588
338RNHSS0048	0,48	20	5	10	61,98	2,58	8592667043565
338RNHSS0050	0,50	22	6	10	40,83	1,70	8592667024595
338RNHSS0052	0,52	22	6	10	40,83	1,70	8592667471481
338RNHSS0055	0,55	24	7	10	40,83	1,70	8592667024601
338RNHSS0056	0,56	24	7	10	61,98	2,58	8592667043572
338RNHSS0058	0,58	24	7	10	40,83	1,70	8592667471498
338RNHSS0060	0,60	24	7	10	40,83	1,70	8592667024618
338RNHSS0062	0,62	26	8	10	40,83	1,70	8592667024625
338RNHSS0063	0,63	26	8	10	61,98	2,58	8592667043589
338RNHSS0065	0,65	26	8	10	40,83	1,70	8592667024632
338RNHSS0068	0,68	28	9	10	41,16	1,71	8592667024649
338RNHSS0069	0,69	28	9	10	42,98	1,79	8592667581098
338RNHSS0070	0,70	28	9	10	28,26	1,18	8592667024656
338RNHSS0072	0,72	28	9	10	33,97	1,42	8592667471504
338RNHSS0075	0,75	28	9	10	29,50	1,23	8592667024663
338RNHSS0078	0,78	30	10	10	33,97	1,42	8592667471511
338RNHSS0080	0,80	30	10	10	27,19	1,13	8592667024670
338RNHSS0082	0,82	30	10	10	33,97	1,42	8592667471528
338RNHSS0085	0,85	30	10	10	29,50	1,23	8592667024687
338RNHSS0088	0,88	32	11	10	40,74	1,70	8592667043596
338RNHSS0090	0,90	32	11	10	27,19	1,13	8592667024694
338RNHSS0092	0,92	32	11	10	34,38	1,43	8592667471535
338RNHSS0095	0,95	32	11	10	29,50	1,23	8592667024700
338RNHSS0100	1,00	34	12	10	20,33	0,85	8592667024717
338RNHSS0105	1,05	34	12	10	23,88	1,00	8592667024724
338RNHSS0110	1,10	36	14	10	22,07	0,92	8592667024731
338RNHSS0115	1,15	36	14	10	25,45	1,06	8592667024748
338RNHSS0118	1,18	36	14	10	33,14	1,38	8592667177567
338RNHSS0120	1,20	38	16	10	22,07	0,92	8592667024755
338RNHSS0125	1,25	38	16	10	25,45	1,06	8592667024762
338RNHSS0130	1,30	38	16	10	22,07	0,92	8592667024779
338RNHSS0135	1,35	40	18	10	25,45	1,06	8592667024786
338RNHSS0140	1,40	40	18	10	22,07	0,92	8592667024793
338RNHSS0142	1,42	40	18	10	38,02	1,58	8592667024809
338RNHSS0145	1,45	40	18	10	25,45	1,06	8592667024816
338RNHSS0150	1,50	40	18	10	17,02	0,71	8592667024823
338RNHSS0152	1,52	43	20	10	29,17	1,22	8592667024830
338RNHSS0155	1,55	43	20	10	19,59	0,82	8592667024847
338RNHSS0159	1,59	43	20	10	26,45	1,10	8592667024854
338RNHSS0160	1,60	43	20	10	17,69	0,74	8592667024861
338RNHSS0165	1,65	43	20	10	19,59	0,82	8592667024878
338RNHSS0170	1,70	43	20	10	17,69	0,74	8592667024885
338RNHSS0175	1,75	46	22	10	19,59	0,82	8592667024892
338RNHSS0180	1,80	46	22	10	17,69	0,74	8592667024908
338RNHSS0185	1,85	46	22	10	19,59	0,82	8592667024915
338RNHSS0190	1,90	46	22	10	17,69	0,74	8592667024922
338RNHSS0191	1,91	49	24	10	29,17	1,22	8592667024939
338RNHSS0195	1,95	49	24	10	19,59	0,82	8592667024946
338RNHSS0198	1,98	49	24	10	20,74	0,86	8592667024953
338RNHSS0200	2,00	49	24	10	13,88	0,58	8592667024960
338RNHSS0203	2,03	49	24	10	30,41	1,27	8592667024977
338RNHSS0205	2,05	49	24	10	20,33	0,85	8592667024984
338RNHSS0210	2,10	49	24	10	16,94	0,71	8592667024991
338RNHSS0215	2,15	53	27	10	20,33	0,85	8592667025004
338RNHSS0220	2,20	53	27	10	16,94	0,71	8592667025011
338RNHSS0225	2,25	53	27	10	18,51	0,77	8592667025028
338RNHSS0230	2,30	53	27	10	16,94	0,71	8592667025035
338RNHSS0235	2,35	53	27	10	20,33	0,85	8592667025042
338RNHSS0238	2,38	57	30	10	25,29	1,05	8592667025059
338RNHSS0240	2,40	57	30	10	16,94	0,71	8592667025066
338RNHSS0245	2,45	57	30	10	20,33	0,85	8592667025073

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS0250	2,50	57	30	10	16,94	0,71	8592667025080
338RNHSS0255	2,55	57	30	10	22,40	0,93	8592667025097
338RNHSS0260	2,60	57	30	10	18,51	0,77	8592667025103
338RNHSS0265	2,65	57	30	10	22,40	0,93	8592667025110
338RNHSS0270	2,70	61	33	10	18,51	0,77	8592667025127
338RNHSS0274	2,74	61	33	10	30,58	1,27	8592667606548
338RNHSS0275	2,75	61	33	10	20,50	0,85	8592667025134
338RNHSS0278	2,78	61	33	10	27,69	1,15	8592667025141
338RNHSS0280	2,80	61	33	10	18,51	0,77	8592667025158
338RNHSS0285	2,85	61	33	10	22,40	0,93	8592667025165
338RNHSS0290	2,90	61	33	10	18,51	0,77	8592667025172
338RNHSS0295	2,95	61	33	10	22,40	0,93	8592667025189
338RNHSS0300	3,00	61	33	10	17,02	0,71	8592667025196
338RNHSS0305	3,05	65	36	10	22,73	0,95	8592667025202
338RNHSS0310	3,10	65	36	10	21,49	0,90	8592667025219
338RNHSS0311	3,11	65	36	10	34,30	1,43	8592667751781
338RNHSS0312	3,12	65	36	10	34,30	1,43	8592667751798
338RNHSS0313	3,13	65	36	10	32,23	1,34	8592667744684
338RNHSS0315	3,15	65	36	10	22,89	0,95	8592667025233
338RNHSS0317	3,17	65	36	10	32,07	1,34	8592667025240
338RNHSS0320	3,20	65	36	10	21,49	0,90	8592667025257
338RNHSS0325	3,25	65	36	10	32,07	1,34	8592667025264
338RNHSS0330	3,30	65	36	10	21,49	0,90	8592667025271
338RNHSS0335	3,35	70	39	10	26,36	1,10	8592667025295
338RNHSS0340	3,40	70	39	10	21,49	0,90	8592667025301
338RNHSS0345	3,45	70	39	10	22,81	0,95	8592667025318
338RNHSS0350	3,50	70	39	10	19,09	0,80	8592667025325
338RNHSS0355	3,55	70	39	10	24,55	1,02	8592667025332
338RNHSS0357	3,57	70	39	10	34,96	1,46	8592667025349
338RNHSS0360	3,60	70	39	10	23,31	0,97	8592667025356
338RNHSS0365	3,65	70	39	10	24,55	1,02	8592667310018
338RNHSS0370	3,70	70	39	10	24,55	1,02	8592667025363
338RNHSS0375	3,75	75	43	10	37,02	1,54	8592667025370
338RNHSS0380	3,80	75	43	10	24,71	1,03	8592667025387
338RNHSS0385	3,85	75	43	10	28,18	1,17	8592667471610
338RNHSS0390	3,90	75	43	10	26,03	1,08	8592667025394
338RNHSS0395	3,95	75	43	10	51,24	2,13	8592667025400
338RNHSS0400	4,00	75	43	10	20,08	0,84	8592667025417

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS0405	4,05	75	43	10	29,92	1,25	8592667310025
338RNHSS0410	4,10	75	43	10	27,52	1,15	8592667025424
338RNHSS0415	4,15	75	43	10	53,72	2,24	8592667471542
338RNHSS0420	4,20	75	43	10	24,55	1,02	8592667025431
338RNHSS0425	4,25	75	43	10	42,98	1,79	8592667025455
338RNHSS0430	4,30	80	47	10	28,26	1,18	8592667025462
338RNHSS0435	4,35	80	47	10	29,67	1,24	8592667310032
338RNHSS0437	4,37	80	47	10	42,98	1,79	8592667025479
338RNHSS0440	4,40	80	47	10	28,26	1,18	8592667025486
338RNHSS0445	4,45	80	47	10	29,67	1,24	8592667310049
338RNHSS0450	4,50	80	47	10	25,45	1,06	8592667025493
338RNHSS0455	4,55	80	47	10	42,98	1,79	8592667025509
338RNHSS0460	4,60	80	47	10	28,26	1,18	8592667025516
338RNHSS0465	4,65	80	47	10	42,98	1,79	8592667471412
338RNHSS0470	4,70	80	47	10	28,60	1,19	8592667025523
338RNHSS0475	4,75	86	52	10	43,80	1,83	8592667025530
338RNHSS0476	4,76	86	52	10	43,80	1,83	8592667025547
338RNHSS0480	4,80	86	52	10	29,01	1,21	8592667025554
338RNHSS0485	4,85	86	52	10	32,73	1,36	8592667471603
338RNHSS0490	4,90	86	52	10	30,17	1,26	8592667025561
338RNHSS0495	4,95	86	52	10	35,45	1,48	8592667310056
338RNHSS0500	5,00	86	52	10	24,71	1,03	8592667025578
338RNHSS0505	5,05	86	52	10	35,95	1,50	8592667310063
338RNHSS0510	5,10	86	52	10	31,16	1,30	8592667025585
338RNHSS0515	5,15	86	52	10	47,93	2,00	8592667310070
338RNHSS0516	5,16	86	52	10	47,93	2,00	8592667025608
338RNHSS0520	5,20	86	52	10	31,16	1,30	8592667025615
338RNHSS0525	5,25	86	52	10	47,93	2,00	8592667025622
338RNHSS0530	5,30	86	52	10	31,16	1,30	8592667025639
338RNHSS0535	5,35	93	57	10	54,55	2,27	8592667471580
338RNHSS0540	5,40	93	57	10	35,87	1,49	8592667025646
338RNHSS0545	5,45	93	57	10	52,07	2,17	8592667025653
338RNHSS0550	5,50	93	57	10	34,38	1,43	8592667025660
338RNHSS0555	5,55	93	57	10	57,02	2,38	8592667471405
338RNHSS0556	5,56	93	57	10	57,02	2,38	8592667025677
338RNHSS0560	5,60	93	57	10	37,02	1,54	8592667025684
338RNHSS0565	5,65	93	57	10	57,02	2,38	8592667471429
338RNHSS0570	5,70	93	57	10	37,02	1,54	8592667025691
338RNHSS0575	5,75	93	57	10	59,50	2,48	8592667025707
338RNHSS0580	5,80	93	57	10	38,60	1,61	8592667025714
338RNHSS0585	5,85	93	57	10	48,76	2,03	8592667471597
338RNHSS0590	5,90	93	57	10	38,60	1,61	8592667025721
338RNHSS0595	5,95	93	57	10	97,52	4,06	8592667025738
338RNHSS0600	6,00	93	57	10	34,38	1,43	8592667025745
338RNHSS0605	6,05	101	63	1	64,46	2,69	8592667622975
338RNHSS0610	6,10	101	63	10	42,98	1,79	8592667025752
338RNHSS0620	6,20	101	63	10	42,98	1,79	8592667025769
338RNHSS0625	6,25	101	63	10	64,46	2,69	8592667025776
338RNHSS0630	6,30	101	63	10	42,98	1,79	8592667025783
338RNHSS0635	6,35	101	63	10	64,46	2,69	8592667025790
338RNHSS0640	6,40	101	63	10	42,98	1,79	8592667025806
338RNHSS0650	6,50	101	63	10	42,98	1,79	8592667025813
338RNHSS0655	6,55	101	63	10	72,73	3,03	8592667471634
338RNHSS0660	6,60	101	63	10	48,76	2,03	8592667025820
338RNHSS0665	6,65	101	63	10	72,73	3,03	8592667471627
338RNHSS0670	6,70	101	63	10	48,76	2,03	8592667025837
338RNHSS0675	6,75	109	69	10	84,30	3,51	8592667025844
338RNHSS0680	6,80	109	69	10	57,85	2,41	8592667025851
338RNHSS0690	6,90	109	69	10	57,85	2,41	8592667025868
338RNHSS0700	7,00	109	69	10	51,24	2,13	8592667025875
338RNHSS0705	7,05	109	69	10	88,43	3,68	8592667623248
338RNHSS0710	7,10	109	69	10	59,50	2,48	8592667025882
338RNHSS0714	7,14	109	69	10	88,43	3,68	8592667025899
338RNHSS0720	7,20	109	69	10	59,50	2,48	8592667025905
338RNHSS0725	7,25	109	69	10	88,43	3,68	8592667025929
338RNHSS0730	7,30	109	69	10	59,50	2,48	8592667025936
338RNHSS0740	7,40	109	69	10	59,50	2,48	8592667025943
338RNHSS0750	7,50	109	69	10	57,85	2,41	8592667025950
338RNHSS0754	7,54	117	75	10	98,35	4,10	8592667025967
338RNHSS0760	7,60	117	75	10	66,12	2,75	8592667025974
338RNHSS0770	7,70	117	75	10	66,12	2,75	8592667025981
338RNHSS0775	7,75	117	75	10	98,35	4,10	8592667025998
338RNHSS0780	7,80	117	75	10	66,12	2,75	8592667026001
338RNHSS0790	7,90	117	75	10	66,12	2,75	8592667026018
338RNHSS0794	7,94	117	75	10	97,52	4,06	8592667026025
338RNHSS0795	7,95	117	75	10	98,35	4,10	8592667757615
338RNHSS0800	8,00	117	75	10	65,29	2,72	8592667026032
338RNHSS0805	8,05	117	75	10	125,62	5,23	8592667622982
338RNHSS0810	8,10	117	75	10	69,42	2,89	8592667026056
338RNHSS0820	8,20	117	75	10	69,42	2,89	8592667026063
338RNHSS0825	8,25	117	75	10	114,88	4,79	8592667026070
338RNHSS0830	8,30	117	75	10	77,69	3,24	8592667026087
338RNHSS0833	8,33	117	75	10	114,88	4,79	8592667026094
338RNHSS0840	8,40	117	75	10	77,69	3,24	8592667026100
338RNHSS0850	8,50	117	75	10	75,21	3,13	8592667026117
338RNHSS0860	8,60	125	81	5	84,30	3,51	8592667026124
338RNHSS0870	8,70	125	81	5	84,30	3,51	8592667026131
338RNHSS0873	8,73	125	81	5	126,45	5,27	8592667026148
338RNHSS0875	8,75	125	81	5	126,45	5,27	8592667026155
338RNHSS0880	8,80	125	81	5	84,30	3,51	8592667026162
338RNHSS0890	8,90	125	81	5	84,30	3,51	8592667026179
338RNHSS0900	9,00	125	81	5	80,17	3,34	8592667026186
338RNHSS0905	9,05	125	81	5	135,54	5,65	8592667623255
338RNHSS0910	9,10	125	81	5	90,91	3,79	8592667026193

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS0913	9,13	125	81	5	135,54	5,65	8592667026209
338RNHSS0920	9,20	125	81	5	90,91	3,79	8592667026216
338RNHSS0925	9,25	125	81	5	135,54	5,65	8592667026223
338RNHSS0930	9,30	125	81	5	90,91	3,79	8592667026230
338RNHSS0940	9,40	125	81	5	90,91	3,79	8592667026247
338RNHSS0950	9,50	125	81	5	90,91	3,79	8592667026254
338RNHSS0952	9,52	133	87	5	154,55	6,44	8592667026261
338RNHSS0960	9,60	133	87	5	103,31	4,30	8592667026278
338RNHSS0970	9,70	133	87	5	103,31	4,30	8592667026285
338RNHSS0975	9,75	133	87	5	154,55	6,44	8592667026292
338RNHSS0980	9,80	133	87	5	103,31	4,30	8592667026308
338RNHSS0990	9,90	133	87	5	103,31	4,30	8592667026315
338RNHSS0992	9,92	133	87	5	144,63	6,03	8592667026322
338RNHSS1000	10,00	133	87	5	96,69	4,03	8592667026339
338RNHSS1005	10,05	133	87	5	196,69	8,20	8592667623262
338RNHSS1010	10,10	133	87	5	131,40	5,48	8592667026353
338RNHSS1020	10,20	133	87	5	126,45	5,27	8592667026360
338RNHSS1025	10,25	133	87	5	196,69	8,20	8592667026377
338RNHSS1030	10,30	133	87	5	131,40	5,48	8592667026384
338RNHSS1032	10,32	133	87	5	196,69	8,20	8592667026391
338RNHSS1040	10,40	133	87	5	131,40	5,48	8592667026407
338RNHSS1050	10,50	133	87	5	123,97	5,17	8592667026414
338RNHSS1055	10,55	133	87	5	251,24	10,47	8592667177499
338RNHSS1060	10,60	133	87	5	167,77	6,99	8592667026438
338RNHSS1070	10,70	142	94	5	167,77	6,99	8592667026445
338RNHSS1072	10,72	142	94	5	247,93	10,33	8592667026452
338RNHSS1075	10,75	142	94	5	247,93	10,33	8592667471443
338RNHSS1080	10,80	142	94	5	166,12	6,92	8592667026469
338RNHSS1090	10,90	142	94	5	167,77	6,99	8592667026476
338RNHSS1100	11,00	142	94	5	143,80	5,99	8592667026483
338RNHSS1110	11,10	142	94	5	185,95	7,75	8592667026506
338RNHSS1111	11,11	142	94	5	271,07	11,29	8592667026513
338RNHSS1120	11,20	142	94	5	180,99	7,54	8592667026520
338RNHSS1130	11,30	142	94	5	185,95	7,75	8592667026537
338RNHSS1140	11,40	142	94	5	185,95	7,75	8592667026544
338RNHSS1150	11,50	142	94	5	156,20	6,51	8592667026551
338RNHSS1151	11,51	142	94	5	279,34	11,64	8592667026575
338RNHSS1160	11,60	142	94	5	185,95	7,75	8592667026582
338RNHSS1170	11,70	142	94	5	185,95	7,75	8592667026599
338RNHSS1175	11,75	142	94	5	195,04	8,13	8592667471450
338RNHSS1180	11,80	142	94	5	185,95	7,75	8592667026605
338RNHSS1190	11,90	151	101	5	185,95	7,75	8592667026612
338RNHSS1191	11,91	151	101	5	262,81	10,95	8592667026629
338RNHSS1200	12,00	151	101	5	175,21	7,30	8592667026636
338RNHSS1205	12,05	151	101	5	350,41	14,60	8592667682825
338RNHSS1210	12,10	151	101	5	233,06	9,71	8592667026667
338RNHSS1220	12,20	151	101	5	233,06	9,71	8592667026674
338RNHSS1225	12,25	151	101	5	223,97	9,33	8592667310087
338RNHSS1230	12,30	151	101	5	233,06	9,71	8592667026681
338RNHSS1240	12,40	151	101	5	233,06	9,71	8592667026698
338RNHSS1250	12,50	151	101	5	196,69	8,20	8592667026704
338RNHSS1260	12,60	151	101	5	250,41	10,43	8592667026728
338RNHSS1270	12,70	151	101	5	250,41	10,43	8592667026735
338RNHSS1275	12,75	151	101	5	200,00	8,33	8592667026742
338RNHSS1280	12,80	151	101	5	250,41	10,43	8592667026759
338RNHSS1290	12,90	151	101	5	250,41	10,43	8592667026766
338RNHSS1300	13,00	151	101	5	214,88	8,95	8592667026773
338RNHSS1310	13,10	151	101	1	315,70	13,15	8592667026803
338RNHSS1320	13,20	151	101	1	315,70	13,15	8592667026810
338RNHSS1325	13,25	160	108	1	471,90	19,66	8592667026834
338RNHSS1330	13,30	160	108	1	315,70	13,15	8592667026841
338RNHSS1340	13,40	160	108	1	314,05	13,09	8592667026858
338RNHSS1349	13,49	160	108	1	370,25	15,43	8592667026865
338RNHSS1350	13,50	160	108	1	247,11	10,30	8592667026872
338RNHSS1360	13,60	160	108	1	323,14	13,46	8592667026902
338RNHSS1370	13,70	160	108	1	363,64	15,15	8592667026919
338RNHSS1375	13,75	160	108	1	484,30	20,18	8592667471641
338RNHSS1380	13,80	160	108	1	323,14	13,46	8592667026926
338RNHSS1385	13,85	160	108	1	484,30	20,18	8592667177482
338RNHSS1390	13,90	160	108	1	323,14	13,46	8592667026933
338RNHSS1400	14,00	160	108	1	269,42	11,23	8592667026940
338RNHSS1410	14,10	169	114	1	484,30	20,18	8592667177505
338RNHSS1420	14,20	169	114	1	484,30	20,18	8592667026971
338RNHSS1440	14,40	169	114	1	517,36	21,56	8592667727434
338RNHSS1450	14,50	169	114	1	344,63	14,36	8592667026988
338RNHSS1480	14,80	169	114	1	546,28	22,76	8592667177543
338RNHSS1500	15,00	169	114	1	357,02	14,88	8592667027015
338RNHSS1520	15,20	178	120	1	535,54	22,31	8592667448193
338RNHSS1550	15,50	178	120	1	357,02	14,88	8592667027046
338RNHSS1560	15,60	178	120	1	544,63	22,69	8592667587816
338RNHSS1575	15,75	178	120	1	566,94	23,62	8592667177550
338RNHSS1600	16,00	178	120	1	362,81	15,12	8592667027060
338RNHSS1625	16,25	184	125	1	609,09	25,38	8592667027107
338RNHSS1650	16,50	184	125	1	406,61	16,94	8592667027121
338RNHSS1700	17,00	184	125	1	406,61	16,94	8592667027145
338RNHSS1750	17,50	191	130	1	436,36	18,18	8592667027176
338RNHSS1800	18,00	191	130	1	443,80	18,49	8592667027190
338RNHSS1825	18,25	198	135	1	900,83	37,53	8592667177574
338RNHSS1850	18,50	198	135	1	497,52	20,73	8592667027220
338RNHSS1860	18,60	198	135	1	757,85	31,58	8592667177512
338RNHSS1890	18,90	198	135	1	757,85	31,58	8592667575158
338RNHSS1900	19,00	198	135	1	505,79	21,07	8592667027244
338RNHSS1950	19,50	205	140	1	589,26	24,55	8592667027275
338RNHSS2000	20,00	205	140	1	603,31	25,14	8592667027299

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSS

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Aluminiumlegierungen, Bronze empfohlen.

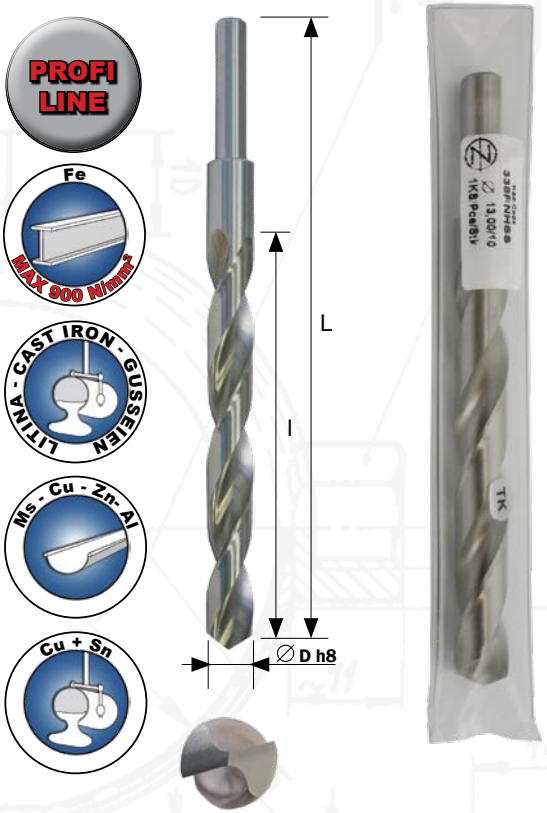
Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS1050/10	10,50	133	87	5	203,31	8,47	8592667026421
338RNHSS1100/10	11,00	142	94	5	222,31	9,26	8592667026490
338RNHSS1120/10	11,20	142	94	5	260,33	10,85	8592667668775
338RNHSS1130/10	11,30	142	94	5	265,29	11,05	8592667668782
338RNHSS1150/10	11,50	142	94	5	235,54	9,81	8592667026568
338RNHSS1200/10	12,00	151	101	5	253,72	10,57	8592667026643
338RNHSS1250/10	12,50	151	101	5	276,03	11,50	8592667026711
338RNHSS1300/10	13,00	151	101	5	294,21	12,26	8592667026780
338RNHSS1350/10	13,50	160	108	1	325,62	13,57	8592667026889
338RNHSS1400/10	14,00	169	114	1	349,59	14,57	8592667026957
338RNHSS1450/10	14,50	169	114	1	424,79	17,70	8592667026995
338RNHSS1500/10	15,00	169	114	1	436,36	18,18	8592667027022
338RNHSS1550/10	15,50	178	120	1	436,36	18,18	8592667118782
338RNHSS1600/10	16,00	178	120	1	442,98	18,46	8592667027077
338RNHSS1620/10	16,20	184	125	1	609,09	25,38	8592667027091
338RNHSS1625/10	16,25	184	125	1	687,60	28,65	8592667027114
338RNHSS1650/10	16,50	184	125	1	484,30	20,18	8592667123328
338RNHSS1700/10	17,00	184	125	1	484,30	20,18	8592667027152
338RNHSS1750/10	17,50	191	130	1	515,70	21,49	8592667123335
338RNHSS1800/10	18,00	198	135	1	523,14	21,80	8592667027206
338RNHSS1850/10	18,50	198	135	1	576,86	24,04	8592667310094
338RNHSS1900/10	19,00	198	135	1	585,12	24,38	8592667027251
338RNHSS1950/10	19,50	205	140	1	668,60	27,86	8592667123342
338RNHSS2000/10	20,00	205	140	1	682,64	28,44	8592667027305

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS1320/13	13,20	151	101	1	393,39	16,39	8592667026827
338RNHSS1350/13	13,50	160	108	1	325,62	13,57	8592667026896
338RNHSS1400/13	14,00	169	114	1	349,59	14,57	8592667026964
338RNHSS1420/13	14,20	169	114	1	563,64	23,48	8592667468849
338RNHSS1450/13	14,50	169	114	1	424,79	17,70	8592667027008
338RNHSS1500/13	15,00	169	114	1	436,36	18,18	8592667027039
338RNHSS1550/13	15,50	178	120	1	436,36	18,18	8592667027053
338RNHSS1560/13	15,60	178	120	1	623,97	26,00	8592667146099
338RNHSS1600/13	16,00	178	120	1	442,98	18,46	8592667027084
338RNHSS1620/13	16,20	184	125	1	609,09	25,38	8592667719415
338RNHSS1650/13	16,50	184	125	1	484,30	20,18	8592667027138
338RNHSS1700/13	17,00	184	125	1	484,30	20,18	8592667027169
338RNHSS1750/13	17,50	191	130	1	515,70	21,49	8592667027183
338RNHSS1800/13	18,00	198	135	1	523,14	21,80	8592667027213
338RNHSS1825/13	18,25	198	135	1	980,17	40,84	8592667719422
338RNHSS1850/13	18,50	198	135	1	576,86	24,04	8592667027237
338RNHSS1900/13	19,00	198	135	1	585,12	24,38	8592667027268
338RNHSS1950/13	19,50	205	140	1	668,60	27,86	8592667027282
338RNHSS1990/13	19,90	205	140	1	982,64	40,94	8592667591844
338RNHSS2000/13	20,00	205	140	1	682,64	28,44	8592667027312

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86



Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSS

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs drill set in plastic box
6-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-6PX	1	270,25	11,26	8592667409521

Sada vrtáků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 5,5; 6,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-7PX	1	257,02	10,71	8592667409538

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 2,0; 2,5: 3,0; 3,5: 4,0; 4,5: 5,0; 5,5; 6,0: 6,5: 7,0: 7,5: 8,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-13PX	1	514,05	21,42	8592667427396

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-13P	1	366,94	15,29	8592667003859

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-13BP	1	447,11	18,63	8592667003842

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-19BP	1	946,28	39,43	8592667003927

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

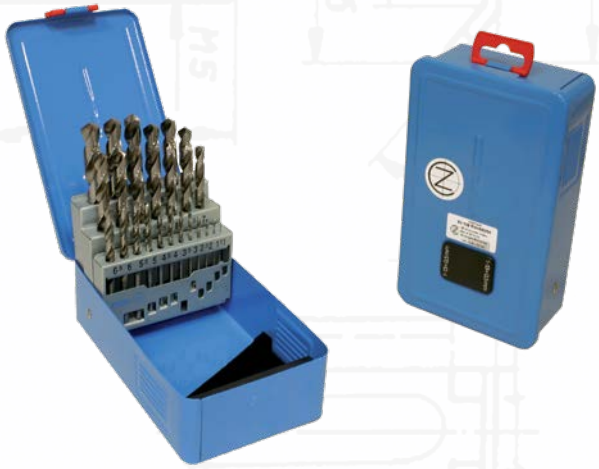
Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-19K	1	919,83	38,33	8592667003934

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-19P	1	928,10	38,67	8592667003941



Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-25K	1	1972,73	82,20	8592667003996

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-25P	1	2160,33	90,01	8592667004009

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-41P	1	3838,84	159,95	8592667409507

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-51P	1	1798,35	74,93	8592667409514

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-50K	1	1344,63	56,03	8592667004047

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-41K	1	3196,69	133,20	8592667004030

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-81K	1	6362,81	265,12	8592667004054

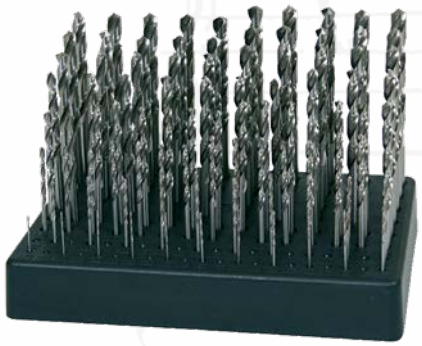
Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-91K	1	6951,24	289,63	8592667004078

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-91P	1	4167,77	173,66	8592667004085

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-91PP	1	5000,83	208,37	8592667004092

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø	
01,00mm	10
01,50mm	10
02,00mm	10
02,50mm	10
03,00mm	10
03,50mm	10
04,00mm	10
04,50mm	10
05,00mm	10
05,50mm	10
06,00mm	10
06,50mm	10
07,00mm	10
07,50mm	10
08,00mm	10
08,50mm	5
09,00mm	5
09,50mm	5
10,00mm	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
240x325x55 mm

Prodejní box s vrtáky 338RN HSS 170 kusů 1-10mm x 0,5mm, plastový kufr
Sales box with drills 338RN HSS 170 pcs 1-10mm x 0,5mm, plastic case
Verkaufsbox mit Bohrern 338RN HSS 170-teilig 1-10mm x 0,5mm, Kunststoffkoffer

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-170P	1	6810,74	283,78	8592667202412

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø	
01,00mm	10
01,50mm	10
02,00mm	10
02,50mm	10
03,00mm	10
03,50mm	10
04,00mm	10
04,50mm	10
05,00mm	10
05,50mm	10
06,00mm	10
06,50mm	10
07,00mm	10
07,50mm	10
08,00mm	10
08,50mm	10
09,00mm	5
09,50mm	5
10,00mm	5
10,50mm	5
11,00mm	5
11,50mm	5
12,00mm	5
12,50mm	5
13,00mm	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200 mm

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills, 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-205MB	1	14339,67	597,49	8592667003958

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210 mm

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills, 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm + 10,50 - 13,00 x0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-860VB	1	42259,50	1760,81	8592667004061

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(102) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(105) M12
s lamačem HSS / with spiral point HSS / mit HSS-Brecher HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PA	1	1863,64	77,65	8592667003866

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(103) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(106) M12
šroubovitá drážka HSS / with spiral flute HSS / mit Schraubennut HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PB	1	1991,74	82,99	8592667003873

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(173) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
s lamačem HSSCo5 / with spiral point HSSCo5 / mit HSS-Brecher HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PC	1	2685,95	111,91	8592667003880

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(174) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
šroubovitá drážka HSSCo5 / with spiral flute HSSCo5 / mit Schraubennut HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PD	1	2938,02	122,42	8592667003897

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-40P	1	1009,92	42,08	8592667004023

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-30P	1	1549,59	64,57	8592667004016

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-20PA	1	1861,16	77,55	8592667003965

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-20PB	1	3327,27	138,64	8592667003972

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-20PC	1	5497,52	229,06	8592667003989

Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line.
The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-130P	1	13089,26	545,39	8592667003835

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSTIN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | TiN | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu. Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze. The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen. Die Ausführung mit einer TiN und TiAIN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták DIN 338RNHSS PN2913, povlak TiAlN
Drill DIN 338RNHSS PN2913, TiN coating
Bohrer DIN 338RNHSS PN2913, TiN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSTIN0100	1,00	34	12	10	63,64	2,65	8592667311336
338RNHSSTIN0110	1,10	36	14	10	57,02	2,38	8592667311343
338RNHSSTIN0120	1,20	38	16	10	54,55	2,27	8592667311350
338RNHSSTIN0125	1,25	38	16	10	71,07	2,96	8592667177338
338RNHSSTIN0130	1,30	38	16	10	57,02	2,38	8592667311367
338RNHSSTIN0135	1,35	40	18	10	72,73	3,03	8592667177345
338RNHSSTIN0140	1,40	40	18	10	58,68	2,44	8592667311374
338RNHSSTIN0150	1,50	40	18	10	59,50	2,48	8592667311381
338RNHSSTIN0155	1,55	43	20	10	72,73	3,03	8592667519299
338RNHSSTIN0159	1,59	43	20	10	72,73	3,03	8592667176614
338RNHSSTIN0160	1,60	43	20	10	59,50	2,48	8592667311398
338RNHSSTIN0170	1,70	43	20	10	52,07	2,17	8592667311404
338RNHSSTIN0175	1,75	46	22	10	79,34	3,31	8592667176621
338RNHSSTIN0180	1,80	46	22	10	63,64	2,65	8592667311411
338RNHSSTIN0190	1,90	46	22	10	52,07	2,17	8592667311428
338RNHSSTIN0198	1,98	49	24	10	66,94	2,79	8592667176638
338RNHSSTIN0200	2,00	49	24	10	53,72	2,24	8592667311435
338RNHSSTIN0205	2,05	49	24	10	57,85	2,41	8592667176645
338RNHSSTIN0210	2,10	49	24	10	45,45	1,89	8592667311442
338RNHSSTIN0215	2,15	53	27	10	57,85	2,41	8592667177352
338RNHSSTIN0220	2,20	53	27	10	45,45	1,89	8592667311459
338RNHSSTIN0225	2,25	53	27	10	57,85	2,41	8592667176652
338RNHSSTIN0230	2,30	53	27	10	45,45	1,89	8592667311466
338RNHSSTIN0238	2,38	57	30	10	61,16	2,55	8592667176669
338RNHSSTIN0240	2,40	57	30	10	48,76	2,03	8592667311473
338RNHSSTIN0250	2,50	57	30	10	48,76	2,03	8592667311480
338RNHSSTIN0260	2,60	57	30	10	48,76	2,03	8592667311497
338RNHSSTIN0265	2,65	61	33	10	61,98	2,58	8592667177369
338RNHSSTIN0270	2,70	61	33	10	49,59	2,07	8592667311503
338RNHSSTIN0275	2,75	61	33	10	61,16	2,55	8592667176676
338RNHSSTIN0278	2,78	61	33	10	61,16	2,55	8592667176683
338RNHSSTIN0280	2,80	61	33	10	48,76	2,03	8592667311510
338RNHSSTIN0290	2,90	61	33	10	47,93	2,00	8592667311527
338RNHSSTIN0300	3,00	61	33	10	45,45	1,89	8592667311534
338RNHSSTIN0310	3,10	65	36	10	51,24	2,13	8592667311541
338RNHSSTIN0315	3,15	65	36	10	64,46	2,69	8592667177376
338RNHSSTIN0317	3,17	65	36	10	64,46	2,69	8592667176690
338RNHSSTIN0320	3,20	65	36	10	51,24	2,13	8592667311558
338RNHSSTIN0325	3,25	65	36	10	64,46	2,69	8592667176706
338RNHSSTIN0330	3,30	65	36	10	51,24	2,13	8592667311565
338RNHSSTIN0340	3,40	70	39	10	52,07	2,17	8592667311572
338RNHSSTIN0350	3,50	70	39	10	52,07	2,17	8592667311589
338RNHSSTIN0357	3,57	70	39	10	67,77	2,82	8592667176713
338RNHSSTIN0360	3,60	70	39	10	54,55	2,27	8592667311596
338RNHSSTIN0365	3,65	70	39	10	67,77	2,82	8592667177383
338RNHSSTIN0370	3,70	70	39	10	54,55	2,27	8592667311602
338RNHSSTIN0375	3,75	75	43	10	67,77	2,82	8592667176720
338RNHSSTIN0380	3,80	75	43	10	54,55	2,27	8592667311619
338RNHSSTIN0390	3,90	75	43	10	54,55	2,27	8592667311626
338RNHSSTIN0397	3,97	75	43	10	73,55	3,06	8592667176737
338RNHSSTIN0400	4,00	75	43	10	59,50	2,48	8592667311633
338RNHSSTIN0410	4,10	75	43	10	73,55	3,06	8592667311640
338RNHSSTIN0420	4,20	75	43	10	75,21	3,13	8592667311657
338RNHSSTIN0425	4,25	75	43	10	93,39	3,89	8592667176744
338RNHSSTIN0430	4,30	80	47	10	75,21	3,13	8592667311664
338RNHSSTIN0437	4,37	80	47	10	93,39	3,89	8592667176751
338RNHSSTIN0440	4,40	80	47	10	75,21	3,13	8592667311671
338RNHSSTIN0450	4,50	80	47	10	76,03	3,17	8592667311688
338RNHSSTIN0460	4,60	80	47	10	76,03	3,17	8592667311695
338RNHSSTIN0470	4,70	80	47	10	76,86	3,20	8592667311701
338RNHSSTIN0475	4,75	86	52	10	96,69	4,03	8592667176768
338RNHSSTIN0476	4,76	86	52	10	96,69	4,03	8592667176775
338RNHSSTIN0480	4,80	86	52	10	77,69	3,24	8592667311718
338RNHSSTIN0490	4,90	86	52	10	77,69	3,24	8592667311725
338RNHSSTIN0500	5,00	86	52	10	78,51	3,27	8592667311732
338RNHSSTIN0510	5,10	86	52	10	89,26	3,72	8592667311749
338RNHSSTIN0516	5,16	86	52	10	112,40	4,68	8592667176782
338RNHSSTIN0520	5,20	86	52	10	89,26	3,72	8592667311756
338RNHSSTIN0525	5,25	86	52	10	112,40	4,68	8592667176799
338RNHSSTIN0530	5,30	86	52	10	89,26	3,72	8592667311763
338RNHSSTIN0540	5,40	93	57	10	103,31	4,30	8592667311770
338RNHSSTIN0550	5,50	93	57	10	103,31	4,30	8592667311787
338RNHSSTIN0556	5,56	93	57	10	147,93	6,16	8592667176805
338RNHSSTIN0560	5,60	93	57	10	118,18	4,92	8592667311794
338RNHSSTIN0570	5,70	93	57	10	118,18	4,92	8592667311800
338RNHSSTIN0575	5,75	93	57	10	147,93	6,16	8592667176812

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSTIN0580	5,80	93	57	10	118,18	4,92	8592667311817
338RNHSSTIN0590	5,90	93	57	10	118,18	4,92	8592667311824
338RNHSSTIN0595	5,95	93	57	10	147,93	6,16	8592667176829
338RNHSSTIN0600	6,00	93	57	10	118,18	4,92	8592667438484
338RNHSSTIN0610	6,10	101	63	10	129,75	5,41	8592667311831
338RNHSSTIN0620	6,20	101	63	10	129,75	5,41	8592667311848
338RNHSSTIN0625	6,25	101	63	10	161,16	6,71	8592667176836
338RNHSSTIN0630	6,30	101	63	10	129,75	5,41	8592667311855
338RNHSSTIN0635	6,35	101	63	10	161,16	6,71	8592667176843
338RNHSSTIN0640	6,40	101	63	10	129,75	5,41	8592667438491
338RNHSSTIN0650	6,50	101	63	10	129,75	5,41	8592667311862
338RNHSSTIN0660	6,60	101	63	10	137,19	5,72	8592667311879
338RNHSSTIN0670	6,70	101	63	10	137,19	5,72	8592667311886
338RNHSSTIN0675	6,75	109	69	10	171,07	7,13	8592667176850
338RNHSSTIN0680	6,80	109	69	10	137,19	5,72	8592667311893
338RNHSSTIN0690	6,90	109	69	10	137,19	5,72	8592667311909
338RNHSSTIN0700	7,00	109	69	10	137,19	5,72	8592667311916
338RNHSSTIN0710	7,10	109	69	10	155,37	6,47	8592667311923
338RNHSSTIN0714	7,14	109	69	10	194,21	8,09	8592667176867
338RNHSSTIN0720	7,20	109	69	10	155,37	6,47	8592667311930
338RNHSSTIN0725	7,25	109	69	10	194,21	8,09	8592667176874
338RNHSSTIN0730	7,30	109	69	10	155,37	6,47	8592667311947
338RNHSSTIN0740	7,40	109	69	10	155,37	6,47	8592667311954
338RNHSSTIN0750	7,50	109	69	10	155,37	6,47	8592667311961
338RNHSSTIN0754	7,54	117	75	10	207,44	8,64	8592667176881
338RNHSSTIN0760	7,60	117	75	10	166,94	6,96	8592667311978
338RNHSSTIN0770	7,70	117	75	10	166,94	6,96	8592667311985
338RNHSSTIN0775	7,75	117	75	10	207,44	8,64	8592667176898
338RNHSSTIN0780	7,80	117	75	10	166,94	6,96	8592667311992
338RNHSSTIN0790	7,90	117	75	10	166,94	6,96	8592667312005
338RNHSSTIN0794	7,94	117	75	10	207,44	8,64	8592667176904
338RNHSSTIN0800	8,00	117	75	10	166,94	6,96	8592667312012
338RNHSSTIN0810	8,10	117	75	10	207,44	8,64	8592667312029
338RNHSSTIN0820	8,20	117	75	10	207,44	8,64	8592667312036
338RNHSSTIN0825	8,25	117	75	10	259,50	10,81	8592667176911
338RNHSSTIN0830	8,30	117	75	10	207,44	8,64	8592667312043
338RNHSSTIN0833	8,33	117	75	10	259,50	10,81	8592667176928
338RNHSSTIN0840	8,40	117	75	10	207,44	8,64	8592667312050

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSTIN0850	8,50	117	75	5	207,44	8,64	8592667312067
338RNHSSTIN0860	8,60	125	81	5	221,49	9,23	8592667312074
338RNHSSTIN0870	8,70	125	81	5	221,49	9,23	8592667312081
338RNHSSTIN0873	8,73	125	81	5	276,03	11,50	8592667176935
338RNHSSTIN0875	8,75	125	81	5	276,03	11,50	8592667176942
338RNHSSTIN0880	8,80	125	81	5	221,49	9,23	8592667312098
338RNHSSTIN0890	8,90	125	81	5	221,49	9,23	8592667312104
338RNHSSTIN0900	9,00	125	81	5	221,49	9,23	8592667312111
338RNHSSTIN0910	9,10	125	81	5	232,23	9,68	8592667176959
338RNHSSTIN0913	9,13	125	81	5	289,26	12,05	8592667176966
338RNHSSTIN0920	9,20	125	81	5	232,23	9,68	8592667312128
338RNHSSTIN0925	9,25	125	81	5	289,26	12,05	8592667176973
338RNHSSTIN0930	9,30	125	81	5	232,23	9,68	8592667312135
338RNHSSTIN0940	9,40	125	81	5	232,23	9,68	8592667312142
338RNHSSTIN0950	9,50	125	81	5	232,23	9,68	8592667312159
338RNHSSTIN0952	9,52	133	87	5	311,57	12,98	8592667176980
338RNHSSTIN0960	9,60	133	87	5	249,59	10,40	8592667312166
338RNHSSTIN0970	9,70	133	87	5	249,59	10,40	8592667312173
338RNHSSTIN0975	9,75	133	87	5	311,57	12,98	8592667176997
338RNHSSTIN0980	9,80	133	87	5	249,59	10,40	8592667312180
338RNHSSTIN0990	9,90	133	87	5	249,59	10,40	8592667312197
338RNHSSTIN0992	9,92	133	87	5	311,57	12,98	8592667177000
338RNHSSTIN1000	10,00	133	87	5	249,59	10,40	8592667312203
338RNHSSTIN1010	10,10	133	87	5	283,47	11,81	8592667177017
338RNHSSTIN1020	10,20	133	87	5	283,47	11,81	8592667312210
338RNHSSTIN1030	10,30	133	87	5	283,47	11,81	8592667605992
338RNHSSTIN1032	10,32	133	87	5	390,08	16,25	8592667177024
338RNHSSTIN1040	10,40	133	87	5	312,40	13,02	8592667177031
338RNHSSTIN1050	10,50	133	87	5	283,47	11,81	8592667312227
338RNHSSTIN1060	10,60	133	87	5	312,40	13,02	8592667312234
338RNHSSTIN1070	10,70	142	94	5	312,40	13,02	8592667177048
338RNHSSTIN1072	10,72	142	94	5	390,08	16,25	8592667177055
338RNHSSTIN1080	10,80	142	94	5	312,40	13,02	8592667312241
338RNHSSTIN1090	10,90	142	94	5	312,40	13,02	8592667177062
338RNHSSTIN1100	11,00	142	94	5	308,26	12,84	8592667312258
338RNHSSTIN1110	11,10	142	94	5	325,62	13,57	8592667177079
338RNHSSTIN1111	11,11	142	94	5	407,44	16,98	8592667177086
338RNHSSTIN1120	11,20	142	94	5	325,62	13,57	8592667177093
338RNHSSTIN1130	11,30	142	94	5	319,83	13,33	8592667177109
338RNHSSTIN1140	11,40	142	94	5	319,83	13,33	8592667177116
338RNHSSTIN1150	11,50	142	94	5	319,83	13,33	8592667312265

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSTIN1151	11,51	142	94	5	429,75	17,91	8592667177123
338RNHSSTIN1160	11,60	142	94	5	343,80	14,33	8592667177130
338RNHSSTIN1170	11,70	142	94	5	343,80	14,33	8592667177147
338RNHSSTIN1180	11,80	142	94	5	343,80	14,33	8592667606005
338RNHSSTIN1190	11,90	151	101	5	343,80	14,33	8592667606012
338RNHSSTIN1191	11,91	151	101	5	428,10	17,84	8592667177154
338RNHSSTIN1200	12,00	151	101	5	342,15	14,26	8592667312272
338RNHSSTIN1210	12,10	151	101	5	385,12	16,05	8592667177161
338RNHSSTIN1220	12,20	151	101	5	385,12	16,05	8592667177178
338RNHSSTIN1230	12,30	151	101	5	389,26	16,22	8592667177185
338RNHSSTIN1240	12,40	151	101	5	389,26	16,22	8592667177192
338RNHSSTIN1250	12,50	151	101	5	389,26	16,22	8592667312289
338RNHSSTIN1260	12,60	151	101	5	389,26	16,22	8592667177208
338RNHSSTIN1270	12,70	151	101	5	389,26	16,22	8592667177215
338RNHSSTIN1275	12,75	151	101	1	485,95	20,25	8592667312296
338RNHSSTIN1280	12,80	151	101	5	389,26	16,22	8592667177222
338RNHSSTIN1290	12,90	151	101	5	389,26	16,22	8592667177239
338RNHSSTIN1300	13,00	151	101	1	389,26	16,22	8592667312302
338RNHSSTIN1310	13,10	151	101	1	497,52	20,73	8592667177246
338RNHSSTIN1320	13,20	151	101	1	497,52	20,73	8592667177253
338RNHSSTIN1330	13,30	160	108	1	497,52	20,73	8592667177260
338RNHSSTIN1340	13,40	160	108	1	497,52	20,73	8592667177277
338RNHSSTIN1349	13,49	160	108	1	555,37	23,14	8592667177284
338RNHSSTIN1350	13,50	160	108	1	422,31	17,60	8592667312319
338RNHSSTIN1360	13,60	160	108	1	505,79	21,07	8592667177291
338RNHSSTIN1370	13,70	160	108	1	505,79	21,07	8592667177307
338RNHSSTIN1380	13,80	160	108	1	447,11	18,63	8592667177314
338RNHSSTIN1390	13,90	160	108	1	505,79	21,07	8592667177321
338RNHSSTIN1400	14,00	160	108	1	441,32	18,39	8592667312326
338RNHSSTIN1500	15,00	169	114	1	507,44	21,14	8592667177390
338RNHSSTIN1525	15,25	178	120	1	728,93	30,37	8592667177406
338RNHSSTIN1550	15,50	178	120	1	545,45	22,73	8592667177413
338RNHSSTIN1575	15,75	178	120	1	688,43	28,68	8592667211919
338RNHSSTIN1600	16,00	178	120	1	559,50	23,31	8592667591264
338RNHSSTIN1650	16,50	184	125	1	624,79	26,03	8592667177420
338RNHSSTIN1700	17,00	184	125	1	647,93	27,00	8592667177437
338RNHSSTIN1800	18,00	191	130	1	718,18	29,92	8592667177444
338RNHSSTIN1850	18,50	198	135	1	761,16	31,71	8592667177451
338RNHSSTIN1950	19,50	205	140	1	863,64	35,98	8592667177468
338RNHSSTIN2000	20,00	205	140	1	892,56	37,19	8592667177475

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSSTIN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | TiN | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSSTIN v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSSTIN in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSSTIN in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-13P	1	996,69	41,53	8592667004481

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-19K	1	2367,77	98,66	8592667004498

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-25K	1	4441,32	185,06	8592667004504

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-41K	1	7919,83	329,99	8592667004511

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-41P	1	8561,98	356,75	8592667121317

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-51P	1	3998,35	166,60	8592667004528

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

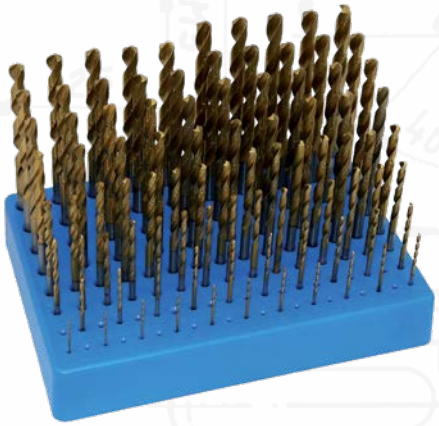
Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-81K	1	12829,75	534,57	8592667004535

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-91K	1	13790,91	574,62	8592667004542



Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-91P	1	11007,44	458,64	8592667004559

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-91PP	1	11840,50	493,35	8592667004566

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118° | C

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

Vrták DIN 338RNHSS, podbrus typu "C"
Drill DIN 338RNHSS, split point
Bohrer DIN 338RNHSS, split Point Typ "C"

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX0200	2,00	49	24	10	14,55	0,61	8592667027329
338RNHSSX0205	2,05	49	24	10	21,40	0,89	8592667027336
338RNHSSX0210	2,10	49	24	10	17,85	0,74	8592667027343
338RNHSSX0220	2,20	53	27	10	17,85	0,74	8592667027350
338RNHSSX0225	2,25	53	27	10	19,50	0,81	8592667027367
338RNHSSX0230	2,30	53	27	10	17,85	0,74	8592667027374
338RNHSSX0238	2,38	57	30	10	26,61	1,11	8592667027381
338RNHSSX0240	2,40	57	30	10	17,85	0,74	8592667027398
338RNHSSX0250	2,50	57	30	10	17,85	0,74	8592667027404
338RNHSSX0260	2,60	57	30	10	19,50	0,81	8592667027411
338RNHSSX0265	2,65	57	30	10	23,55	0,98	8592667027428
338RNHSSX0270	2,70	61	33	10	19,50	0,81	8592667027435
338RNHSSX0275	2,75	61	33	10	21,49	0,90	8592667027442
338RNHSSX0278	2,78	61	33	10	29,09	1,21	8592667027459
338RNHSSX0280	2,80	61	33	10	19,50	0,81	8592667027466
338RNHSSX0290	2,90	61	33	10	19,50	0,81	8592667027473
338RNHSSX0300	3,00	61	33	10	17,93	0,75	8592667027480
338RNHSSX0310	3,10	65	36	10	22,48	0,94	8592667027497
338RNHSSX0317	3,17	65	36	10	33,72	1,40	8592667027503
338RNHSSX0320	3,20	65	36	10	22,48	0,94	8592667027510
338RNHSSX0325	3,25	65	36	10	33,72	1,40	8592667027527
338RNHSSX0330	3,30	65	36	10	22,48	0,94	8592667027534
338RNHSSX0340	3,40	70	39	10	22,48	0,94	8592667027541
338RNHSSX0350	3,50	70	39	10	20,08	0,84	8592667027558
338RNHSSX0357	3,57	70	39	10	36,69	1,53	8592667027565
338RNHSSX0360	3,60	70	39	10	24,46	1,02	8592667027572
338RNHSSX0365	3,65	70	39	10	25,70	1,07	8592667470705
338RNHSSX0370	3,70	70	39	10	25,70	1,07	8592667027589
338RNHSSX0375	3,75	75	43	10	38,93	1,62	8592667027596
338RNHSSX0380	3,80	75	43	10	25,95	1,08	8592667027602
338RNHSSX0390	3,90	75	43	10	27,36	1,14	8592667027619
338RNHSSX0397	3,97	75	43	10	31,65	1,32	8592667027633
338RNHSSX0400	4,00	75	43	10	21,07	0,88	8592667027640
338RNHSSX0410	4,10	75	43	10	28,93	1,21	8592667027657
338RNHSSX0420	4,20	75	43	10	25,70	1,07	8592667027664
338RNHSSX0425	4,25	75	43	10	45,45	1,89	8592667027671
338RNHSSX0430	4,30	80	47	10	29,75	1,24	8592667027688
338RNHSSX0437	4,37	80	47	10	45,45	1,89	8592667027701
338RNHSSX0440	4,40	80	47	10	29,75	1,24	8592667027718
338RNHSSX0450	4,50	80	47	10	26,69	1,11	8592667027725
338RNHSSX0460	4,60	80	47	10	29,75	1,24	8592667027732
338RNHSSX0470	4,70	80	47	10	30,08	1,25	8592667027749
338RNHSSX0475	4,75	86	52	10	46,28	1,93	8592667027756
338RNHSSX0476	4,76	86	52	10	46,28	1,93	8592667027763
338RNHSSX0480	4,80	86	52	10	30,41	1,27	8592667027770
338RNHSSX0490	4,90	86	52	10	31,74	1,32	8592667027787
338RNHSSX0500	5,00	86	52	10	25,95	1,08	8592667027800
338RNHSSX0506	5,06	86	52	10	49,59	2,07	8592667757622
338RNHSSX0507	5,07	86	52	10	49,59	2,07	8592667757639
338RNHSSX0510	5,10	86	52	10	32,73	1,36	8592667027817
338RNHSSX0516	5,16	86	52	10	49,59	2,07	8592667027831
338RNHSSX0520	5,20	86	52	10	32,73	1,36	8592667027848
338RNHSSX0525	5,25	86	52	10	49,59	2,07	8592667027855
338RNHSSX0530	5,30	86	52	10	32,73	1,36	8592667027862
338RNHSSX0540	5,40	93	57	10	37,69	1,57	8592667027879
338RNHSSX0550	5,50	93	57	10	36,12	1,50	8592667027886
338RNHSSX0556	5,56	93	57	10	59,50	2,48	8592667027909
338RNHSSX0560	5,60	93	57	10	38,93	1,62	8592667027916
338RNHSSX0570	5,70	93	57	10	38,93	1,62	8592667027923
338RNHSSX0575	5,75	93	57	10	61,98	2,58	8592667027930
338RNHSSX0580	5,80	93	57	10	40,50	1,69	8592667027947
338RNHSSX0590	5,90	93	57	10	40,50	1,69	8592667027954
338RNHSSX0595	5,95	93	57	10	101,65	4,24	8592667027961
338RNHSSX0600	6,00	93	57	10	36,12	1,50	8592667027985
338RNHSSX0610	6,10	101	63	10	45,45	1,89	8592667027992
338RNHSSX0620	6,20	101	63	10	45,45	1,89	8592667028005
338RNHSSX0625	6,25	101	63	10	66,94	2,79	8592667028012
338RNHSSX0630	6,30	101	63	10	45,45	1,89	8592667028029
338RNHSSX0635	6,35	101	63	10	66,94	2,79	8592667028036
338RNHSSX0640	6,40	101	63	10	45,45	1,89	8592667028043
338RNHSSX0650	6,50	101	63	10	45,45	1,89	8592667028050
338RNHSSX0660	6,60	101	63	10	50,41	2,10	8592667028067
338RNHSSX0670	6,70	101	63	10	50,41	2,10	8592667028074
338RNHSSX0675	6,75	109	69	10	89,26	3,72	8592667028098
338RNHSSX0680	6,80	109	69	10	60,33	2,51	8592667028104
338RNHSSX0690	6,90	109	69	10	60,33	2,51	8592667028111
338RNHSSX0700	7,00	109	69	10	54,55	2,27	8592667028128
338RNHSSX0710	7,10	109	69	10	61,98	2,58	8592667028135

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX0714	7,14	109	69	10	93,39	3,89	8592667028142
338RNHSSX0720	7,20	109	69	10	61,98	2,58	8592667028166
338RNHSSX0725	7,25	109	69	10	93,39	3,89	8592667028173
338RNHSSX0730	7,30	109	69	10	61,98	2,58	8592667028180
338RNHSSX0740	7,40	109	69	10	61,98	2,58	8592667028197
338RNHSSX0750	7,50	109	69	10	60,33	2,51	8592667028203
338RNHSSX0754	7,54	117	75	10	103,31	4,30	8592667028210
338RNHSSX0760	7,60	117	75	10	68,60	2,86	8592667028234
338RNHSSX0770	7,70	117	75	10	68,60	2,86	8592667028241
338RNHSSX0775	7,75	117	75	10	103,31	4,30	8592667028258
338RNHSSX0780	7,80	117	75	10	68,60	2,86	8592667028265
338RNHSSX0790	7,90	117	75	10	68,60	2,86	8592667028272
338RNHSSX0794	7,94	117	75	10	101,65	4,24	8592667028296
338RNHSSX0800	8,00	117	75	10	67,77	2,82	8592667028302
338RNHSSX0810	8,10	117	75	10	73,55	3,06	8592667028319
338RNHSSX0820	8,20	117	75	10	73,55	3,06	8592667028326
338RNHSSX0825	8,25	117	75	10	119,83	4,99	8592667028333
338RNHSSX0830	8,30	117	75	10	80,99	3,37	8592667028340
338RNHSSX0833	8,33	117	75	10	119,83	4,99	8592667028357
338RNHSSX0840	8,40	117	75	10	80,99	3,37	8592667028364
338RNHSSX0850	8,50	117	75	5	77,69	3,24	8592667028371
338RNHSSX0860	8,60	125	81	5	89,26	3,72	8592667028388
338RNHSSX0870	8,70	125	81	5	89,26	3,72	8592667028395
338RNHSSX0873	8,73	125	81	5	133,06	5,54	8592667028401
338RNHSSX0875	8,75	125	81	5	133,06	5,54	8592667028425
338RNHSSX0880	8,80	125	81	5	89,26	3,72	8592667028432
338RNHSSX0890	8,90	125	81	5	89,26	3,72	8592667028449
338RNHSSX0900	9,00	125	81	5	83,47	3,48	8592667028456
338RNHSSX0910	9,10	125	81	5	95,87	3,99	8592667028463
338RNHSSX0913	9,13	125	81	5	142,15	5,92	8592667028470
338RNHSSX0920	9,20	125	81	5	95,87	3,99	8592667028487
338RNHSSX0925	9,25	125	81	5	142,15	5,92	8592667028494
338RNHSSX0930	9,30	125	81	5	95,87	3,99	8592667028500
338RNHSSX0940	9,40	125	81	5	95,87	3,99	8592667028517
338RNHSSX0950	9,50	125	81	5	95,87	3,99	8592667028524
338RNHSSX0952	9,52	133	87	5	162,81	6,78	8592667028531
338RNHSSX0960	9,60	133	87	5	109,09	4,55	8592667028555
338RNHSSX0970	9,70	133	87	5	109,09	4,55	8592667028562

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX0975	9,75	133	87	5	162,81	6,78	8592667028579
338RNHSSX0980	9,80	133	87	5	109,09	4,55	8592667028586
338RNHSSX0990	9,90	133	87	5	109,09	4,55	8592667028593
338RNHSSX0992	9,92	133	87	5	151,24	6,30	8592667028609
338RNHSSX1000	10,00	133	87	5	101,65	4,24	8592667028623
338RNHSSX1010	10,10	133	87	5	137,19	5,72	8592667028630
338RNHSSX1020	10,20	133	87	5	133,06	5,54	8592667028647
338RNHSSX1030	10,30	133	87	5	137,19	5,72	8592667028654
338RNHSSX1032	10,32	133	87	5	205,79	8,57	8592667028678
338RNHSSX1040	10,40	133	87	5	137,19	5,72	8592667028685
338RNHSSX1050	10,50	133	87	5	130,58	5,44	8592667028692
338RNHSSX1060	10,60	133	87	5	176,03	7,33	8592667028715
338RNHSSX1070	10,70	142	94	5	176,03	7,33	8592667028722
338RNHSSX1072	10,72	142	94	5	259,50	10,81	8592667028739
338RNHSSX1080	10,80	142	94	5	173,55	7,23	8592667028746
338RNHSSX1090	10,90	142	94	5	176,03	7,33	8592667028753
338RNHSSX1100	11,00	142	94	5	150,41	6,27	8592667028760
338RNHSSX1110	11,10	142	94	5	195,04	8,13	8592667028777
338RNHSSX1111	11,11	142	94	5	285,12	11,88	8592667028784
338RNHSSX1120	11,20	142	94	5	190,08	7,92	8592667028807
338RNHSSX1130	11,30	142	94	5	195,04	8,13	8592667028814
338RNHSSX1140	11,40	142	94	5	195,04	8,13	8592667028821
338RNHSSX1150	11,50	142	94	5	164,46	6,85	8592667028838
338RNHSSX1151	11,51	142	94	5	291,74	12,16	8592667028845
338RNHSSX1160	11,60	142	94	5	195,04	8,13	8592667028852
338RNHSSX1170	11,70	142	94	5	195,04	8,13	8592667028869
338RNHSSX1180	11,80	142	94	5	195,04	8,13	8592667028876
338RNHSSX1190	11,90	151	101	5	195,04	8,13	8592667028883
338RNHSSX1191	11,91	151	101	5	275,21	11,47	8592667028890
338RNHSSX1200	12,00	151	101	5	184,30	7,68	8592667028906
338RNHSSX1210	12,10	151	101	5	245,45	10,23	8592667028913
338RNHSSX1220	12,20	151	101	5	245,45	10,23	8592667028920
338RNHSSX1230	12,30	151	101	5	245,45	10,23	8592667028937

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX1240	12,40	151	101	5	245,45	10,23	8592667028944
338RNHSSX1250	12,50	151	101	5	206,61	8,61	8592667028951
338RNHSSX1260	12,60	151	101	5	263,64	10,98	8592667028968
338RNHSSX1270	12,70	151	101	5	263,64	10,98	8592667028975
338RNHSSX1280	12,80	151	101	5	263,64	10,98	8592667028982
338RNHSSX1290	12,90	151	101	5	263,64	10,98	8592667028999
338RNHSSX1300	13,00	151	101	1	225,62	9,40	8592667029002
338RNHSSX1310	13,10	151	101	1	331,40	13,81	8592667029019
338RNHSSX1320	13,20	151	101	1	331,40	13,81	8592667029026
338RNHSSX1330	13,30	160	108	1	331,40	13,81	8592667029033
338RNHSSX1340	13,40	160	108	1	328,10	13,67	8592667029040
338RNHSSX1349	13,49	160	108	1	388,43	16,18	8592667029057
338RNHSSX1350	13,50	160	108	1	258,68	10,78	8592667029064
338RNHSSX1360	13,60	160	108	1	339,67	14,15	8592667029088
338RNHSSX1370	13,70	160	108	1	381,82	15,91	8592667029095
338RNHSSX1380	13,80	160	108	1	339,67	14,15	8592667029101
338RNHSSX1390	13,90	160	108	1	339,67	14,15	8592667029118
338RNHSSX1400	14,00	160	108	1	283,47	11,81	8592667029125
338RNHSSX1425	14,25	169	114	1	542,98	22,62	8592667029149
338RNHSSX1450	14,50	169	114	1	361,98	15,08	8592667029156
338RNHSSX1500	15,00	169	114	1	375,21	15,63	8592667029170
338RNHSSX1550	15,50	178	120	1	375,21	15,63	8592667029194
338RNHSSX1590	15,90	178	120	1	571,90	23,83	8592667312340
338RNHSSX1600	16,00	178	120	1	380,99	15,87	8592667029217
338RNHSSX1650	16,50	184	125	1	426,45	17,77	8592667029231
338RNHSSX1700	17,00	184	125	1	426,45	17,77	8592667029255
338RNHSSX1750	17,50	191	130	1	458,68	19,11	8592667029279
338RNHSSX1800	18,00	191	130	1	465,29	19,39	8592667029293
338RNHSSX1850	18,50	198	135	1	522,31	21,76	8592667029316
338RNHSSX1900	19,00	198	135	1	531,40	22,14	8592667029323
338RNHSSX1950	19,50	205	140	1	618,18	25,76	8592667029347
338RNHSSX2000	20,00	205	140	1	633,06	26,38	8592667029361

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

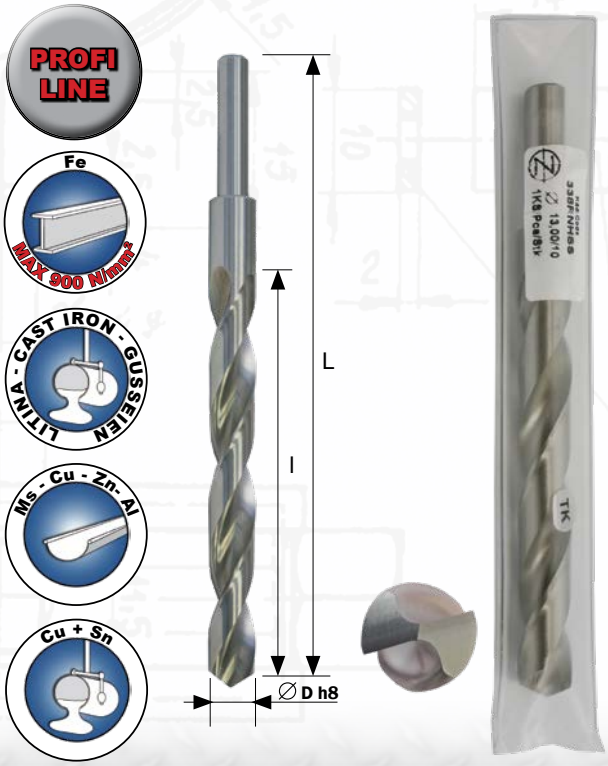
Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX1050/10	10,50	133	87	5	213,22	8,88	8592667028708
338RNHSSX1100/10	11,00	142	94	5	233,06	9,71	8592667211940
338RNHSSX1200/10	12,00	151	101	5	266,94	11,12	8592667211957
338RNHSSX1300/10	13,00	151	101	1	308,26	12,84	8592667211964
338RNHSSX1400/10	14,00	160	108	1	366,94	15,29	8592667629394

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX1320/13	13,20	151	101	1	413,22	17,22	8592667708686
338RNHSSX1350/13	13,50	160	108	1	342,15	14,26	8592667029071
338RNHSSX1400/13	14,00	160	108	1	366,94	15,29	8592667029132
338RNHSSX1450/13	14,50	169	114	1	445,45	18,56	8592667029163
338RNHSSX1500/13	15,00	169	114	1	458,68	19,11	8592667029187
338RNHSSX1550/13	15,50	178	120	1	458,68	19,11	8592667029200
338RNHSSX1600/13	16,00	178	120	1	464,46	19,35	8592667029224
338RNHSSX1650/13	16,50	184	125	1	509,09	21,21	8592667029248
338RNHSSX1700/13	17,00	184	125	1	509,09	21,21	8592667029262
338RNHSSX1750/13	17,50	191	130	1	541,32	22,56	8592667029286
338RNHSSX1800/13	18,00	191	130	1	548,76	22,87	8592667029309
338RNHSSX1900/13	19,00	198	135	1	614,05	25,59	8592667029330
338RNHSSX1950/13	19,50	205	140	1	702,48	29,27	8592667029354
338RNHSSX2000/13	20,00	205	140	1	716,53	29,86	8592667029378

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86



Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSSX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSSX v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSSX in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSSX in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

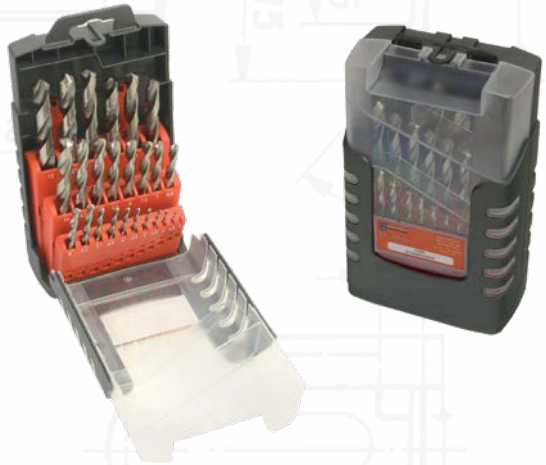
Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSX-19P	1	965,29	40,22	8592667177635

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSX-19K	1	957,85	39,91	8592667177628



Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSX-25P	1	2247,93	93,66	8592667177659

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSX-25K	1	2061,16	85,88	8592667177642

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSCX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118° | C

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

Vrták DIN 338RNHSS, podbrus typu "C", pasivovaný
Drill DIN 338RNHSS, split point, black finish
Bohrer DIN 338RNHSS, split Point Typ "C", passiviert

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX0075	0,75	29	9	10	31,65	1,32	8592667158641
338RNHSSCX0085	0,85	30	10	10	31,65	1,32	8592667158658
338RNHSSCX0100	1,00	34	12	10	21,74	0,91	8592667310513
338RNHSSCX0110	1,10	36	14	10	23,55	0,98	8592667154797
338RNHSSCX0120	1,20	38	16	10	23,55	0,98	8592667154803
338RNHSSCX0130	1,30	38	16	10	23,55	0,98	8592667154810
338RNHSSCX0140	1,40	40	18	10	23,55	0,98	8592667154827
338RNHSSCX0150	1,50	40	18	10	18,26	0,76	8592667310520
338RNHSSCX0159	1,59	43	20	10	28,26	1,18	8592667154834
338RNHSSCX0160	1,60	43	20	10	18,93	0,79	8592667523203
338RNHSSCX0170	1,70	43	20	10	18,93	0,79	8592667567863
338RNHSSCX0175	1,75	46	22	10	20,83	0,87	8592667154841
338RNHSSCX0180	1,80	46	22	10	18,93	0,79	8592667154858
338RNHSSCX0190	1,90	46	22	10	18,93	0,79	8592667154865
338RNHSSCX0198	1,98	49	24	10	22,23	0,93	8592667154872
338RNHSSCX0200	2,00	49	24	10	14,88	0,62	8592667310537
338RNHSSCX0205	2,05	49	24	10	21,74	0,91	8592667154889
338RNHSSCX0210	2,10	49	24	10	18,10	0,75	8592667523210
338RNHSSCX0220	2,20	53	27	10	18,10	0,75	8592667523227
338RNHSSCX0225	2,25	53	27	10	19,83	0,83	8592667154896
338RNHSSCX0230	2,30	53	27	10	18,10	0,75	8592667453500
338RNHSSCX0238	2,38	57	30	10	27,11	1,13	8592667154902
338RNHSSCX0240	2,40	57	30	10	18,10	0,75	8592667523234
338RNHSSCX0250	2,50	57	30	10	18,10	0,75	8592667310544
338RNHSSCX0260	2,60	57	30	10	19,83	0,83	8592667453791
338RNHSSCX0270	2,70	61	33	10	19,83	0,83	8592667310551
338RNHSSCX0275	2,75	61	33	10	21,90	0,91	8592667565111
338RNHSSCX0278	2,78	61	33	10	29,75	1,24	8592667154919
338RNHSSCX0280	2,80	61	33	10	19,83	0,83	8592667310568
338RNHSSCX0290	2,90	61	33	10	19,83	0,83	8592667310575
338RNHSSCX0300	3,00	61	33	10	18,26	0,76	8592667310582
338RNHSSCX0310	3,10	65	36	10	22,98	0,96	8592667310599
338RNHSSCX0317	3,17	65	36	10	34,30	1,43	8592667154926
338RNHSSCX0320	3,20	65	36	10	22,98	0,96	8592667310605
338RNHSSCX0325	3,25	65	36	10	34,30	1,43	8592667310612
338RNHSSCX0330	3,30	65	36	10	22,98	0,96	8592667310629
338RNHSSCX0340	3,40	70	39	10	22,98	0,96	8592667453753
338RNHSSCX0350	3,50	70	39	10	20,50	0,85	8592667310636
338RNHSSCX0357	3,57	70	39	10	37,27	1,55	8592667154933
338RNHSSCX0360	3,60	70	39	10	24,88	1,04	8592667310643
338RNHSSCX0370	3,70	70	39	10	26,28	1,10	8592667310650
338RNHSSCX0375	3,75	75	43	10	39,59	1,65	8592667489448
338RNHSSCX0380	3,80	75	43	10	26,45	1,10	8592667310667
338RNHSSCX0390	3,90	75	43	10	27,93	1,16	8592667310674
338RNHSSCX0397	3,97	75	43	10	32,15	1,34	8592667154940
338RNHSSCX0400	4,00	75	43	10	21,57	0,90	8592667439115
338RNHSSCX0410	4,10	75	43	10	29,50	1,23	8592667310681
338RNHSSCX0420	4,20	75	43	10	26,28	1,10	8592667310698
338RNHSSCX0425	4,25	75	43	10	46,28	1,93	8592667453760
338RNHSSCX0430	4,30	80	47	10	30,25	1,26	8592667310704
338RNHSSCX0437	4,37	80	47	10	46,28	1,93	8592667154957
338RNHSSCX0440	4,40	80	47	10	30,25	1,26	8592667310711
338RNHSSCX0450	4,50	80	47	10	27,27	1,14	8592667310728
338RNHSSCX0460	4,60	80	47	10	30,25	1,26	8592667310735
338RNHSSCX0470	4,70	80	47	10	30,58	1,27	8592667310742
338RNHSSCX0475	4,75	86	52	10	47,11	1,96	8592667154964
338RNHSSCX0476	4,76	86	52	10	47,11	1,96	8592667154971
338RNHSSCX0480	4,80	86	52	10	30,99	1,29	8592667310759
338RNHSSCX0490	4,90	86	52	10	32,31	1,35	8592667310766
338RNHSSCX0500	5,00	86	52	10	26,45	1,10	8592667310773
338RNHSSCX0510	5,10	86	52	10	33,47	1,39	8592667310780
338RNHSSCX0516	5,16	86	52	10	50,41	2,10	8592667154988
338RNHSSCX0520	5,20	86	52	10	33,47	1,39	8592667482456
338RNHSSCX0525	5,25	86	52	10	50,41	2,10	8592667154995
338RNHSSCX0530	5,30	86	52	10	33,47	1,39	8592667310797
338RNHSSCX0540	5,40	93	57	10	38,60	1,61	8592667310803
338RNHSSCX0550	5,50	93	57	10	36,94	1,54	8592667310810
338RNHSSCX0556	5,56	93	57	10	60,33	2,51	8592667155008
338RNHSSCX0560	5,60	93	57	10	39,59	1,65	8592667310827
338RNHSSCX0570	5,70	93	57	10	39,59	1,65	8592667491540
338RNHSSCX0575	5,75	93	57	10	62,81	2,62	8592667155015
338RNHSSCX0580	5,80	93	57	10	41,16	1,71	8592667310834
338RNHSSCX0590	5,90	93	57	10	41,16	1,71	8592667310841
338RNHSSCX0595	5,95	93	57	10	103,31	4,30	8592667155022
338RNHSSCX0600	6,00	93	57	10	36,94	1,54	8592667310858
338RNHSSCX0610	6,10	101	63	10	45,45	1,89	8592667310865
338RNHSSCX0620	6,20	101	63	10	45,45	1,89	8592667310872
338RNHSSCX0625	6,25	101	63	10	68,60	2,86	8592667155039

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX0630	6,30	101	63	10	45,45	1,89	8592667310889
338RNHSSCX0635	6,35	101	63	10	68,60	2,86	8592667155046
338RNHSSCX0640	6,40	101	63	10	45,45	1,89	8592667310896
338RNHSSCX0650	6,50	101	63	10	45,45	1,89	8592667310902
338RNHSSCX0660	6,60	101	63	10	51,24	2,13	8592667310919
338RNHSSCX0670	6,70	101	63	10	51,24	2,13	8592667310926
338RNHSSCX0675	6,75	109	69	10	90,91	3,79	8592667155053
338RNHSSCX0680	6,80	109	69	10	61,16	2,55	8592667310933
338RNHSSCX0690	6,90	109	69	10	61,16	2,55	8592667310940
338RNHSSCX0700	7,00	109	69	10	55,37	2,31	8592667310957
338RNHSSCX0710	7,10	109	69	10	63,64	2,65	8592667310964
338RNHSSCX0714	7,14	109	69	10	95,04	3,96	8592667155060
338RNHSSCX0720	7,20	109	69	10	63,64	2,65	8592667310971
338RNHSSCX0725	7,25	109	69	10	95,04	3,96	8592667155077
338RNHSSCX0730	7,30	109	69	10	63,64	2,65	8592667310988
338RNHSSCX0740	7,40	109	69	10	63,64	2,65	8592667310995
338RNHSSCX0750	7,50	109	69	10	61,16	2,55	8592667311008
338RNHSSCX0754	7,54	117	75	10	105,79	4,41	8592667155084
338RNHSSCX0760	7,60	117	75	10	71,07	2,96	8592667311015
338RNHSSCX0770	7,70	117	75	10	71,07	2,96	8592667311022
338RNHSSCX0775	7,75	117	75	10	105,79	4,41	8592667155091
338RNHSSCX0780	7,80	117	75	10	71,07	2,96	8592667311039
338RNHSSCX0790	7,90	117	75	10	71,07	2,96	8592667311046
338RNHSSCX0794	7,94	117	75	10	103,31	4,30	8592667155107
338RNHSSCX0800	8,00	117	75	10	69,42	2,89	8592667311053
338RNHSSCX0810	8,10	117	75	10	76,03	3,17	8592667311060
338RNHSSCX0820	8,20	117	75	10	76,03	3,17	8592667311077
338RNHSSCX0825	8,25	117	75	10	123,14	5,13	8592667311084
338RNHSSCX0830	8,30	117	75	10	82,64	3,44	8592667311091
338RNHSSCX0833	8,33	117	75	10	123,14	5,13	8592667155114
338RNHSSCX0840	8,40	117	75	10	82,64	3,44	8592667311107
338RNHSSCX0850	8,50	117	75	5	79,34	3,31	8592667311114
338RNHSSCX0860	8,60	125	81	5	90,91	3,79	8592667311121
338RNHSSCX0870	8,70	125	81	5	90,91	3,79	8592667311138
338RNHSSCX0873	8,73	125	81	5	135,54	5,65	8592667155121
338RNHSSCX0875	8,75	125	81	5	135,54	5,65	8592667155138
338RNHSSCX0880	8,80	125	81	5	90,91	3,79	8592667311145
338RNHSSCX0890	8,90	125	81	5	90,91	3,79	8592667311152

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX0900	9,00	125	81	5	85,12	3,55	8592667311169
338RNHSSCX0910	9,10	125	81	5	97,52	4,06	8592667311176
338RNHSSCX0913	9,13	125	81	5	145,45	6,06	8592667155145
338RNHSSCX0920	9,20	125	81	5	97,52	4,06	8592667311183
338RNHSSCX0925	9,25	125	81	5	145,45	6,06	8592667155152
338RNHSSCX0930	9,30	125	81	5	97,52	4,06	8592667311190
338RNHSSCX0940	9,40	125	81	5	97,52	4,06	8592667311206
338RNHSSCX0950	9,50	125	81	5	97,52	4,06	8592667311213
338RNHSSCX0952	9,52	133	87	5	166,12	6,92	8592667155169
338RNHSSCX0960	9,60	133	87	5	111,57	4,65	8592667311220
338RNHSSCX0970	9,70	133	87	5	111,57	4,65	8592667311237
338RNHSSCX0975	9,75	133	87	5	166,12	6,92	8592667155176
338RNHSSCX0980	9,80	133	87	5	111,57	4,65	8592667311244
338RNHSSCX0990	9,90	133	87	5	111,57	4,65	8592667311251
338RNHSSCX0992	9,92	133	87	5	154,55	6,44	8592667155183
338RNHSSCX1000	10,00	133	87	5	103,31	4,30	8592667461567
338RNHSSCX1010	10,10	133	87	5	140,50	5,85	8592667155190
338RNHSSCX1020	10,20	133	87	5	135,54	5,65	8592667311268
338RNHSSCX1030	10,30	133	87	5	140,50	5,85	8592667155206
338RNHSSCX1032	10,32	133	87	5	210,74	8,78	8592667155213
338RNHSSCX1040	10,40	133	87	5	140,50	5,85	8592667155220
338RNHSSCX1050	10,50	133	87	5	133,06	5,54	8592667311275
338RNHSSCX1060	10,60	133	87	5	179,34	7,47	8592667155237
338RNHSSCX1070	10,70	142	94	5	179,34	7,47	8592667155244
338RNHSSCX1072	10,72	142	94	5	265,29	11,05	8592667155251
338RNHSSCX1080	10,80	142	94	5	176,86	7,37	8592667155268
338RNHSSCX1090	10,90	142	94	5	179,34	7,47	8592667155275
338RNHSSCX1100	11,00	142	94	5	153,72	6,40	8592667311282
338RNHSSCX1110	11,10	142	94	5	199,17	8,30	8592667311299
338RNHSSCX1111	11,11	142	94	5	290,08	12,09	8592667155282
338RNHSSCX1120	11,20	142	94	5	194,21	8,09	8592667311305
338RNHSSCX1125	11,25	142	94	5	298,35	12,43	8592667727748
338RNHSSCX1130	11,30	142	94	5	199,17	8,30	8592667155299
338RNHSSCX1140	11,40	142	94	5	199,17	8,30	8592667155305
338RNHSSCX1150	11,50	142	94	5	167,77	6,99	8592667311312
338RNHSSCX1151	11,51	142	94	5	298,35	12,43	8592667155312
338RNHSSCX1160	11,60	142	94	5	199,17	8,30	8592667155329
338RNHSSCX1170	11,70	142	94	5	199,17	8,30	8592667155336

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX1180	11,80	142	94	5	199,17	8,30	8592667311329
338RNHSSCX1190	11,90	151	101	5	199,17	8,30	8592667155343
338RNHSSCX1191	11,91	151	101	5	280,99	11,71	8592667155350
338RNHSSCX1200	12,00	151	101	5	187,60	7,82	8592667447172
338RNHSSCX1210	12,10	151	101	5	249,59	10,40	8592667155367
338RNHSSCX1220	12,20	151	101	5	249,59	10,40	8592667155374
338RNHSSCX1230	12,30	151	101	5	249,59	10,40	8592667155381
338RNHSSCX1240	12,40	151	101	5	249,59	10,40	8592667155398
338RNHSSCX1250	12,50	151	101	5	211,57	8,82	8592667439122
338RNHSSCX1260	12,60	151	101	5	267,77	11,16	8592667155404
338RNHSSCX1270	12,70	151	101	5	267,77	11,16	8592667155411
338RNHSSCX1280	12,80	151	101	5	267,77	11,16	8592667155428
338RNHSSCX1290	12,90	151	101	5	267,77	11,16	8592667155435
338RNHSSCX1300	13,00	151	101	1	230,58	9,61	8592667454491
338RNHSSCX1310	13,10	151	101	1	337,19	14,05	8592667155442
338RNHSSCX1320	13,20	151	101	1	337,19	14,05	8592667155459
338RNHSSCX1330	13,30	160	108	1	337,19	14,05	8592667155466
338RNHSSCX1340	13,40	160	108	1	335,54	13,98	8592667155473
338RNHSSCX1349	13,49	160	108	1	395,87	16,49	8592667155480
338RNHSSCX1350	13,50	160	108	1	264,46	11,02	8592667482890
338RNHSSCX1360	13,60	160	108	1	345,45	14,39	8592667155497
338RNHSSCX1370	13,70	160	108	1	390,91	16,29	8592667155503
338RNHSSCX1380	13,80	160	108	1	345,45	14,39	8592667155510
338RNHSSCX1390	13,90	160	108	1	345,45	14,39	8592667155527
338RNHSSCX1400	14,00	160	108	1	288,43	12,02	8592667456303
338RNHSSCX1420	14,20	169	114	1	519,01	21,63	8592667155534
338RNHSSCX1425	14,25	169	114	1	553,72	23,07	8592667155558
338RNHSSCX1450	14,50	169	114	1	370,25	15,43	8592667456396
338RNHSSCX1500	15,00	169	114	1	381,82	15,91	8592667456235
338RNHSSCX1550	15,50	178	120	1	381,82	15,91	8592667456310
338RNHSSCX1600	16,00	178	120	1	389,26	16,22	8592667456389
338RNHSSCX1650	16,50	184	125	1	433,88	18,08	8592667456266
338RNHSSCX1700	17,00	184	125	1	433,88	18,08	8592667456273
338RNHSSCX1750	17,50	191	130	1	466,94	19,46	8592667456327
338RNHSSCX1800	18,00	191	130	1	476,03	19,83	8592667456242
338RNHSSCX1850	18,50	198	135	1	532,23	22,18	8592667155565
338RNHSSCX1900	19,00	198	135	1	541,32	22,56	8592667456259
338RNHSSCX1950	19,50	205	140	1	631,40	26,31	8592667155572
338RNHSSCX2000	20,00	205	140	1	646,28	26,93	8592667456280

Řezné podmínky na straně 85-86 / Cutting conditions on page 85-86 / Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSCX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX1050/10	10,50	133	87	1	212,40	8,85	8592667586017
338RNHSSCX1090/10	10,90	142	94	1	258,68	10,78	8592667616370
338RNHSSCX1100/10	11,00	142	94	1	232,23	9,68	8592667453258
338RNHSSCX1200/10	12,00	151	101	1	266,94	11,12	8592667453265
338RNHSSCX1250/10	12,50	151	101	1	289,26	12,05	8592667586024
338RNHSSCX1300/10	13,00	151	101	1	309,09	12,88	8592667453272
338RNHSSCX1350/10	13,50	160	108	1	342,98	14,29	8592667623095
338RNHSSCX1400/10	14,00	160	108	1	368,60	15,36	8592667453289
338RNHSSCX1420/10	14,20	169	114	1	598,35	24,93	8592667155541
338RNHSSCX1450/10	14,50	169	114	1	448,76	18,70	8592667623071
338RNHSSCX1500/10	15,00	169	114	1	461,98	19,25	8592667623088
338RNHSSCX1550/10	15,50	178	120	1	461,98	19,25	8592667168596

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX1500/13	15,00	169	114	1	461,98	19,25	8592667565081
338RNHSSCX1500/13	15,00	169	114	1	461,98	19,25	8592667565081
338RNHSSCX1550/13	15,50	178	120	1	461,98	19,25	8592667751637
338RNHSSCX1600/13	16,00	178	120	1	467,77	19,49	8592667565098
338RNHSSCX1650/13	16,50	184	125	1	514,05	21,42	8592667565104
338RNHSSCX1750/13	17,50	191	130	1	546,28	22,76	8592667616387
338RNHSSCX1900/13	19,00	198	135	1	619,83	25,83	8592667482128

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

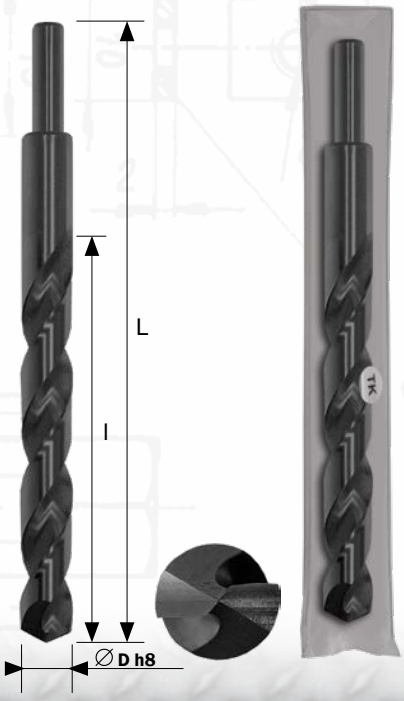
PROFI LINE

Fe MAX 900 N/mm²

CAST IRON - GUSSEISEN - LITINA

Ms - Cu - Zn - Al

Cu + Sn



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSSCX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSSCX v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSSCX in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSSCX in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-19K	1	973,55	40,56	8592667155596

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-25K	1	2098,35	87,43	8592667146075

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-19P	1	980,99	40,87	8592667004375

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic stand
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-25P	1	2285,95	95,25	8592667004382

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-41K	1	3400,00	141,67	8592667155602

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-50K	1	1429,75	59,57	8592667155626

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-41P	1	4042,15	168,42	8592667155619

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-51P	1	1885,95	78,58	8592667155633

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-91P	1	4442,15	185,09	8592667155640

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-91PP	1	5289,26	220,39	8592667155657

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSCO5

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností doporučené k vrtání v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelotiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground twist drills with higher thermal resistance are recommended for drilling in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit werden zum Bohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Walzen für Walzgerüste, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle empfohlen.

Vrták DIN 338RNHSSCo5
Drill DIN 338RNHSSCo5
Bohrer DIN 338RNHSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCO50030	0,30	19	4	10	55,37	2,31	8592667046177
338RNHSSCO50035	0,35	19	4	10	82,64	3,44	8592667046184
338RNHSSCO50040	0,40	20	5	10	55,37	2,31	8592667046191
338RNHSSCO50045	0,45	20	5	10	82,64	3,44	8592667046207
338RNHSSCO50050	0,50	22	6	10	55,37	2,31	8592667046214
338RNHSSCO50055	0,55	24	7	10	82,64	3,44	8592667046221
338RNHSSCO50060	0,60	24	7	10	55,37	2,31	8592667310100
338RNHSSCO50065	0,65	26	8	10	68,60	2,86	8592667046238
338RNHSSCO50070	0,70	28	9	10	46,28	1,93	8592667310117
338RNHSSCO50075	0,75	28	9	10	68,60	2,86	8592667046245
338RNHSSCO50080	0,80	30	10	10	46,28	1,93	8592667310124
338RNHSSCO50085	0,85	30	10	10	52,07	2,17	8592667046252
338RNHSSCO50090	0,90	32	11	10	52,07	2,17	8592667046269
338RNHSSCO50095	0,95	32	11	10	52,07	2,17	8592667046276
338RNHSSCO50100	1,00	34	12	10	34,30	1,43	8592667429598
338RNHSSCO50110	1,10	36	14	10	39,34	1,64	8592667310131
338RNHSSCO50120	1,20	38	16	10	39,34	1,64	8592667310148
338RNHSSCO50130	1,30	38	16	10	39,34	1,64	8592667310155
338RNHSSCO50140	1,40	40	18	10	39,34	1,64	8592667310162
338RNHSSCO50150	1,50	40	18	10	36,86	1,54	8592667310179
338RNHSSCO50159	1,59	43	20	10	60,33	2,51	8592667046283
338RNHSSCO50160	1,60	43	20	10	39,34	1,64	8592667310186
338RNHSSCO50170	1,70	43	20	10	42,98	1,79	8592667310193
338RNHSSCO50175	1,75	46	22	10	37,02	1,54	8592667046290
338RNHSSCO50180	1,80	46	22	10	39,34	1,64	8592667310209
338RNHSSCO50190	1,90	46	22	10	43,80	1,83	8592667310216
338RNHSSCO50195	1,95	49	24	10	42,98	1,79	8592667046306
338RNHSSCO50198	1,98	49	24	10	51,24	2,13	8592667046313
338RNHSSCO50200	2,00	49	24	10	33,97	1,42	8592667429604
338RNHSSCO50205	2,05	49	24	10	38,02	1,58	8592667046320
338RNHSSCO50210	2,10	49	24	10	34,96	1,46	8592667310223
338RNHSSCO50220	2,20	53	27	10	42,15	1,76	8592667310230
338RNHSSCO50225	2,25	53	27	10	43,80	1,83	8592667046337
338RNHSSCO50230	2,30	53	27	10	34,96	1,46	8592667310247
338RNHSSCO50235	2,35	53	27	10	53,72	2,24	8592667046344
338RNHSSCO50238	2,38	57	30	10	53,72	2,24	8592667046351
338RNHSSCO50240	2,40	57	30	10	34,96	1,46	8592667310254
338RNHSSCO50250	2,50	57	30	10	29,34	1,22	8592667310261
338RNHSSCO50260	2,60	57	30	10	36,12	1,50	8592667310278
338RNHSSCO50265	2,65	57	30	10	39,50	1,65	8592667046368
338RNHSSCO50270	2,70	61	33	10	36,12	1,50	8592667310285
338RNHSSCO50275	2,75	61	33	10	63,64	2,65	8592667046375
338RNHSSCO50278	2,78	61	33	10	55,37	2,31	8592667046382
338RNHSSCO50280	2,80	61	33	10	36,12	1,50	8592667310292
338RNHSSCO50285	2,85	61	33	10	76,03	3,17	8592667430280
338RNHSSCO50290	2,90	61	33	10	50,41	2,10	8592667310308
338RNHSSCO50295	2,95	61	33	10	39,50	1,65	8592667046399
338RNHSSCO50300	3,00	61	33	10	29,34	1,22	8592667310315
338RNHSSCO50305	3,05	65	36	10	57,02	2,38	8592667046405
338RNHSSCO50310	3,10	65	36	10	36,86	1,54	8592667429611
338RNHSSCO50317	3,17	65	36	10	48,76	2,03	8592667046412
338RNHSSCO50320	3,20	65	36	10	32,23	1,34	8592667310322
338RNHSSCO50325	3,25	65	36	10	42,15	1,76	8592667046429
338RNHSSCO50330	3,30	65	36	10	36,86	1,54	8592667429628
338RNHSSCO50340	3,40	70	39	10	36,86	1,54	8592667310339
338RNHSSCO50350	3,50	70	39	10	33,72	1,40	8592667310346
338RNHSSCO50357	3,57	70	39	10	79,34	3,31	8592667046436
338RNHSSCO50360	3,60	70	39	10	53,72	2,24	8592667429635
338RNHSSCO50370	3,70	70	39	10	41,24	1,72	8592667429642
338RNHSSCO50375	3,75	75	43	10	46,28	1,93	8592667046443
338RNHSSCO50380	3,80	75	43	10	41,24	1,72	8592667429659
338RNHSSCO50390	3,90	75	43	10	41,24	1,72	8592667429666
338RNHSSCO50397	3,97	75	43	10	54,55	2,27	8592667046450
338RNHSSCO50400	4,00	75	43	10	35,87	1,49	8592667310353
338RNHSSCO50410	4,10	75	43	10	43,80	1,83	8592667310360
338RNHSSCO50420	4,20	75	43	10	43,80	1,83	8592667429673
338RNHSSCO50425	4,25	75	43	10	65,29	2,72	8592667046467
338RNHSSCO50430	4,30	80	47	10	43,80	1,83	8592667429680
338RNHSSCO50437	4,37	80	47	10	65,29	2,72	8592667046474
338RNHSSCO50440	4,40	80	47	10	43,80	1,83	8592667429697
338RNHSSCO50450	4,50	80	47	10	43,80	1,83	8592667429703
338RNHSSCO50460	4,60	80	47	10	47,93	2,00	8592667429710
338RNHSSCO50470	4,70	80	47	10	47,93	2,00	8592667429727
338RNHSSCO50475	4,75	86	52	10	71,90	3,00	8592667046481
338RNHSSCO50476	4,76	86	52	10	71,90	3,00	8592667046498
338RNHSSCO50480	4,80	86	52	10	47,93	2,00	8592667310377

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCO50490	4,90	86	52	10	47,93	2,00	8592667429734
338RNHSSCO50500	5,00	86	52	10	46,28	1,93	8592667310384
338RNHSSCO50510	5,10	86	52	10	51,24	2,13	8592667429741
338RNHSSCO50516	5,16	86	52	10	76,86	3,20	8592667046504
338RNHSSCO50520	5,20	86	52	10	51,24	2,13	8592667429758
338RNHSSCO50525	5,25	86	52	10	84,30	3,51	8592667046511
338RNHSSCO50530	5,30	86	52	10	57,02	2,38	8592667429765
338RNHSSCO50540	5,40	93	57	10	57,02	2,38	8592667429772
338RNHSSCO50550	5,50	93	57	10	57,02	2,38	8592667429789
338RNHSSCO50556	5,56	93	57	10	104,13	4,34	8592667046528
338RNHSSCO50560	5,60	93	57	10	69,42	2,89	8592667429796
338RNHSSCO50570	5,70	93	57	10	69,42	2,89	8592667429802
338RNHSSCO50575	5,75	93	57	10	72,73	3,03	8592667046535
338RNHSSCO50580	5,80	93	57	10	69,42	2,89	8592667429819
338RNHSSCO50590	5,90	93	57	10	69,42	2,89	8592667429826
338RNHSSCO50595	5,95	93	57	10	95,04	3,96	8592667046542
338RNHSSCO50600	6,00	93	57	10	63,64	2,65	8592667429833
338RNHSSCO50610	6,10	101	63	10	78,51	3,27	8592667429840
338RNHSSCO50620	6,20	101	63	10	78,51	3,27	8592667429857
338RNHSSCO50625	6,25	101	63	10	116,53	4,86	8592667046559
338RNHSSCO50630	6,30	101	63	10	78,51	3,27	8592667428188
338RNHSSCO50635	6,35	101	63	10	116,53	4,86	8592667046566
338RNHSSCO50640	6,40	101	63	10	78,51	3,27	8592667429864
338RNHSSCO50650	6,50	101	63	10	76,03	3,17	8592667429871
338RNHSSCO50660	6,60	101	63	10	84,30	3,51	8592667429888
338RNHSSCO50670	6,70	101	63	10	84,30	3,51	8592667429895
338RNHSSCO50675	6,75	109	69	10	88,43	3,68	8592667046573
338RNHSSCO50680	6,80	109	69	10	84,30	3,51	8592667429901
338RNHSSCO50690	6,90	109	69	10	84,30	3,51	8592667429918
338RNHSSCO50700	7,00	109	69	10	84,30	3,51	8592667429925
338RNHSSCO50708	7,08	109	69	10	136,36	5,68	8592667718395
338RNHSSCO50710	7,10	109	69	10	91,74	3,82	8592667429932
338RNHSSCO50714	7,14	109	69	10	151,24	6,30	8592667046580
338RNHSSCO50720	7,20	109	69	10	100,83	4,20	8592667429949
338RNHSSCO50725	7,25	109	69	10	96,69	4,03	8592667046597
338RNHSSCO50730	7,30	109	69	10	91,74	3,82	8592667429956
338RNHSSCO50740	7,40	109	69	10	91,74	3,82	8592667429963

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCO50750	7,50	109	69	10	91,74	3,82	8592667429970
338RNHSSCO50754	7,54	117	75	10	161,98	6,75	8592667046603
338RNHSSCO50760	7,60	117	75	10	108,26	4,51	8592667429987
338RNHSSCO50770	7,70	117	75	10	108,26	4,51	8592667429994
338RNHSSCO50775	7,75	117	75	10	161,98	6,75	8592667046610
338RNHSSCO50780	7,80	117	75	10	108,26	4,51	8592667430006
338RNHSSCO50790	7,90	117	75	10	108,26	4,51	8592667430013
338RNHSSCO50794	7,94	117	75	10	150,41	6,27	8592667046627
338RNHSSCO50800	8,00	117	75	10	100,83	4,20	8592667430020
338RNHSSCO50810	8,10	117	75	10	114,88	4,79	8592667428195
338RNHSSCO50820	8,20	117	75	10	123,14	5,13	8592667430037
338RNHSSCO50825	8,25	117	75	10	171,07	7,13	8592667046634
338RNHSSCO50830	8,30	117	75	10	114,88	4,79	8592667430044
338RNHSSCO50833	8,33	117	75	10	193,39	8,06	8592667046641
338RNHSSCO50840	8,40	117	75	10	129,75	5,41	8592667430051
338RNHSSCO50850	8,50	117	75	10	127,27	5,30	8592667430068
338RNHSSCO50860	8,60	125	81	5	133,88	5,58	8592667430075
338RNHSSCO50870	8,70	125	81	5	133,88	5,58	8592667430082
338RNHSSCO50873	8,73	125	81	5	200,00	8,33	8592667046658
338RNHSSCO50875	8,75	125	81	5	200,00	8,33	8592667046665
338RNHSSCO50880	8,80	125	81	5	133,88	5,58	8592667430099
338RNHSSCO50890	8,90	125	81	5	145,45	6,06	8592667430105
338RNHSSCO50900	9,00	125	81	5	119,83	4,99	8592667310391
338RNHSSCO50910	9,10	125	81	5	163,64	6,82	8592667430112
338RNHSSCO50913	9,13	125	81	5	246,28	10,26	8592667046672
338RNHSSCO50920	9,20	125	81	5	163,64	6,82	8592667430129
338RNHSSCO50925	9,25	125	81	5	246,28	10,26	8592667046689
338RNHSSCO50930	9,30	125	81	5	163,64	6,82	8592667430136
338RNHSSCO50940	9,40	125	81	5	163,64	6,82	8592667430143
338RNHSSCO50950	9,50	125	81	5	127,27	5,30	8592667430150
338RNHSSCO50952	9,52	133	87	5	275,21	11,47	8592667046696
338RNHSSCO50960	9,60	133	87	5	184,30	7,68	8592667430167
338RNHSSCO50970	9,70	133	87	5	184,30	7,68	8592667430174
338RNHSSCO50975	9,75	133	87	5	275,21	11,47	8592667046702
338RNHSSCO50980	9,80	133	87	5	184,30	7,68	8592667430181
338RNHSSCO50990	9,90	133	87	5	184,30	7,68	8592667430198
338RNHSSCO50992	9,92	133	87	5	229,75	9,57	8592667046719
338RNHSSCO51000	10,00	133	87	5	152,89	6,37	8592667430204
338RNHSSCO51010	10,10	133	87	5	247,11	10,30	8592667046726
338RNHSSCO51020	10,20	133	87	5	252,89	10,54	8592667430211
338RNHSSCO51030	10,30	133	87	5	285,95	11,91	8592667046733
338RNHSSCO51032	10,32	133	87	5	342,15	14,26	8592667046740
338RNHSSCO51040	10,40	133	87	5	285,95	11,91	8592667046757
338RNHSSCO51050	10,50	133	87	5	190,91	7,95	8592667430228
338RNHSSCO51060	10,60	133	87	5	290,08	12,09	8592667046764
338RNHSSCO51070	10,70	142	94	5	290,08	12,09	8592667046771
338RNHSSCO51072	10,72	142	94	5	435,54	18,15	8592667046788
338RNHSSCO51080	10,80	142	94	5	290,08	12,09	8592667310407

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCO51090	10,90	142	94	5	290,08	12,09	8592667046795
338RNHSSCO51100	11,00	142	94	5	265,29	11,05	8592667430235
338RNHSSCO51110	11,10	142	94	5	304,13	12,67	8592667046801
338RNHSSCO51111	11,11	142	94	5	455,37	18,97	8592667046818
338RNHSSCO51120	11,20	142	94	5	304,13	12,67	8592667046825
338RNHSSCO51130	11,30	142	94	5	304,13	12,67	8592667046832
338RNHSSCO51140	11,40	142	94	5	304,13	12,67	8592667046849
338RNHSSCO51150	11,50	142	94	5	229,75	9,57	8592667430242
338RNHSSCO51151	11,51	142	94	5	502,48	20,94	8592667046856
338RNHSSCO51160	11,60	142	94	5	335,54	13,98	8592667046863
338RNHSSCO51170	11,70	142	94	5	335,54	13,98	8592667046870
338RNHSSCO51180	11,80	142	94	5	335,54	13,98	8592667046887
338RNHSSCO51190	11,90	151	101	5	335,54	13,98	8592667046894
338RNHSSCO51191	11,91	151	101	5	342,15	14,26	8592667046900
338RNHSSCO51200	12,00	151	101	5	228,93	9,54	8592667430259
338RNHSSCO51210	12,10	151	101	5	353,72	14,74	8592667046917
338RNHSSCO51220	12,20	151	101	5	353,72	14,74	8592667046924
338RNHSSCO51230	12,30	151	101	5	353,72	14,74	8592667046931
338RNHSSCO51240	12,40	151	101	5	353,72	14,74	8592667046948
338RNHSSCO51250	12,50	151	101	5	267,77	11,16	8592667430266
338RNHSSCO51260	12,60	151	101	5	373,55	15,56	8592667046955
338RNHSSCO51270	12,70	151	101	5	373,55	15,56	8592667046962
338RNHSSCO51280	12,80	151	101	5	373,55	15,56	8592667046979
338RNHSSCO51290	12,90	151	101	5	373,55	15,56	8592667046986
338RNHSSCO51300	13,00	151	101	5	266,12	11,09	8592667430273
338RNHSSCO51310	13,10	151	101	1	413,22	17,22	8592667046993
338RNHSSCO51320	13,20	151	101	1	413,22	17,22	8592667047006
338RNHSSCO51330	13,30	160	108	1	413,22	17,22	8592667047013
338RNHSSCO51340	13,40	160	108	1	413,22	17,22	8592667047020
338RNHSSCO51349	13,49	160	108	1	472,73	19,70	8592667047037
338RNHSSCO51350	13,50	160	108	1	316,53	13,19	8592667310414
338RNHSSCO51360	13,60	160	108	1	424,79	17,70	8592667047044
338RNHSSCO51370	13,70	160	108	1	424,79	17,70	8592667047051
338RNHSSCO51380	13,80	160	108	1	424,79	17,70	8592667047068
338RNHSSCO51390	13,90	160	108	1	424,79	17,70	8592667047075
338RNHSSCO51400	14,00	160	108	1	352,89	14,70	8592667047082
338RNHSSCO51450	14,50	169	114	1	458,68	19,11	8592667047099
338RNHSSCO51500	15,00	169	114	1	476,86	19,87	8592667047105
338RNHSSCO51550	15,50	178	120	1	534,71	22,28	8592667310421
338RNHSSCO51600	16,00	178	120	1	557,85	23,24	8592667310438
338RNHSSCO51650	16,50	184	125	1	737,19	30,72	8592667310445
338RNHSSCO51700	17,00	184	125	1	760,33	31,68	8592667310452
338RNHSSCO51750	17,50	191	130	1	828,93	34,54	8592667310469
338RNHSSCO51800	18,00	191	130	1	877,69	36,57	8592667047112
338RNHSSCO51850	18,50	198	135	1	952,07	39,67	8592667310476
338RNHSSCO51900	19,00	198	135	1	996,69	41,53	8592667047129
338RNHSSCO51950	19,50	205	140	1	1081,82	45,08	8592667310483
338RNHSSCO52000	20,00	205	140	1	1134,71	47,28	8592667310490

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSSCO5

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSSCO5 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSSCO5 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSSCO5 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-13P	1	616,53	25,69	8592667004108

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-19K	1	1438,02	59,92	8592667004115

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-25K	1	2928,10	122,00	8592667004122

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-50K	1	2323,14	96,80	8592667004146

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-41K	1	5128,93	213,71	8592667004139

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-81K	1	9076,86	378,20	8592667004153

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-91K	1	9862,81	410,95	8592667004160

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-91P	1	7078,51	294,94	8592667004177

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-91PP	1	7911,57	329,65	8592667004184

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338LNHSS

DIN 338 | LH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Aluminiumlegierungen, Bronze empfohlen.

Vrták DIN 338LNHSS PN2914
Drill DIN 338LNHSS PN2914
Bohrer DIN 338LNHSS PN2914

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSS0055	0,55	24	7	10	51,24	2,13	8592667043602
338LNHSS0060	0,60	24	7	10	42,98	1,79	8592667043619
338LNHSS0065	0,65	26	8	10	51,24	2,13	8592667043626
338LNHSS0070	0,70	28	9	10	34,05	1,42	8592667307087
338LNHSS0075	0,75	28	9	10	39,09	1,63	8592667307094
338LNHSS0080	0,80	32	11	10	34,05	1,42	8592667307100
338LNHSS0085	0,85	32	11	10	52,07	2,17	8592667307117
338LNHSS0090	0,90	32	11	10	34,38	1,43	8592667307124
338LNHSS0095	0,95	32	11	10	35,54	1,48	8592667307131
338LNHSS0100	1,00	34	12	10	33,55	1,40	8592667307148
338LNHSS0105	1,05	34	12	10	37,77	1,57	8592667307155
338LNHSS0110	1,10	36	14	10	35,62	1,48	8592667307162
338LNHSS0115	1,15	36	14	10	54,55	2,27	8592667307179
338LNHSS0120	1,20	38	16	10	35,62	1,48	8592667307186
338LNHSS0125	1,25	38	16	10	37,77	1,57	8592667307193
338LNHSS0130	1,30	38	16	10	35,62	1,48	8592667307209
338LNHSS0135	1,35	40	18	10	37,77	1,57	8592667307216
338LNHSS0140	1,40	40	18	10	35,62	1,48	8592667307223
338LNHSS0150	1,50	40	18	10	35,62	1,48	8592667307230
338LNHSS0159	1,59	43	20	10	58,68	2,44	8592667043633
338LNHSS0160	1,60	43	20	10	37,77	1,57	8592667307247
338LNHSS0165	1,65	43	20	10	58,68	2,44	8592667043640
338LNHSS0170	1,70	43	20	10	37,77	1,57	8592667307254
338LNHSS0175	1,75	46	22	10	58,68	2,44	8592667043657
338LNHSS0180	1,80	46	22	10	37,77	1,57	8592667307261
338LNHSS0185	1,85	46	22	10	37,77	1,57	8592667307278
338LNHSS0190	1,90	46	22	10	37,77	1,57	8592667307285
338LNHSS0195	1,95	49	24	10	58,68	2,44	8592667307292
338LNHSS0198	1,98	49	24	10	58,68	2,44	8592667043664
338LNHSS0200	2,00	49	24	10	37,77	1,57	8592667307308
338LNHSS0205	2,05	49	24	10	30,99	1,29	8592667307315
338LNHSS0210	2,10	49	24	10	31,82	1,33	8592667307322
338LNHSS0215	2,15	53	27	10	30,99	1,29	8592667307339
338LNHSS0220	2,20	53	27	10	29,17	1,22	8592667307346
338LNHSS0225	2,25	53	27	10	30,99	1,29	8592667307353
338LNHSS0230	2,30	53	27	10	29,17	1,22	8592667307360
338LNHSS0235	2,35	53	27	10	30,99	1,29	8592667307377
338LNHSS0238	2,38	57	30	10	44,63	1,86	8592667043671
338LNHSS0240	2,40	57	30	10	29,17	1,22	8592667307384
338LNHSS0245	2,45	57	30	10	44,63	1,86	8592667307391
338LNHSS0250	2,50	57	30	10	29,17	1,22	8592667307407
338LNHSS0255	2,55	57	30	10	46,28	1,93	8592667307414
338LNHSS0260	2,60	57	30	10	30,41	1,27	8592667307421
338LNHSS0265	2,65	57	30	10	46,28	1,93	8592667307438
338LNHSS0270	2,70	61	33	10	30,41	1,27	8592667307445
338LNHSS0275	2,75	61	33	10	46,28	1,93	8592667043688
338LNHSS0278	2,78	61	33	10	46,28	1,93	8592667043695
338LNHSS0280	2,80	61	33	10	30,41	1,27	8592667307452
338LNHSS0285	2,85	61	33	10	32,31	1,35	8592667307469
338LNHSS0290	2,90	61	33	10	30,41	1,27	8592667307476
338LNHSS0300	3,00	61	33	10	30,41	1,27	8592667427532
338LNHSS0310	3,10	65	36	10	34,30	1,43	8592667307483
338LNHSS0317	3,17	65	36	10	52,07	2,17	8592667043701
338LNHSS0320	3,20	65	36	10	34,30	1,43	8592667307490
338LNHSS0325	3,25	65	36	10	52,07	2,17	8592667043718
338LNHSS0330	3,30	65	36	10	34,30	1,43	8592667307506
338LNHSS0340	3,40	70	39	10	34,30	1,43	8592667307513
338LNHSS0350	3,50	70	39	10	34,30	1,43	8592667307520
338LNHSS0357	3,57	70	39	10	55,37	2,31	8592667043725
338LNHSS0360	3,60	70	39	10	36,20	1,51	8592667307537
338LNHSS0365	3,65	70	39	10	55,37	2,31	8592667307544
338LNHSS0370	3,70	70	39	10	36,20	1,51	8592667307551
338LNHSS0375	3,75	75	43	10	38,68	1,61	8592667043732
338LNHSS0380	3,80	75	43	10	36,20	1,51	8592667307568
338LNHSS0390	3,90	75	43	10	36,20	1,51	8592667307575
338LNHSS0397	3,97	75	43	10	55,37	2,31	8592667043749
338LNHSS0400	4,00	75	43	10	36,20	1,51	8592667307582
338LNHSS0410	4,10	75	43	10	42,15	1,76	8592667307599
338LNHSS0420	4,20	75	43	10	42,15	1,76	8592667307605
338LNHSS0425	4,25	75	43	10	63,64	2,65	8592667043756
338LNHSS0430	4,30	80	47	10	42,15	1,76	8592667307612
338LNHSS0437	4,37	80	47	10	63,64	2,65	8592667043763
338LNHSS0440	4,40	80	47	10	42,15	1,76	8592667307629
338LNHSS0450	4,50	80	47	10	42,15	1,76	8592667307636
338LNHSS0460	4,60	80	47	10	50,41	2,10	8592667307643
338LNHSS0470	4,70	80	47	10	50,41	2,10	8592667307650
338LNHSS0475	4,75	86	52	10	76,03	3,17	8592667043770
338LNHSS0476	4,76	86	52	10	76,03	3,17	8592667043787

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSS0480	4,80	86	52	10	50,41	2,10	8592667307667
338LNHSS0490	4,90	86	52	10	50,41	2,10	8592667307674
338LNHSS0500	5,00	86	52	10	50,41	2,10	8592667307681
338LNHSS0510	5,10	86	52	10	58,68	2,44	8592667307698
338LNHSS0516	5,16	86	52	10	86,78	3,62	8592667043794
338LNHSS0520	5,20	86	52	10	58,68	2,44	8592667307704
338LNHSS0525	5,25	86	52	10	86,78	3,62	8592667458543
338LNHSS0530	5,30	86	52	10	58,68	2,44	8592667307711
338LNHSS0540	5,40	93	57	10	58,68	2,44	8592667307728
338LNHSS0545	5,45	93	57	10	86,78	3,62	8592667464759
338LNHSS0550	5,50	93	57	10	58,68	2,44	8592667307735
338LNHSS0556	5,56	93	57	10	99,17	4,13	8592667043800
338LNHSS0560	5,60	93	57	10	66,12	2,75	8592667307742
338LNHSS0570	5,70	93	57	10	66,12	2,75	8592667307759
338LNHSS0575	5,75	93	57	10	99,17	4,13	8592667043817
338LNHSS0580	5,80	93	57	10	66,12	2,75	8592667307766
338LNHSS0590	5,90	93	57	10	66,12	2,75	8592667307773
338LNHSS0595	5,95	93	57	10	99,17	4,13	8592667043824
338LNHSS0600	6,00	93	57	10	66,12	2,75	8592667307780
338LNHSS0610	6,10	101	63	10	72,73	3,03	8592667307797
338LNHSS0620	6,20	101	63	10	72,73	3,03	8592667307803
338LNHSS0625	6,25	101	63	10	108,26	4,51	8592667043831
338LNHSS0630	6,30	101	63	10	72,73	3,03	8592667307810
338LNHSS0635	6,35	101	63	10	108,26	4,51	8592667043848
338LNHSS0640	6,40	101	63	10	72,73	3,03	8592667307827
338LNHSS0650	6,50	101	63	10	72,73	3,03	8592667307834
338LNHSS0660	6,60	101	63	10	233,06	9,71	8592667307841
338LNHSS0670	6,70	101	63	10	80,17	3,34	8592667307858
338LNHSS0675	6,75	109	69	10	119,83	4,99	8592667043855
338LNHSS0680	6,80	109	69	10	80,17	3,34	8592667307865
338LNHSS0690	6,90	109	69	10	80,17	3,34	8592667307872
338LNHSS0700	7,00	109	69	10	80,17	3,34	8592667307889
338LNHSS0710	7,10	109	69	10	90,91	3,79	8592667307896
338LNHSS0714	7,14	109	69	10	135,54	5,65	8592667043862
338LNHSS0720	7,20	109	69	10	90,91	3,79	8592667307902
338LNHSS0725	7,25	109	69	10	135,54	5,65	8592667307919
338LNHSS0730	7,30	109	69	10	90,91	3,79	8592667307926
338LNHSS0740	7,40	109	69	10	90,91	3,79	8592667307933
338LNHSS0750	7,50	109	69	10	90,91	3,79	8592667307940
338LNHSS0754	7,54	117	75	10	161,98	6,75	8592667043879

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSS0760	7,60	117	75	10	108,26	4,51	8592667307957
338LNHSS0770	7,70	117	75	10	108,26	4,51	8592667307964
338LNHSS0775	7,75	117	75	10	161,98	6,75	8592667043886
338LNHSS0780	7,80	117	75	10	108,26	4,51	8592667307971
338LNHSS0790	7,90	117	75	10	108,26	4,51	8592667043893
338LNHSS0794	7,94	117	75	10	161,98	6,75	8592667043909
338LNHSS0800	8,00	117	75	10	108,26	4,51	8592667307988
338LNHSS0810	8,10	117	75	10	127,27	5,30	8592667307995
338LNHSS0820	8,20	117	75	10	127,27	5,30	8592667308008
338LNHSS0825	8,25	117	75	10	190,91	7,95	8592667043916
338LNHSS0830	8,30	117	75	10	127,27	5,30	8592667308015
338LNHSS0833	8,33	117	75	10	190,91	7,95	8592667043923
338LNHSS0840	8,40	117	75	10	127,27	5,30	8592667308022
338LNHSS0850	8,50	117	75	10	127,27	5,30	8592667308039
338LNHSS0860	8,60	125	81	5	143,80	5,99	8592667308046
338LNHSS0870	8,70	125	81	5	143,80	5,99	8592667308053
338LNHSS0873	8,73	125	81	5	214,88	8,95	8592667043930
338LNHSS0875	8,75	125	81	5	214,88	8,95	8592667043947
338LNHSS0880	8,80	125	81	5	143,80	5,99	8592667308060
338LNHSS0890	8,90	125	81	5	143,80	5,99	8592667308077
338LNHSS0900	9,00	125	81	5	143,80	5,99	8592667308084
338LNHSS0910	9,10	125	81	5	152,89	6,37	8592667308091
338LNHSS0913	9,13	125	81	5	229,75	9,57	8592667043954
338LNHSS0920	9,20	125	81	5	152,89	6,37	8592667308107
338LNHSS0925	9,25	125	81	5	229,75	9,57	8592667043961
338LNHSS0930	9,30	125	81	5	152,89	6,37	8592667308114
338LNHSS0940	9,40	125	81	5	152,89	6,37	8592667308121
338LNHSS0950	9,50	125	81	5	152,89	6,37	8592667308138
338LNHSS0952	9,52	133	87	5	254,55	10,61	8592667043978
338LNHSS0960	9,60	133	87	5	170,25	7,09	8592667308145
338LNHSS0970	9,70	133	87	5	170,25	7,09	8592667308152
338LNHSS0975	9,75	133	87	5	254,55	10,61	8592667043985
338LNHSS0980	9,80	133	87	5	170,25	7,09	8592667308169
338LNHSS0990	9,90	133	87	5	170,25	7,09	8592667308176
338LNHSS0992	9,92	133	87	5	254,55	10,61	8592667043992
338LNHSS1000	10,00	133	87	5	170,25	7,09	8592667308183
338LNHSS1010	10,10	133	87	5	194,21	8,09	8592667308190
338LNHSS1020	10,20	133	87	5	242,15	10,09	8592667308206
338LNHSS1030	10,30	133	87	5	198,35	8,26	8592667044005
338LNHSS1032	10,32	133	87	5	361,98	15,08	8592667044012
338LNHSS1040	10,40	133	87	5	242,15	10,09	8592667308213
338LNHSS1050	10,50	133	87	5	242,15	10,09	8592667308220
338LNHSS1060	10,60	133	87	5	213,22	8,88	8592667044029
338LNHSS1070	10,70	142	94	5	213,22	8,88	8592667044036
338LNHSS1072	10,72	142	94	5	361,98	15,08	8592667044043
338LNHSS1080	10,80	142	94	5	242,15	10,09	8592667044050
338LNHSS1090	10,90	142	94	5	242,15	10,09	8592667044067
338LNHSS1100	11,00	142	94	5	242,15	10,09	8592667308237
338LNHSS1110	11,10	142	94	5	235,54	9,81	8592667044074
338LNHSS1111	11,11	142	94	5	442,98	18,46	8592667044081
338LNHSS1120	11,20	142	94	5	295,04	12,29	8592667308244
338LNHSS1130	11,30	142	94	5	295,04	12,29	8592667044098
338LNHSS1140	11,40	142	94	5	235,54	9,81	8592667044104
338LNHSS1150	11,50	142	94	5	295,04	12,29	8592667308251
338LNHSS1151	11,51	142	94	5	388,43	16,18	8592667044111
338LNHSS1160	11,60	142	94	5	258,68	10,78	8592667044128
338LNHSS1170	11,70	142	94	5	235,54	9,81	8592667044135

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSS1175	11,75	142	94	5	442,98	18,46	8592667044142
338LNHSS1180	11,80	142	94	5	295,04	12,29	8592667308268
338LNHSS1190	11,90	151	101	5	295,04	12,29	8592667308275
338LNHSS1191	11,91	151	101	5	442,98	18,46	8592667044159
338LNHSS1200	12,00	151	101	5	295,04	12,29	8592667308282
338LNHSS1210	12,10	151	101	5	335,54	13,98	8592667308299
338LNHSS1220	12,20	151	101	5	335,54	13,98	8592667308305
338LNHSS1225	12,25	151	101	5	431,40	17,98	8592667044166
338LNHSS1230	12,30	151	101	5	288,43	12,02	8592667044173
338LNHSS1240	12,40	151	101	5	288,43	12,02	8592667308312
338LNHSS1250	12,50	151	101	5	335,54	13,98	8592667308329
338LNHSS1260	12,60	151	101	5	335,54	13,98	8592667044180
338LNHSS1270	12,70	151	101	5	335,54	13,98	8592667308336
338LNHSS1275	12,75	151	101	5	502,48	20,94	8592667308343
338LNHSS1280	12,80	151	101	5	335,54	13,98	8592667044197
338LNHSS1290	12,90	151	101	5	335,54	13,98	8592667044203
338LNHSS1300	13,00	151	101	5	335,54	13,98	8592667308350
338LNHSS1310	13,10	151	101	1	400,83	16,70	8592667044210
338LNHSS1320	13,20	151	101	1	455,37	18,97	8592667308367
338LNHSS1325	13,25	160	108	1	683,47	28,48	8592667044227
338LNHSS1330	13,30	160	108	1	455,37	18,97	8592667044234
338LNHSS1340	13,40	160	108	1	455,37	18,97	8592667044241
338LNHSS1349	13,49	160	108	1	683,47	28,48	8592667044258
338LNHSS1350	13,50	160	108	1	455,37	18,97	8592667458697
338LNHSS1360	13,60	160	108	1	400,83	16,70	8592667044265
338LNHSS1370	13,70	160	108	1	455,37	18,97	8592667308374
338LNHSS1380	13,80	160	108	1	455,37	18,97	8592667308381
338LNHSS1390	13,90	160	108	1	455,37	18,97	8592667044272
338LNHSS1400	14,00	160	108	1	455,37	18,97	8592667308398
338LNHSS1425	14,25	169	114	1	947,11	39,46	8592667308404
338LNHSS1450	14,50	169	114	1	632,23	26,34	8592667308411
338LNHSS1475	14,75	169	114	1	1231,40	51,31	8592667308428
338LNHSS1480	14,80	169	114	1	822,31	34,26	8592667308435
338LNHSS1500	15,00	169	114	1	632,23	26,34	8592667308442
338LNHSS1525	15,25	178	120	1	889,26	37,05	8592667308459
338LNHSS1550	15,50	178	120	1	808,26	33,68	8592667308466
338LNHSS1575	15,75	178	120	1	889,26	37,05	8592667308473
338LNHSS1600	16,00	178	120	1	808,26	33,68	8592667308480
338LNHSS1620	16,20	184	125	1	1293,39	53,89	8592667471566
338LNHSS1625	16,25	184	125	1	1293,39	53,89	8592667044289
338LNHSS1650	16,50	184	125	1	862,81	35,95	8592667308497
338LNHSS1675	16,75	184	125	1	949,59	39,57	8592667044296
338LNHSS1700	17,00	184	125	1	862,81	35,95	8592667308503
338LNHSS1725	17,25	191	130	1	987,60	41,15	8592667044302
338LNHSS1750	17,50	191	130	1	898,35	37,43	8592667308510
338LNHSS1775	17,75	191	130	1	987,60	41,15	8592667044319
338LNHSS1800	18,00	191	130	1	898,35	37,43	8592667308527
338LNHSS1825	18,25	198	135	1	1028,10	42,84	8592667044326
338LNHSS1850	18,50	198	135	1	933,06	38,88	8592667308534
338LNHSS1875	18,75	198	135	1	1028,10	42,84	8592667308541
338LNHSS1890	18,90	198	135	1	1865,29	77,72	8592667471573
338LNHSS1900	19,00	198	135	1	933,06	38,88	8592667308558
338LNHSS1925	19,25	205	140	1	1061,98	44,25	8592667044333
338LNHSS1950	19,50	205	140	1	963,64	40,15	8592667308565
338LNHSS1975	19,75	205	140	1	1061,98	44,25	8592667044340
338LNHSS2000	20,00	205	140	1	963,64	40,15	8592667308572

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338LNHSS

DIN 338 | LH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338LNHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338LNHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338LNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338LNHSS-19K	1	1516,53	63,19	8592667002913

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338LNHSS-25K	1	3303,31	137,64	8592667002920

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
338LNHSSCO5

DIN 338 | LH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností doporučené k vrtání v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelotiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

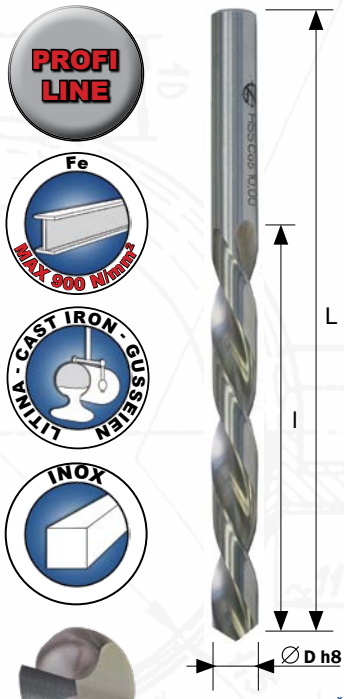
High-efficient fully ground twist drills with higher thermal resistance are recommended for drilling in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit werden zum Bohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Walzen für Walzgerüste, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle empfohlen.

Vrták DIN 338LNHSSCo5 PN2908
Drill DIN 338LNHSSCo5 PN2908
Bohrer DIN 338LNHSSCo5 PN2908

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSSCO50100	1,00	34	12	10	52,07	2,17	8592667045316
338LNHSSCO50110	1,10	36	14	10	45,45	1,89	8592667045323
338LNHSSCO50120	1,20	38	16	10	45,45	1,89	8592667045330
338LNHSSCO50130	1,30	38	16	10	45,45	1,89	8592667045347
338LNHSSCO50140	1,40	40	18	10	45,45	1,89	8592667045354
338LNHSSCO50150	1,50	40	18	10	45,45	1,89	8592667045361
338LNHSSCO50160	1,60	43	20	10	63,64	2,65	8592667045378
338LNHSSCO50170	1,70	43	20	10	63,64	2,65	8592667045385
338LNHSSCO50180	1,80	46	22	10	63,64	2,65	8592667045392
338LNHSSCO50185	1,85	46	22	10	95,04	3,96	8592667497863
338LNHSSCO50190	1,90	46	22	10	63,64	2,65	8592667045408
338LNHSSCO50200	2,00	49	24	10	63,64	2,65	8592667045415
338LNHSSCO50210	2,10	49	24	10	63,64	2,65	8592667045422
338LNHSSCO50220	2,20	53	27	10	63,64	2,65	8592667045439
338LNHSSCO50230	2,30	53	27	10	63,64	2,65	8592667045446
338LNHSSCO50240	2,40	57	30	10	63,64	2,65	8592667045453
338LNHSSCO50250	2,50	57	30	10	63,64	2,65	8592667468511
338LNHSSCO50260	2,60	57	30	10	71,90	3,00	8592667045460
338LNHSSCO50270	2,70	61	33	10	71,90	3,00	8592667045477
338LNHSSCO50275	2,75	61	33	10	106,61	4,44	8592667123311
338LNHSSCO50280	2,80	61	33	10	71,90	3,00	8592667045484
338LNHSSCO50290	2,90	61	33	10	71,90	3,00	8592667045491
338LNHSSCO50300	3,00	61	33	10	71,90	3,00	8592667308589
338LNHSSCO50310	3,10	65	36	10	80,17	3,34	8592667045507
338LNHSSCO50320	3,20	65	36	10	80,17	3,34	8592667045514
338LNHSSCO50330	3,30	65	36	10	80,17	3,34	8592667308596
338LNHSSCO50340	3,40	70	39	10	210,74	8,78	8592667045521
338LNHSSCO50350	3,50	70	39	10	80,17	3,34	8592667308602
338LNHSSCO50360	3,60	70	39	10	83,47	3,48	8592667045538
338LNHSSCO50370	3,70	70	39	10	83,47	3,48	8592667045545
338LNHSSCO50380	3,80	75	43	10	83,47	3,48	8592667045552
338LNHSSCO50390	3,90	75	43	10	175,21	7,30	8592667045569
338LNHSSCO50400	4,00	75	43	10	83,47	3,48	8592667440524
338LNHSSCO50410	4,10	75	43	10	85,12	3,55	8592667045576
338LNHSSCO50420	4,20	75	43	10	89,26	3,72	8592667308619
338LNHSSCO50430	4,30	80	47	10	89,26	3,72	8592667045583
338LNHSSCO50440	4,40	80	47	10	85,12	3,55	8592667045590
338LNHSSCO50450	4,50	80	47	10	89,26	3,72	8592667308626
338LNHSSCO50460	4,60	80	47	10	104,13	4,34	8592667045606
338LNHSSCO50470	4,70	80	47	10	114,88	4,79	8592667045613
338LNHSSCO50480	4,80	86	52	10	104,13	4,34	8592667045620
338LNHSSCO50490	4,90	86	52	10	104,13	4,34	8592667045637
338LNHSSCO50500	5,00	86	52	10	109,09	4,55	8592667308633
338LNHSSCO50510	5,10	86	52	10	114,88	4,79	8592667045644
338LNHSSCO50520	5,20	86	52	10	114,88	4,79	8592667045651
338LNHSSCO50530	5,30	86	52	10	114,88	4,79	8592667045668
338LNHSSCO50540	5,40	93	57	10	109,92	4,58	8592667045675
338LNHSSCO50550	5,50	93	57	10	114,88	4,79	8592667045682
338LNHSSCO50560	5,60	93	57	10	140,50	5,85	8592667308640
338LNHSSCO50570	5,70	93	57	10	140,50	5,85	8592667045699
338LNHSSCO50580	5,80	93	57	10	140,50	5,85	8592667045705
338LNHSSCO50590	5,90	93	57	10	140,50	5,85	8592667045712
338LNHSSCO50600	6,00	93	57	10	140,50	5,85	8592667308657
338LNHSSCO50610	6,10	101	63	10	149,59	6,23	8592667045729
338LNHSSCO50620	6,20	101	63	10	149,59	6,23	8592667045736
338LNHSSCO50630	6,30	101	63	10	143,80	5,99	8592667045743
338LNHSSCO50640	6,40	101	63	10	314,05	13,09	8592667045750
338LNHSSCO50650	6,50	101	63	10	149,59	6,23	8592667308664
338LNHSSCO50660	6,60	101	63	10	149,59	6,23	8592667561397
338LNHSSCO50670	6,70	101	63	10	171,07	7,13	8592667045767
338LNHSSCO50680	6,80	109	69	10	171,07	7,13	8592667045774
338LNHSSCO50690	6,90	109	69	10	171,07	7,13	8592667045781
338LNHSSCO50700	7,00	109	69	10	171,07	7,13	8592667308671
338LNHSSCO50710	7,10	109	69	10	187,60	7,82	8592667045798
338LNHSSCO50720	7,20	109	69	10	187,60	7,82	8592667045804
338LNHSSCO50730	7,30	109	69	10	187,60	7,82	8592667045811
338LNHSSCO50740	7,40	109	69	10	187,60	7,82	8592667045828
338LNHSSCO50750	7,50	109	69	10	187,60	7,82	8592667308688
338LNHSSCO50760	7,60	117	75	10	250,41	10,43	8592667045835
338LNHSSCO50770	7,70	117	75	10	192,56	8,02	8592667045842
338LNHSSCO50780	7,80	117	75	10	202,48	8,44	8592667045859
338LNHSSCO50790	7,90	117	75	10	202,48	8,44	8592667045866
338LNHSSCO50800	8,00	117	75	10	202,48	8,44	8592667308695
338LNHSSCO50810	8,10	117	75	10	257,85	10,74	8592667045873
338LNHSSCO50820	8,20	117	75	10	231,40	9,64	8592667308701
338LNHSSCO50830	8,30	117	75	10	221,49	9,23	8592667045880



Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSSCO50840	8,40	117	75	10	242,98	10,12	8592667045897
338LNHSSCO50850	8,50	117	75	5	231,40	9,64	8592667045903
338LNHSSCO50860	8,60	125	81	5	262,81	10,95	8592667045910
338LNHSSCO50870	8,70	125	81	5	262,81	10,95	8592667045927
338LNHSSCO50880	8,80	125	81	5	262,81	10,95	8592667045934
338LNHSSCO50890	8,90	125	81	5	262,81	10,95	8592667045941
338LNHSSCO50900	9,00	125	81	5	262,81	10,95	8592667308718
338LNHSSCO50910	9,10	125	81	5	450,41	18,77	8592667045958
338LNHSSCO50920	9,20	125	81	5	450,41	18,77	8592667045965
338LNHSSCO50930	9,30	125	81	5	450,41	18,77	8592667045972
338LNHSSCO50950	9,50	125	81	5	289,26	12,05	8592667045989
338LNHSSCO50960	9,60	133	87	5	316,53	13,19	8592667045996
338LNHSSCO50970	9,70	133	87	5	316,53	13,19	8592667046009
338LNHSSCO50980	9,80	133	87	5	316,53	13,19	8592667046016
338LNHSSCO50990	9,90	133	87	5	316,53	13,19	8592667046023
338LNHSSCO51000	10,00	133	87	5	316,53	13,19	8592667046030
338LNHSSCO51020	10,20	133	87	5	480,99	20,04	8592667046047
338LNHSSCO51050	10,50	133	87	5	480,99	20,04	8592667308725
338LNHSSCO51080	10,80	142	94	5	480,99	20,04	8592667046054
338LNHSSCO51100	11,00	142	94	5	480,99	20,04	8592667308732
338LNHSSCO51120	11,20	142	94	5	544,63	22,69	8592667046061
338LNHSSCO51150	11,50	142	94	5	544,63	22,69	8592667046078
338LNHSSCO51180	11,80	142	94	5	544,63	22,69	8592667046085
338LNHSSCO51200	12,00	151	101	5	544,63	22,69	8592667308749
338LNHSSCO51220	12,20	151	101	5	716,53	29,86	8592667046092
338LNHSSCO51250	12,50	151	101	5	716,53	29,86	8592667046108
338LNHSSCO51280	12,80	151	101	5	716,53	29,86	8592667046115
338LNHSSCO51300	13,00	151	101	1	716,53	29,86	8592667046122
338LNHSSCO51310	13,10	151	101	1	916,53	38,19	8592667046139
338LNHSSCO51320	13,20	151	101	1	916,53	38,19	8592667046146
338LNHSSCO51330	13,30	160	108	1	916,53	38,19	8592667046153
338LNHSSCO51350	13,50	160	108	1	916,53	38,19	8592667458192
338LNHSSCO51380	13,80	160	108	1	916,53	38,19	8592667308756
338LNHSSCO51400	14,00	160	108	1	916,53	38,19	8592667046160

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338LNHSSCO5

DIN 338 | LH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338LNHSSCo5 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338LNHSSCo5 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338LNHSSCo5 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338LNHSSCO5-19K	1	2833,88	118,08	8592667002937

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338LNHSSCO5-25K	1	6359,50	264,98	8592667002944

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Kód / Code / Bestellnummer
338RCZ50HSS

DIN 338 | RH | CZ50 (GT50) λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Standardní vybrušovaný vrták k vrtání měkkých a houževnatých materiálů s táhlou třískou. Vrták je velmi stabilní, je vhodný pro NC stroje a tam, kde se požaduje vysoký výkon. Použití: Ocel, litá ocel legovaná a nelegované (s pevností do 500 N/mm2), šedá, temperovaná, tvárná a tlaková litina, slinutá ocel, alpak (nové stříbro), grafit, hliníkové slitiny s krátkou třískou, mosaz a bronz.

USE

Standard fully ground twist drill for drilling soft and tough materials with long chip. The drill is very stable, it is suitable for NC-Machines and on the places where high performance is required. Suitable for: steel, alloyed and unalloyed cast steel (with tensile strength up to 500 N/mm2), grey, tempered, nodular and pressure cast iron, sintered steel, Alpaca silver (new silver), graphite, aluminium alloys with short chip, brass and bronze.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Standardbohrer zum Bohren von weichen und zähen Materialien mit gedehnten Splittern. Der Bohrer ist äußerst stabil, geeignet für die NC-Maschinen und dort, wo eine hohe Leistung erforderlich ist. Anwendungsbereich: Stahl, Gussstahl legiert und nicht-legiert (mit einer Festigkeit bis 500 N/mm2), Grauguss, temperierter, formbarer Guss und Druckguss, gesintetes Stahl, Alpaka (Neusilber), Graphit, Aluminiumlegierungen mit kurzen Splittern, Messing und Bronze.

Vrták DIN 338RCZ50HSS
Drill DIN 338RCZ50HSS
Bohrer DIN 338RCZ50HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ50HSS0200	2,00	49	24	10	35,04	1,46	8592667044357
338RCZ50HSS0210	2,10	49	24	10	35,04	1,46	8592667044364
338RCZ50HSS0220	2,20	53	27	10	35,04	1,46	8592667044371
338RCZ50HSS0230	2,30	53	27	10	35,04	1,46	8592667044388
338RCZ50HSS0240	2,40	57	30	10	35,04	1,46	8592667044395
338RCZ50HSS0250	2,50	57	30	10	35,04	1,46	8592667044401
338RCZ50HSS0260	2,60	57	30	10	37,85	1,58	8592667044418
338RCZ50HSS0270	2,70	61	33	10	37,85	1,58	8592667044425
338RCZ50HSS0280	2,80	61	33	10	37,85	1,58	8592667044432
338RCZ50HSS0290	2,90	61	33	10	40,91	1,70	8592667044449
338RCZ50HSS0300	3,00	61	33	10	37,85	1,58	8592667044456
338RCZ50HSS0310	3,10	65	36	10	42,98	1,79	8592667044463
338RCZ50HSS0320	3,20	65	36	10	42,98	1,79	8592667044470
338RCZ50HSS0330	3,30	65	36	10	42,98	1,79	8592667044487
338RCZ50HSS0340	3,40	70	39	10	42,98	1,79	8592667044494
338RCZ50HSS0350	3,50	70	39	10	42,98	1,79	8592667044500
338RCZ50HSS0360	3,60	70	39	10	45,45	1,89	8592667044517
338RCZ50HSS0370	3,70	70	39	10	45,45	1,89	8592667044524
338RCZ50HSS0380	3,80	75	43	10	44,63	1,86	8592667044531
338RCZ50HSS0390	3,90	75	43	10	47,93	2,00	8592667044548
338RCZ50HSS0400	4,00	75	43	10	45,45	1,89	8592667044555
338RCZ50HSS0410	4,10	75	43	10	47,93	2,00	8592667044562
338RCZ50HSS0420	4,20	75	43	10	47,93	2,00	8592667044579
338RCZ50HSS0430	4,30	80	47	10	39,50	1,65	8592667044586
338RCZ50HSS0440	4,40	80	47	10	47,93	2,00	8592667044593
338RCZ50HSS0450	4,50	80	47	10	47,93	2,00	8592667044609
338RCZ50HSS0460	4,60	80	47	10	59,50	2,48	8592667044616
338RCZ50HSS0470	4,70	80	47	10	59,50	2,48	8592667044623
338RCZ50HSS0480	4,80	86	52	10	59,50	2,48	8592667044630
338RCZ50HSS0490	4,90	86	52	10	59,50	2,48	8592667044647
338RCZ50HSS0500	5,00	86	52	10	59,50	2,48	8592667044654
338RCZ50HSS0510	5,10	86	52	10	66,12	2,75	8592667455375
338RCZ50HSS0520	5,20	86	52	10	66,12	2,75	8592667044661
338RCZ50HSS0530	5,30	86	52	10	61,16	2,55	8592667044678
338RCZ50HSS0540	5,40	93	57	10	66,12	2,75	8592667044685
338RCZ50HSS0550	5,50	93	57	10	66,12	2,75	8592667044692
338RCZ50HSS0560	5,60	93	57	10	76,86	3,20	8592667044708
338RCZ50HSS0570	5,70	93	57	10	76,86	3,20	8592667044715
338RCZ50HSS0580	5,80	93	57	10	76,86	3,20	8592667044722
338RCZ50HSS0590	5,90	93	57	10	76,86	3,20	8592667044739
338RCZ50HSS0600	6,00	93	57	10	76,86	3,20	8592667044746
338RCZ50HSS0610	6,10	101	63	10	83,47	3,48	8592667044753
338RCZ50HSS0620	6,20	101	63	10	83,47	3,48	8592667044760
338RCZ50HSS0630	6,30	101	63	10	83,47	3,48	8592667044777
338RCZ50HSS0640	6,40	101	63	10	83,47	3,48	8592667044784
338RCZ50HSS0650	6,50	101	63	10	83,47	3,48	8592667044791
338RCZ50HSS0660	6,60	101	63	10	100,00	4,17	8592667044807
338RCZ50HSS0670	6,70	101	63	10	100,00	4,17	8592667044814
338RCZ50HSS0680	6,80	109	69	10	100,00	4,17	8592667044821
338RCZ50HSS0690	6,90	109	69	10	95,87	3,99	8592667044838
338RCZ50HSS0700	7,00	109	69	10	100,00	4,17	8592667044845
338RCZ50HSS0710	7,10	109	69	10	97,52	4,06	8592667044852
338RCZ50HSS0720	7,20	109	69	10	187,60	7,82	8592667044869
338RCZ50HSS0730	7,30	109	69	10	106,61	4,44	8592667044876
338RCZ50HSS0740	7,40	109	69	10	106,61	4,44	8592667044883
338RCZ50HSS0750	7,50	109	69	10	106,61	4,44	8592667044890
338RCZ50HSS0760	7,60	117	75	10	119,83	4,99	8592667044906
338RCZ50HSS0770	7,70	117	75	10	119,83	4,99	8592667044913
338RCZ50HSS0780	7,80	117	75	10	119,83	4,99	8592667044920
338RCZ50HSS0790	7,90	117	75	10	119,83	4,99	8592667044937
338RCZ50HSS0800	8,00	117	75	10	119,83	4,99	8592667044944
338RCZ50HSS0810	8,10	117	75	10	126,45	5,27	8592667044951
338RCZ50HSS0820	8,20	117	75	10	121,49	5,06	8592667044968
338RCZ50HSS0830	8,30	117	75	10	136,36	5,68	8592667044975
338RCZ50HSS0840	8,40	117	75	10	135,54	5,65	8592667044982
338RCZ50HSS0850	8,50	117	75	10	135,54	5,65	8592667044999
338RCZ50HSS0860	8,60	125	81	5	146,28	6,10	8592667045002
338RCZ50HSS0870	8,70	125	81	5	166,12	6,92	8592667045019
338RCZ50HSS0880	8,80	125	81	5	146,28	6,10	8592667045026
338RCZ50HSS0890	8,90	125	81	5	151,24	6,30	8592667045033
338RCZ50HSS0900	9,00	125	81	5	146,28	6,10	8592667045040

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ50HSS0910	9,10	125	81	5	166,12	6,92	8592667045057
338RCZ50HSS0920	9,20	125	81	5	166,12	6,92	8592667045064
338RCZ50HSS0930	9,30	125	81	5	166,12	6,92	8592667045071
338RCZ50HSS0940	9,40	125	81	5	166,12	6,92	8592667045088
338RCZ50HSS0950	9,50	125	81	5	166,12	6,92	8592667045095
338RCZ50HSS0960	9,60	133	87	5	181,82	7,58	8592667045101
338RCZ50HSS0970	9,70	133	87	5	181,82	7,58	8592667045118
338RCZ50HSS0980	9,80	133	87	5	181,82	7,58	8592667045125
338RCZ50HSS0990	9,90	133	87	5	181,82	7,58	8592667045132
338RCZ50HSS1000	10,00	133	87	5	181,82	7,58	8592667045149
338RCZ50HSS1020	10,20	133	87	5	187,60	7,82	8592667045156
338RCZ50HSS1050	10,50	133	87	5	197,52	8,23	8592667045163
338RCZ50HSS1080	10,80	142	94	5	223,14	9,30	8592667045170
338RCZ50HSS1100	11,00	142	94	5	228,93	9,54	8592667045187
338RCZ50HSS1120	11,20	142	94	5	238,84	9,95	8592667045194
338RCZ50HSS1150	11,50	142	94	5	248,76	10,37	8592667045200
338RCZ50HSS1180	11,80	142	94	5	257,02	10,71	8592667045217
338RCZ50HSS1200	12,00	151	101	5	275,21	11,47	8592667045224
338RCZ50HSS1220	12,20	151	101	5	280,99	11,71	8592667045231
338RCZ50HSS1250	12,50	151	101	5	295,04	12,29	8592667045248
338RCZ50HSS1280	12,80	151	101	5	340,50	14,19	8592667045255
338RCZ50HSS1300	13,00	151	101	5	303,31	12,64	8592667045262
338RCZ50HSS1320	13,20	151	101	1	338,84	14,12	8592667045279
338RCZ50HSS1350	13,50	160	108	1	340,50	14,19	8592667045286
338RCZ50HSS1380	13,80	160	108	1	340,50	14,19	8592667045293
338RCZ50HSS1400	14,00	160	108	1	336,36	14,02	8592667045309

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ50HSS

DIN 338 | RH | CZ50 (GT50) λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ50HSS v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ50HSS in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ50HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ50HSS-19K	1	1637,19	68,22	8592667123588

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ50HSS-25K	1	3227,27	134,47	8592667123595

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

(GT50)

Kód / Code / Bestellnummer
338RCZ50HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Standardní vybrušovaný vrták k vrtání měkkých a houževnatých materiálů s táhlou třískou. Vrták je velmi stabilní, je vhodný pro NC stroje a tam, kde se požaduje vysoký výkon. Podíl kobaltu zajišťuje vyšší odolnost za tepla. Použití: Nelegované a legované ocele (s pevností do 900 N/mm²), antikorozní a kyselinovzdorné ocele, litina, hliník, hliníkové slitiny, měď, mosaz a bronz.

USE

Standard fully ground twist drill for drilling soft and tough materials with long chip. The drill is very stable, it is suitable for NC-Machines and on the places where high performance is required. The portion of cobalt provides higher thermal resistance. Suitable for: unalloyed and alloyed steel (with tensile strength up to 900 N/mm²), anti-corrosive and acid-resistant steel, cast iron, aluminium and its alloys, copper, brass and bronze.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Standardbohrer zum Bohren von weichen und zähen Materialien mit gedehnten Splittern. Der Bohrer ist äußerst stabil, geeignet für die NC-Maschinen und dort, wo eine hohe Leistung erforderlich ist. Der Kobaltanteil sorgt für eine höhere Hitzebeständigkeit. Anwendungsbereich: nicht-legierte und legierte Stahlsorten (mit einer Festigkeit bis 900 N/mm²), rostfreie und säurefeste Stahlsorten, Gusseisen, Aluminium, Aluminiumlegierungen, Kupfer, Messing und Bronze.

Vrták DIN 338RCZ50HSSCo5
Drill DIN 338RCZ50HSSCo5
Bohrer DIN 338RCZ50HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ50HSSCO50100	1,00	34	12	10	54,55	2,27	8592667462069
338RCZ50HSSCO50150	1,50	43	20	10	54,55	2,27	8592667308985
338RCZ50HSSCO50160	1,60	43	20	10	54,55	2,27	8592667308992
338RCZ50HSSCO50170	1,70	46	22	10	54,55	2,27	8592667309005
338RCZ50HSSCO50180	1,80	46	22	10	54,55	2,27	8592667309012
338RCZ50HSSCO50190	1,90	46	24	10	54,55	2,27	8592667309029
338RCZ50HSSCO50198	1,98	46	24	10	64,46	2,69	8592667309036
338RCZ50HSSCO50200	2,00	49	24	10	41,16	1,71	8592667309043
338RCZ50HSSCO50210	2,10	49	24	10	41,16	1,71	8592667309050
338RCZ50HSSCO50220	2,20	53	27	10	41,16	1,71	8592667309067
338RCZ50HSSCO50230	2,30	53	27	10	41,16	1,71	8592667309074
338RCZ50HSSCO50240	2,40	57	30	10	41,16	1,71	8592667309081
338RCZ50HSSCO50250	2,50	57	30	10	41,16	1,71	8592667309098
338RCZ50HSSCO50260	2,60	57	30	10	45,45	1,89	8592667309104
338RCZ50HSSCO50270	2,70	61	33	10	45,45	1,89	8592667309111
338RCZ50HSSCO50280	2,80	61	33	10	45,45	1,89	8592667309128
338RCZ50HSSCO50290	2,90	61	33	10	48,76	2,03	8592667309135
338RCZ50HSSCO50300	3,00	61	33	10	45,45	1,89	8592667309142
338RCZ50HSSCO50310	3,10	65	36	10	50,41	2,10	8592667309159
338RCZ50HSSCO50320	3,20	65	36	10	50,41	2,10	8592667309166
338RCZ50HSSCO50330	3,30	65	36	10	50,41	2,10	8592667309173
338RCZ50HSSCO50340	3,40	70	39	10	50,41	2,10	8592667309180
338RCZ50HSSCO50350	3,50	70	39	10	50,41	2,10	8592667309197
338RCZ50HSSCO50360	3,60	70	39	10	53,72	2,24	8592667309203
338RCZ50HSSCO50370	3,70	70	39	10	53,72	2,24	8592667309210
338RCZ50HSSCO50380	3,80	75	43	10	52,07	2,17	8592667309227
338RCZ50HSSCO50390	3,90	75	43	10	57,85	2,41	8592667309234
338RCZ50HSSCO50400	4,00	75	43	10	53,72	2,24	8592667309241
338RCZ50HSSCO50410	4,10	75	43	10	57,85	2,41	8592667463691
338RCZ50HSSCO50420	4,20	75	43	10	57,85	2,41	8592667309258
338RCZ50HSSCO50430	4,30	80	47	10	47,11	1,96	8592667309265
338RCZ50HSSCO50440	4,40	80	47	10	57,85	2,41	8592667309272
338RCZ50HSSCO50450	4,50	80	47	10	57,85	2,41	8592667309289
338RCZ50HSSCO50460	4,60	80	47	10	69,42	2,89	8592667309296
338RCZ50HSSCO50470	4,70	80	47	10	69,42	2,89	8592667309302
338RCZ50HSSCO50475	4,75	86	52	10	103,31	4,30	8592667309319
338RCZ50HSSCO50480	4,80	86	52	10	69,42	2,89	8592667309326
338RCZ50HSSCO50490	4,90	86	52	10	69,42	2,89	8592667309333
338RCZ50HSSCO50500	5,00	86	52	10	69,42	2,89	8592667309340
338RCZ50HSSCO50510	5,10	86	52	10	78,51	3,27	8592667309357
338RCZ50HSSCO50520	5,20	86	52	10	78,51	3,27	8592667047136
338RCZ50HSSCO50530	5,30	86	52	10	71,90	3,00	8592667309364
338RCZ50HSSCO50540	5,40	93	57	10	78,51	3,27	8592667309371
338RCZ50HSSCO50550	5,50	93	57	10	78,51	3,27	8592667309388
338RCZ50HSSCO50560	5,60	93	57	10	90,08	3,75	8592667309395
338RCZ50HSSCO50570	5,70	93	57	10	90,08	3,75	8592667309401
338RCZ50HSSCO50580	5,80	93	57	10	90,08	3,75	8592667309418
338RCZ50HSSCO50590	5,90	93	57	10	90,08	3,75	8592667309425
338RCZ50HSSCO50600	6,00	93	57	10	90,08	3,75	8592667309432
338RCZ50HSSCO50610	6,10	101	63	10	98,35	4,10	8592667309449
338RCZ50HSSCO50620	6,20	101	63	10	98,35	4,10	8592667309456
338RCZ50HSSCO50630	6,30	101	63	10	98,35	4,10	8592667309463
338RCZ50HSSCO50635	6,35	101	63	10	146,28	6,10	8592667047143
338RCZ50HSSCO50640	6,40	101	63	10	98,35	4,10	8592667309470
338RCZ50HSSCO50650	6,50	101	63	10	98,35	4,10	8592667309487
338RCZ50HSSCO50660	6,60	101	63	10	118,18	4,92	8592667309494
338RCZ50HSSCO50670	6,70	101	63	10	118,18	4,92	8592667309500
338RCZ50HSSCO50680	6,80	109	69	10	118,18	4,92	8592667309517
338RCZ50HSSCO50690	6,90	109	69	10	113,22	4,72	8592667309524
338RCZ50HSSCO50700	7,00	109	69	10	118,18	4,92	8592667309531
338RCZ50HSSCO50710	7,10	109	69	10	114,05	4,75	8592667309548
338RCZ50HSSCO50720	7,20	109	69	10	220,66	9,19	8592667309555
338RCZ50HSSCO50730	7,30	109	69	10	125,62	5,23	8592667309562
338RCZ50HSSCO50740	7,40	109	69	10	125,62	5,23	8592667309579
338RCZ50HSSCO50750	7,50	109	69	10	125,62	5,23	8592667309586
338RCZ50HSSCO50760	7,60	117	75	10	141,32	5,89	8592667309593
338RCZ50HSSCO50770	7,70	117	75	10	141,32	5,89	8592667309609
338RCZ50HSSCO50780	7,80	117	75	10	141,32	5,89	8592667047150
338RCZ50HSSCO50790	7,90	117	75	10	141,32	5,89	8592667047167
338RCZ50HSSCO50800	8,00	117	75	10	141,32	5,89	8592667309616
338RCZ50HSSCO50810	8,10	117	75	10	148,76	6,20	8592667047174
338RCZ50HSSCO50820	8,20	117	75	10	143,80	5,99	8592667309623
338RCZ50HSSCO50830	8,30	117	75	10	160,33	6,68	8592667309630
338RCZ50HSSCO50840	8,40	117	75	10	159,50	6,65	8592667309647
338RCZ50HSSCO50850	8,50	117	75	10	159,50	6,65	8592667309654
338RCZ50HSSCO50860	8,60	125	81	5	172,73	7,20	8592667309661
338RCZ50HSSCO50870	8,70	125	81	5	195,04	8,13	8592667309678

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ50HSSCO50880	8,80	125	81	5	172,73	7,20	8592667309685
338RCZ50HSSCO50890	8,90	125	81	5	177,69	7,40	8592667309692
338RCZ50HSSCO50900	9,00	125	81	5	172,73	7,20	8592667309708
338RCZ50HSSCO50910	9,10	125	81	5	195,04	8,13	8592667309715
338RCZ50HSSCO50920	9,20	125	81	5	195,04	8,13	8592667309722
338RCZ50HSSCO50930	9,30	125	81	5	195,04	8,13	8592667309739
338RCZ50HSSCO50940	9,40	125	81	5	195,04	8,13	8592667309746
338RCZ50HSSCO50950	9,50	125	81	5	195,04	8,13	8592667309753
338RCZ50HSSCO50960	9,60	133	87	5	214,05	8,92	8592667309760
338RCZ50HSSCO50970	9,70	133	87	5	214,05	8,92	8592667309777
338RCZ50HSSCO50980	9,80	133	87	5	214,05	8,92	8592667309784
338RCZ50HSSCO50990	9,90	133	87	5	214,05	8,92	8592667309791
338RCZ50HSSCO51000	10,00	133	87	5	214,05	8,92	8592667309807
338RCZ50HSSCO51020	10,20	133	87	5	220,66	9,19	8592667309814
338RCZ50HSSCO51030	10,30	133	87	5	232,23	9,68	8592667309821
338RCZ50HSSCO51050	10,50	133	87	5	232,23	9,68	8592667309838
338RCZ50HSSCO51070	10,70	142	94	5	262,81	10,95	8592667309845
338RCZ50HSSCO51080	10,80	142	94	5	262,81	10,95	8592667047181
338RCZ50HSSCO51100	11,00	142	94	5	268,60	11,19	8592667309852
338RCZ50HSSCO51110	11,10	142	94	5	290,91	12,12	8592667309876
338RCZ50HSSCO51120	11,20	142	94	5	280,99	11,71	8592667047198
338RCZ50HSSCO51150	11,50	142	94	5	290,91	12,12	8592667309883
338RCZ50HSSCO51180	11,80	142	94	5	301,65	12,57	8592667047204
338RCZ50HSSCO51190	11,90	151	101	5	323,14	13,46	8592667309890
338RCZ50HSSCO51200	12,00	151	101	5	323,14	13,46	8592667309906
338RCZ50HSSCO51220	12,20	151	101	5	329,75	13,74	8592667047211
338RCZ50HSSCO51230	12,30	151	101	5	345,45	14,39	8592667309913
338RCZ50HSSCO51250	12,50	151	101	5	345,45	14,39	8592667309920
338RCZ50HSSCO51270	12,70	151	101	5	399,17	16,63	8592667309937
338RCZ50HSSCO51280	12,80	151	101	5	399,17	16,63	8592667047228
338RCZ50HSSCO51300	13,00	151	101	5	356,20	14,84	8592667309944
338RCZ50HSSCO51320	13,20	151	101	1	398,35	16,60	8592667047235
338RCZ50HSSCO51350	13,50	160	108	1	399,17	16,63	8592667309951
338RCZ50HSSCO51380	13,80	160	108	1	399,17	16,63	8592667047242
338RCZ50HSSCO51400	14,00	160	108	1	395,04	16,46	8592667309968
338RCZ50HSSCO51450	14,50	169	114	1	581,82	24,24	8592667309975
338RCZ50HSSCO51500	15,00	169	114	1	657,85	27,41	8592667309982
338RCZ50HSSCO51550	15,50	178	120	1	687,60	28,65	8592667309999
338RCZ50HSSCO51600	16,00	178	120	1	759,50	31,65	8592667310001

Řezné podmínky na straně 85-86 / Cutting conditions on page 85-86 / Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ50HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ50 (GT50) λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ50HSSCo5 v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ50HSSCo5 in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ50HSSCo5 in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ50HSSCO5-19K	1	1971,90	82,16	8592667104242

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ50HSSCO5-25K	1	3832,23	159,68	8592667123601

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

(GT100)

Kód / Code / Bestellnummer
338RCZ100HSS

DIN 338 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem a speciálním profilem drážek doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm².

USE

High-efficient fully ground drill bits with a very strong core and a special flutes profile are recommended for drilling into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm².

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern und speziellen Nutenprofil, empfohlen zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm².

Vrták DIN 338RCZ100HSS
Drill DIN 338RCZ100HSS
Bohrer DIN 338RCZ100HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ100HSS0200	2,00	49	24	10	35,04	1,46	8592667147164
338RCZ100HSS0210	2,10	49	24	10	35,04	1,46	8592667147171
338RCZ100HSS0220	2,20	53	27	10	35,04	1,46	8592667147188
338RCZ100HSS0230	2,30	53	27	10	35,04	1,46	8592667147195
338RCZ100HSS0240	2,40	57	30	10	35,04	1,46	8592667147201
338RCZ100HSS0250	2,50	57	30	10	35,04	1,46	8592667147218
338RCZ100HSS0260	2,60	57	30	10	37,85	1,58	8592667147225
338RCZ100HSS0270	2,70	61	33	10	37,85	1,58	8592667566279
338RCZ100HSS0280	2,80	61	33	10	37,85	1,58	8592667147232
338RCZ100HSS0290	2,90	61	33	10	40,91	1,70	8592667147249
338RCZ100HSS0300	3,00	61	33	10	37,85	1,58	8592667147256
338RCZ100HSS0310	3,10	65	36	10	42,98	1,79	8592667147263
338RCZ100HSS0320	3,20	65	36	10	42,98	1,79	8592667147270
338RCZ100HSS0330	3,30	65	36	10	42,98	1,79	8592667147287
338RCZ100HSS0340	3,40	70	39	10	42,98	1,79	8592667147294
338RCZ100HSS0350	3,50	70	39	10	42,98	1,79	8592667147300
338RCZ100HSS0360	3,60	70	39	10	45,45	1,89	8592667147317
338RCZ100HSS0370	3,70	70	39	10	45,45	1,89	8592667147324
338RCZ100HSS0380	3,80	75	43	10	44,63	1,86	8592667147331
338RCZ100HSS0390	3,90	75	43	10	47,93	2,00	8592667147348
338RCZ100HSS0400	4,00	75	43	10	45,45	1,89	8592667147355
338RCZ100HSS0410	4,10	75	43	10	47,93	2,00	8592667147362
338RCZ100HSS0420	4,20	75	43	10	47,93	2,00	8592667147379
338RCZ100HSS0430	4,30	80	47	10	39,50	1,65	8592667147386
338RCZ100HSS0440	4,40	80	47	10	47,93	2,00	8592667147393
338RCZ100HSS0450	4,50	80	47	10	47,93	2,00	8592667147409
338RCZ100HSS0460	4,60	80	47	10	59,50	2,48	8592667147416
338RCZ100HSS0470	4,70	80	47	10	59,50	2,48	8592667147423
338RCZ100HSS0480	4,80	86	52	10	59,50	2,48	8592667147430
338RCZ100HSS0490	4,90	86	52	10	59,50	2,48	8592667147447
338RCZ100HSS0500	5,00	86	52	10	59,50	2,48	8592667147454
338RCZ100HSS0510	5,10	86	52	10	66,12	2,75	8592667147461
338RCZ100HSS0520	5,20	86	52	10	66,12	2,75	8592667147478
338RCZ100HSS0530	5,30	86	52	10	61,16	2,55	8592667147485
338RCZ100HSS0540	5,40	93	57	10	66,12	2,75	8592667147492
338RCZ100HSS0550	5,50	93	57	10	66,12	2,75	8592667147508
338RCZ100HSS0560	5,60	93	57	10	76,86	3,20	8592667147515
338RCZ100HSS0570	5,70	93	57	10	76,86	3,20	8592667147522
338RCZ100HSS0580	5,80	93	57	10	76,86	3,20	8592667147539
338RCZ100HSS0590	5,90	93	57	10	76,86	3,20	8592667147546
338RCZ100HSS0600	6,00	93	57	10	76,86	3,20	8592667147553
338RCZ100HSS0610	6,10	101	63	10	83,47	3,48	8592667147560
338RCZ100HSS0620	6,20	101	63	10	83,47	3,48	8592667147577
338RCZ100HSS0630	6,30	101	63	10	83,47	3,48	8592667147584
338RCZ100HSS0640	6,40	101	63	10	83,47	3,48	8592667147591
338RCZ100HSS0650	6,50	101	63	10	83,47	3,48	8592667147607
338RCZ100HSS0660	6,60	101	63	10	100,00	4,17	8592667147614
338RCZ100HSS0670	6,70	101	63	10	100,00	4,17	8592667147621
338RCZ100HSS0680	6,80	109	69	10	100,00	4,17	8592667147638
338RCZ100HSS0690	6,90	109	69	10	95,87	3,99	8592667147645
338RCZ100HSS0700	7,00	109	69	10	100,00	4,17	8592667147652
338RCZ100HSS0710	7,10	109	69	10	97,52	4,06	8592667147669
338RCZ100HSS0720	7,20	109	69	10	187,60	7,82	8592667147676
338RCZ100HSS0730	7,30	109	69	10	106,61	4,44	8592667147683
338RCZ100HSS0740	7,40	109	69	10	106,61	4,44	8592667147690
338RCZ100HSS0750	7,50	109	69	10	106,61	4,44	8592667147706
338RCZ100HSS0760	7,60	117	75	10	119,83	4,99	8592667147713
338RCZ100HSS0770	7,70	117	75	10	119,83	4,99	8592667147720
338RCZ100HSS0780	7,80	117	75	10	119,83	4,99	8592667147737
338RCZ100HSS0790	7,90	117	75	10	119,83	4,99	8592667147744
338RCZ100HSS0800	8,00	117	75	10	119,83	4,99	8592667147751
338RCZ100HSS0810	8,10	117	75	10	126,45	5,27	8592667147768
338RCZ100HSS0820	8,20	117	75	10	121,49	5,06	8592667147775
338RCZ100HSS0830	8,30	117	75	10	136,36	5,68	8592667147782
338RCZ100HSS0840	8,40	117	75	10	135,54	5,65	8592667147799
338RCZ100HSS0850	8,50	117	75	10	135,54	5,65	8592667147805
338RCZ100HSS0860	8,60	125	81	5	146,28	6,10	8592667147812
338RCZ100HSS0870	8,70	125	81	5	166,12	6,92	8592667147829
338RCZ100HSS0880	8,80	125	81	5	146,28	6,10	8592667147836
338RCZ100HSS0890	8,90	125	81	5	151,24	6,30	8592667147843
338RCZ100HSS0900	9,00	125	81	5	146,28	6,10	8592667147850
338RCZ100HSS0910	9,10	125	81	5	166,12	6,92	8592667147867
338RCZ100HSS0920	9,20	125	81	5	166,12	6,92	8592667147874
338RCZ100HSS0930	9,30	125	81	5	166,12	6,92	8592667147881
338RCZ100HSS0940	9,40	125	81	5	166,12	6,92	8592667147898
338RCZ100HSS0950	9,50	125	81	5	166,12	6,92	8592667147904
338RCZ100HSS0960	9,60	133	87	5	181,82	7,58	8592667147911
338RCZ100HSS0970	9,70	133	87	5	181,82	7,58	8592667147928
338RCZ100HSS0980	9,80	133	87	5	181,82	7,58	8592667147935
338RCZ100HSS0990	9,90	133	87	5	181,82	7,58	8592667147942

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ100HSS1000	10,00	133	87	5	181,82	7,58	8592667147959
338RCZ100HSS1020	10,20	133	87	5	187,60	7,82	8592667147966
338RCZ100HSS1050	10,50	133	87	5	197,52	8,23	8592667147973
338RCZ100HSS1080	10,80	142	94	5	223,14	9,30	8592667147980
338RCZ100HSS1100	11,00	142	94	5	228,93	9,54	8592667147997
338RCZ100HSS1120	11,20	142	94	5	238,84	9,95	8592667148000
338RCZ100HSS1150	11,50	142	94	5	248,76	10,37	8592667148017
338RCZ100HSS1180	11,80	142	94	5	257,02	10,71	8592667148024
338RCZ100HSS1200	12,00	151	101	5	275,21	11,47	8592667148031
338RCZ100HSS1220	12,20	151	101	5	280,99	11,71	8592667148048
338RCZ100HSS1250	12,50	151	101	5	295,04	12,29	8592667148055
338RCZ100HSS1280	12,80	151	101	5	340,50	14,19	8592667148062
338RCZ100HSS1300	13,00	151	101	5	303,31	12,64	8592667148079
338RCZ100HSS1320	13,20	151	101	1	338,84	14,12	8592667148086
338RCZ100HSS1350	13,50	160	108	1	340,50	14,19	8592667148093
338RCZ100HSS1380	13,80	160	108	1	340,50	14,19	8592667148109
338RCZ100HSS1400	14,00	160	108	1	336,36	14,02	8592667148116

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ100HSS

DIN 338 | RH | CZ100 (GT100) λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ100HSS v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ100HSS in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ100HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ100HSS-19K	1	1637,19	68,22	8592667177581

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ100HSS-25K	1	3227,27	134,47	8592667177598

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

(GT100)

Kód / Code / Bestellnummer
338RCZ100HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností s velmi silným jádrem a speciálním profilem drážek doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností nad 1200 N/mm², zvláště ocelí pro objemové tváření za tepla i za studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground drill bits with a higher thermal resistance and a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, rolling mills, steel for case-hardening and refining, stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem sehr starken Kern und einem speziellen Nutenprofil, empfohlen zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm², vor allem für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, für Walzwerkwalzen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung, für Edelstahl.

Vrták DIN 338RCZ100HSSCo5 PN2907T1000
Drill DIN 338RCZ100HSSCo5 PN2907T1000
Bohrer DIN 338RCZ100HSSCo5 PN2907T1000

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ100HSSCO50200	2,00	49	24	10	41,16	1,71	8592667148123
338RCZ100HSSCO50210	2,10	49	24	10	41,16	1,71	8592667148130
338RCZ100HSSCO50220	2,20	53	27	10	41,16	1,71	8592667148147
338RCZ100HSSCO50230	2,30	53	27	10	41,16	1,71	8592667148154
338RCZ100HSSCO50240	2,40	57	30	10	41,16	1,71	8592667148161
338RCZ100HSSCO50250	2,50	57	30	10	41,16	1,71	8592667148178
338RCZ100HSSCO50260	2,60	57	30	10	45,45	1,89	8592667148185
338RCZ100HSSCO50270	2,70	61	33	10	45,45	1,89	8592667567580
338RCZ100HSSCO50280	2,80	61	33	10	45,45	1,89	8592667567597
338RCZ100HSSCO50290	2,90	61	33	10	48,76	2,03	8592667567603
338RCZ100HSSCO50300	3,00	61	33	10	45,45	1,89	8592667148192
338RCZ100HSSCO50310	3,10	65	36	10	50,41	2,10	8592667148208
338RCZ100HSSCO50320	3,20	65	36	10	50,41	2,10	8592667148215
338RCZ100HSSCO50330	3,30	65	36	10	50,41	2,10	8592667148222
338RCZ100HSSCO50340	3,40	70	39	10	50,41	2,10	8592667148239
338RCZ100HSSCO50350	3,50	70	39	10	50,41	2,10	8592667148246
338RCZ100HSSCO50360	3,60	70	39	10	53,72	2,24	8592667148253
338RCZ100HSSCO50370	3,70	70	39	10	53,72	2,24	8592667148260
338RCZ100HSSCO50380	3,80	75	43	10	52,07	2,17	8592667148277
338RCZ100HSSCO50390	3,90	75	43	10	57,85	2,41	8592667148284
338RCZ100HSSCO50400	4,00	75	43	10	53,72	2,24	8592667148291
338RCZ100HSSCO50410	4,10	75	43	10	57,85	2,41	8592667148307
338RCZ100HSSCO50420	4,20	75	43	10	57,85	2,41	8592667148314
338RCZ100HSSCO50430	4,30	80	47	10	47,11	1,96	8592667148321
338RCZ100HSSCO50440	4,40	80	47	10	57,85	2,41	8592667148338
338RCZ100HSSCO50450	4,50	80	47	10	57,85	2,41	8592667148345
338RCZ100HSSCO50460	4,60	80	47	10	69,42	2,89	8592667148352
338RCZ100HSSCO50470	4,70	80	47	10	69,42	2,89	8592667148369
338RCZ100HSSCO50480	4,80	86	52	10	69,42	2,89	8592667148376
338RCZ100HSSCO50490	4,90	86	52	10	69,42	2,89	8592667148383
338RCZ100HSSCO50500	5,00	86	52	10	69,42	2,89	8592667596375
338RCZ100HSSCO50505	5,05	86	52	10	116,53	4,86	8592667168589
338RCZ100HSSCO50510	5,10	86	52	10	78,51	3,27	8592667148390
338RCZ100HSSCO50520	5,20	86	52	10	78,51	3,27	8592667148406
338RCZ100HSSCO50530	5,30	86	52	10	71,90	3,00	8592667148413
338RCZ100HSSCO50540	5,40	93	57	10	78,51	3,27	8592667148420
338RCZ100HSSCO50550	5,50	93	57	10	78,51	3,27	8592667148437
338RCZ100HSSCO50560	5,60	93	57	10	90,08	3,75	8592667148444
338RCZ100HSSCO50570	5,70	93	57	10	90,08	3,75	8592667148451
338RCZ100HSSCO50580	5,80	93	57	10	90,08	3,75	8592667148468
338RCZ100HSSCO50590	5,90	93	57	10	90,08	3,75	8592667148475
338RCZ100HSSCO50600	6,00	93	57	10	90,08	3,75	8592667596382
338RCZ100HSSCO50610	6,10	101	63	10	98,35	4,10	8592667148482
338RCZ100HSSCO50620	6,20	101	63	10	98,35	4,10	8592667148499
338RCZ100HSSCO50630	6,30	101	63	10	98,35	4,10	8592667148505
338RCZ100HSSCO50640	6,40	101	63	10	98,35	4,10	8592667148512
338RCZ100HSSCO50650	6,50	101	63	10	98,35	4,10	8592667579378
338RCZ100HSSCO50660	6,60	101	63	10	118,18	4,92	8592667148529
338RCZ100HSSCO50670	6,70	101	63	10	118,18	4,92	8592667148536
338RCZ100HSSCO50680	6,80	109	69	10	118,18	4,92	8592667148543
338RCZ100HSSCO50690	6,90	109	69	10	113,22	4,72	8592667148550
338RCZ100HSSCO50700	7,00	109	69	10	118,18	4,92	8592667148567
338RCZ100HSSCO50710	7,10	109	69	10	114,05	4,75	8592667148574
338RCZ100HSSCO50720	7,20	109	69	10	220,66	9,19	8592667148581
338RCZ100HSSCO50730	7,30	109	69	10	125,62	5,23	8592667148598
338RCZ100HSSCO50740	7,40	109	69	10	125,62	5,23	8592667148604
338RCZ100HSSCO50750	7,50	109	69	10	125,62	5,23	8592667148611
338RCZ100HSSCO50760	7,60	117	75	10	141,32	5,89	8592667148628
338RCZ100HSSCO50770	7,70	117	75	10	141,32	5,89	8592667148635
338RCZ100HSSCO50780	7,80	117	75	10	141,32	5,89	8592667148642
338RCZ100HSSCO50790	7,90	117	75	10	141,32	5,89	8592667148659
338RCZ100HSSCO50800	8,00	117	75	10	141,32	5,89	8592667596399
338RCZ100HSSCO50810	8,10	117	75	10	148,76	6,20	8592667148666
338RCZ100HSSCO50820	8,20	117	75	10	143,80	5,99	8592667148673
338RCZ100HSSCO50830	8,30	117	75	10	160,33	6,68	8592667148680
338RCZ100HSSCO50840	8,40	117	75	10	159,50	6,65	8592667148697
338RCZ100HSSCO50850	8,50	117	75	10	159,50	6,65	8592667148703
338RCZ100HSSCO50860	8,60	125	81	5	172,73	7,20	8592667148710
338RCZ100HSSCO50870	8,70	125	81	5	195,04	8,13	8592667148727
338RCZ100HSSCO50880	8,80	125	81	5	172,73	7,20	8592667148734
338RCZ100HSSCO50890	8,90	125	81	5	177,69	7,40	8592667148741
338RCZ100HSSCO50900	9,00	125	81	5	172,73	7,20	8592667148758
338RCZ100HSSCO50910	9,10	125	81	5	195,04	8,13	8592667148765

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ100HSSCO50920	9,20	125	81	5	195,04	8,13	8592667148772
338RCZ100HSSCO50930	9,30	125	81	5	195,04	8,13	8592667148789
338RCZ100HSSCO50940	9,40	125	81	5	195,04	8,13	8592667148796
338RCZ100HSSCO50950	9,50	125	81	5	195,04	8,13	8592667148802
338RCZ100HSSCO50960	9,60	133	87	5	214,05	8,92	8592667148819
338RCZ100HSSCO50970	9,70	133	87	5	214,05	8,92	8592667148826
338RCZ100HSSCO50980	9,80	133	87	5	214,05	8,92	8592667148833
338RCZ100HSSCO50990	9,90	133	87	5	214,05	8,92	8592667148840
338RCZ100HSSCO51000	10,00	133	87	5	214,05	8,92	8592667596405
338RCZ100HSSCO51020	10,20	133	87	5	220,66	9,19	8592667148857
338RCZ100HSSCO51050	10,50	133	87	5	232,23	9,68	8592667148864
338RCZ100HSSCO51080	10,80	142	94	5	262,81	10,95	8592667148871
338RCZ100HSSCO51100	11,00	142	94	5	268,60	11,19	8592667148888
338RCZ100HSSCO51120	11,20	142	94	5	280,99	11,71	8592667148895
338RCZ100HSSCO51150	11,50	142	94	5	290,91	12,12	8592667148901
338RCZ100HSSCO51180	11,80	142	94	5	301,65	12,57	8592667148918
338RCZ100HSSCO51200	12,00	151	101	5	323,14	13,46	8592667596412
338RCZ100HSSCO51220	12,20	151	101	5	329,75	13,74	8592667148925
338RCZ100HSSCO51250	12,50	151	101	5	345,45	14,39	8592667148932
338RCZ100HSSCO51280	12,80	151	101	5	399,17	16,63	8592667148949
338RCZ100HSSCO51300	13,00	151	101	5	356,20	14,84	8592667148956
338RCZ100HSSCO51320	13,20	151	101	1	398,35	16,60	8592667148963
338RCZ100HSSCO51350	13,50	160	108	1	399,17	16,63	8592667148970
338RCZ100HSSCO51380	13,80	160	108	1	399,17	16,63	8592667148987
338RCZ100HSSCO51400	14,00	160	108	1	395,04	16,46	8592667148994

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ100HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ100 (GT100) λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ100HSSCo5 v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ100HSSCo5 in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ100HSSCo5 in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ100HSSCO5-19K	1	1935,54	80,65	8592667177604

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ100HSSCO5-25K	1	3795,04	158,13	8592667177611

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO5

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 900 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconel, nimonic atd.

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 900 N/mm². It can be used for special alloys, such as hastelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 900 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden.

Vrták DIN 338RTiHSSCo5 PN2907
Drill DIN 338RTiHSSCo5 PN2907
Bohrer DIN 338RTiHSSCo5 PN2907

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO50080	0,80	34	12	10	46,28	1,93	8592667029385
338RTIHSSCO50100	1,00	34	12	10	34,30	1,43	8592667029392
338RTIHSSCO50110	1,10	36	14	10	39,34	1,64	8592667029408
338RTIHSSCO50120	1,20	38	16	10	39,34	1,64	8592667029415
338RTIHSSCO50125	1,25	38	16	10	42,98	1,79	8592667313453
338RTIHSSCO50130	1,30	38	16	10	39,34	1,64	8592667029422
338RTIHSSCO50135	1,35	40	18	10	60,33	2,51	8592667565371
338RTIHSSCO50140	1,40	40	18	10	39,34	1,64	8592667029439
338RTIHSSCO50145	1,45	40	18	10	57,02	2,38	8592667029446
338RTIHSSCO50150	1,50	40	18	10	36,86	1,54	8592667029453
338RTIHSSCO50152	1,52	43	20	10	60,33	2,51	8592667557178
338RTIHSSCO50155	1,55	43	20	10	43,80	1,83	8592667520127
338RTIHSSCO50159	1,59	43	20	10	60,33	2,51	8592667029460
338RTIHSSCO50160	1,60	43	20	10	39,34	1,64	8592667029477
338RTIHSSCO50170	1,70	43	20	10	42,98	1,79	8592667029484
338RTIHSSCO50175	1,75	46	22	10	37,02	1,54	8592667029491
338RTIHSSCO50180	1,80	46	22	10	39,34	1,64	8592667029507
338RTIHSSCO50185	1,85	46	22	10	48,76	2,03	8592667029514
338RTIHSSCO50190	1,90	46	22	10	43,80	1,83	8592667029521
338RTIHSSCO50195	1,95	49	24	10	42,98	1,79	8592667480247
338RTIHSSCO50198	1,98	49	24	10	51,24	2,13	8592667029538
338RTIHSSCO50200	2,00	49	24	10	33,97	1,42	8592667029545
338RTIHSSCO50205	2,05	49	24	10	38,02	1,58	8592667029552
338RTIHSSCO50210	2,10	49	24	10	34,96	1,46	8592667029569
338RTIHSSCO50215	2,15	53	27	10	38,02	1,58	8592667640634
338RTIHSSCO50220	2,20	53	27	10	42,15	1,76	8592667029576
338RTIHSSCO50225	2,25	53	27	10	43,80	1,83	8592667029583
338RTIHSSCO50230	2,30	53	27	10	34,96	1,46	8592667029590
338RTIHSSCO50233	2,33	53	27	10	53,72	2,24	8592667313460
338RTIHSSCO50235	2,35	53	27	10	53,72	2,24	8592667520349
338RTIHSSCO50238	2,38	57	30	10	53,72	2,24	8592667029606
338RTIHSSCO50240	2,40	57	30	10	34,96	1,46	8592667029613
338RTIHSSCO50245	2,45	57	30	10	39,17	1,63	8592667029620
338RTIHSSCO50250	2,50	57	30	10	29,34	1,22	8592667029637
338RTIHSSCO50255	2,55	57	30	10	51,24	2,13	8592667640597
338RTIHSSCO50260	2,60	57	30	10	36,12	1,50	8592667029644
338RTIHSSCO50265	2,65	61	33	10	39,50	1,65	8592667501867
338RTIHSSCO50270	2,70	61	33	10	36,12	1,50	8592667029651
338RTIHSSCO50275	2,75	61	33	10	63,64	2,65	8592667029668
338RTIHSSCO50278	2,78	61	33	10	55,37	2,31	8592667029675
338RTIHSSCO50280	2,80	61	33	10	36,12	1,50	8592667029682
338RTIHSSCO50285	2,85	61	33	10	76,03	3,17	8592667029699
338RTIHSSCO50290	2,90	61	33	10	50,41	2,10	8592667029705
338RTIHSSCO50295	2,95	61	33	10	39,50	1,65	8592667029712
338RTIHSSCO50300	3,00	61	33	10	29,34	1,22	8592667029729
338RTIHSSCO50305	3,05	65	36	10	57,02	2,38	8592667029736
338RTIHSSCO50310	3,10	65	36	10	36,86	1,54	8592667029743
338RTIHSSCO50315	3,15	65	36	10	48,76	2,03	8592667641228
338RTIHSSCO50317	3,17	65	36	10	48,76	2,03	8592667029750
338RTIHSSCO50320	3,20	65	36	10	32,23	1,34	8592667029767
338RTIHSSCO50325	3,25	65	36	10	42,15	1,76	8592667029774
338RTIHSSCO50330	3,30	65	36	10	36,86	1,54	8592667029781
338RTIHSSCO50335	3,35	65	36	10	57,02	2,38	8592667641259
338RTIHSSCO50340	3,40	70	39	10	36,86	1,54	8592667029798
338RTIHSSCO50345	3,45	70	39	10	51,24	2,13	8592667641242
338RTIHSSCO50350	3,50	70	39	10	33,72	1,40	8592667029804
338RTIHSSCO50355	3,55	70	39	10	79,34	3,31	8592667641204
338RTIHSSCO50357	3,57	70	39	10	79,34	3,31	8592667029811
338RTIHSSCO50360	3,60	70	39	10	53,72	2,24	8592667029828
338RTIHSSCO50365	3,65	70	39	10	62,81	2,62	8592667641235
338RTIHSSCO50370	3,70	70	39	10	41,24	1,72	8592667029835
338RTIHSSCO50375	3,75	75	43	10	46,28	1,93	8592667029842
338RTIHSSCO50380	3,80	75	43	10	41,24	1,72	8592667029859
338RTIHSSCO50385	3,85	75	43	10	62,81	2,62	8592667641211
338RTIHSSCO50390	3,90	75	43	10	41,24	1,72	8592667029866
338RTIHSSCO50395	3,95	75	43	10	54,55	2,27	8592667109681
338RTIHSSCO50397	3,97	75	43	10	54,55	2,27	8592667029873
338RTIHSSCO50400	4,00	75	43	10	35,87	1,49	8592667029880
338RTIHSSCO50405	4,05	75	43	10	65,29	2,72	8592667313477
338RTIHSSCO50410	4,10	75	43	10	43,80	1,83	8592667029897
338RTIHSSCO50415	4,15	75	43	10	65,29	2,72	8592667313484
338RTIHSSCO50420	4,20	75	43	10	43,80	1,83	8592667029903
338RTIHSSCO50425	4,25	75	43	10	65,29	2,72	8592667029910
338RTIHSSCO50430	4,30	80	47	10	43,80	1,83	8592667029927
338RTIHSSCO50435	4,35	80	47	10	65,29	2,72	8592667640771
338RTIHSSCO50437	4,37	80	47	10	65,29	2,72	8592667029934
338RTIHSSCO50440	4,40	80	47	10	43,80	1,83	8592667029941
338RTIHSSCO50445	4,45	80	47	10	65,29	2,72	8592667641273
338RTIHSSCO50450	4,50	80	47	10	43,80	1,83	8592667029958

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO50455	4,55	80	47	10	71,90	3,00	8592667641266
338RTIHSSCO50460	4,60	80	47	10	47,93	2,00	8592667029965
338RTIHSSCO50465	4,65	80	47	10	71,90	3,00	8592667029972
338RTIHSSCO50470	4,70	80	47	10	47,93	2,00	8592667029989
338RTIHSSCO50475	4,75	86	52	10	71,90	3,00	8592667029996
338RTIHSSCO50476	4,76	86	52	10	71,90	3,00	8592667030008
338RTIHSSCO50480	4,80	86	52	10	47,93	2,00	8592667030015
338RTIHSSCO50485	4,85	86	52	10	71,90	3,00	8592667640788
338RTIHSSCO50490	4,90	86	52	10	47,93	2,00	8592667030022
338RTIHSSCO50495	4,95	86	52	10	68,60	2,86	8592667640795
338RTIHSSCO50500	5,00	86	52	10	46,28	1,93	8592667030039
338RTIHSSCO50505	5,05	86	52	10	76,86	3,20	8592667640801
338RTIHSSCO50510	5,10	86	52	10	51,24	2,13	8592667030046
338RTIHSSCO50515	5,15	86	52	10	76,86	3,20	8592667640818
338RTIHSSCO50516	5,16	86	52	10	76,86	3,20	8592667030053
338RTIHSSCO50520	5,20	86	52	10	51,24	2,13	8592667030060
338RTIHSSCO50525	5,25	86	52	10	84,30	3,51	8592667030077
338RTIHSSCO50530	5,30	86	52	10	57,02	2,38	8592667030084
338RTIHSSCO50535	5,35	93	57	10	84,30	3,51	8592667640283
338RTIHSSCO50540	5,40	93	57	10	57,02	2,38	8592667030091
338RTIHSSCO50545	5,45	93	57	10	84,30	3,51	8592667640290
338RTIHSSCO50550	5,50	93	57	10	57,02	2,38	8592667030107
338RTIHSSCO50555	5,55	93	57	10	104,13	4,34	8592667030114
338RTIHSSCO50556	5,56	93	57	10	104,13	4,34	8592667030121
338RTIHSSCO50560	5,60	93	57	10	69,42	2,89	8592667030138
338RTIHSSCO50565	5,65	93	57	10	104,13	4,34	8592667640276
338RTIHSSCO50570	5,70	93	57	10	69,42	2,89	8592667030145
338RTIHSSCO50575	5,75	93	57	10	72,73	3,03	8592667030152
338RTIHSSCO50580	5,80	93	57	10	69,42	2,89	8592667030169
338RTIHSSCO50585	5,85	93	57	10	104,13	4,34	8592667640825
338RTIHSSCO50590	5,90	93	57	10	69,42	2,89	8592667030176
338RTIHSSCO50595	5,95	93	57	10	95,04	3,96	8592667030183
338RTIHSSCO50600	6,00	93	57	10	63,64	2,65	8592667030190
338RTIHSSCO50604	6,04	101	63	10	116,53	4,86	8592667565654
338RTIHSSCO50605	6,05	101	63	10	116,53	4,86	8592667507685
338RTIHSSCO50610	6,10	101	63	10	78,51	3,27	8592667030206
338RTIHSSCO50620	6,20	101	63	10	78,51	3,27	8592667030213
338RTIHSSCO50625	6,25	101	63	10	116,53	4,86	8592667030220

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO50630	6,30	101	63	10	78,51	3,27	8592667030237
338RTIHSSCO50635	6,35	101	63	10	116,53	4,86	8592667030244
338RTIHSSCO50640	6,40	101	63	10	78,51	3,27	8592667030251
338RTIHSSCO50650	6,50	101	63	10	76,03	3,17	8592667030268
338RTIHSSCO50655	6,55	101	63	10	126,45	5,27	8592667494886
338RTIHSSCO50660	6,60	101	63	10	84,30	3,51	8592667030275
338RTIHSSCO50665	6,65	101	63	10	126,45	5,27	8592667030282
338RTIHSSCO50670	6,70	101	63	10	84,30	3,51	8592667030299
338RTIHSSCO50675	6,75	109	69	10	88,43	3,68	8592667030305
338RTIHSSCO50680	6,80	109	69	10	84,30	3,51	8592667030312
338RTIHSSCO50685	6,85	109	69	10	126,45	5,27	8592667494879
338RTIHSSCO50690	6,90	109	69	10	84,30	3,51	8592667030329
338RTIHSSCO50700	7,00	109	69	10	84,30	3,51	8592667030336
338RTIHSSCO50710	7,10	109	69	10	91,74	3,82	8592667030343
338RTIHSSCO50714	7,14	109	69	10	151,24	6,30	8592667030350
338RTIHSSCO50720	7,20	109	69	10	100,83	4,20	8592667030367
338RTIHSSCO50725	7,25	109	69	10	96,69	4,03	8592667030374
338RTIHSSCO50730	7,30	109	69	10	91,74	3,82	8592667030381
338RTIHSSCO50740	7,40	109	69	10	91,74	3,82	8592667030398
338RTIHSSCO50745	7,45	109	69	10	136,36	5,68	8592667590595
338RTIHSSCO50750	7,50	109	69	10	91,74	3,82	8592667030404
338RTIHSSCO50754	7,54	109	69	10	161,98	6,75	8592667030411
338RTIHSSCO50760	7,60	117	75	10	108,26	4,51	8592667030428
338RTIHSSCO50770	7,70	117	75	10	108,26	4,51	8592667030435
338RTIHSSCO50775	7,75	117	75	10	161,98	6,75	8592667030442
338RTIHSSCO50780	7,80	117	75	10	108,26	4,51	8592667030459
338RTIHSSCO50790	7,90	117	75	10	108,26	4,51	8592667030466
338RTIHSSCO50794	7,94	117	75	10	150,41	6,27	8592667030473
338RTIHSSCO50795	7,95	117	75	10	150,41	6,27	8592667469440
338RTIHSSCO50800	8,00	117	75	10	100,83	4,20	8592667030480
338RTIHSSCO50805	8,05	117	75	10	171,07	7,13	8592667109698
338RTIHSSCO50810	8,10	117	75	10	114,88	4,79	8592667030497
338RTIHSSCO50820	8,20	117	75	10	123,14	5,13	8592667030503
338RTIHSSCO50825	8,25	117	75	10	171,07	7,13	8592667030510
338RTIHSSCO50830	8,30	117	75	10	114,88	4,79	8592667030527
338RTIHSSCO50833	8,33	117	75	10	193,39	8,06	8592667030534
338RTIHSSCO50840	8,40	117	75	10	129,75	5,41	8592667030541
338RTIHSSCO50850	8,50	117	75	10	127,27	5,30	8592667030558
338RTIHSSCO50860	8,60	125	81	5	133,88	5,58	8592667030565
338RTIHSSCO50870	8,70	125	81	5	133,88	5,58	8592667030572
338RTIHSSCO50873	8,73	125	81	5	200,00	8,33	8592667030589
338RTIHSSCO50875	8,75	125	81	5	200,00	8,33	8592667030596
338RTIHSSCO50880	8,80	125	81	5	133,88	5,58	8592667030602
338RTIHSSCO50885	8,85	125	81	5	218,18	9,09	8592667586437
338RTIHSSCO50890	8,90	125	81	5	145,45	6,06	8592667030619
338RTIHSSCO50895	8,95	125	81	5	179,34	7,47	8592667109704
338RTIHSSCO50900	9,00	125	81	5	119,83	4,99	8592667030626
338RTIHSSCO50910	9,10	125	81	5	163,64	6,82	8592667030633
338RTIHSSCO50913	9,13	125	81	5	246,28	10,26	8592667030640
338RTIHSSCO50920	9,20	125	81	5	163,64	6,82	8592667030657
338RTIHSSCO50925	9,25	125	81	5	246,28	10,26	8592667030664
338RTIHSSCO50930	9,30	125	81	5	163,64	6,82	8592667030671
338RTIHSSCO50940	9,40	125	81	5	163,64	6,82	8592667030688
338RTIHSSCO50950	9,50	125	81	5	127,27	5,30	8592667030695
338RTIHSSCO50952	9,52	133	87	5	275,21	11,47	8592667030701
338RTIHSSCO50960	9,60	133	87	5	184,30	7,68	8592667030718
338RTIHSSCO50970	9,70	133	87	5	184,30	7,68	8592667030725
338RTIHSSCO50975	9,75	133	87	5	275,21	11,47	8592667030732
338RTIHSSCO50980	9,80	133	87	5	184,30	7,68	8592667030749
338RTIHSSCO50990	9,90	133	87	5	184,30	7,68	8592667030756
338RTIHSSCO50992	9,92	133	87	5	229,75	9,57	8592667030763
338RTIHSSCO51000	10,00	133	87	5	152,89	6,37	8592667030770
338RTIHSSCO51005	10,05	133	87	5	370,25	15,43	8592667586826
338RTIHSSCO51010	10,10	133	87	5	247,11	10,30	8592667030787
338RTIHSSCO51020	10,20	133	87	5	252,89	10,54	8592667030794
338RTIHSSCO51025	10,25	133	87	5	342,15	14,26	8592667030800
338RTIHSSCO51030	10,30	133	87	5	285,95	11,91	8592667030817
338RTIHSSCO51032	10,32	133	87	5	342,15	14,26	8592667030824
338RTIHSSCO51040	10,40	133	87	5	285,95	11,91	8592667030831
338RTIHSSCO51050	10,50	133	87	5	190,91	7,95	8592667030848
338RTIHSSCO51060	10,60	133	87	5	290,08	12,09	8592667030855
338RTIHSSCO51070	10,70	142	94	5	290,08	12,09	8592667030862

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO51072	10,72	142	94	5	435,54	18,15	8592667030879
338RTIHSSCO51075	10,75	142	94	5	435,54	18,15	8592667644380
338RTIHSSCO51080	10,80	142	94	5	290,08	12,09	8592667030886
338RTIHSSCO51090	10,90	142	94	5	290,08	12,09	8592667030893
338RTIHSSCO51100	11,00	142	94	5	265,29	11,05	8592667030909
338RTIHSSCO51110	11,10	142	94	5	304,13	12,67	8592667030916
338RTIHSSCO51111	11,11	142	94	5	455,37	18,97	8592667030923
338RTIHSSCO51120	11,20	142	94	5	304,13	12,67	8592667030930
338RTIHSSCO51125	11,25	142	94	5	343,80	14,33	8592667313491
338RTIHSSCO51130	11,30	142	94	5	304,13	12,67	8592667030947
338RTIHSSCO51140	11,40	142	94	5	304,13	12,67	8592667030954
338RTIHSSCO51150	11,50	142	94	5	229,75	9,57	8592667030961
338RTIHSSCO51151	11,51	142	94	5	502,48	20,94	8592667030978
338RTIHSSCO51160	11,60	142	94	5	335,54	13,98	8592667030985
338RTIHSSCO51170	11,70	142	94	5	335,54	13,98	8592667030992
338RTIHSSCO51175	11,75	142	94	5	502,48	20,94	8592667313507
338RTIHSSCO51180	11,80	142	94	5	335,54	13,98	8592667031005
338RTIHSSCO51190	11,90	151	101	5	335,54	13,98	8592667031012
338RTIHSSCO51191	11,91	151	101	5	342,15	14,26	8592667031029
338RTIHSSCO51200	12,00	151	101	5	228,93	9,54	8592667031036
338RTIHSSCO51210	12,10	151	101	5	353,72	14,74	8592667031043
338RTIHSSCO51220	12,20	151	101	5	353,72	14,74	8592667031050
338RTIHSSCO51225	12,25	151	101	5	530,58	22,11	8592667109711
338RTIHSSCO51230	12,30	151	101	5	353,72	14,74	8592667031067
338RTIHSSCO51240	12,40	151	101	5	353,72	14,74	8592667031074
338RTIHSSCO51250	12,50	151	101	5	267,77	11,16	8592667031081
338RTIHSSCO51260	12,60	151	101	5	373,55	15,56	8592667031098
338RTIHSSCO51270	12,70	151	101	5	373,55	15,56	8592667031104
338RTIHSSCO51275	12,75	151	101	5	559,50	23,31	8592667313514
338RTIHSSCO51280	12,80	151	101	5	373,55	15,56	8592667031111
338RTIHSSCO51290	12,90	151	101	5	373,55	15,56	8592667031128
338RTIHSSCO51300	13,00	151	101	5	266,12	11,09	8592667031135
338RTIHSSCO51310	13,10	151	101	1	413,22	17,22	8592667031142
338RTIHSSCO51320	13,20	151	101	1	413,22	17,22	8592667031166
338RTIHSSCO51330	13,30	160	108	1	413,22	17,22	8592667031173
338RTIHSSCO51340	13,40	160	108	1	413,22	17,22	8592667031180
338RTIHSSCO51349	13,49	160	108	1	472,73	19,70	8592667031197
338RTIHSSCO51350	13,50	160	108	1	316,53	13,19	8592667031203
338RTIHSSCO51360	13,60	160	108	1	424,79	17,70	8592667031227
338RTIHSSCO51370	13,70	160	108	1	424,79	17,70	8592667031234
338RTIHSSCO51380	13,80	160	108	1	424,79	17,70	8592667031241
338RTIHSSCO51390	13,90	160	108	1	424,79	17,70	8592667031265
338RTIHSSCO51400	14,00	160	108	1	352,89	14,70	8592667031272
338RTIHSSCO51420	14,20	169	114	1	458,68	19,11	8592667643888
338RTIHSSCO51430	14,30	169	114	1	688,02	28,67	8592667763227
338RTIHSSCO51450	14,50	169	114	1	458,68	19,11	8592667031296
338RTIHSSCO51480	14,80	169	114	1	713,22	29,72	8592667165151
338RTIHSSCO51490	14,90	169	114	1	713,22	29,72	8592667710269
338RTIHSSCO51500	15,00	169	114	1	476,86	19,87	8592667031319
338RTIHSSCO51510	15,10	178	120	1	793,39	33,06	8592667582484
338RTIHSSCO51520	15,20	178	120	1	793,39	33,06	8592667673854
338RTIHSSCO51525	15,25	178	120	1	801,65	33,40	8592667680982
338RTIHSSCO51530	15,30	178	120	1	801,65	33,40	8592667177529
338RTIHSSCO51550	15,50	178	120	1	534,71	22,28	8592667031333
338RTIHSSCO51560	15,60	178	120	1	836,36	34,85	8592667587823
338RTIHSSCO51575	15,75	178	120	1	836,36	34,85	8592667633742
338RTIHSSCO51600	16,00	178	120	1	557,85	23,24	8592667031357
338RTIHSSCO51625	16,25	184	125	1	1104,13	46,01	8592667697546
338RTIHSSCO51650	16,50	184	125	1	737,19	30,72	8592667031371
338RTIHSSCO51690	16,90	184	125	1	1140,50	47,52	8592667191617
338RTIHSSCO51700	17,00	184	125	1	760,33	31,68	8592667031395
338RTIHSSCO51750	17,50	191	130	1	828,93	34,54	8592667031418
338RTIHSSCO51775	17,75	191	130	1	1316,53	54,86	8592667652088
338RTIHSSCO51800	18,00	191	130	1	877,69	36,57	8592667031432
338RTIHSSCO51820	18,20	198	135	1	1428,10	59,50	8592667732391
338RTIHSSCO51850	18,50	198	135	1	952,07	39,67	8592667031456
338RTIHSSCO51880	18,80	198	135	1	1494,21	62,26	8592667733435
338RTIHSSCO51900	19,00	198	135	1	996,69	41,53	8592667031463
338RTIHSSCO51950	19,50	205	140	1	1081,82	45,08	8592667031487
338RTIHSSCO51975	19,75	205	140	1	1702,48	70,94	8592667652552
338RTIHSSCO52000	20,00	205	140	1	1134,71	47,28	8592667031494

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO5

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 900 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconell, nimonic atd.

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 900 N/mm². It can be used for special alloys, such as hustelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 900 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO51450/10	15,40	169	114	1	537,19	22,38	8592667749689
338RTIHSSCO51500/10	15,00	169	114	1	555,37	23,14	8592667601635
338RTIHSSCO51600/10	16,00	178	120	1	636,36	26,52	8592667671737
338RTIHSSCO51650/10	16,50	184	125	1	814,88	33,95	8592667669802
338RTIHSSCO51800/10	18,00	191	130	1	957,02	39,88	8592667695764

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO51310/13	13,10	151	101	1	491,74	20,49	8592667031159
338RTIHSSCO51350/13	13,50	160	108	1	395,04	16,46	8592667031210
338RTIHSSCO51380/13	13,80	160	108	1	503,31	20,97	8592667031258
338RTIHSSCO51400/13	14,00	160	108	1	431,40	17,98	8592667031289
338RTIHSSCO51420/13	14,20	169	114	1	537,19	22,38	8592667741560
338RTIHSSCO51450/13	14,50	169	114	1	537,19	22,38	8592667031302
338RTIHSSCO51500/13	15,00	169	114	1	555,37	23,14	8592667031326
338RTIHSSCO51550/13	15,50	178	120	1	614,05	25,59	8592667031340
338RTIHSSCO51575/13	15,75	178	120	1	915,70	38,15	8592667680579
338RTIHSSCO51590/13	15,90	178	120	1	915,29	38,14	8592667763005
338RTIHSSCO51600/13	16,00	178	120	1	636,36	26,52	8592667031364
338RTIHSSCO51650/13	16,50	184	125	1	814,88	33,95	8592667031388
338RTIHSSCO51700/13	17,00	184	125	1	840,50	35,02	8592667031401
338RTIHSSCO51710/13	17,10	191	130	1	1326,45	55,27	8592667789456
338RTIHSSCO51730/13	17,30	191	130	1	1326,45	55,27	8592667109728
338RTIHSSCO51740/13	17,40	191	130	1	1326,45	55,27	8592667109735
338RTIHSSCO51750/13	17,50	191	130	1	908,26	37,84	8592667031425
338RTIHSSCO51775/13	17,75	191	130	1	1395,87	58,16	8592667681118
338RTIHSSCO51800/13	18,00	191	130	1	957,02	39,88	8592667031449
338RTIHSSCO51850/13	18,50	198	135	1	1031,40	42,98	8592667109742
338RTIHSSCO51880/13	18,80	198	135	1	1031,40	42,98	8592667515475
338RTIHSSCO51900/13	19,00	198	135	1	1075,21	44,80	8592667031470
338RTIHSSCO51950/13	19,50	205	140	1	1160,33	48,35	8592667109759
338RTIHSSCO52000/13	20,00	205	140	1	1213,22	50,55	8592667031500

Redukce stopky vrtáku na 16 mm
Drill´s shank reduction 16 mm
Reduktion des Bohrerschafts 16 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO51850/16	18,50	198	135	1	1031,40	42,98	8592667712706
338RTIHSSCO52000/16	20,00	205	140	1	1213,22	50,55	8592667687332

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RTIHSSCO5

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RTiHSSCo5 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RTiHSSCo5 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RTiHSSCo5 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-13BP	1	697,52	29,06	8592667004580

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-13P	1	616,53	25,69	8592667004597

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
338RTIHSSCo5 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(102) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(105) M12
s lamačem HSS / with spiral point HSS / mit HSS-Brecher HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-14PA	1	2137,19	89,05	8592667005136

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
338RTIHSSCo5 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(103) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(106) M12
šroubovitá drážka HSS / with spiral flute HSS / mit Schraubennut HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-14PB	1	2265,29	94,39	8592667005143

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RTIHSSCo5 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(173) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
s lamačem HSSCo5 / with spiral point HSSCo5 / mit HSS-Brecher HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-14PC	1	2959,50	123,31	8592667005150

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RTIHSSCo5 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(174) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
šroubovitá drážka HSSCo5 / with spiral flute HSSCo5 / mit Schraubennut HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-14PD	1	3210,74	133,78	8592667005167

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-19BP	1	1465,29	61,05	8592667004634

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-19K	1	1438,02	59,92	8592667004641

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-19P	1	1446,28	60,26	8592667004658

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-25K	1	2928,10	122,00	8592667004702

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-25P	1	3115,70	129,82	8592667004719

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-50K	1	2323,14	96,80	8592667004764

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-41K	1	5128,93	213,71	8592667004757

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-51P	1	2805,79	116,91	8592667409552

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-41P	1	5771,07	240,46	8592667409545

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-81K	1	9076,86	378,20	8592667004771

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-91K	1	9862,81	410,95	8592667004795

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-91P	1	7078,51	294,94	8592667004801

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-91PP	1	7911,57	329,65	8592667004818

Prodejní box obsahuje:
Sales box contains:
Verkaufsbox entält:

Ø	
01,00mm	10
01,50mm	10
02,00mm	10
02,50mm	10
03,00mm	10
03,50mm	10
04,00mm	10
04,50mm	10
05,00mm	10
05,50mm	10
06,00mm	10
06,50mm	10
07,00mm	10
07,50mm	10
08,00mm	10
08,50mm	5
09,00mm	5
09,50mm	5
10,00mm	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
240x325x55 mm

Prodejní box s vrtáky 338RTiHSS 170 kusů 1-10mm x 0,5mm, plastový kufr
Sales box with drills 338RTiHSS 170 pcs 1-10mm x 0,5mm, plastic case
Verkaufsbox mit Bohrern 338RTiHSS 170-teilig 1-10mm x 0,5mm, Kunststoffkoffer

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-170P	1	11095,87	462,33	8592667202429

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

SV338RTIHSSCO5-205MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	07,50mm	10
01,50mm	10	08,00mm	10
02,00mm	10	08,50mm	10
02,50mm	10	09,00mm	5
03,00mm	10	09,50mm	5
03,50mm	10	10,00mm	5
04,00mm	10	10,50mm	5
04,50mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,50mm	10	12,00mm	5
06,00mm	10	12,50mm	5
06,50mm	10	13,00mm	5
07,00mm	10	13,00mm	5

SV338RTIHSSCO5-370MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	05,50mm	10
01,50mm	10	06,00mm	10
01,80mm	10	06,10mm	10
02,00mm	10	06,20mm	10
02,40mm	10	06,50mm	10
02,50mm	10	06,80mm	10
02,80mm	10	07,00mm	10
03,00mm	10	07,50mm	10
03,10mm	10	08,00mm	10
03,20mm	10	08,20mm	10
03,30mm	10	08,50mm	10
03,50mm	10	09,00mm	5
04,00mm	10	09,50mm	5
04,10mm	10	10,00mm	5
04,20mm	10	10,20mm	5
04,50mm	10	10,50mm	5
04,80mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,10mm	10	12,00mm	5
05,20mm	10	12,50mm	5
05,30mm	10	13,00mm	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-205MB	1	21045,45	876,89	8592667004665
SV338RTIHSSCO5-370MB	1	30984,30	1291,01	8592667004733

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills, 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

Prodejní box plechový s vrtáky malý 370 kusů
Small metal box with drills, 370 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 370-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

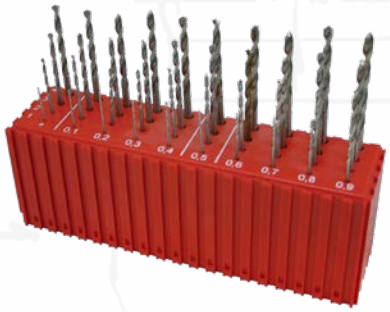
Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210mm

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills, 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-860VB	1	68525,62	2855,23	8592667004788



Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-40P	1	1734,71	72,28	8592667004740

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-30P	1	2505,79	104,41	8592667004726

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-20PA	1	3033,06	126,38	8592667004672

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-20PB	1	5767,77	240,32	8592667004689

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-20PC	1	7475,21	311,47	8592667004696

Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line. The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-130P	1	20361,16	848,38	8592667004573

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO53D

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130° | 3D

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 900 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconel, nimonic atd. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle!

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 900 N/mm². It can be used for special alloys, such as hastelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck!

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 900 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters!

Vrták DIN 338RTiHSSCo5, 3D stopka PN2907
Drill DIN 338RTiHSSCo5, 3D shank PN2907
Bohrer DIN 338RTiHSSCo5, 3D Schaft PN2907

kód / Codice Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/ czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO53D0300	3,00	61	33	10	44,63	1,86	8592667673250
338RTIHSSCO53D0330	3,30	65	36	10	51,24	2,13	8592667178830
338RTIHSSCO53D0350	3,50	70	39	10	48,76	2,03	8592667673267
338RTIHSSCO53D0400	4,00	75	43	10	50,41	2,10	8592667670136
338RTIHSSCO53D0420	4,20	75	43	10	59,50	2,48	8592667670143
338RTIHSSCO53D0450	4,50	80	47	10	59,50	2,48	8592667671164
338RTIHSSCO53D0470	4,70	80	47	10	63,64	2,65	8592667663138
338RTIHSSCO53D0500	5,00	86	52	10	61,98	2,58	8592667670051
338RTIHSSCO53D0520	5,20	86	52	10	66,12	2,75	8592667670068
338RTIHSSCO53D0550	5,50	93	57	10	71,90	3,00	8592667670914
338RTIHSSCO53D0600	6,00	93	57	10	80,17	3,34	8592667670921
338RTIHSSCO53D0650	6,50	101	63	10	90,91	3,79	8592667670587
338RTIHSSCO53D0680	6,80	109	69	10	101,65	4,24	8592667670549
338RTIHSSCO53D0700	7,00	109	69	10	101,65	4,24	8592667670532
338RTIHSSCO53D0750	7,50	109	69	10	108,26	4,51	8592667671157
338RTIHSSCO53D0780	7,80	117	75	10	124,79	5,20	8592667178847
338RTIHSSCO53D0800	8,00	117	75	10	117,36	4,89	8592667670556
338RTIHSSCO53D0850	8,50	117	75	10	123,97	5,17	8592667670488
338RTIHSSCO53D0900	9,00	125	81	5	135,54	5,65	8592667670471
338RTIHSSCO53D0950	9,50	125	81	5	142,15	5,92	8592667658813
338RTIHSSCO53D1000	10,00	133	87	5	168,60	7,02	8592667670464
338RTIHSSCO53D1020	10,20	133	87	5	262,81	10,95	8592667670457
338RTIHSSCO53D1050	10,50	133	87	5	204,13	8,51	8592667670495
338RTIHSSCO53D1100	11,00	142	94	5	214,05	8,92	8592667670440
338RTIHSSCO53D1150	11,50	142	94	5	245,45	10,23	8592667673199
338RTIHSSCO53D1200	12,00	151	101	5	244,63	10,19	8592667670174
338RTIHSSCO53D1250	12,50	151	101	5	280,99	11,71	8592667670167
338RTIHSSCO53D1300	13,00	151	101	5	280,17	11,67	8592667670150

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RTIHSSCO53D

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130° | 3D

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RTIHSSCO53D v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RTIHSSCO53D in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RTIHSSCO53D in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO53D-19K	1	1652,89	68,87	8592667673434

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO53D-25K	1	3161,98	131,75	8592667673441

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO5TiN

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | TiN | ε=130°

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 900 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconel, nimonic atd. Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 900 N/mm². It can be used for special alloys, such as hastelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances. The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 900 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták DIN 338RTiHSSCo5, povlak TiN
Drill DIN 338RTiHSSCo5, TiN coating
Bohrer DIN 338RTiHSSCo5, TiN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO5TIN0080	0,80	30	10	10	81,82	3,41	8592667745117
338RTIHSSCO5TIN0100	1,00	34	12	10	75,21	3,13	8592667440876
338RTIHSSCO5TIN0110	1,10	36	14	10	79,34	3,31	8592667563926
338RTIHSSCO5TIN0120	1,20	38	16	10	79,34	3,31	8592667563933
338RTIHSSCO5TIN0130	1,30	38	16	10	79,34	3,31	8592667563940
338RTIHSSCO5TIN0140	1,40	40	18	10	79,34	3,31	8592667522923
338RTIHSSCO5TIN0150	1,50	40	18	10	76,86	3,20	8592667523791
338RTIHSSCO5TIN0159	1,59	43	20	10	99,17	4,13	8592667178854
338RTIHSSCO5TIN0160	1,60	43	20	10	79,34	3,31	8592667563957
338RTIHSSCO5TIN0170	1,70	43	20	10	82,64	3,44	8592667563964
338RTIHSSCO5TIN0175	1,75	46	22	10	77,69	3,24	8592667178861
338RTIHSSCO5TIN0180	1,80	46	22	10	79,34	3,31	8592667563971
338RTIHSSCO5TIN0190	1,90	46	22	10	82,64	3,44	8592667563988
338RTIHSSCO5TIN0198	1,98	49	24	10	90,91	3,79	8592667178878
338RTIHSSCO5TIN0200	2,00	49	24	10	73,55	3,06	8592667451056
338RTIHSSCO5TIN0205	2,05	49	24	10	78,51	3,27	8592667178885
338RTIHSSCO5TIN0210	2,10	49	24	10	75,21	3,13	8592667482029
338RTIHSSCO5TIN0220	2,20	53	27	10	81,82	3,41	8592667563995
338RTIHSSCO5TIN0225	2,25	53	27	10	83,47	3,48	8592667178892
338RTIHSSCO5TIN0230	2,30	53	27	10	75,21	3,13	8592667564008
338RTIHSSCO5TIN0238	2,38	57	30	10	91,74	3,82	8592667178908
338RTIHSSCO5TIN0240	2,40	57	30	10	75,21	3,13	8592667564015
338RTIHSSCO5TIN0250	2,50	57	30	10	68,60	2,86	8592667313590
338RTIHSSCO5TIN0260	2,60	57	30	10	76,86	3,20	8592667564022
338RTIHSSCO5TIN0270	2,70	61	33	10	76,86	3,20	8592667564039
338RTIHSSCO5TIN0275	2,75	61	33	10	102,48	4,27	8592667178915
338RTIHSSCO5TIN0278	2,78	61	33	10	94,21	3,93	8592667178922
338RTIHSSCO5TIN0280	2,80	61	33	10	76,86	3,20	8592667564046
338RTIHSSCO5TIN0290	2,90	61	33	10	90,08	3,75	8592667458475
338RTIHSSCO5TIN0300	3,00	61	33	10	68,60	2,86	8592667496378
338RTIHSSCO5TIN0310	3,10	65	36	10	76,86	3,20	8592667564053
338RTIHSSCO5TIN0317	3,17	65	36	10	88,43	3,68	8592667178939
338RTIHSSCO5TIN0320	3,20	65	36	10	71,90	3,00	8592667491083
338RTIHSSCO5TIN0325	3,25	65	36	10	81,82	3,41	8592667178946
338RTIHSSCO5TIN0330	3,30	65	36	10	76,86	3,20	8592667489370
338RTIHSSCO5TIN0340	3,40	70	39	10	76,86	3,20	8592667564060
338RTIHSSCO5TIN0350	3,50	70	39	10	73,55	3,06	8592667313606
338RTIHSSCO5TIN0357	3,57	70	39	10	118,18	4,92	8592667178953
338RTIHSSCO5TIN0360	3,60	70	39	10	91,74	3,82	8592667564077
338RTIHSSCO5TIN0370	3,70	70	39	10	80,99	3,37	8592667564084
338RTIHSSCO5TIN0375	3,75	75	43	10	85,12	3,55	8592667178960
338RTIHSSCO5TIN0380	3,80	75	43	10	80,99	3,37	8592667564091
338RTIHSSCO5TIN0390	3,90	75	43	10	80,99	3,37	8592667564107
338RTIHSSCO5TIN0397	3,97	75	43	10	94,21	3,93	8592667178977
338RTIHSSCO5TIN0400	4,00	75	43	10	76,86	3,20	8592667489387
338RTIHSSCO5TIN0410	4,10	75	43	10	102,48	4,27	8592667469082
338RTIHSSCO5TIN0420	4,20	75	43	10	102,48	4,27	8592667489394
338RTIHSSCO5TIN0425	4,25	75	43	10	123,97	5,17	8592667178984
338RTIHSSCO5TIN0430	4,30	80	47	10	102,48	4,27	8592667491106
338RTIHSSCO5TIN0437	4,37	80	47	10	123,97	5,17	8592667178991
338RTIHSSCO5TIN0440	4,40	80	47	10	102,48	4,27	8592667574113
338RTIHSSCO5TIN0450	4,50	80	47	10	102,48	4,27	8592667489424
338RTIHSSCO5TIN0460	4,60	80	47	10	106,61	4,44	8592667574137
338RTIHSSCO5TIN0470	4,70	80	47	10	106,61	4,44	8592667491113
338RTIHSSCO5TIN0475	4,75	86	52	10	130,58	5,44	8592667179004
338RTIHSSCO5TIN0476	4,76	86	52	10	130,58	5,44	8592667179011
338RTIHSSCO5TIN0480	4,80	86	52	10	106,61	4,44	8592667491090
338RTIHSSCO5TIN0490	4,90	86	52	10	106,61	4,44	8592667574120
338RTIHSSCO5TIN0500	5,00	86	52	10	104,13	4,34	8592667438897
338RTIHSSCO5TIN0510	5,10	86	52	10	109,92	4,58	8592667491120
338RTIHSSCO5TIN0516	5,16	86	52	10	134,71	5,61	8592667179028
338RTIHSSCO5TIN0520	5,20	86	52	10	109,92	4,58	8592667586741
338RTIHSSCO5TIN0525	5,25	86	52	10	142,98	5,96	8592667179035
338RTIHSSCO5TIN0530	5,30	86	52	10	114,88	4,79	8592667586758
338RTIHSSCO5TIN0540	5,40	93	57	10	114,88	4,79	8592667586765
338RTIHSSCO5TIN0550	5,50	93	57	10	114,88	4,79	8592667489431
338RTIHSSCO5TIN0556	5,56	93	57	10	162,81	6,78	8592667179042
338RTIHSSCO5TIN0560	5,60	93	57	10	128,10	5,34	8592667586772
338RTIHSSCO5TIN0570	5,70	93	57	10	128,10	5,34	8592667574700
338RTIHSSCO5TIN0575	5,75	93	57	10	131,40	5,48	8592667179059
338RTIHSSCO5TIN0580	5,80	93	57	10	128,10	5,34	8592667586789
338RTIHSSCO5TIN0590	5,90	93	57	10	128,10	5,34	8592667586796
338RTIHSSCO5TIN0595	5,95	93	57	10	152,89	6,37	8592667179066
338RTIHSSCO5TIN0600	6,00	93	57	10	121,49	5,06	8592667489400
338RTIHSSCO5TIN0610	6,10	101	63	10	155,37	6,47	8592667690516
338RTIHSSCO5TIN0620	6,20	101	63	10	155,37	6,47	8592667690523
338RTIHSSCO5TIN0625	6,25	101	63	10	195,04	8,13	8592667179073

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO5TIN0630	6,30	101	63	10	155,37	6,47	8592667690530
338RTIHSSCO5TIN0635	6,35	101	63	10	195,04	8,13	8592667179080
338RTIHSSCO5TIN0640	6,40	101	63	10	155,37	6,47	8592667690547
338RTIHSSCO5TIN0650	6,50	101	63	10	152,89	6,37	8592667313613
338RTIHSSCO5TIN0660	6,60	101	63	10	162,81	6,78	8592667583603
338RTIHSSCO5TIN0670	6,70	101	63	10	162,81	6,78	8592667690554
338RTIHSSCO5TIN0675	6,75	109	69	10	166,12	6,92	8592667179097
338RTIHSSCO5TIN0680	6,80	109	69	10	162,81	6,78	8592667482036
338RTIHSSCO5TIN0690	6,90	109	69	10	162,81	6,78	8592667600683
338RTIHSSCO5TIN0700	7,00	109	69	10	162,81	6,78	8592667313620
338RTIHSSCO5TIN0710	7,10	109	69	10	169,42	7,06	8592667690561
338RTIHSSCO5TIN0714	7,14	109	69	10	228,93	9,54	8592667179103
338RTIHSSCO5TIN0720	7,20	109	69	10	178,51	7,44	8592667676916
338RTIHSSCO5TIN0725	7,25	109	69	10	173,55	7,23	8592667179110
338RTIHSSCO5TIN0730	7,30	109	69	10	169,42	7,06	8592667690578
338RTIHSSCO5TIN0740	7,40	109	69	10	169,42	7,06	8592667607422
338RTIHSSCO5TIN0750	7,50	109	69	10	169,42	7,06	8592667313637
338RTIHSSCO5TIN0754	7,54	109	69	10	239,67	9,99	8592667179127
338RTIHSSCO5TIN0760	7,60	117	75	10	185,95	7,75	8592667690585
338RTIHSSCO5TIN0770	7,70	117	75	10	185,95	7,75	8592667583610
338RTIHSSCO5TIN0775	7,75	117	75	10	239,67	9,99	8592667179134
338RTIHSSCO5TIN0780	7,80	117	75	10	185,95	7,75	8592667607439
338RTIHSSCO5TIN0790	7,90	117	75	10	185,95	7,75	8592667599147
338RTIHSSCO5TIN0794	7,94	117	75	10	228,93	9,54	8592667179141
338RTIHSSCO5TIN0800	8,00	117	75	10	178,51	7,44	8592667489417
338RTIHSSCO5TIN0810	8,10	117	75	10	211,57	8,82	8592667690592
338RTIHSSCO5TIN0820	8,20	117	75	10	220,66	9,19	8592667451063
338RTIHSSCO5TIN0825	8,25	117	75	10	268,60	11,19	8592667179158
338RTIHSSCO5TIN0830	8,30	117	75	10	211,57	8,82	8592667690608
338RTIHSSCO5TIN0833	8,33	117	75	10	289,26	12,05	8592667179165
338RTIHSSCO5TIN0840	8,40	117	75	10	225,62	9,40	8592667583627
338RTIHSSCO5TIN0850	8,50	117	75	10	224,79	9,37	8592667313644
338RTIHSSCO5TIN0860	8,60	125	81	5	231,40	9,64	8592667690615
338RTIHSSCO5TIN0870	8,70	125	81	5	231,40	9,64	8592667679160
338RTIHSSCO5TIN0873	8,73	125	81	5	297,52	12,40	8592667179172
338RTIHSSCO5TIN0875	8,75	125	81	5	297,52	12,40	8592667179189
338RTIHSSCO5TIN0880	8,80	125	81	5	231,40	9,64	8592667600690
338RTIHSSCO5TIN0890	8,90	125	81	5	242,98	10,12	8592667600706
338RTIHSSCO5TIN0900	9,00	125	81	5	217,36	9,06	8592667313651

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO5TIN0910	9,10	125	81	5	261,98	10,92	8592667690622
338RTIHSSCO5TIN0913	9,13	125	81	5	342,15	14,26	8592667179196
338RTIHSSCO5TIN0920	9,20	125	81	5	261,98	10,92	8592667690639
338RTIHSSCO5TIN0925	9,25	125	81	5	342,15	14,26	8592667179202
338RTIHSSCO5TIN0930	9,30	125	81	5	261,98	10,92	8592667600713
338RTIHSSCO5TIN0940	9,40	125	81	5	261,98	10,92	8592667690646
338RTIHSSCO5TIN0950	9,50	125	81	5	224,79	9,37	8592667313668
338RTIHSSCO5TIN0952	9,52	133	87	5	371,90	15,50	8592667179219
338RTIHSSCO5TIN0960	9,60	133	87	5	280,99	11,71	8592667690653
338RTIHSSCO5TIN0970	9,70	133	87	5	280,99	11,71	8592667690660
338RTIHSSCO5TIN0975	9,75	133	87	5	371,90	15,50	8592667179226
338RTIHSSCO5TIN0980	9,80	133	87	5	280,99	11,71	8592667690677
338RTIHSSCO5TIN0990	9,90	133	87	5	280,99	11,71	8592667602175
338RTIHSSCO5TIN0992	9,92	133	87	5	325,62	13,57	8592667179233
338RTIHSSCO5TIN1000	10,00	133	87	5	250,41	10,43	8592667482043
338RTIHSSCO5TIN1010	10,10	133	87	5	362,81	15,12	8592667588530
338RTIHSSCO5TIN1020	10,20	133	87	5	370,25	15,43	8592667482050
338RTIHSSCO5TIN1030	10,30	133	87	5	403,31	16,80	8592667599789
338RTIHSSCO5TIN1032	10,32	133	87	5	459,50	19,15	8592667179240
338RTIHSSCO5TIN1040	10,40	133	87	5	403,31	16,80	8592667583634
338RTIHSSCO5TIN1050	10,50	133	87	5	307,44	12,81	8592667313675
338RTIHSSCO5TIN1055	10,55	133	87	5	552,07	23,00	8592667603882
338RTIHSSCO5TIN1060	10,60	133	87	5	407,44	16,98	8592667691766
338RTIHSSCO5TIN1070	10,70	142	94	5	407,44	16,98	8592667671881
338RTIHSSCO5TIN1072	10,72	142	94	5	552,07	23,00	8592667179257
338RTIHSSCO5TIN1080	10,80	142	94	5	407,44	16,98	8592667691773
338RTIHSSCO5TIN1090	10,90	142	94	5	407,44	16,98	8592667607446
338RTIHSSCO5TIN1100	11,00	142	94	5	380,99	15,87	8592667313682
338RTIHSSCO5TIN1110	11,10	142	94	5	421,49	17,56	8592667691780
338RTIHSSCO5TIN1111	11,11	142	94	5	571,90	23,83	8592667179264
338RTIHSSCO5TIN1120	11,20	142	94	5	421,49	17,56	8592667607453
338RTIHSSCO5TIN1130	11,30	142	94	5	421,49	17,56	8592667691797
338RTIHSSCO5TIN1140	11,40	142	94	5	421,49	17,56	8592667691803
338RTIHSSCO5TIN1150	11,50	142	94	5	345,45	14,39	8592667313699
338RTIHSSCO5TIN1151	11,51	142	94	5	619,01	25,79	8592667179271
338RTIHSSCO5TIN1160	11,60	142	94	5	451,24	18,80	8592667691810
338RTIHSSCO5TIN1170	11,70	142	94	5	451,24	18,80	8592667691827

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO5TIN1180	11,80	142	94	5	451,24	18,80	8592667691834
338RTIHSSCO5TIN1190	11,90	151	101	5	451,24	18,80	8592667599154
338RTIHSSCO5TIN1191	11,91	151	101	5	459,50	19,15	8592667179288
338RTIHSSCO5TIN1200	12,00	151	101	5	344,63	14,36	8592667313705
338RTIHSSCO5TIN1210	12,10	151	101	5	490,08	20,42	8592667691841
338RTIHSSCO5TIN1220	12,20	151	101	5	490,08	20,42	8592667522930
338RTIHSSCO5TIN1230	12,30	151	101	5	490,08	20,42	8592667691858
338RTIHSSCO5TIN1240	12,40	151	101	5	490,08	20,42	8592667691865
338RTIHSSCO5TIN1250	12,50	151	101	5	404,13	16,84	8592667313712
338RTIHSSCO5TIN1260	12,60	151	101	5	509,09	21,21	8592667691872
338RTIHSSCO5TIN1270	12,70	151	101	5	509,09	21,21	8592667691889
338RTIHSSCO5TIN1280	12,80	151	101	5	509,09	21,21	8592667691896
338RTIHSSCO5TIN1290	12,90	151	101	5	509,09	21,21	8592667600720
338RTIHSSCO5TIN1300	13,00	151	101	5	403,31	16,80	8592667313729
338RTIHSSCO5TIN1310	13,10	151	101	1	549,59	22,90	8592667179295
338RTIHSSCO5TIN1320	13,20	151	101	1	549,59	22,90	8592667179301
338RTIHSSCO5TIN1330	13,30	160	108	1	549,59	22,90	8592667179318
338RTIHSSCO5TIN1340	13,40	160	108	1	549,59	22,90	8592667179325
338RTIHSSCO5TIN1349	13,49	160	108	1	609,92	25,41	8592667179332
338RTIHSSCO5TIN1350	13,50	160	108	1	451,24	18,80	8592667610996
338RTIHSSCO5TIN1360	13,60	160	108	1	560,33	23,35	8592667179349
338RTIHSSCO5TIN1370	13,70	160	108	1	560,33	23,35	8592667179356
338RTIHSSCO5TIN1380	13,80	160	108	1	560,33	23,35	8592667583641
338RTIHSSCO5TIN1390	13,90	160	108	1	560,33	23,35	8592667179363
338RTIHSSCO5TIN1400	14,00	160	108	1	488,43	20,35	8592667565418
338RTIHSSCO5TIN1450	14,50	169	114	1	614,05	25,59	8592667179370
338RTIHSSCO5TIN1500	15,00	169	114	1	632,23	26,34	8592667557611
338RTIHSSCO5TIN1550	15,50	178	120	1	690,08	28,75	8592667179387
338RTIHSSCO5TIN1600	16,00	178	120	1	714,05	29,75	8592667565425
338RTIHSSCO5TIN1650	16,50	184	125	1	911,57	37,98	8592667179394
338RTIHSSCO5TIN1700	17,00	184	125	1	935,54	38,98	8592667179400
338RTIHSSCO5TIN1750	17,50	191	130	1	1004,13	41,84	8592667179417
338RTIHSSCO5TIN1800	18,00	191	130	1	1052,07	43,84	8592667179424
338RTIHSSCO5TIN1850	18,50	198	135	1	1145,45	47,73	8592667179431
338RTIHSSCO5TIN1900	19,00	198	135	1	1191,74	49,66	8592667179448
338RTIHSSCO5TIN1950	19,50	205	140	1	1276,03	53,17	8592667179455
338RTIHSSCO5TIN2000	20,00	205	140	1	1328,10	55,34	8592667705678

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RTIHSSCO5TiN

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | TiN | ε=130° | C

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RTIHSSCO5TIN v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RTIHSSCO5TIN in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RTIHSSCO5TIN in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-13P	1	1261,16	52,55	8592667004917

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-19K	1	2647,93	110,33	8592667004924

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-25K	1	4876,86	203,20	8592667004931

Sada vrtáků 50-dílná v plastové krabičce
50 pcs drill set in plastic box
50-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-51P	1	5187,60	216,15	8592667004955

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-41K	1	8684,30	361,85	8592667004948

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

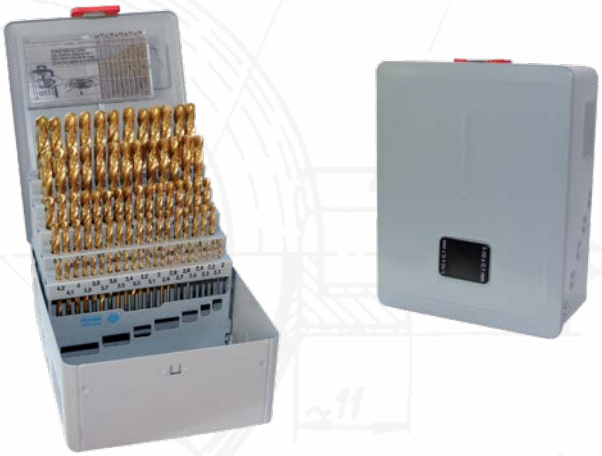
Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-41P	1	9326,45	388,60	8592667168602

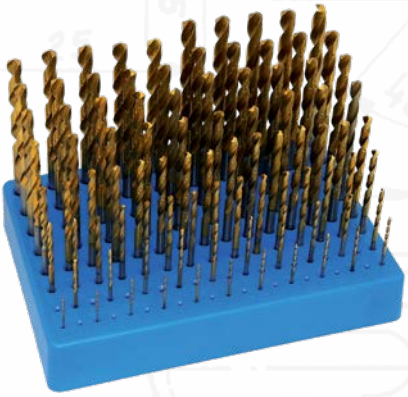
Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-81K	1	14565,29	606,89	8592667004962



kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-91K	1	15741,32	655,89	8592667004979



Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-91P	1	12957,85	539,91	8592667004986

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-91PP	1	13790,91	574,62	8592667004993

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO8

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co8 | ε=130°

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 1100 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconell, nimonic atd.

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 1100 N/mm². It can be used for special alloys, such as hastelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 1100 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden.

Vrták DIN 338RTiHSSCo8
Drill DIN 338RTiHSSCo8
Bohrer DIN 338RTiHSSCo8

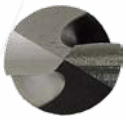
kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO80100	1,00	34	12	10	71,07	2,96	8592667448384
338RTIHSSCO80110	1,10	36	14	10	71,07	2,96	8592667470101
338RTIHSSCO80120	1,20	38	16	10	71,07	2,96	8592667123892
338RTIHSSCO80130	1,30	38	16	10	71,07	2,96	8592667146150
338RTIHSSCO80140	1,40	40	18	10	71,07	2,96	8592667523913
338RTIHSSCO80150	1,50	40	18	10	71,07	2,96	8592667458116
338RTIHSSCO80159	1,59	43	20	10	105,79	4,41	8592667146167
338RTIHSSCO80160	1,60	43	20	10	71,07	2,96	8592667470118
338RTIHSSCO80170	1,70	43	20	10	71,07	2,96	8592667455030
338RTIHSSCO80175	1,75	46	22	10	105,79	4,41	8592667146174
338RTIHSSCO80180	1,80	46	22	10	71,07	2,96	8592667504608
338RTIHSSCO80190	1,90	46	22	10	71,07	2,96	8592667523920
338RTIHSSCO80198	1,98	49	24	10	105,79	4,41	8592667146181
338RTIHSSCO80200	2,00	49	24	10	47,11	1,96	8592667445376
338RTIHSSCO80205	2,05	49	24	10	82,64	3,44	8592667146198
338RTIHSSCO80210	2,10	49	24	10	55,37	2,31	8592667456402
338RTIHSSCO80220	2,20	53	27	10	55,37	2,31	8592667462205
338RTIHSSCO80225	2,25	53	27	10	82,64	3,44	8592667146204
338RTIHSSCO80230	2,30	53	27	10	55,37	2,31	8592667123885
338RTIHSSCO80238	2,38	57	30	10	82,64	3,44	8592667146211
338RTIHSSCO80240	2,40	57	30	10	55,37	2,31	8592667529328
338RTIHSSCO80250	2,50	57	30	10	42,98	1,79	8592667454569
338RTIHSSCO80260	2,60	57	30	10	55,37	2,31	8592667470125
338RTIHSSCO80270	2,70	61	33	10	55,37	2,31	8592667470132
338RTIHSSCO80275	2,75	61	33	10	83,47	3,48	8592667146228
338RTIHSSCO80278	2,78	61	33	10	83,47	3,48	8592667146235
338RTIHSSCO80280	2,80	61	33	10	57,02	2,38	8592667462212
338RTIHSSCO80290	2,90	61	33	10	57,02	2,38	8592667470149
338RTIHSSCO80300	3,00	61	33	10	44,63	1,86	8592667448230
338RTIHSSCO80310	3,10	65	36	10	57,02	2,38	8592667462229
338RTIHSSCO80317	3,17	65	36	10	65,29	2,72	8592667146242
338RTIHSSCO80320	3,20	65	36	10	42,98	1,79	8592667439429
338RTIHSSCO80325	3,25	65	36	10	83,47	3,48	8592667146259
338RTIHSSCO80330	3,30	65	36	10	57,02	2,38	8592667462243
338RTIHSSCO80340	3,40	70	39	10	55,37	2,31	8592667470156
338RTIHSSCO80350	3,50	70	39	10	44,63	1,86	8592667464209
338RTIHSSCO80357	3,57	70	39	10	83,47	3,48	8592667146266
338RTIHSSCO80360	3,60	70	39	10	57,02	2,38	8592667462250
338RTIHSSCO80370	3,70	70	39	10	57,02	2,38	8592667454576
338RTIHSSCO80375	3,75	75	43	10	83,47	3,48	8592667146273
338RTIHSSCO80380	3,80	75	43	10	57,02	2,38	8592667462267
338RTIHSSCO80390	3,90	75	43	10	57,02	2,38	8592667470163
338RTIHSSCO80397	3,97	75	43	10	67,77	2,82	8592667146280
338RTIHSSCO80400	4,00	75	43	10	45,45	1,89	8592667450721
338RTIHSSCO80410	4,10	75	43	10	61,16	2,55	8592667446809
338RTIHSSCO80420	4,20	75	43	10	57,85	2,41	8592667441040
338RTIHSSCO80425	4,25	75	43	10	101,65	4,24	8592667146297
338RTIHSSCO80430	4,30	80	47	10	67,77	2,82	8592667455047
338RTIHSSCO80437	4,37	80	47	10	90,91	3,79	8592667146303
338RTIHSSCO80440	4,40	80	47	10	61,16	2,55	8592667462274
338RTIHSSCO80450	4,50	80	47	10	57,85	2,41	8592667441057
338RTIHSSCO80460	4,60	80	47	10	71,90	3,00	8592667441064
338RTIHSSCO80465	4,65	80	47	10	109,09	4,55	8592667146310
338RTIHSSCO80470	4,70	80	47	10	73,55	3,06	8592667437975
338RTIHSSCO80475	4,75	86	52	10	93,39	3,89	8592667146327
338RTIHSSCO80476	4,76	86	52	10	93,39	3,89	8592667146334
338RTIHSSCO80480	4,80	86	52	10	62,81	2,62	8592667462472
338RTIHSSCO80490	4,90	86	52	10	71,90	3,00	8592667450707
338RTIHSSCO80500	5,00	86	52	10	57,85	2,41	8592667448759
338RTIHSSCO80510	5,10	86	52	10	80,99	3,37	8592667482081
338RTIHSSCO80516	5,16	86	52	10	94,21	3,93	8592667146341
338RTIHSSCO80520	5,20	86	52	10	62,81	2,62	8592667538467
338RTIHSSCO80525	5,25	86	52	10	117,36	4,89	8592667146358
338RTIHSSCO80530	5,30	86	52	10	79,34	3,31	8592667529335
338RTIHSSCO80540	5,40	93	57	10	79,34	3,31	8592667146365
338RTIHSSCO80550	5,50	93	57	10	71,07	2,96	8592667446786
338RTIHSSCO80555	5,55	93	57	10	133,88	5,58	8592667146372
338RTIHSSCO80556	5,56	93	57	10	133,88	5,58	8592667146389
338RTIHSSCO80560	5,60	93	57	10	90,08	3,75	8592667146396
338RTIHSSCO80570	5,70	93	57	10	91,74	3,82	8592667313736
338RTIHSSCO80575	5,75	93	57	10	137,19	5,72	8592667146402
338RTIHSSCO80580	5,80	93	57	10	91,74	3,82	8592667313743
338RTIHSSCO80590	5,90	93	57	10	90,08	3,75	8592667438880
338RTIHSSCO80595	5,95	93	57	10	105,79	4,41	8592667146419
338RTIHSSCO80600	6,00	93	57	10	71,07	2,96	8592667446878
338RTIHSSCO80610	6,10	101	63	10	100,83	4,20	8592667470170
338RTIHSSCO80620	6,20	101	63	10	100,83	4,20	8592667313750
338RTIHSSCO80625	6,25	101	63	10	142,15	5,92	8592667146426
338RTIHSSCO80630	6,30	101	63	10	95,87	3,99	8592667470187

TOP LINE

Fe MAX 1100 N/mm²

INOX - HARDOX 400

LITINA - CAST IRON - GUSSEISEN



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO80635	6,35	101	63	10	151,24	6,30	8592667146433
338RTIHSSCO80640	6,40	101	63	10	100,83	4,20	8592667462281
338RTIHSSCO80650	6,50	101	63	10	80,17	3,34	8592667455191
338RTIHSSCO80660	6,60	101	63	10	106,61	4,44	8592667146440
338RTIHSSCO80670	6,70	101	63	10	109,09	4,55	8592667313767
338RTIHSSCO80675	6,75	109	69	10	162,81	6,78	8592667146457
338RTIHSSCO80680	6,80	109	69	10	109,09	4,55	8592667313774
338RTIHSSCO80690	6,90	109	69	10	106,61	4,44	8592667470194
338RTIHSSCO80700	7,00	109	69	10	84,30	3,51	8592667313781
338RTIHSSCO80710	7,10	109	69	10	111,57	4,65	8592667146464
338RTIHSSCO80714	7,14	109	69	10	169,42	7,06	8592667146471
338RTIHSSCO80720	7,20	109	69	10	113,22	4,72	8592667146488
338RTIHSSCO80725	7,25	109	69	10	171,90	7,16	8592667146495
338RTIHSSCO80730	7,30	109	69	10	114,88	4,79	8592667146501
338RTIHSSCO80740	7,40	109	69	10	116,53	4,86	8592667146518
338RTIHSSCO80750	7,50	109	69	10	121,49	5,06	8592667446793
338RTIHSSCO80754	7,54	109	69	10	193,39	8,06	8592667146525
338RTIHSSCO80760	7,60	117	75	10	129,75	5,41	8592667146532
338RTIHSSCO80770	7,70	117	75	10	131,40	5,48	8592667146549
338RTIHSSCO80775	7,75	117	75	10	202,48	8,44	8592667146556
338RTIHSSCO80780	7,80	117	75	10	134,71	5,61	8592667463776
338RTIHSSCO80790	7,90	117	75	10	136,36	5,68	8592667469136
338RTIHSSCO80794	7,94	117	75	10	209,92	8,75	8592667146563
338RTIHSSCO80800	8,00	117	75	10	140,50	5,85	8592667446779
338RTIHSSCO80810	8,10	117	75	10	140,50	5,85	8592667543393
338RTIHSSCO80820	8,20	117	75	10	142,15	5,92	8592667575813
338RTIHSSCO80825	8,25	117	75	10	214,88	8,95	8592667146570
338RTIHSSCO80830	8,30	117	75	10	143,80	5,99	8592667146587
338RTIHSSCO80833	8,33	117	75	10	222,31	9,26	8592667146594
338RTIHSSCO80840	8,40	117	75	10	148,76	6,20	8592667559950
338RTIHSSCO80850	8,50	117	75	10	152,07	6,34	8592667438057
338RTIHSSCO80860	8,60	125	81	5	156,20	6,51	8592667313798
338RTIHSSCO80870	8,70	125	81	5	160,33	6,68	8592667313804
338RTIHSSCO80873	8,73	125	81	5	246,28	10,26	8592667146600
338RTIHSSCO80875	8,75	125	81	5	246,28	10,26	8592667146617
338RTIHSSCO80880	8,80	125	81	5	163,64	6,82	8592667313811
338RTIHSSCO80890	8,90	125	81	5	169,42	7,06	8592667447875
338RTIHSSCO80900	9,00	125	81	5	172,73	7,20	8592667450738
338RTIHSSCO80910	9,10	125	81	5	171,07	7,13	8592667146624
338RTIHSSCO80913	9,13	125	81	5	260,33	10,85	8592667146631
338RTIHSSCO80920	9,20	125	81	5	173,55	7,23	8592667146648
338RTIHSSCO80925	9,25	125	81	5	264,46	11,02	8592667146655
338RTIHSSCO80930	9,30	125	81	5	176,86	7,37	8592667146662

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO80940	9,40	125	81	5	178,51	7,44	8592667146679
338RTIHSSCO80950	9,50	125	81	5	185,12	7,71	8592667446861
338RTIHSSCO80952	9,52	133	87	5	300,83	12,53	8592667146686
338RTIHSSCO80960	9,60	133	87	5	200,00	8,33	8592667146693
338RTIHSSCO80970	9,70	133	87	5	203,31	8,47	8592667146709
338RTIHSSCO80975	9,75	133	87	5	314,05	13,09	8592667146716
338RTIHSSCO80980	9,80	133	87	5	209,92	8,75	8592667493896
338RTIHSSCO80990	9,90	133	87	5	213,22	8,88	8592667146723
338RTIHSSCO80992	9,92	133	87	5	327,27	13,64	8592667146730
338RTIHSSCO81000	10,00	133	87	5	218,18	9,09	8592667313828
338RTIHSSCO81010	10,10	133	87	5	228,10	9,50	8592667490048
338RTIHSSCO81020	10,20	133	87	5	235,54	9,81	8592667458222
338RTIHSSCO81025	10,25	133	87	5	421,49	17,56	8592667146747
338RTIHSSCO81030	10,30	133	87	5	280,99	11,71	8592667490031
338RTIHSSCO81032	10,32	133	87	5	421,49	17,56	8592667146754
338RTIHSSCO81040	10,40	133	87	5	280,99	11,71	8592667146761
338RTIHSSCO81050	10,50	133	87	5	246,28	10,26	8592667447578
338RTIHSSCO81060	10,60	133	87	5	280,99	11,71	8592667146778
338RTIHSSCO81070	10,70	142	94	5	280,99	11,71	8592667146785
338RTIHSSCO81072	10,72	142	94	5	400,83	16,70	8592667146792
338RTIHSSCO81080	10,80	142	94	5	267,77	11,16	8592667146808
338RTIHSSCO81090	10,90	142	94	5	280,99	11,71	8592667146815
338RTIHSSCO81100	11,00	142	94	5	280,99	11,71	8592667450745
338RTIHSSCO81110	11,10	142	94	5	361,16	15,05	8592667146822
338RTIHSSCO81111	11,11	142	94	5	542,15	22,59	8592667146839
338RTIHSSCO81120	11,20	142	94	5	361,16	15,05	8592667146846
338RTIHSSCO81125	11,25	142	94	5	542,15	22,59	8592667146853
338RTIHSSCO81130	11,30	142	94	5	361,16	15,05	8592667146860
338RTIHSSCO81140	11,40	142	94	5	361,16	15,05	8592667146877
338RTIHSSCO81150	11,50	142	94	5	301,65	12,57	8592667470361
338RTIHSSCO81151	11,51	142	94	5	462,81	19,28	8592667146884
338RTIHSSCO81160	11,60	142	94	5	308,26	12,84	8592667146891
338RTIHSSCO81170	11,70	142	94	5	308,26	12,84	8592667146907
338RTIHSSCO81180	11,80	142	94	5	304,96	12,71	8592667146914
338RTIHSSCO81190	11,90	151	101	5	308,26	12,84	8592667146921

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO81191	11,91	151	101	5	504,96	21,04	8592667146938
338RTIHSSCO81200	12,00	151	101	5	337,19	14,05	8592667450752
338RTIHSSCO81210	12,10	151	101	5	385,95	16,08	8592667146945
338RTIHSSCO81220	12,20	151	101	5	385,95	16,08	8592667146952
338RTIHSSCO81230	12,30	151	101	5	385,95	16,08	8592667146969
338RTIHSSCO81240	12,40	151	101	5	385,95	16,08	8592667146976
338RTIHSSCO81250	12,50	151	101	5	359,50	14,98	8592667470200
338RTIHSSCO81260	12,60	151	101	5	385,95	16,08	8592667146983
338RTIHSSCO81270	12,70	151	101	5	385,95	16,08	8592667146990
338RTIHSSCO81280	12,80	151	101	5	367,77	15,32	8592667147003
338RTIHSSCO81290	12,90	151	101	5	421,49	17,56	8592667147010
338RTIHSSCO81300	13,00	151	101	5	385,95	16,08	8592667450769
338RTIHSSCO81310	13,10	151	101	1	421,49	17,56	8592667147027
338RTIHSSCO81320	13,20	151	101	1	421,49	17,56	8592667147034
338RTIHSSCO81330	13,30	160	108	1	421,49	17,56	8592667147041
338RTIHSSCO81340	13,40	160	108	1	421,49	17,56	8592667147058
338RTIHSSCO81349	13,49	160	108	1	630,58	26,27	8592667147065
338RTIHSSCO81350	13,50	160	108	1	421,49	17,56	8592667470217
338RTIHSSCO81360	13,60	160	108	1	504,96	21,04	8592667147072
338RTIHSSCO81370	13,70	160	108	1	504,96	21,04	8592667147089
338RTIHSSCO81380	13,80	160	108	1	504,96	21,04	8592667147096
338RTIHSSCO81390	13,90	160	108	1	504,96	21,04	8592667147102
338RTIHSSCO81400	14,00	160	108	1	442,98	18,46	8592667470224
338RTIHSSCO81450	14,50	169	114	1	609,92	25,41	8592667313835
338RTIHSSCO81500	15,00	169	114	1	635,54	26,48	8592667147119
338RTIHSSCO81550	15,50	178	120	1	687,60	28,65	8592667147126
338RTIHSSCO81600	16,00	178	120	1	717,36	29,89	8592667313842
338RTIHSSCO81650	16,50	184	125	1	800,83	33,37	8592667313859
338RTIHSSCO81700	17,00	184	125	1	835,54	34,81	8592667313866
338RTIHSSCO81800	18,00	191	130	1	957,85	39,91	8592667313873
338RTIHSSCO81850	18,50	198	135	1	1009,09	42,05	8592667313880
338RTIHSSCO81900	19,00	198	135	1	1050,41	43,77	8592667313897
338RTIHSSCO81950	19,50	205	140	1	1117,36	46,56	8592667147133
338RTIHSSCO82000	20,00	205	140	1	1160,33	48,35	8592667147140

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RTIHSSCO8

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co8 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RTiHSSCo8 v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RTiHSSCo8 in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RTiHSSCo8 in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-13P	1	791,74	32,99	8592667157323

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-19K	1	1887,60	78,65	8592667157330

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-19P	1	1895,87	78,99	8592667157347

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

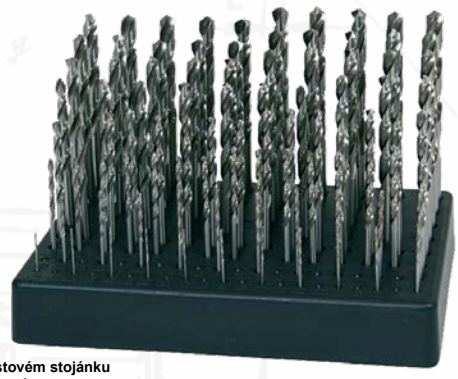
Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-25K	1	3840,50	160,02	8592667157354

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-25P	1	4026,45	167,77	8592667157361



Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-91P	1	9029,75	376,24	8592667503175

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RHHSS

DIN 338 | RH | H λ=12-15° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z tvrdých a křehkých materiálů s drobivou třískou jako mají neželezné kovy, umělé hmoty, umělé pryskyřice a rohovina, eternit, břidlice, slída, tvrdá guma apod.

USE

Powerful ground drills recommended for drilling in parts made of hard and brittle materials with friable chips such as non-ferrous metals, plastics, synthetic resins and horn, eternit, slate, mica, hard rubber, etc.

VERWENDUNG

Leistungsstarke geschliffene Bohrer empfohlen zum Bohren in Teilen aus harten und zerbrechlichen Materialien mit brüchigen Spänen wie Nichteisenmetalle, Kunststoffe, Kunstharze und Horn, Eternit, Schiefer, Glimmer, Hartgummi esw.

Vrták DIN 338RHHSS PN2911
Drill DIN 338RHHSS PN2911
Bohrer DIN 338RHHSS PN2911

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RHHSS0100	1,00	34	12	10	88,43	3,68	8592667380875
338RHHSS0110	1,10	36	14	10	96,69	4,03	8592667380882
338RHHSS0120	1,20	38	16	10	96,69	4,03	8592667177666
338RHHSS0130	1,30	38	16	10	96,69	4,03	8592667380899
338RHHSS0140	1,40	40	18	10	96,69	4,03	8592667177673
338RHHSS0150	1,50	40	18	10	75,21	3,13	8592667177680
338RHHSS0160	1,60	43	20	10	77,69	3,24	8592667380905
338RHHSS0170	1,70	43	20	10	77,69	3,24	8592667177697
338RHHSS0180	1,80	46	22	10	77,69	3,24	8592667177703
338RHHSS0190	1,90	46	22	10	77,69	3,24	8592667177710
338RHHSS0200	2,00	49	24	10	61,16	2,55	8592667541115
338RHHSS0210	2,10	49	24	10	73,55	3,06	8592667177727
338RHHSS0220	2,20	53	27	10	73,55	3,06	8592667380929
338RHHSS0230	2,30	53	27	10	73,55	3,06	8592667177734
338RHHSS0240	2,40	57	30	10	73,55	3,06	8592667380936
338RHHSS0250	2,50	57	30	10	69,42	2,89	8592667541320
338RHHSS0260	2,60	57	30	10	85,12	3,55	8592667647534
338RHHSS0270	2,70	61	33	10	85,12	3,55	8592667380967
338RHHSS0280	2,80	61	33	10	85,12	3,55	8592667177536
338RHHSS0290	2,90	61	33	10	85,12	3,55	8592667380974
338RHHSS0300	3,00	61	33	10	79,34	3,31	8592667538856
338RHHSS0310	3,10	65	36	10	97,52	4,06	8592667380998
338RHHSS0320	3,20	65	36	10	97,52	4,06	8592667656543
338RHHSS0330	3,30	65	36	10	97,52	4,06	8592667550490
338RHHSS0340	3,40	70	39	10	97,52	4,06	8592667550506
338RHHSS0350	3,50	70	39	10	85,95	3,58	8592667541122
338RHHSS0360	3,60	70	39	10	105,79	4,41	8592667381032
338RHHSS0370	3,70	70	39	10	111,57	4,65	8592667381049
338RHHSS0380	3,80	75	43	10	112,40	4,68	8592667177741
338RHHSS0390	3,90	75	43	10	117,36	4,89	8592667177758
338RHHSS0400	4,00	75	43	10	83,47	3,48	8592667541344
338RHHSS0410	4,10	75	43	10	90,08	3,75	8592667177765
338RHHSS0420	4,20	75	43	10	85,95	3,58	8592667177772
338RHHSS0430	4,30	80	47	10	99,17	4,13	8592667381056
338RHHSS0440	4,40	80	47	10	99,17	4,13	8592667177789
338RHHSS0450	4,50	80	47	10	85,95	3,58	8592667541337
338RHHSS0460	4,60	80	47	10	101,65	4,24	8592667381070
338RHHSS0470	4,70	80	47	10	103,31	4,30	8592667177796
338RHHSS0480	4,80	86	52	10	104,13	4,34	8592667177802
338RHHSS0490	4,90	86	52	10	109,09	4,55	8592667381087
338RHHSS0500	5,00	86	52	10	96,69	4,03	8592667541368
338RHHSS0510	5,10	86	52	10	113,22	4,72	8592667177819
338RHHSS0520	5,20	86	52	10	100,00	4,17	8592667381100
338RHHSS0530	5,30	86	52	10	109,92	4,58	8592667381117
338RHHSS0540	5,40	93	57	10	126,45	5,27	8592667177826
338RHHSS0550	5,50	93	57	10	120,66	5,03	8592667541016
338RHHSS0560	5,60	93	57	10	130,58	5,44	8592667177833
338RHHSS0570	5,70	93	57	10	130,58	5,44	8592667177840
338RHHSS0580	5,80	93	57	10	135,54	5,65	8592667177857
338RHHSS0590	5,90	93	57	10	135,54	5,65	8592667381131
338RHHSS0600	6,00	93	57	10	120,66	5,03	8592667532984
338RHHSS0610	6,10	101	63	10	148,76	6,20	8592667647435
338RHHSS0620	6,20	101	63	10	148,76	6,20	8592667177864
338RHHSS0630	6,30	101	63	10	148,76	6,20	8592667177871
338RHHSS0640	6,40	101	63	10	148,76	6,20	8592667381155
338RHHSS0650	6,50	101	63	10	148,76	6,20	8592667541313
338RHHSS0660	6,60	101	63	10	167,77	6,99	8592667177888
338RHHSS0670	6,70	101	63	10	167,77	6,99	8592667177895
338RHHSS0680	6,80	109	69	10	196,69	8,20	8592667433762
338RHHSS0690	6,90	109	69	10	196,69	8,20	8592667177901
338RHHSS0700	7,00	109	69	10	131,40	5,48	8592667541306
338RHHSS0710	7,10	109	69	10	175,21	7,30	8592667177918
338RHHSS0720	7,20	109	69	10	175,21	7,30	8592667177925
338RHHSS0730	7,30	109	69	10	175,21	7,30	8592667177932
338RHHSS0740	7,40	109	69	10	175,21	7,30	8592667177949
338RHHSS0750	7,50	109	69	10	168,60	7,02	8592667177956
338RHHSS0760	7,60	117	75	10	195,87	8,16	8592667455597
338RHHSS0770	7,70	117	75	10	195,87	8,16	8592667177963
338RHHSS0780	7,80	117	75	10	195,87	8,16	8592667177970
338RHHSS0790	7,90	117	75	10	195,87	8,16	8592667177987
338RHHSS0800	8,00	117	75	10	140,50	5,85	8592667538429
338RHHSS0810	8,10	117	75	10	208,26	8,68	8592667177994
338RHHSS0820	8,20	117	75	10	208,26	8,68	8592667178007
338RHHSS0830	8,30	117	75	10	228,93	9,54	8592667178014
338RHHSS0840	8,40	117	75	10	228,93	9,54	8592667178021
338RHHSS0850	8,50	117	75	10	219,01	9,13	8592667541290
338RHHSS0860	8,60	125	81	5	252,07	10,50	8592667178038
338RHHSS0870	8,70	125	81	5	252,07	10,50	8592667178045
338RHHSS0880	8,80	125	81	5	252,07	10,50	8592667178052

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RHHSS0890	8,90	125	81	5	252,07	10,50	8592667178069
338RHHSS0900	9,00	125	81	5	237,19	9,88	8592667541351
338RHHSS0910	9,10	125	81	5	270,25	11,26	8592667178076
338RHHSS0920	9,20	125	81	5	270,25	11,26	8592667178083
338RHHSS0930	9,30	125	81	5	270,25	11,26	8592667178090
338RHHSS0940	9,40	125	81	5	270,25	11,26	8592667178106
338RHHSS0950	9,50	125	81	5	270,25	11,26	8592667381216
338RHHSS0960	9,60	133	87	5	308,26	12,84	8592667178113
338RHHSS0970	9,70	133	87	5	308,26	12,84	8592667178120
338RHHSS0980	9,80	133	87	5	308,26	12,84	8592667178137
338RHHSS0990	9,90	133	87	5	308,26	12,84	8592667178144
338RHHSS1000	10,00	133	87	5	287,60	11,98	8592667538412
338RHHSS1010	10,10	133	87	5	364,46	15,19	8592667178151
338RHHSS1020	10,20	133	87	5	352,07	14,67	8592667178168
338RHHSS1030	10,30	133	87	5	364,46	15,19	8592667178175
338RHHSS1040	10,40	133	87	5	364,46	15,19	8592667178182
338RHHSS1050	10,50	133	87	5	344,63	14,36	8592667178199
338RHHSS1060	10,60	133	87	5	466,94	19,46	8592667178205
338RHHSS1070	10,70	142	94	5	466,94	19,46	8592667178212
338RHHSS1080	10,80	142	94	5	461,16	19,21	8592667178229
338RHHSS1090	10,90	142	94	5	466,94	19,46	8592667178236
338RHHSS1100	11,00	142	94	5	399,17	16,63	8592667381230
338RHHSS1110	11,10	142	94	5	518,18	21,59	8592667178243
338RHHSS1120	11,20	142	94	5	504,96	21,04	8592667178250
338RHHSS1130	11,30	142	94	5	518,18	21,59	8592667178267
338RHHSS1140	11,40	142	94	5	518,18	21,59	8592667178274
338RHHSS1150	11,50	142	94	5	437,19	18,22	8592667178281
338RHHSS1160	11,60	142	94	5	518,18	21,59	8592667178298
338RHHSS1170	11,70	142	94	5	518,18	21,59	8592667178304
338RHHSS1180	11,80	142	94	5	518,18	21,59	8592667178311
338RHHSS1190	11,90	151	101	5	518,18	21,59	8592667178328
338RHHSS1200	12,00	151	101	5	488,43	20,35	8592667538436
338RHHSS1210	12,10	151	101	5	651,24	27,13	8592667178335
338RHHSS1220	12,20	151	101	5	651,24	27,13	8592667566064
338RHHSS1230	12,30	151	101	5	651,24	27,13	8592667178342
338RHHSS1240	12,40	151	101	5	651,24	27,13	8592667178359
338RHHSS1250	12,50	151	101	5	549,59	22,90	8592667381254
338RHHSS1260	12,60	151	101	5	699,17	29,13	8592667178366

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RHHSS1270	12,70	151	101	5	699,17	29,13	8592667656710
338RHHSS1280	12,80	151	101	5	699,17	29,13	8592667178373
338RHHSS1290	12,90	151	101	5	699,17	29,13	8592667178380
338RHHSS1300	13,00	151	101	5	600,00	25,00	8592667540811
338RHHSS1310	13,10	151	101	1	785,95	32,75	8592667178397
338RHHSS1320	13,20	151	101	1	785,95	32,75	8592667178403
338RHHSS1330	13,30	160	108	1	785,95	32,75	8592667178410

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RHHSS1340	13,40	160	108	1	780,17	32,51	8592667178427
338RHHSS1350	13,50	160	108	1	614,88	25,62	8592667178434
338RHHSS1360	13,60	160	108	1	806,61	33,61	8592667178441
338RHHSS1370	13,70	160	108	1	909,09	37,88	8592667178458
338RHHSS1380	13,80	160	108	1	806,61	33,61	8592667178465
338RHHSS1390	13,90	160	108	1	806,61	33,61	8592667178472
338RHHSS1400	14,00	160	108	1	672,73	28,03	8592667178489

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RHHSS

DIN 338 | RH | H λ=12-15° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RHHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RHHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 3338RHHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-13P	1	1257,85	52,41	8592667178724

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-19K	1	2680,99	111,71	8592667178755

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-19P	1	2688,43	112,02	8592667178717

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-25K	1	5542,98	230,96	8592667178731

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-25P	1	5730,58	238,77	8592667178748

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-91P	1	13559,50	564,98	8592667178762

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Kód / Code / Bestellnummer
338RWHSS

DIN 338 | RH | W λ=35-40° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jako má hliník, zinek, měď, elektron, termoplasty apod.

USE

Powerful ground drills recommended for drilling in components made of soft materials with long chips such as aluminum, zinc, copper, electron, thermoplastics, etc.

VERWENDUNG

Leistungsstarke geschliffene Bohrer empholen zum Bohren in Teilen aus weichen Materialien mit langen Spänen wie Aluminium, Zink, Kupfer, Elektron, Thermoplasten usw.

Vrták DIN 338RWHSS PN2909
Drill DIN 338RWHSS PN2909
Bohrer DIN 338RWHSS PN2909

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RWHSS0100	1,00	34	12	10	51,24	2,13	8592667167148
338RWHSS0110	1,10	36	14	10	53,72	2,24	8592667167155
338RWHSS0120	1,20	38	16	10	53,72	2,24	8592667167162
338RWHSS0130	1,30	38	16	10	53,72	2,24	8592667167179
338RWHSS0140	1,40	40	18	10	53,72	2,24	8592667167186
338RWHSS0150	1,50	40	18	10	36,78	1,53	8592667167193
338RWHSS0160	1,60	43	20	10	36,78	1,53	8592667167209
338RWHSS0170	1,70	43	20	10	42,98	1,79	8592667167216
338RWHSS0180	1,80	46	22	10	36,78	1,53	8592667167223
338RWHSS0190	1,90	46	22	10	47,93	2,00	8592667167230
338RWHSS0200	2,00	49	24	10	36,78	1,53	8592667167247
338RWHSS0210	2,10	49	24	10	42,98	1,79	8592667167254
338RWHSS0220	2,20	53	27	10	46,28	1,93	8592667167261
338RWHSS0230	2,30	53	27	10	42,98	1,79	8592667167278
338RWHSS0240	2,40	57	30	10	46,28	1,93	8592667167285
338RWHSS0250	2,50	57	30	10	40,33	1,68	8592667167292
338RWHSS0260	2,60	57	30	10	50,41	2,10	8592667167308
338RWHSS0270	2,70	61	33	10	50,41	2,10	8592667167315
338RWHSS0280	2,80	61	33	10	42,98	1,79	8592667167322
338RWHSS0290	2,90	61	33	10	42,98	1,79	8592667167339
338RWHSS0300	3,00	61	33	10	38,60	1,61	8592667167346
338RWHSS0310	3,10	65	36	10	47,93	2,00	8592667167353
338RWHSS0320	3,20	65	36	10	47,93	2,00	8592667167360
338RWHSS0330	3,30	65	36	10	47,93	2,00	8592667167377
338RWHSS0340	3,40	70	39	10	57,02	2,38	8592667167384
338RWHSS0350	3,50	70	39	10	47,93	2,00	8592667167391
338RWHSS0360	3,60	70	39	10	61,16	2,55	8592667167407
338RWHSS0370	3,70	70	39	10	54,55	2,27	8592667167414
338RWHSS0380	3,80	75	43	10	54,55	2,27	8592667167421
338RWHSS0390	3,90	75	43	10	67,77	2,82	8592667167438
338RWHSS0400	4,00	75	43	10	50,41	2,10	8592667167445
338RWHSS0410	4,10	75	43	10	58,68	2,44	8592667167452
338RWHSS0420	4,20	75	43	10	58,68	2,44	8592667167469
338RWHSS0430	4,30	80	47	10	58,68	2,44	8592667167476
338RWHSS0440	4,40	80	47	10	58,68	2,44	8592667167483
338RWHSS0450	4,50	80	47	10	66,94	2,79	8592667167490
338RWHSS0460	4,60	80	47	10	75,21	3,13	8592667167506
338RWHSS0470	4,70	80	47	10	76,03	3,17	8592667167513
338RWHSS0480	4,80	86	52	10	71,90	3,00	8592667167520
338RWHSS0490	4,90	86	52	10	71,90	3,00	8592667167537
338RWHSS0500	5,00	86	52	10	66,94	2,79	8592667167544
338RWHSS0510	5,10	86	52	10	75,21	3,13	8592667167551
338RWHSS0520	5,20	86	52	10	81,82	3,41	8592667167568
338RWHSS0530	5,30	86	52	10	81,82	3,41	8592667167575
338RWHSS0540	5,40	93	57	10	95,04	3,96	8592667167582
338RWHSS0550	5,50	93	57	10	76,03	3,17	8592667167599
338RWHSS0560	5,60	93	57	10	97,52	4,06	8592667167605
338RWHSS0570	5,70	93	57	10	97,52	4,06	8592667167612
338RWHSS0580	5,80	93	57	10	100,83	4,20	8592667167629
338RWHSS0590	5,90	93	57	10	100,83	4,20	8592667167636
338RWHSS0600	6,00	93	57	10	90,08	3,75	8592667167643
338RWHSS0610	6,10	101	63	10	111,57	4,65	8592667167650
338RWHSS0620	6,20	101	63	10	111,57	4,65	8592667167667
338RWHSS0630	6,30	101	63	10	111,57	4,65	8592667167674
338RWHSS0640	6,40	101	63	10	111,57	4,65	8592667167681
338RWHSS0650	6,50	101	63	10	111,57	4,65	8592667167698
338RWHSS0660	6,60	101	63	10	124,79	5,20	8592667167704
338RWHSS0670	6,70	101	63	10	124,79	5,20	8592667167711
338RWHSS0680	6,80	109	69	10	146,28	6,10	8592667167728
338RWHSS0690	6,90	109	69	10	146,28	6,10	8592667167735
338RWHSS0700	7,00	109	69	10	115,70	4,82	8592667167742
338RWHSS0710	7,10	109	69	10	146,28	6,10	8592667167759
338RWHSS0720	7,20	109	69	10	146,28	6,10	8592667167766
338RWHSS0730	7,30	109	69	10	146,28	6,10	8592667167773
338RWHSS0740	7,40	109	69	10	146,28	6,10	8592667167780
338RWHSS0750	7,50	109	69	10	119,83	4,99	8592667680883
338RWHSS0760	7,60	117	75	10	162,81	6,78	8592667167797
338RWHSS0770	7,70	117	75	10	162,81	6,78	8592667167803
338RWHSS0780	7,80	117	75	10	162,81	6,78	8592667167810
338RWHSS0790	7,90	117	75	10	162,81	6,78	8592667167827
338RWHSS0800	8,00	117	75	10	161,16	6,71	8592667167834
338RWHSS0810	8,10	117	75	10	173,55	7,23	8592667167841
338RWHSS0820	8,20	117	75	10	173,55	7,23	8592667676084
338RWHSS0830	8,30	117	75	10	190,08	7,92	8592667167858
338RWHSS0840	8,40	117	75	10	190,08	7,92	8592667167865
338RWHSS0850	8,50	117	75	10	182,64	7,61	8592667167872
338RWHSS0860	8,60	125	81	5	210,74	8,78	8592667167889
338RWHSS0870	8,70	125	81	5	210,74	8,78	8592667167896
338RWHSS0880	8,80	125	81	5	210,74	8,78	8592667380806
338RWHSS0890	8,90	125	81	5	210,74	8,78	8592667167902

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RWHSS0900	9,00	125	81	5	198,35	8,26	8592667167919
338RWHSS0910	9,10	125	81	5	224,79	9,37	8592667167926
338RWHSS0920	9,20	125	81	5	224,79	9,37	8592667167933
338RWHSS0930	9,30	125	81	5	224,79	9,37	8592667167940
338RWHSS0940	9,40	125	81	5	224,79	9,37	8592667178496
338RWHSS0950	9,50	125	81	5	224,79	9,37	8592667167957
338RWHSS0960	9,60	133	87	5	257,85	10,74	8592667178502
338RWHSS0970	9,70	133	87	5	257,85	10,74	8592667167964
338RWHSS0980	9,80	133	87	5	257,85	10,74	8592667676091
338RWHSS0990	9,90	133	87	5	257,85	10,74	8592667167971
338RWHSS1000	10,00	133	87	5	239,67	9,99	8592667167988
338RWHSS1010	10,10	133	87	5	325,62	13,57	8592667178519
338RWHSS1020	10,20	133	87	5	314,88	13,12	8592667167995
338RWHSS1030	10,30	133	87	5	325,62	13,57	8592667168008
338RWHSS1040	10,40	133	87	5	325,62	13,57	8592667168015
338RWHSS1050	10,50	133	87	5	307,44	12,81	8592667168022
338RWHSS1060	10,60	133	87	5	416,53	17,36	8592667178526
338RWHSS1070	10,70	142	94	5	416,53	17,36	8592667178533
338RWHSS1080	10,80	142	94	5	411,57	17,15	8592667168039
338RWHSS1090	10,90	142	94	5	416,53	17,36	8592667168046
338RWHSS1100	11,00	142	94	5	357,02	14,88	8592667168053
338RWHSS1110	11,10	142	94	5	462,81	19,28	8592667178540
338RWHSS1120	11,20	142	94	5	450,41	18,77	8592667168060
338RWHSS1130	11,30	142	94	5	462,81	19,28	8592667178557
338RWHSS1140	11,40	142	94	5	462,81	19,28	8592667178564
338RWHSS1150	11,50	142	94	5	390,08	16,25	8592667168077
338RWHSS1160	11,60	142	94	5	462,81	19,28	8592667178571
338RWHSS1170	11,70	142	94	5	462,81	19,28	8592667178588
338RWHSS1180	11,80	142	94	5	462,81	19,28	8592667678125
338RWHSS1190	11,90	151	101	5	462,81	19,28	8592667178595
338RWHSS1200	12,00	151	101	5	436,36	18,18	8592667168084
338RWHSS1210	12,10	151	101	5	581,82	24,24	8592667178601
338RWHSS1220	12,20	151	101	5	581,82	24,24	8592667168091
338RWHSS1230	12,30	151	101	5	581,82	24,24	8592667178618
338RWHSS1240	12,40	151	101	5	581,82	24,24	8592667178625
338RWHSS1250	12,50	151	101	5	490,08	20,42	8592667168107
338RWHSS1260	12,60	151	101	5	623,97	26,00	8592667178632
338RWHSS1270	12,70	151	101	5	623,97	26,00	8592667178649
338RWHSS1280	12,80	151	101	5	623,97	26,00	8592667168114

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RWHSS1290	12,90	151	101	5	623,97	26,00	8592667178656
338RWHSS1300	13,00	151	101	5	536,36	22,35	8592667168121
338RWHSS1310	13,10	151	101	1	785,95	32,75	8592667178663
338RWHSS1320	13,20	151	101	1	785,95	32,75	8592667168138
338RWHSS1330	13,30	160	108	1	785,95	32,75	8592667178670
338RWHSS1340	13,40	160	108	1	780,17	32,51	8592667178687
338RWHSS1350	13,50	160	108	1	614,88	25,62	8592667168145
338RWHSS1360	13,60	160	108	1	806,61	33,61	8592667178694
338RWHSS1370	13,70	160	108	1	909,09	37,88	8592667178700
338RWHSS1380	13,80	160	108	1	806,61	33,61	8592667168152
338RWHSS1390	13,90	160	108	1	806,61	33,61	8592667168169
338RWHSS1400	14,00	160	108	1	672,73	28,03	8592667168176

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RWHSS

DIN 338 | RH | W λ=35-40° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

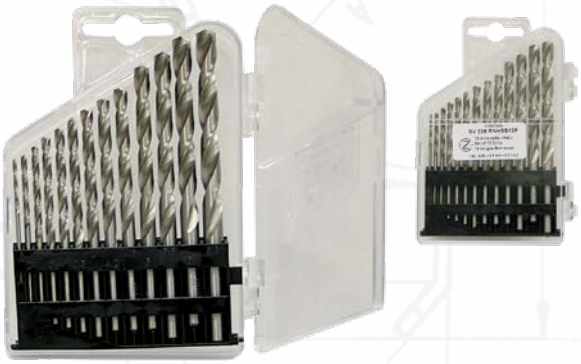
Sady vrtáků 338RWHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RWHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RWHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.



ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-13P	1	818,18	34,09	8592667178786

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-19K	1	2069,42	86,23	8592667178816

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-19P	1	2076,86	86,54	8592667178779

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

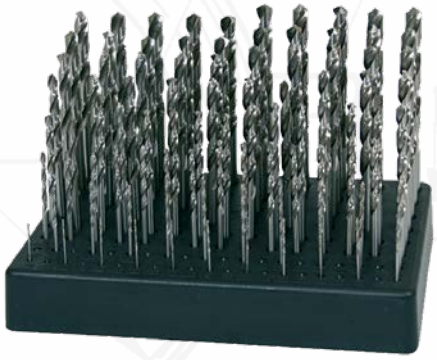
kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-25K	1	4628,93	192,87	8592667178793

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-25P	1	4816,53	200,69	8592667178809



ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-91P	1	10168,60	423,69	8592667178823

Kód / Code / Bestellnummer
CZ3HSS

DIN 338 | RH | W λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Tříbřitý šroubovitý vrták vyrobený z vysoce kvalitní rychlořezné oceli HSS pro vrtání do kovových materiálů. Speciální tříbřitá špička zajišťuje plynulý řez, vyšší rychlost úběru materiálu a přesné vedení bez nutnosti předvrtávání. Pro běžné vrtání do kovů s pevností do 950 N/mm², jako je ocel, legovaná ocel, litina, grafit, hliník, mosaz atd. Vhodné i pro zvětšování stávajících otvorů.

USE

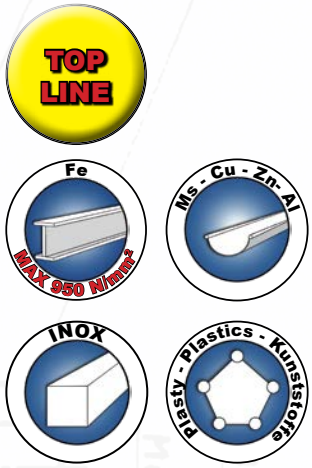
Three-edged twist drill made of high-quality HSS steel for drilling into metal materials. The special three-edged tip ensures a smooth cut, higher material removal rate and precise guidance without the need for pre-drilling. For general drilling into metals with a strength of up to 950 N/mm², such as steel, alloy steel, cast iron, graphite, aluminum, brass, etc. Also suitable for enlarging existing holes.

VERWENDUNG

Dreischneidiger Spiralbohrer aus hochwertigem HSS-Schnellarbeitsstahl zum Bohren in metallische Werkstoffe. Die spezielle dreischneidige Spitze sorgt für einen gleichmäßigen Schnitt, eine höhere Abtragsleistung und eine präzise Führung ohne Vorbohren. Für das normale Bohren in Metallen mit einer Festigkeit bis zu 950 N/mm², wie Stahl, legierter Stahl, Gusseisen, Graphit, Aluminium, Messing usw. Auch zum Vergrößern bestehender Bohrungen geeignet.

Vrták HSS tříbřitý
Drill HSS three cutting edges
Bohrer HSS dreischneidig

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3HSS-0300	3,00	61	33	10	19,83	0,83	8592667778573
CZ3HSS-0350	3,50	70	39	10	28,10	1,17	8592667778580
CZ3HSS-0400	4,00	75	43	10	33,88	1,41	8592667778597
CZ3HSS-0450	4,50	80	47	10	38,84	1,62	8592667778603
CZ3HSS-0500	5,00	86	52	10	46,28	1,93	8592667778610
CZ3HSS-0550	5,50	93	57	10	54,55	2,27	8592667778627
CZ3HSS-0600	6,00	93	57	10	63,64	2,65	8592667778634
CZ3HSS-0650	6,50	101	63	10	74,38	3,10	8592667778641
CZ3HSS-0700	7,00	109	69	10	83,47	3,48	8592667778658
CZ3HSS-0800	8,00	117	75	10	114,88	4,79	8592667778665
CZ3HSS-0850	8,50	117	75	10	127,27	5,30	8592667778672
CZ3HSS-0900	9,00	125	81	5	139,67	5,82	8592667778689
CZ3HSS-0950	9,50	125	81	5	159,50	6,65	8592667778696
CZ3HSS-1000	10,00	133	87	5	180,17	7,51	8592667778702
CZ3HSS-1050	10,50	133	87	5	194,21	8,09	8592667778719
CZ3HSS-1100	11,00	142	94	5	212,40	8,85	8592667778726
CZ3HSS-1150	11,50	142	94	5	229,75	9,57	8592667778733
CZ3HSS-1200	12,00	151	101	5	273,55	11,40	8592667778740
CZ3HSS-1250	12,50	151	101	5	300,00	12,50	8592667778757
CZ3HSS-1300	13,00	151	101	5	312,40	13,02	8592667778764



Kód / Code / Bestellnummer
SVCZ3HSS

DIN 338 | RH | W λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků CZ3HSS v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drills CZ3HSS in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern CZ3HSS in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků tříbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set of three cutting edges drill in plastic box
5-teiliger Bohrersatz dreischneidig in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVCZ3HSS-5P	1	523,14	21,80	8592667213159

Sada vrtáků tříbřitých 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs set of three cutting edges drill in plastic box
7-teiliger Bohrersatz dreischneidig in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVCZ3HSS-7P	1	662,81	27,62	8592667213166

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RGSNHSSCO5TIN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | TiN | ε=118° | 3D

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky se špicí vhodnou pro vrtání tenkostěnných profilů. Doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli a ocelolitiny do pevnosti 1100 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu. Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Powerful ground drills with a point suitable for drilling thin-walled profiles. Recommended for drilling in components made of unalloyed and alloyed steel and cast steel up to a strength of 1100 N/mm², grey malleable and ductile cast iron, sintered steel, short-chipping aluminium alloys, bronze. The TiN coating increases the drill's wear resistance

VERWENDUNG

Leistungsstarke gusgeschliffene Bohrer mit einer für das Bohren dünnwandiger Profile geeigneten Spitze. Empfohlen zum Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 1100 N/mm2, Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze. Die TiN-beschichtete Ausführung erhöht die Verschleißfestigkeit des Bohrers.

Vrták DIN 338RGSHSSCo5, povlak TiN, typ Gold Step
Drill DIN 338RGSHSSCo5, TiN coating, type Gold Step
Bohrer DIN 338RGSHSSCo5, TiN-Beschichtung, Typ Gold Step

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RGSNHSSCO5TIN3D0300	3,00	61	33	10	73,55	3,06	8592667203198
S338RGSNHSSCO5TIN3D0320	3,20	65	36	10	71,07	2,96	8592667203204
S338RGSNHSSCO5TIN3D0330	3,60	65	36	10	72,73	3,03	8592667205994
S338RGSNHSSCO5TIN3D0350	3,50	70	39	10	76,03	3,17	8592667203211
S338RGSNHSSCO5TIN3D0400	4,00	75	43	10	81,82	3,41	8592667203228
S338RGSNHSSCO5TIN3D0420	4,20	75	43	10	86,78	3,62	8592667203235
S338RGSNHSSCO5TIN3D0450	4,50	80	47	10	89,26	3,72	8592667203242
S338RGSNHSSCO5TIN3D0500	5,00	86	52	10	107,44	4,48	8592667203259
S338RGSNHSSCO5TIN3D0550	5,50	93	57	10	122,31	5,10	8592667203266
S338RGSNHSSCO5TIN3D0600	6,00	93	57	10	138,02	5,75	8592667203273
S338RGSNHSSCO5TIN3D0650	6,50	101	63	10	150,41	6,27	8592667203280
S338RGSNHSSCO5TIN3D0680	6,80	109	69	10	160,33	6,68	8592667206007
S338RGSNHSSCO5TIN3D0700	7,00	109	69	10	160,33	6,68	8592667203297
S338RGSNHSSCO5TIN3D0750	7,50	109	69	10	172,73	7,20	8592667203303
S338RGSNHSSCO5TIN3D0800	8,00	117	75	10	196,69	8,20	8592667203310
S338RGSNHSSCO5TIN3D0850	8,50	117	75	10	202,48	8,44	8592667203327
S338RGSNHSSCO5TIN3D0900	9,00	125	81	5	227,27	9,47	8592667203334
S338RGSNHSSCO5TIN3D0950	9,50	125	81	5	236,36	9,85	8592667203341
S338RGSNHSSCO5TIN3D1000	10,00	133	87	5	279,34	11,64	8592667203358
S338RGSNHSSCO5TIN3D1020	10,20	133	87	5	301,65	12,57	8592667206014
S338RGSNHSSCO5TIN3D1050	10,50	133	87	5	306,61	12,78	8592667203365
S338RGSNHSSCO5TIN3D1100	11,00	142	94	5	355,37	14,81	8592667203372
S338RGSNHSSCO5TIN3D1150	11,50	142	94	5	365,29	15,22	8592667203389
S338RGSNHSSCO5TIN3D1200	12,00	151	101	5	415,70	17,32	8592667203396
S338RGSNHSSCO5TIN3D1250	12,50	151	101	5	471,07	19,63	8592667203402
S338RGSNHSSCO5TIN3D1300	13,00	151	101	5	486,78	20,28	8592667203419

TOP LINE

Ms - Cu - Zn - Al

Plasty - Plastics - Kunststoffe

INOX

Vhodné i k vrtání tenkostěnných materiálů. Suitable for drilling of thinwalled materials. Auch zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen geeignet.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RGSNHSSCO5TIN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | TiN | ε=118° | 3D

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky se špicí vhodnou pro vrtání tenkostěnných profilů. Doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli a ocelolitiny do pevnosti 1100 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu. Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Powerful ground drills with a point suitable for drilling thin-walled profiles. Recommended for drilling in components made of unalloyed and alloyed steel and cast steel up to a strength of 1100 N/mm², grey malleable and ductile cast iron, sintered steel, short-chipping aluminium alloys, bronze. The TiN coating increases the drill's wear resistance

VERWENDUNG

Leistungsstarke gusgeschliffene Bohrer mit einer für das Bohren dünnwandiger Profile geeigneten Spitze. Empfohlen zum Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 1100 N/mm2, Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze. Die TiN-beschichtete Ausführung erhöht die Verschleißfestigkeit des Bohrers.

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RGSNHSSCO5TIN3D1400/13	14,00	160	108	1	631,40	26,31	8592667211865
S338RGSNHSSCO5TIN3D1500/13	15,00	169	114	1	775,21	32,30	8592667211872
S338RGSNHSSCO5TIN3D1600/13	16,00	178	120	1	902,48	37,60	8592667211889
S338RGSNHSSCO5TIN3D1800/13	18,00	191	130	1	1141,32	47,56	8592667211896
S338RGSNHSSCO5TIN3D2000/13	20,00	205	140	1	1433,88	59,75	8592667211902

Vhodné i k vrtání tenkostěnných materiálů.
Suitable for drilling of thinwalled materials.
Auch zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen geeignet.

TOP LINE

Ms - Cu - Zn - Al

Plasty - Plastics - Kunststoffe

INOX

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RGSNHSSCO5TIN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | TiN | ε=118° | 3D

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RGSNHSSCO5TIN v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drillsS338RGSNHSSCO5TIN in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern S338RGSNHSSCO5TIN in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13 dílná, Gold Step, plastová krabička
13 pcs drill set in plastic box, Gold Step
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten, Gold Step

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RGSNHSSCO5TIN-13P	1	1114,88	46,45	8592667213562

Sada vrtáků 19 dílná, Gold Step, plastová krabička
19 pcs drill set in plastic box, Gold Step
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten, Gold Step

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RGSNHSSCO5TIN-19P	1	2693,39	112,22	8592667203426

Sada vrtáků 24 dílná, Gold Step, plastová krabička
24 pcs drill set in plastic box, Gold Step
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten, Gold Step

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RGSNHSSCO5TIN-24P	1	3668,60	152,86	8592667213579

Sada vrtáků 19 dílná, Gold Step, plastová krabička
19 pcs drill set in plastic box, Gold Step
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten, Gold Step

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RGSNHSSCO5TIN-25P	1	5313,22	221,38	8592667203433

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Maschinen Gewindebohrern in Plastikkasten

CZ004 Ø 2,5mm
S338RGS 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RGSNHSSCO5TIN-14P	1	3290,08	137,09	8592667240728

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ004 Ø 2,5mm
S338RGS 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiCN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RGSNHSSCO5TIN-14PHQ	1	5362,81	223,45	8592667240735

Sada vrtáků a ručních závitníků 28-dílná v plastové krabičce
Set of 28 drills and hand taps in plastic box
28-teiliger Satz von Spiralbohrer und Handgewindebohrer in Plastikkasten

S338RGS 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
ČSN 22 3010 (140) M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
sadový závitník 2N HSS
hand tap 2N HSS
Handgewindebohrer 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RGSNHSSCO5TIN-28P	1	4310,74	179,61	8592667240742

Kód / Code / Bestellnummer

340RNHSS

DIN 340 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání děr s větší hloubkou v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi.

USE

Efficient fully ground twist drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren größerer Bohrtiefen von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. empfohlen.

Vrták DIN 340RNHSS PN2916
Drill DIN 340RNHSS PN2916
Bohrer DIN 340RNHSS PN2916

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSS0040	0,40	32	12	10	53,72	2,24	8592667460331
340RNHSS0050	0,50	50	25	10	53,72	2,24	8592667031517
340RNHSS0055	0,55	50	25	10	94,21	3,93	8592667031524
340RNHSS0060	0,60	50	25	10	53,72	2,24	8592667031531
340RNHSS0065	0,65	50	25	10	94,21	3,93	8592667031548
340RNHSS0070	0,70	50	30	10	53,72	2,24	8592667031555
340RNHSS0075	0,75	50	30	10	94,21	3,93	8592667031562
340RNHSS0080	0,80	52	30	10	53,72	2,24	8592667031579
340RNHSS0085	0,85	50	30	10	78,51	3,27	8592667031586
340RNHSS0090	0,90	52	30	10	44,63	1,86	8592667031593
340RNHSS0095	0,95	50	30	10	68,60	2,86	8592667031609
340RNHSS0100	1,00	56	33	10	39,17	1,63	8592667031616
340RNHSS0105	1,05	60	37	10	76,86	3,20	8592667314610
340RNHSS0110	1,10	60	37	10	42,98	1,79	8592667031623
340RNHSS0120	1,20	65	41	10	42,98	1,79	8592667031630
340RNHSS0125	1,25	65	41	10	76,86	3,20	8592667314627
340RNHSS0130	1,30	65	41	10	42,98	1,79	8592667031647
340RNHSS0140	1,40	70	45	10	42,98	1,79	8592667031654
340RNHSS0145	1,45	70	45	10	68,60	2,86	8592667314634
340RNHSS0150	1,50	70	45	10	39,17	1,63	8592667031661
340RNHSS0155	1,55	76	50	10	76,86	3,20	8592667314641
340RNHSS0159	1,59	76	50	10	76,86	3,20	8592667031678
340RNHSS0160	1,60	76	50	10	42,98	1,79	8592667031685
340RNHSS0165	1,65	76	50	10	76,86	3,20	8592667314658
340RNHSS0170	1,70	76	50	10	42,98	1,79	8592667031692
340RNHSS0175	1,75	76	50	10	64,46	2,69	8592667031708
340RNHSS0180	1,80	80	53	10	36,28	1,51	8592667031715
340RNHSS0185	1,85	80	53	10	62,81	2,62	8592667314665
340RNHSS0190	1,90	80	53	10	35,37	1,47	8592667031722
340RNHSS0195	1,95	85	56	10	39,67	1,65	8592667565074
340RNHSS0198	1,98	85	56	10	39,67	1,65	8592667031739
340RNHSS0200	2,00	85	56	10	22,81	0,95	8592667031746
340RNHSS0205	2,05	85	56	10	47,11	1,96	8592667031753
340RNHSS0210	2,10	85	56	10	26,61	1,11	8592667031760
340RNHSS0220	2,20	90	59	10	26,61	1,11	8592667031777
340RNHSS0225	2,25	90	59	10	47,11	1,96	8592667031784
340RNHSS0230	2,30	90	59	10	26,61	1,11	8592667031791
340RNHSS0238	2,38	95	62	10	47,11	1,96	8592667031807
340RNHSS0240	2,40	95	62	10	26,61	1,11	8592667031814
340RNHSS0250	2,50	95	62	10	26,61	1,11	8592667031821
340RNHSS0255	2,55	95	62	10	47,11	1,96	8592667770713
340RNHSS0260	2,60	95	62	10	26,61	1,11	8592667031838
340RNHSS0270	2,70	100	66	10	26,61	1,11	8592667031845
340RNHSS0275	2,75	100	66	10	47,11	1,96	8592667031852
340RNHSS0278	2,78	100	66	10	47,11	1,96	8592667031869
340RNHSS0280	2,80	100	66	10	26,61	1,11	8592667031876
340RNHSS0290	2,90	100	66	10	26,61	1,11	8592667031883
340RNHSS0295	2,95	100	66	10	47,11	1,96	8592667031890
340RNHSS0300	3,00	100	66	10	26,61	1,11	8592667031906
340RNHSS0310	3,10	106	69	10	30,99	1,29	8592667031913
340RNHSS0317	3,17	106	69	10	55,37	2,31	8592667031937
340RNHSS0320	3,20	106	69	10	30,99	1,29	8592667031944
340RNHSS0323	3,23	106	69	10	55,37	2,31	8592667047532
340RNHSS0325	3,25	106	69	10	55,37	2,31	8592667031951
340RNHSS0330	3,30	106	69	10	30,99	1,29	8592667031968
340RNHSS0340	3,40	112	73	10	30,99	1,29	8592667031982
340RNHSS0350	3,50	112	73	10	30,99	1,29	8592667031999
340RNHSS0357	3,57	112	73	10	61,16	2,55	8592667032002
340RNHSS0360	3,60	112	73	10	34,05	1,42	8592667032019
340RNHSS0370	3,70	112	73	10	34,05	1,42	8592667032026
340RNHSS0375	3,75	112	73	10	61,16	2,55	8592667032033
340RNHSS0380	3,80	119	78	10	34,05	1,42	8592667032040
340RNHSS0390	3,90	119	78	10	34,05	1,42	8592667032057
340RNHSS0397	3,97	119	78	10	61,16	2,55	8592667032064
340RNHSS0400	4,00	119	78	10	34,05	1,42	8592667032071
340RNHSS0405	4,05	119	78	10	78,51	3,27	8592667566224
340RNHSS0410	4,10	119	78	10	44,63	1,86	8592667032088
340RNHSS0420	4,20	119	78	10	44,63	1,86	8592667032095
340RNHSS0425	4,25	112	73	10	78,51	3,27	8592667032118
340RNHSS0430	4,30	126	82	10	44,63	1,86	8592667032125
340RNHSS0437	4,37	126	82	10	78,51	3,27	8592667032132
340RNHSS0440	4,40	126	82	10	44,63	1,86	8592667032149
340RNHSS0450	4,50	126	82	10	44,63	1,86	8592667032156
340RNHSS0460	4,60	126	82	10	50,41	2,10	8592667032163
340RNHSS0470	4,70	126	82	10	50,41	2,10	8592667032170
340RNHSS0475	4,75	126	82	10	88,43	3,68	8592667032187
340RNHSS0476	4,76	126	82	10	88,43	3,68	8592667032194
340RNHSS0480	4,80	132	87	10	50,41	2,10	8592667032200
340RNHSS0490	4,90	132	87	10	50,41	2,10	8592667032217
340RNHSS0500	5,00	132	87	10	50,41	2,10	8592667032224
340RNHSS0510	5,10	132	87	10	58,68	2,44	8592667032231

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSS0516	5,16	132	87	10	100,00	4,17	8592667032255
340RNHSS0520	5,20	132	87	10	58,68	2,44	8592667032262
340RNHSS0525	5,25	132	87	10	100,00	4,17	8592667032279
340RNHSS0530	5,30	132	87	10	58,68	2,44	8592667032286
340RNHSS0540	5,40	139	91	10	58,68	2,44	8592667032293
340RNHSS0550	5,50	139	91	10	58,68	2,44	8592667032309
340RNHSS0556	5,56	139	91	10	112,40	4,68	8592667032316
340RNHSS0560	5,60	139	91	10	64,46	2,69	8592667032323
340RNHSS0570	5,70	139	91	10	64,46	2,69	8592667032330
340RNHSS0575	5,75	139	91	10	112,40	4,68	8592667032347
340RNHSS0580	5,80	139	91	10	64,46	2,69	8592667032354
340RNHSS0590	5,90	139	91	10	64,46	2,69	8592667032361
340RNHSS0595	5,95	139	91	10	112,40	4,68	8592667032378
340RNHSS0600	6,00	139	91	10	64,46	2,69	8592667032385
340RNHSS0610	6,10	148	97	10	77,69	3,24	8592667032392
340RNHSS0620	6,20	148	97	10	77,69	3,24	8592667032408
340RNHSS0625	6,25	148	97	10	134,71	5,61	8592667032415
340RNHSS0630	6,30	148	97	10	77,69	3,24	8592667032422
340RNHSS0635	6,35	148	97	10	134,71	5,61	8592667032439
340RNHSS0640	6,40	148	97	10	77,69	3,24	8592667032446
340RNHSS0650	6,50	148	97	10	77,69	3,24	8592667032453
340RNHSS0660	6,60	148	97	10	90,08	3,75	8592667032460
340RNHSS0670	6,70	148	97	10	90,08	3,75	8592667032477
340RNHSS0675	6,75	148	97	10	162,81	6,78	8592667032484
340RNHSS0680	6,80	156	102	10	94,21	3,93	8592667032491
340RNHSS0690	6,90	156	102	10	94,21	3,93	8592667032507
340RNHSS0700	7,00	156	102	10	90,08	3,75	8592667032514
340RNHSS0710	7,10	156	102	10	102,48	4,27	8592667032521
340RNHSS0714	7,14	156	102	10	178,51	7,44	8592667032538
340RNHSS0720	7,20	156	102	10	102,48	4,27	8592667032545
340RNHSS0725	7,25	156	102	10	178,51	7,44	8592667032552
340RNHSS0730	7,30	156	102	10	102,48	4,27	8592667032569
340RNHSS0740	7,40	156	102	10	102,48	4,27	8592667032576
340RNHSS0750	7,50	156	102	10	102,48	4,27	8592667032583
340RNHSS0754	7,54	156	102	10	199,17	8,30	8592667032590
340RNHSS0760	7,60	165	109	10	114,88	4,79	8592667032606
340RNHSS0770	7,70	165	109	10	114,88	4,79	8592667032613
340RNHSS0775	7,75	165	109	10	205,79	8,57	8592667032620

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSS0780	7,80	165	109	10	118,18	4,92	8592667032637
340RNHSS0790	7,90	165	109	10	118,18	4,92	8592667032644
340RNHSS0794	7,94	165	109	10	199,17	8,30	8592667032651
340RNHSS0800	8,00	165	109	5	114,88	4,79	8592667032668
340RNHSS0810	8,10	165	109	5	120,66	5,03	8592667032675
340RNHSS0820	8,20	165	109	5	120,66	5,03	8592667032682
340RNHSS0825	8,25	165	109	5	211,57	8,82	8592667032699
340RNHSS0830	8,30	165	109	5	120,66	5,03	8592667032705
340RNHSS0833	8,33	165	109	5	211,57	8,82	8592667032712
340RNHSS0840	8,40	165	109	5	120,66	5,03	8592667032729
340RNHSS0850	8,50	165	109	5	120,66	5,03	8592667032736
340RNHSS0860	8,60	175	115	5	130,58	5,44	8592667032743
340RNHSS0870	8,70	175	115	5	130,58	5,44	8592667032750
340RNHSS0873	8,73	175	115	5	227,27	9,47	8592667032767
340RNHSS0875	8,75	175	115	5	227,27	9,47	8592667032774
340RNHSS0880	8,80	175	115	5	130,58	5,44	8592667032781
340RNHSS0890	8,90	175	115	5	130,58	5,44	8592667032798
340RNHSS0900	9,00	175	115	5	130,58	5,44	8592667032804
340RNHSS0905	9,05	175	115	5	239,67	9,99	8592667444515
340RNHSS0910	9,10	175	115	5	137,19	5,72	8592667032811
340RNHSS0913	9,13	175	115	5	239,67	9,99	8592667032828
340RNHSS0920	9,20	175	115	5	137,19	5,72	8592667032835
340RNHSS0925	9,25	175	115	5	239,67	9,99	8592667032842
340RNHSS0930	9,30	175	115	5	137,19	5,72	8592667032859
340RNHSS0940	9,40	175	115	5	137,19	5,72	8592667032866
340RNHSS0950	9,50	175	115	5	137,19	5,72	8592667032873
340RNHSS0952	9,52	175	115	5	276,03	11,50	8592667032880
340RNHSS0960	9,60	184	121	5	158,68	6,61	8592667032897
340RNHSS0970	9,70	184	121	5	158,68	6,61	8592667032903
340RNHSS0975	9,75	184	121	5	276,03	11,50	8592667032910
340RNHSS0980	9,80	184	121	5	158,68	6,61	8592667032927
340RNHSS0990	9,90	184	121	5	158,68	6,61	8592667032934
340RNHSS0992	9,92	184	121	5	276,03	11,50	8592667032941
340RNHSS1000	10,00	184	121	5	158,68	6,61	8592667032958
340RNHSS1010	10,10	184	121	5	203,31	8,47	8592667032965
340RNHSS1020	10,20	184	121	5	203,31	8,47	8592667032972
340RNHSS1030	10,30	184	121	5	203,31	8,47	8592667032989
340RNHSS1032	10,32	184	121	5	354,55	14,77	8592667032996
340RNHSS1040	10,40	184	121	5	203,31	8,47	8592667033009
340RNHSS1050	10,50	184	121	5	203,31	8,47	8592667033016
340RNHSS1060	10,60	184	121	5	355,37	14,81	8592667033023
340RNHSS1070	10,70	195	128	5	355,37	14,81	8592667033030
340RNHSS1072	10,72	195	128	5	367,77	15,32	8592667033047
340RNHSS1075	10,75	195	128	5	367,77	15,32	8592667314672
340RNHSS1080	10,80	195	128	5	210,74	8,78	8592667033054
340RNHSS1090	10,90	195	128	5	355,37	14,81	8592667033061
340RNHSS1100	11,00	195	128	5	203,31	8,47	8592667033078
340RNHSS1110	11,10	195	128	5	238,84	9,95	8592667033085
340RNHSS1111	11,11	195	128	5	415,70	17,32	8592667033092
340RNHSS1120	11,20	195	128	5	238,84	9,95	8592667033108
340RNHSS1130	11,30	195	128	5	238,84	9,95	8592667033115
340RNHSS1140	11,40	195	128	5	443,80	18,49	8592667033122
340RNHSS1150	11,50	195	128	5	238,84	9,95	8592667033139

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSS1151	11,51	195	128	5	775,21	32,30	8592667033146
340RNHSS1160	11,60	195	128	5	443,80	18,49	8592667033153
340RNHSS1170	11,70	195	128	5	244,63	10,19	8592667033160
340RNHSS1175	11,75	195	128	5	443,80	18,49	8592667314689
340RNHSS1180	11,80	195	128	5	251,24	10,47	8592667033177
340RNHSS1190	11,90	205	134	5	251,24	10,47	8592667033184
340RNHSS1191	11,91	205	134	5	443,80	18,49	8592667033191
340RNHSS1200	12,00	205	134	5	244,63	10,19	8592667033207
340RNHSS1210	12,10	205	134	5	287,60	11,98	8592667033214
340RNHSS1220	12,20	205	134	5	287,60	11,98	8592667033221
340RNHSS1230	12,30	205	134	5	443,80	18,49	8592667033238
340RNHSS1240	12,40	205	134	5	287,60	11,98	8592667033245
340RNHSS1250	12,50	205	134	5	287,60	11,98	8592667033252
340RNHSS1260	12,60	205	134	5	443,80	18,49	8592667033269
340RNHSS1270	12,70	205	134	5	443,80	18,49	8592667033276
340RNHSS1280	12,80	205	134	5	370,25	15,43	8592667033283
340RNHSS1290	12,90	205	134	5	442,98	18,46	8592667033290
340RNHSS1300	13,00	205	134	5	287,60	11,98	8592667033306
340RNHSS1310	13,10	205	134	1	482,64	20,11	8592667033313
340RNHSS1320	13,20	205	134	1	396,69	16,53	8592667033320
340RNHSS1330	13,30	214	140	1	396,69	16,53	8592667033337
340RNHSS1340	13,40	214	140	1	482,64	20,11	8592667033344
340RNHSS1349	13,49	214	140	1	704,96	29,37	8592667033351
340RNHSS1350	13,50	214	140	1	404,13	16,84	8592667033368
340RNHSS1360	13,60	214	140	1	482,64	20,11	8592667033375
340RNHSS1370	13,70	214	140	1	482,64	20,11	8592667033382
340RNHSS1380	13,80	214	140	1	439,67	18,32	8592667033399
340RNHSS1390	13,90	214	140	1	482,64	20,11	8592667033405
340RNHSS1400	14,00	214	140	1	385,95	16,08	8592667033412
340RNHSS1410	14,10	220	144	1	690,91	28,79	8592667529205
340RNHSS1420	14,20	220	144	1	690,91	28,79	8592667529212
340RNHSS1430	14,30	220	144	1	690,91	28,79	8592667529229
340RNHSS1440	14,40	220	144	1	690,91	28,79	8592667529236
340RNHSS1450	14,50	220	144	1	661,16	27,55	8592667033429
340RNHSS1460	14,60	220	144	1	690,91	28,79	8592667529243
340RNHSS1470	14,70	220	144	1	690,91	28,79	8592667529250
340RNHSS1480	14,80	220	144	1	690,91	28,79	8592667529267
340RNHSS1490	14,90	220	144	1	680,99	28,37	8592667529274
340RNHSS1500	15,00	220	144	1	687,60	28,65	8592667033436
340RNHSS1550	15,50	227	149	1	709,92	29,58	8592667033443
340RNHSS1575	15,75	227	149	1	1282,64	53,44	8592667180321
340RNHSS1600	16,00	227	149	1	733,88	30,58	8592667033450
340RNHSS1650	16,50	235	154	1	757,02	31,54	8592667033467
340RNHSS1700	17,00	235	154	1	779,34	32,47	8592667033474
340RNHSS1725	17,25	241	158	1	1403,31	58,47	8592667713390
340RNHSS1750	17,50	241	158	1	802,48	33,44	8592667033481
340RNHSS1775	17,75	241	158	1	1648,76	68,70	8592667180338
340RNHSS1800	18,00	241	158	1	825,62	34,40	8592667033498
340RNHSS1850	18,50	247	162	1	847,93	35,33	8592667033504
340RNHSS1900	19,00	247	162	1	871,07	36,29	8592667033511
340RNHSS1950	19,50	254	166	1	893,39	37,22	8592667033528
340RNHSS1990	19,90	254	166	1	1603,31	66,80	8592667677852
340RNHSS2000	20,00	254	166	1	917,36	38,22	8592667033535

Řezné podmínky na straně 85-86 / Cutting conditions on page 85-86 / Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
SV340RNHSS

DIN 340 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 340RNHSS v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 340RNHSS in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 340RNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV340RNHSS-91P	1	6850,41	285,43	8592667005006

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
340RNHSSCO5

DIN 340 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130° | C

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností doporučené pro náročné vrtání děr s větší hloubkou v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelotiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground twist drills with higher thermal resistance are recommended for difficult deep-hole drilling in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit werden zum anspruchsvollen Bohren größerer Bohrtiefen in Teile aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Walzen für Walzgerüste, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle empfohlen.

Vrták DIN 340RNHSSCo5 PN2915
Drill DIN 340RNHSSCo5 PN2915
Bohrer DIN 340RNHSSCo5 PN2915

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSSCO50050	0,50	50	25	10	109,92	4,58	8592667446649
340RNHSSCO50060	0,60	50	25	10	100,00	4,17	8592667446656
340RNHSSCO50070	0,70	50	25	10	100,00	4,17	8592667464742
340RNHSSCO50080	0,80	52	30	10	100,00	4,17	8592667460409
340RNHSSCO50090	0,90	52	30	10	57,85	2,41	8592667459335
340RNHSSCO50100	1,00	56	33	10	57,02	2,38	8592667472372
340RNHSSCO50110	1,10	60	37	10	49,59	2,07	8592667314696
340RNHSSCO50120	1,20	65	41	10	49,59	2,07	8592667457393
340RNHSSCO50125	1,25	65	41	10	85,95	3,58	8592667047549
340RNHSSCO50130	1,30	65	41	10	49,59	2,07	8592667047556
340RNHSSCO50140	1,40	70	45	10	49,59	2,07	8592667469594
340RNHSSCO50150	1,50	70	45	10	47,11	1,96	8592667464438
340RNHSSCO50159	1,59	76	50	10	85,95	3,58	8592667047563
340RNHSSCO50160	1,60	76	50	10	49,59	2,07	8592667465305
340RNHSSCO50170	1,70	76	50	10	49,59	2,07	8592667314702
340RNHSSCO50175	1,75	80	53	10	85,95	3,58	8592667047570
340RNHSSCO50180	1,80	80	53	10	49,59	2,07	8592667460416
340RNHSSCO50190	1,90	80	53	10	49,59	2,07	8592667460423
340RNHSSCO50198	1,98	85	56	10	85,95	3,58	8592667047587
340RNHSSCO50200	2,00	85	56	10	49,59	2,07	8592667314719
340RNHSSCO50205	2,05	85	56	10	98,35	4,10	8592667047594
340RNHSSCO50210	2,10	85	56	10	57,02	2,38	8592667314726
340RNHSSCO50220	2,20	90	59	10	57,02	2,38	8592667314733
340RNHSSCO50225	2,25	90	59	10	98,35	4,10	8592667047600
340RNHSSCO50230	2,30	90	59	10	57,02	2,38	8592667314740
340RNHSSCO50238	2,38	95	62	10	98,35	4,10	8592667047617
340RNHSSCO50240	2,40	95	62	10	57,02	2,38	8592667314757
340RNHSSCO50250	2,50	95	62	10	57,02	2,38	8592667314764
340RNHSSCO50260	2,60	95	62	10	59,50	2,48	8592667314771
340RNHSSCO50270	2,70	100	66	10	59,50	2,48	8592667314788
340RNHSSCO50275	2,75	100	66	10	102,48	4,27	8592667047624
340RNHSSCO50278	2,78	100	66	10	102,48	4,27	8592667047631
340RNHSSCO50280	2,80	100	66	10	59,50	2,48	8592667314795
340RNHSSCO50290	2,90	100	66	10	59,50	2,48	8592667314801
340RNHSSCO50300	3,00	100	66	10	59,50	2,48	8592667314818
340RNHSSCO50310	3,10	106	69	10	69,42	2,89	8592667314825
340RNHSSCO50317	3,17	106	69	10	120,66	5,03	8592667047648
340RNHSSCO50320	3,20	106	69	10	69,42	2,89	8592667314832
340RNHSSCO50325	3,25	106	69	10	120,66	5,03	8592667047655
340RNHSSCO50330	3,30	106	69	10	69,42	2,89	8592667314849
340RNHSSCO50340	3,40	112	73	10	69,42	2,89	8592667314856
340RNHSSCO50350	3,50	112	73	10	69,42	2,89	8592667314863
340RNHSSCO50357	3,57	112	73	10	130,58	5,44	8592667047662
340RNHSSCO50360	3,60	112	73	10	76,03	3,17	8592667047679
340RNHSSCO50370	3,70	112	73	10	76,03	3,17	8592667047686
340RNHSSCO50375	3,75	119	78	10	130,58	5,44	8592667047693
340RNHSSCO50380	3,80	119	78	10	76,03	3,17	8592667314870
340RNHSSCO50390	3,90	119	78	10	76,03	3,17	8592667314887
340RNHSSCO50397	3,97	119	78	10	130,58	5,44	8592667047709
340RNHSSCO50400	4,00	119	78	10	76,03	3,17	8592667450691
340RNHSSCO50410	4,10	119	78	10	98,35	4,10	8592667047716
340RNHSSCO50420	4,20	119	78	10	98,35	4,10	8592667314894
340RNHSSCO50425	4,25	126	82	10	170,25	7,09	8592667047723
340RNHSSCO50430	4,30	126	82	10	98,35	4,10	8592667047730
340RNHSSCO50437	4,37	126	82	10	170,25	7,09	8592667047747
340RNHSSCO50440	4,40	126	82	10	98,35	4,10	8592667047754
340RNHSSCO50450	4,50	126	82	10	98,35	4,10	8592667314900
340RNHSSCO50460	4,60	126	82	10	117,36	4,89	8592667047761
340RNHSSCO50470	4,70	126	82	10	117,36	4,89	8592667047778
340RNHSSCO50475	4,75	132	87	10	204,13	8,51	8592667047785
340RNHSSCO50476	4,76	132	87	10	204,13	8,51	8592667047792
340RNHSSCO50480	4,80	132	87	10	117,36	4,89	8592667439061
340RNHSSCO50490	4,90	132	87	10	117,36	4,89	8592667047808
340RNHSSCO50500	5,00	132	87	10	117,36	4,89	8592667314917
340RNHSSCO50510	5,10	132	87	10	133,06	5,54	8592667047815
340RNHSSCO50516	5,16	132	87	10	231,40	9,64	8592667047822
340RNHSSCO50520	5,20	132	87	10	133,06	5,54	8592667047839
340RNHSSCO50525	5,25	132	87	10	231,40	9,64	8592667047846
340RNHSSCO50530	5,30	132	87	10	133,06	5,54	8592667047853
340RNHSSCO50540	5,40	139	91	10	133,06	5,54	8592667047860
340RNHSSCO50550	5,50	139	91	10	133,06	5,54	8592667314924
340RNHSSCO50556	5,56	139	91	10	265,29	11,05	8592667047877
340RNHSSCO50560	5,60	139	91	10	152,07	6,34	8592667047884
340RNHSSCO50570	5,70	139	91	10	152,07	6,34	8592667314931
340RNHSSCO50575	5,75	139	91	10	265,29	11,05	8592667047891
340RNHSSCO50580	5,80	139	91	10	152,07	6,34	8592667314948
340RNHSSCO50590	5,90	139	91	10	152,07	6,34	8592667047907
340RNHSSCO50595	5,95	139	91	10	265,29	11,05	8592667047914

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSSCO50600	6,00	139	91	10	152,07	6,34	8592667314955
340RNHSSCO50610	6,10	148	97	10	187,60	7,82	8592667314962
340RNHSSCO50620	6,20	148	97	10	187,60	7,82	8592667047921
340RNHSSCO50625	6,25	148	97	10	326,45	13,60	8592667047938
340RNHSSCO50630	6,30	148	97	10	187,60	7,82	8592667047945
340RNHSSCO50635	6,35	148	97	10	326,45	13,60	8592667047952
340RNHSSCO50640	6,40	148	97	10	187,60	7,82	8592667047969
340RNHSSCO50650	6,50	148	97	10	187,60	7,82	8592667314979
340RNHSSCO50660	6,60	148	97	10	216,53	9,02	8592667314986
340RNHSSCO50670	6,70	148	97	10	216,53	9,02	8592667314993
340RNHSSCO50675	6,75	156	102	10	377,69	15,74	8592667047976
340RNHSSCO50680	6,80	156	102	10	216,53	9,02	8592667047983
340RNHSSCO50690	6,90	156	102	10	216,53	9,02	8592667047990
340RNHSSCO50700	7,00	156	102	10	216,53	9,02	8592667315006
340RNHSSCO50710	7,10	156	102	10	238,84	9,95	8592667048003
340RNHSSCO50714	7,14	156	102	10	415,70	17,32	8592667048010
340RNHSSCO50720	7,20	156	102	10	238,84	9,95	8592667048027
340RNHSSCO50725	7,25	156	102	10	415,70	17,32	8592667048034
340RNHSSCO50730	7,30	156	102	10	238,84	9,95	8592667048041
340RNHSSCO50740	7,40	156	102	10	238,84	9,95	8592667048058
340RNHSSCO50750	7,50	156	102	10	238,84	9,95	8592667315013
340RNHSSCO50754	7,54	156	102	10	468,60	19,52	8592667048065
340RNHSSCO50760	7,60	165	109	10	268,60	11,19	8592667048072
340RNHSSCO50770	7,70	165	109	10	268,60	11,19	8592667048089
340RNHSSCO50775	7,75	165	109	10	468,60	19,52	8592667048096
340RNHSSCO50780	7,80	165	109	10	268,60	11,19	8592667048102
340RNHSSCO50790	7,90	165	109	10	268,60	11,19	8592667315020
340RNHSSCO50794	7,94	165	109	10	468,60	19,52	8592667048119
340RNHSSCO50800	8,00	165	109	5	268,60	11,19	8592667315037
340RNHSSCO50810	8,10	165	109	5	286,78	11,95	8592667048126
340RNHSSCO50820	8,20	165	109	5	286,78	11,95	8592667453777
340RNHSSCO50825	8,25	165	109	5	500,83	20,87	8592667048133
340RNHSSCO50830	8,30	165	109	5	286,78	11,95	8592667048140
340RNHSSCO50833	8,33	165	109	5	500,83	20,87	8592667048157
340RNHSSCO50840	8,40	165	109	5	286,78	11,95	8592667315044
340RNHSSCO50850	8,50	165	109	5	286,78	11,95	8592667315051

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSSCO50860	8,60	175	115	5	299,17	12,47	8592667048164
340RNHSSCO50870	8,70	175	115	5	299,17	12,47	8592667048171
340RNHSSCO50873	8,73	175	115	5	523,14	21,80	8592667048188
340RNHSSCO50875	8,75	175	115	5	523,14	21,80	8592667048195
340RNHSSCO50880	8,80	175	115	5	299,17	12,47	8592667048201
340RNHSSCO50890	8,90	175	115	5	299,17	12,47	8592667048218
340RNHSSCO50895	8,95	175	115	5	523,14	21,80	8592667180345
340RNHSSCO50900	9,00	175	115	5	299,17	12,47	8592667447592
340RNHSSCO50910	9,10	175	115	5	362,81	15,12	8592667048225
340RNHSSCO50913	9,13	175	115	5	561,16	23,38	8592667048232
340RNHSSCO50920	9,20	175	115	5	320,66	13,36	8592667048249
340RNHSSCO50925	9,25	175	115	5	561,16	23,38	8592667048256
340RNHSSCO50930	9,30	175	115	5	320,66	13,36	8592667048263
340RNHSSCO50940	9,40	175	115	5	362,81	15,12	8592667048270
340RNHSSCO50950	9,50	175	115	5	320,66	13,36	8592667447608
340RNHSSCO50952	9,52	175	115	5	634,71	26,45	8592667048287
340RNHSSCO50960	9,60	184	121	5	362,81	15,12	8592667048294
340RNHSSCO50970	9,70	184	121	5	362,81	15,12	8592667048300
340RNHSSCO50975	9,75	184	121	5	634,71	26,45	8592667048317
340RNHSSCO50980	9,80	184	121	5	362,81	15,12	8592667048324
340RNHSSCO50990	9,90	184	121	5	362,81	15,12	8592667048331
340RNHSSCO50992	9,92	184	121	5	634,71	26,45	8592667048348
340RNHSSCO51000	10,00	184	121	5	362,81	15,12	8592667315068
340RNHSSCO51010	10,10	184	121	5	495,04	20,63	8592667048355
340RNHSSCO51020	10,20	184	121	5	495,04	20,63	8592667315075
340RNHSSCO51030	10,30	184	121	5	495,04	20,63	8592667048362
340RNHSSCO51032	10,32	184	121	5	864,46	36,02	8592667048379
340RNHSSCO51040	10,40	184	121	5	495,04	20,63	8592667315082
340RNHSSCO51050	10,50	184	121	5	495,04	20,63	8592667315099
340RNHSSCO51060	10,60	184	121	5	454,55	18,94	8592667048386
340RNHSSCO51070	10,70	195	128	5	495,04	20,63	8592667048393
340RNHSSCO51072	10,72	195	128	5	979,34	40,81	8592667048409
340RNHSSCO51080	10,80	195	128	5	560,33	23,35	8592667315105
340RNHSSCO51090	10,90	195	128	5	495,04	20,63	8592667048416
340RNHSSCO51100	11,00	195	128	5	495,04	20,63	8592667048423
340RNHSSCO51110	11,10	195	128	5	715,70	29,82	8592667048430
340RNHSSCO51111	11,11	195	128	5	1015,70	42,32	8592667048447
340RNHSSCO51120	11,20	195	128	5	580,99	24,21	8592667048454
340RNHSSCO51130	11,30	195	128	5	519,83	21,66	8592667048461

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSSCO51140	11,40	195	128	5	580,99	24,21	8592667048478
340RNHSSCO51150	11,50	195	128	5	580,99	24,21	8592667315129
340RNHSSCO51151	11,51	195	128	5	1015,70	42,32	8592667048485
340RNHSSCO51160	11,60	195	128	5	580,99	24,21	8592667048492
340RNHSSCO51170	11,70	195	128	5	580,99	24,21	8592667048508
340RNHSSCO51180	11,80	195	128	5	580,99	24,21	8592667315136
340RNHSSCO51190	11,90	205	134	5	580,99	24,21	8592667048515
340RNHSSCO51191	11,91	205	134	5	1015,70	42,32	8592667048522
340RNHSSCO51200	12,00	205	134	5	580,99	24,21	8592667315143
340RNHSSCO51210	12,10	205	134	5	981,82	40,91	8592667048539
340RNHSSCO51220	12,20	205	134	5	715,70	29,82	8592667048546
340RNHSSCO51230	12,30	205	134	5	715,70	29,82	8592667048553
340RNHSSCO51240	12,40	205	134	5	715,70	29,82	8592667048560
340RNHSSCO51250	12,50	205	134	5	715,70	29,82	8592667315150
340RNHSSCO51260	12,60	205	134	5	715,70	29,82	8592667048577
340RNHSSCO51270	12,70	205	134	5	981,82	40,91	8592667048584
340RNHSSCO51280	12,80	205	134	5	619,83	25,83	8592667048591
340RNHSSCO51290	12,90	205	134	5	715,70	29,82	8592667048607
340RNHSSCO51300	13,00	205	134	5	715,70	29,82	8592667438460
340RNHSSCO51310	13,10	205	134	1	1057,02	44,04	8592667048614
340RNHSSCO51320	13,20	205	134	1	981,82	40,91	8592667048621
340RNHSSCO51330	13,30	205	134	1	1057,02	44,04	8592667048638
340RNHSSCO51340	13,40	214	140	1	1057,02	44,04	8592667048645
340RNHSSCO51349	13,49	214	140	1	1718,18	71,59	8592667048652
340RNHSSCO51350	13,50	214	140	1	981,82	40,91	8592667048669
340RNHSSCO51360	13,60	214	140	1	1057,02	44,04	8592667048676
340RNHSSCO51370	13,70	214	140	1	1057,02	44,04	8592667048683
340RNHSSCO51380	13,80	214	140	1	981,82	40,91	8592667048690
340RNHSSCO51390	13,90	214	140	1	981,82	40,91	8592667048706
340RNHSSCO51400	14,00	214	140	1	981,82	40,91	8592667048713
340RNHSSCO51450	14,50	220	144	1	1229,75	51,24	8592667469303
340RNHSSCO51500	15,00	220	144	1	1271,90	53,00	8592667048720
340RNHSSCO51550	15,50	227	149	1	1314,05	54,75	8592667048737
340RNHSSCO51600	16,00	227	149	1	1357,02	56,54	8592667048744
340RNHSSCO51700	17,00	235	154	1	1442,15	60,09	8592667048751
340RNHSSCO51750	17,50	241	158	1	2518,18	104,92	8592667180352
340RNHSSCO51800	18,00	241	158	1	1678,51	69,94	8592667048768
340RNHSSCO51900	19,00	247	162	1	1771,90	73,83	8592667048775
340RNHSSCO52000	20,00	254	166	1	1865,29	77,72	8592667048782

Řezné podmínky na straně 85-86 / Cutting conditions on page 85-86 / Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
340RTIHSSCO5

DIN 340 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností doporučené pro náročné vrtání děr s větší hloubkou v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelotiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground twist drills with higher thermal resistance are recommended for difficult deep-hole drilling in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit werden zum anspruchsvollen Bohren größerer Bohrtiefen in Teile aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Walzen für Walzgerüste, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle empfohlen.

Vrták DIN 340RTIHSSCo5
Drill DIN 340RTIHSSCo5
Bohrer DIN 340RTIHSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RTIHSSCO50100	1,00	56	33	10	57,02	2,38	8592667157378
340RTIHSSCO50110	1,10	60	37	10	49,59	2,07	8592667157385
340RTIHSSCO50120	1,20	65	41	10	49,59	2,07	8592667157392
340RTIHSSCO50130	1,30	65	41	10	49,59	2,07	8592667157408
340RTIHSSCO50140	1,40	70	45	10	49,59	2,07	8592667157415
340RTIHSSCO50150	1,50	70	45	10	47,11	1,96	8592667157422
340RTIHSSCO50159	1,59	76	50	10	85,95	3,58	8592667157439
340RTIHSSCO50160	1,60	76	50	10	49,59	2,07	8592667157446
340RTIHSSCO50170	1,70	76	50	10	49,59	2,07	8592667157453
340RTIHSSCO50175	1,75	76	50	10	85,95	3,58	8592667157460
340RTIHSSCO50180	1,80	80	53	10	49,59	2,07	8592667157477
340RTIHSSCO50190	1,90	80	53	10	49,59	2,07	8592667157484
340RTIHSSCO50195	1,95	85	56	10	85,95	3,58	8592667157491
340RTIHSSCO50198	1,98	85	56	10	85,95	3,58	8592667157507
340RTIHSSCO50200	2,00	85	56	10	49,59	2,07	8592667315181
340RTIHSSCO50205	2,05	85	56	10	98,35	4,10	8592667157514
340RTIHSSCO50210	2,10	85	56	10	57,02	2,38	8592667157521
340RTIHSSCO50220	2,20	90	59	10	57,02	2,38	8592667602182
340RTIHSSCO50225	2,25	90	59	10	98,35	4,10	8592667157538
340RTIHSSCO50230	2,30	90	59	10	57,02	2,38	8592667315198
340RTIHSSCO50238	2,38	95	62	10	98,35	4,10	8592667157545
340RTIHSSCO50240	2,40	95	62	10	57,02	2,38	8592667118805
340RTIHSSCO50250	2,50	95	62	10	57,02	2,38	8592667468528
340RTIHSSCO50260	2,60	95	62	10	59,50	2,48	8592667315204
340RTIHSSCO50270	2,70	100	66	10	59,50	2,48	8592667469150
340RTIHSSCO50275	2,75	100	66	10	102,48	4,27	8592667157552
340RTIHSSCO50278	2,78	100	66	10	102,48	4,27	8592667157569
340RTIHSSCO50280	2,80	100	66	10	59,50	2,48	8592667315211
340RTIHSSCO50290	2,90	100	66	10	59,50	2,48	8592667315228
340RTIHSSCO50300	3,00	100	66	10	59,50	2,48	8592667315235
340RTIHSSCO50310	3,10	106	69	10	69,42	2,89	8592667315242
340RTIHSSCO50317	3,17	106	69	10	120,66	5,03	8592667157576
340RTIHSSCO50320	3,20	106	69	10	69,42	2,89	8592667315259

Řezné podmínky na straně 85-86 / Cutting conditions on page 85-86 / Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RTIHSSCO50325	3,25	106	69	10	120,66	5,03	8592667157583
340RTIHSSCO50330	3,30	106	69	10	69,42	2,89	8592667315266
340RTIHSSCO50340	3,40	112	73	10	69,42	2,89	8592667157590
340RTIHSSCO50350	3,50	112	73	10	69,42	2,89	8592667315273
340RTIHSSCO50357	3,57	112	73	10	130,58	5,44	8592667157606
340RTIHSSCO50360	3,60	112	73	10	76,03	3,17	8592667315280
340RTIHSSCO50370	3,70	112	73	10	76,03	3,17	8592667157613
340RTIHSSCO50375	3,75	112	73	10	130,58	5,44	8592667157620
340RTIHSSCO50380	3,80	119	78	10	76,03	3,17	8592667157637
340RTIHSSCO50390	3,90	119	78	10	76,03	3,17	8592667506121
340RTIHSSCO50397	3,97	119	78	10	130,58	5,44	8592667157644
340RTIHSSCO50400	4,00	119	78	10	76,03	3,17	8592667315297
340RTIHSSCO50405	4,05	119	78	10	170,25	7,09	8592667157651
340RTIHSSCO50410	4,10	119	78	10	98,35	4,10	8592667497726
340RTIHSSCO50420	4,20	119	78	10	98,35	4,10	8592667315303
340RTIHSSCO50425	4,25	112	73	10	170,25	7,09	8592667157668
340RTIHSSCO50430	4,30	126	82	10	98,35	4,10	8592667157675
340RTIHSSCO50437	4,37	126	82	10	170,25	7,09	8592667157682
340RTIHSSCO50440	4,40	126	82	10	98,35	4,10	8592667157699
340RTIHSSCO50450	4,50	126	82	10	98,35	4,10	8592667315310
340RTIHSSCO50460	4,60	126	82	10	117,36	4,89	8592667568488
340RTIHSSCO50470	4,70	126	82	10	117,36	4,89	8592667157705
340RTIHSSCO50475	4,75	126	82	10	204,13	8,51	8592667157712
340RTIHSSCO50476	4,76	126	82	10	204,13	8,51	8592667157729
340RTIHSSCO50480	4,80	132	87	10	117,36	4,89	8592667595958
340RTIHSSCO50490	4,90	132	87	10	117,36	4,89	8592667157736
340RTIHSSCO50500	5,00	132	87	10	117,36	4,89	8592667315327
340RTIHSSCO50510	5,10	132	87	10	133,06	5,54	8592667455467
340RTIHSSCO50516	5,16	132	87	10	231,40	9,64	8592667157743
340RTIHSSCO50520	5,20	132	87	10	133,06	5,54	8592667315334
340RTIHSSCO50525	5,25	132	87	10	231,40	9,64	8592667157750
340RTIHSSCO50530	5,30	132	87	10	133,06	5,54	8592667157767
340RTIHSSCO50540	5,40	139	91	10	133,06	5,54	8592667157774
340RTIHSSCO50550	5,50	139	91	10	133,06	5,54	8592667464247
340RTIHSSCO50556	5,56	139	91	10	265,29	11,05	8592667157781
340RTIHSSCO50560	5,60	139	91	10	152,07	6,34	8592667157798
340RTIHSSCO50570	5,70	139	91	10	152,07	6,34	8592667491168
340RTIHSSCO50575	5,75	139	91	10	265,29	11,05	8592667157804
340RTIHSSCO50580	5,80	139	91	10	152,07	6,34	8592667508774
340RTIHSSCO50590	5,90	139	91	10	152,07	6,34	8592667433939
340RTIHSSCO50595	5,95	139	91	10	265,29	11,05	8592667157811
340RTIHSSCO50600	6,00	139	91	10	152,07	6,34	8592667315341
340RTIHSSCO50610	6,10	148	97	10	187,60	7,82	8592667315358
340RTIHSSCO50620	6,20	148	97	10	187,60	7,82	8592667315365
340RTIHSSCO50625	6,25	148	97	10	326,45	13,60	8592667157828
340RTIHSSCO50630	6,30	148	97	10	187,60	7,82	8592667315372
340RTIHSSCO50635	6,35	148	97	10	326,45	13,60	8592667157835
340RTIHSSCO50640	6,40	148	97	10	187,60	7,82	8592667157842
340RTIHSSCO50650	6,50	148	97	10	187,60	7,82	8592667315389
340RTIHSSCO50660	6,60	148	97	10	216,53	9,02	8592667157859
340RTIHSSCO50670	6,70	148	97	10	216,53	9,02	8592667463707
340RTIHSSCO50675	6,75	148	97	10	377,69	15,74	8592667157866
340RTIHSSCO50680	6,80	156	102	10	216,53	9,02	8592667315396
340RTIHSSCO50690	6,90	156	102	10	216,53	9,02	8592667157873
340RTIHSSCO50700	7,00	156	102	10	216,53	9,02	8592667315402
340RTIHSSCO50710	7,10	156	102	10	238,84	9,95	8592667157880
340RTIHSSCO50714	7,14	156	102	10	415,70	17,32	8592667157897
340RTIHSSCO50720	7,20	156	102	10	238,84	9,95	8592667315419
340RTIHSSCO50725	7,25	156	102	10	415,70	17,32	8592667157903
340RTIHSSCO50730	7,30	156	102	10	238,84	9,95	8592667157910
340RTIHSSCO50740	7,40	156	102	10	238,84	9,95	8592667157927
340RTIHSSCO50750	7,50	156	102	10	238,84	9,95	8592667599086
340RTIHSSCO50754	7,54	156	102	10	468,60	19,52	8592667157934
340RTIHSSCO50760	7,60	165	109	10	268,60	11,19	8592667157941
340RTIHSSCO50770	7,70	165	109	10	268,60	11,19	8592667599765
340RTIHSSCO50775	7,75	165	109	10	468,60	19,52	8592667157958
340RTIHSSCO50780	7,80	165	109	10	268,60	11,19	8592667433915
340RTIHSSCO50790	7,90	165	109	10	268,60	11,19	8592667433687
340RTIHSSCO50794	7,94	165	109	10	468,60	19,52	8592667157965
340RTIHSSCO50800	8,00	165	109	10	268,60	11,19	8592667315426
340RTIHSSCO50810	8,10	165	109	10	286,78	11,95	8592667157972
340RTIHSSCO50820	8,20	165	109	10	286,78	11,95	8592667568495
340RTIHSSCO50825	8,25	165	109	10	500,83	20,87	8592667157989
340RTIHSSCO50830	8,30	165	109	10	286,78	11,95	8592667157996
340RTIHSSCO50833	8,33	165	109	10	500,83	20,87	8592667158009
340RTIHSSCO50840	8,40	165	109	10	286,78	11,95	8592667158016

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RTIHSSCO50850	8,50	165	109	10	286,78	11,95	8592667315433
340RTIHSSCO50860	8,60	175	115	5	299,17	12,47	8592667315440
340RTIHSSCO50870	8,70	175	115	5	299,17	12,47	8592667158023
340RTIHSSCO50873	8,73	175	115	5	523,14	21,80	8592667158030
340RTIHSSCO50875	8,75	175	115	5	523,14	21,80	8592667158047
340RTIHSSCO50880	8,80	175	115	5	299,17	12,47	8592667158054
340RTIHSSCO50890	8,90	175	115	5	299,17	12,47	8592667158061
340RTIHSSCO50900	9,00	175	115	5	299,17	12,47	8592667572980
340RTIHSSCO50910	9,10	175	115	5	362,81	15,12	8592667582613
340RTIHSSCO50913	9,13	175	115	5	561,16	23,38	8592667158078
340RTIHSSCO50920	9,20	175	115	5	320,66	13,36	8592667158085
340RTIHSSCO50925	9,25	175	115	5	561,16	23,38	8592667158092
340RTIHSSCO50930	9,30	175	115	5	320,66	13,36	8592667566019
340RTIHSSCO50940	9,40	175	115	5	362,81	15,12	8592667569027
340RTIHSSCO50950	9,50	175	115	5	320,66	13,36	8592667315457
340RTIHSSCO50952	9,52	175	115	5	634,71	26,45	8592667158108
340RTIHSSCO50960	9,60	184	121	5	362,81	15,12	8592667158115
340RTIHSSCO50970	9,70	184	121	5	362,81	15,12	8592667599772
340RTIHSSCO50975	9,75	184	121	5	634,71	26,45	8592667158122
340RTIHSSCO50980	9,80	184	121	5	362,81	15,12	8592667433670
340RTIHSSCO50990	9,90	184	121	5	362,81	15,12	8592667432024
340RTIHSSCO50992	9,92	184	121	5	634,71	26,45	8592667158139
340RTIHSSCO51000	10,00	184	121	5	362,81	15,12	8592667315464
340RTIHSSCO51010	10,10	184	121	5	495,04	20,63	8592667158146
340RTIHSSCO51020	10,20	184	121	5	495,04	20,63	8592667315471
340RTIHSSCO51030	10,30	184	121	5	495,04	20,63	8592667158153
340RTIHSSCO51032	10,32	184	121	5	864,46	36,02	8592667158160
340RTIHSSCO51040	10,40	184	121	5	495,04	20,63	8592667315488
340RTIHSSCO51050	10,50	184	121	5	495,04	20,63	8592667315495
340RTIHSSCO51060	10,60	184	121	5	454,55	18,94	8592667158177
340RTIHSSCO51070	10,70	195	128	5	495,04	20,63	8592667158184
340RTIHSSCO51072	10,72	195	128	5	979,34	40,81	8592667158191
340RTIHSSCO51080	10,80	195	128	5	560,33	23,35	8592667158207
340RTIHSSCO51090	10,90	195	128	5	495,04	20,63	8592667158214
340RTIHSSCO51100	11,00	195	128	5	495,04	20,63	8592667464766
340RTIHSSCO51110	11,10	195	128	5	715,70	29,82	8592667158221
340RTIHSSCO51111	11,11	195	128	5	1015,70	42,32	8592667158238
340RTIHSSCO51120	11,20	195	128	5	580,99	24,21	8592667158245
340RTIHSSCO51130	11,30	195	128	5	519,83	21,66	8592667158252
340RTIHSSCO51140	11,40	195	128	5	580,99	24,21	8592667158269
340RTIHSSCO51150	11,50	195	128	5	580,99	24,21	8592667146082
340RTIHSSCO51151	11,51	195	128	5	1015,70	42,32	8592667158276
340RTIHSSCO51160	11,60	195	128	5	580,99	24,21	8592667519121
340RTIHSSCO51170	11,70	195	128	5	580,99	24,21	8592667158283
340RTIHSSCO51180	11,80	195	128	5	580,99	24,21	8592667158290
340RTIHSSCO51190	11,90	205	134	5	580,99	24,21	8592667158306
340RTIHSSCO51191	11,91	205	134	5	1015,70	42,32	8592667158313
340RTIHSSCO51200	12,00	205	134	5	580,99	24,21	8592667315501
340RTIHSSCO51210	12,10	205	134	5	981,82	40,91	8592667158320
340RTIHSSCO51220	12,20	205	134	5	715,70	29,82	8592667158337
340RTIHSSCO51230	12,30	205	134	5	715,70	29,82	8592667506206
340RTIHSSCO51240	12,40	205	134	5	715,70	29,82	8592667158344
340RTIHSSCO51250	12,50	205	134	5	715,70	29,82	8592667315518
340RTIHSSCO51260	12,60	205	134	5	715,70	29,82	8592667158351
340RTIHSSCO51270	12,70	205	134	5	981,82	40,91	8592667158368
340RTIHSSCO51280	12,80	205	134	5	619,83	25,83	8592667158375
340RTIHSSCO51290	12,90	205	134	5	715,70	29,82	8592667158382
340RTIHSSCO51300	13,00	205	134	5	715,70	29,82	8592667315525
340RTIHSSCO51310	13,10	205	134	1	1057,02	44,04	8592667158399
340RTIHSSCO51320	13,20	205	134	1	981,82	40,91	8592667158405
340RTIHSSCO51330	13,30	214	140	1	1057,02	44,04	8592667158412
340RTIHSSCO51340	13,40	214	140	1	1057,02	44,04	8592667158429
340RTIHSSCO51349	13,49	214	140	1	1718,18	71,59	8592667158436
340RTIHSSCO51350	13,50	214	140	1	981,82	40,91	8592667158443
340RTIHSSCO51360	13,60	214	140	1	1057,02	44,04	8592667158450
340RTIHSSCO51370	13,70	214	140	1	1057,02	44,04	8592667158467
340RTIHSSCO51380	13,80	214	140	1	981,82	40,91	8592667158474
340RTIHSSCO51390	13,90	214	140	1	981,82	40,91	8592667158481
340RTIHSSCO51400	14,00	214	140	1	981,82	40,91	8592667315532
340RTIHSSCO51450	14,50	220	144	1	1229,75	51,24	8592667561618
340RTIHSSCO51500	15,00	220	144	1	1271,90	53,00	8592667557055
340RTIHSSCO51550	15,50	227	149	1	1314,05	54,75	8592667158498
340RTIHSSCO51600	16,00	227	149	1	1357,02	56,54	8592667158504
340RTIHSSCO51700	17,00	235	154	1	1442,15	60,09	8592667158511
340RTIHSSCO51800	18,00	241	158	1	1678,51	69,94	8592667158528
340RTIHSSCO51900	19,00	254	166	1	1771,90	73,83	8592667158535
340RTIHSSCO52000	20,00	254	166	1	1865,29	77,72	8592667158542

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

Kód / Code / Bestellnummer
340RCZ50HSS

DIN 340 | RH | CZ50 λ=35-40° (GT50) | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné dlouhé tuhé vybrušované vrtáky s dobrou trvanlivostí břitů doporučené pro běžné vrtání v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jakou má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železných materiálů do pevnosti 500 N/mm². Speciální profil drážky umožňuje lepší odvod třísek.

USE

Efficient, stable, long rigid fully ground twist drills with good life of cutting edges are recommended for common drilling in components made of soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, silumin, electron, thermoplastics and ferrous materials up to 500 N/mm². Special flute profile enables better chip flow.

VERWENDUNG

Stabile, lange ausgeschliffener Bohrer mit einer guten Nutzungsdauer der Schneiden werden zum Bohren von Teilen aus weichen, langspanenden Werkstoffen wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und aus eisernen Werkstoffen mit einer Zugfestigkeit bis 500 N/mm² empfohlen. Ein spezielles Spannutprofil ermöglicht einen besseren Spanabgang.

Vrták DIN 340RCZ50HSS
Drill DIN 340RCZ50HSS
Bohrer DIN 340RCZ50HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSS0100	1,00	56	33	10	76,86	3,20	8592667048799
340RCZ50HSS0110	1,10	60	37	10	76,86	3,20	8592667048805
340RCZ50HSS0120	1,20	65	41	10	76,86	3,20	8592667048812
340RCZ50HSS0130	1,30	65	41	10	76,86	3,20	8592667048829
340RCZ50HSS0140	1,40	70	45	10	76,86	3,20	8592667048836
340RCZ50HSS0150	1,50	70	45	10	76,86	3,20	8592667048843
340RCZ50HSS0159	1,59	76	50	10	76,86	3,20	8592667048850
340RCZ50HSS0160	1,60	76	50	10	76,86	3,20	8592667048867
340RCZ50HSS0170	1,70	76	50	10	76,86	3,20	8592667048874
340RCZ50HSS0175	1,75	76	50	10	76,86	3,20	8592667048881
340RCZ50HSS0180	1,80	80	53	10	76,86	3,20	8592667048898
340RCZ50HSS0190	1,90	80	53	10	76,86	3,20	8592667048904
340RCZ50HSS0198	1,98	85	56	10	76,86	3,20	8592667048911
340RCZ50HSS0200	2,00	85	56	10	42,98	1,79	8592667048928
340RCZ50HSS0205	2,05	85	56	10	86,78	3,62	8592667048935
340RCZ50HSS0210	2,10	85	56	10	50,41	2,10	8592667048942
340RCZ50HSS0220	2,20	90	59	10	50,41	2,10	8592667048959
340RCZ50HSS0225	2,25	90	59	10	106,61	4,44	8592667048966
340RCZ50HSS0230	2,30	90	59	10	61,16	2,55	8592667048973
340RCZ50HSS0238	2,38	95	62	10	106,61	4,44	8592667048980
340RCZ50HSS0240	2,40	95	62	10	61,16	2,55	8592667048997
340RCZ50HSS0250	2,50	95	62	10	50,41	2,10	8592667049000
340RCZ50HSS0260	2,60	95	62	10	61,16	2,55	8592667049017
340RCZ50HSS0270	2,70	100	66	10	52,07	2,17	8592667049024
340RCZ50HSS0275	2,75	100	66	10	91,74	3,82	8592667049031
340RCZ50HSS0278	2,78	100	66	10	91,74	3,82	8592667049048
340RCZ50HSS0280	2,80	100	66	10	52,07	2,17	8592667049055
340RCZ50HSS0290	2,90	100	66	10	52,07	2,17	8592667049062
340RCZ50HSS0300	3,00	100	66	10	52,07	2,17	8592667049079
340RCZ50HSS0310	3,10	106	69	10	61,98	2,58	8592667049086
340RCZ50HSS0317	3,17	106	69	10	107,44	4,48	8592667049093
340RCZ50HSS0320	3,20	106	69	10	61,98	2,58	8592667049109
340RCZ50HSS0325	3,25	106	69	10	126,45	5,27	8592667049116
340RCZ50HSS0330	3,30	106	69	10	80,17	3,34	8592667049123
340RCZ50HSS0340	3,40	112	73	10	72,73	3,03	8592667049130
340RCZ50HSS0350	3,50	112	73	10	61,98	2,58	8592667049147
340RCZ50HSS0357	3,57	112	73	10	116,53	4,86	8592667049154
340RCZ50HSS0360	3,60	112	73	10	66,94	2,79	8592667049161
340RCZ50HSS0370	3,70	112	73	10	86,78	3,62	8592667049178
340RCZ50HSS0375	3,75	112	73	10	116,53	4,86	8592667049185
340RCZ50HSS0380	3,80	119	78	10	66,94	2,79	8592667049192
340RCZ50HSS0390	3,90	119	78	10	66,94	2,79	8592667049208
340RCZ50HSS0397	3,97	119	78	10	116,53	4,86	8592667049215
340RCZ50HSS0400	4,00	119	78	10	66,94	2,79	8592667049222
340RCZ50HSS0405	4,05	119	78	10	152,07	6,34	8592667640764
340RCZ50HSS0410	4,10	119	78	10	86,78	3,62	8592667049239
340RCZ50HSS0420	4,20	119	78	10	86,78	3,62	8592667049246
340RCZ50HSS0425	4,25	112	73	10	152,07	6,34	8592667049253
340RCZ50HSS0430	4,30	126	82	10	86,78	3,62	8592667049260
340RCZ50HSS0437	4,37	126	82	10	184,30	7,68	8592667049277
340RCZ50HSS0440	4,40	126	82	10	105,79	4,41	8592667049284
340RCZ50HSS0450	4,50	126	82	10	86,78	3,62	8592667049291
340RCZ50HSS0460	4,60	126	82	10	86,78	3,62	8592667049307
340RCZ50HSS0470	4,70	126	82	10	105,79	4,41	8592667049314
340RCZ50HSS0475	4,75	126	82	10	184,30	7,68	8592667049321
340RCZ50HSS0476	4,76	126	82	10	184,30	7,68	8592667049338
340RCZ50HSS0480	4,80	132	87	10	105,79	4,41	8592667049345
340RCZ50HSS0490	4,90	132	87	10	119,01	4,96	8592667049352
340RCZ50HSS0500	5,00	132	87	10	105,79	4,41	8592667049369
340RCZ50HSS0510	5,10	132	87	10	102,48	4,27	8592667049376
340RCZ50HSS0516	5,16	132	87	10	181,82	7,58	8592667049383
340RCZ50HSS0520	5,20	132	87	10	104,13	4,34	8592667049390
340RCZ50HSS0525	5,25	132	87	10	207,44	8,64	8592667049406
340RCZ50HSS0530	5,30	132	87	10	119,01	4,96	8592667049413
340RCZ50HSS0540	5,40	139	91	10	119,01	4,96	8592667049420
340RCZ50HSS0550	5,50	139	91	10	119,01	4,96	8592667049437
340RCZ50HSS0556	5,56	139	91	10	290,08	12,09	8592667049444
340RCZ50HSS0560	5,60	139	91	10	166,94	6,96	8592667049451
340RCZ50HSS0570	5,70	139	91	10	166,94	6,96	8592667049468
340RCZ50HSS0575	5,75	139	91	10	235,54	9,81	8592667049475
340RCZ50HSS0580	5,80	139	91	10	135,54	5,65	8592667049482
340RCZ50HSS0590	5,90	139	91	10	135,54	5,65	8592667049499
340RCZ50HSS0595	5,95	139	91	10	235,54	9,81	8592667049505
340RCZ50HSS0600	6,00	139	91	10	135,54	5,65	8592667049512
340RCZ50HSS0610	6,10	148	97	10	193,39	8,06	8592667049529

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSS0620	6,20	148	97	10	166,94	6,96	8592667049536
340RCZ50HSS0625	6,25	148	97	10	290,08	12,09	8592667049543
340RCZ50HSS0630	6,30	148	97	10	166,94	6,96	8592667049550
340RCZ50HSS0635	6,35	148	97	10	338,02	14,08	8592667049567
340RCZ50HSS0640	6,40	148	97	10	193,39	8,06	8592667049574
340RCZ50HSS0650	6,50	148	97	10	166,94	6,96	8592667049581
340RCZ50HSS0660	6,60	148	97	10	193,39	8,06	8592667049598
340RCZ50HSS0670	6,70	148	97	10	212,40	8,85	8592667049604
340RCZ50HSS0675	6,75	148	97	10	338,02	14,08	8592667049611
340RCZ50HSS0680	6,80	156	102	10	193,39	8,06	8592667049628
340RCZ50HSS0690	6,90	156	102	10	193,39	8,06	8592667049635
340RCZ50HSS0700	7,00	156	102	10	193,39	8,06	8592667049642
340RCZ50HSS0710	7,10	156	102	10	212,40	8,85	8592667049659
340RCZ50HSS0714	7,14	156	102	10	370,25	15,43	8592667049666
340RCZ50HSS0720	7,20	156	102	10	212,40	8,85	8592667049673
340RCZ50HSS0725	7,25	156	102	10	414,88	17,29	8592667049680
340RCZ50HSS0730	7,30	156	102	10	237,19	9,88	8592667049697
340RCZ50HSS0740	7,40	156	102	10	237,19	9,88	8592667049703
340RCZ50HSS0750	7,50	156	102	10	212,40	8,85	8592667049710
340RCZ50HSS0754	7,54	156	102	10	414,88	17,29	8592667049727
340RCZ50HSS0760	7,60	165	109	10	237,19	9,88	8592667049734
340RCZ50HSS0770	7,70	165	109	10	237,19	9,88	8592667049741
340RCZ50HSS0775	7,75	165	109	10	414,88	17,29	8592667049758
340RCZ50HSS0780	7,80	165	109	10	237,19	9,88	8592667049765
340RCZ50HSS0790	7,90	165	109	10	237,19	9,88	8592667049772
340RCZ50HSS0794	7,94	165	109	10	414,88	17,29	8592667049789
340RCZ50HSS0800	8,00	165	109	5	237,19	9,88	8592667049796
340RCZ50HSS0810	8,10	165	109	5	254,55	10,61	8592667049802
340RCZ50HSS0820	8,20	165	109	5	254,55	10,61	8592667049819
340RCZ50HSS0825	8,25	165	109	5	446,28	18,60	8592667049826
340RCZ50HSS0830	8,30	165	109	5	254,55	10,61	8592667049833
340RCZ50HSS0833	8,33	165	109	5	388,43	16,18	8592667049840
340RCZ50HSS0840	8,40	165	109	5	222,31	9,26	8592667049857
340RCZ50HSS0850	8,50	165	109	5	254,55	10,61	8592667049864
340RCZ50HSS0860	8,60	175	115	5	266,94	11,12	8592667049871
340RCZ50HSS0870	8,70	175	115	5	303,31	12,64	8592667049888

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSS0873	8,73	175	115	5	465,29	19,39	8592667049895
340RCZ50HSS0875	8,75	175	115	5	465,29	19,39	8592667049901
340RCZ50HSS0880	8,80	175	115	5	266,94	11,12	8592667049918
340RCZ50HSS0890	8,90	175	115	5	303,31	12,64	8592667049925
340RCZ50HSS0900	9,00	175	115	5	266,94	11,12	8592667049932
340RCZ50HSS0910	9,10	175	115	5	303,31	12,64	8592667049949
340RCZ50HSS0913	9,13	175	115	5	500,00	20,83	8592667049956
340RCZ50HSS0920	9,20	175	115	5	286,78	11,95	8592667049963
340RCZ50HSS0925	9,25	175	115	5	528,93	22,04	8592667049970
340RCZ50HSS0930	9,30	175	115	5	303,31	12,64	8592667049987
340RCZ50HSS0940	9,40	175	115	5	303,31	12,64	8592667049994
340RCZ50HSS0950	9,50	175	115	5	286,78	11,95	8592667050006
340RCZ50HSS0952	9,52	175	115	5	619,01	25,79	8592667050013
340RCZ50HSS0960	9,60	184	121	5	354,55	14,77	8592667050020
340RCZ50HSS0970	9,70	184	121	5	323,14	13,46	8592667050037
340RCZ50HSS0975	9,75	184	121	5	565,29	23,55	8592667050044
340RCZ50HSS0980	9,80	184	121	5	323,14	13,46	8592667050051
340RCZ50HSS0990	9,90	184	121	5	323,14	13,46	8592667050068
340RCZ50HSS0992	9,92	184	121	5	565,29	23,55	8592667050075
340RCZ50HSS1000	10,00	184	121	5	323,14	13,46	8592667050082
340RCZ50HSS1010	10,10	184	121	5	483,47	20,14	8592667050099
340RCZ50HSS1020	10,20	184	121	5	440,50	18,35	8592667050105
340RCZ50HSS1030	10,30	184	121	5	483,47	20,14	8592667050112
340RCZ50HSS1032	10,32	184	121	5	770,25	32,09	8592667050129
340RCZ50HSS1040	10,40	184	121	5	440,50	18,35	8592667050136
340RCZ50HSS1050	10,50	184	121	5	440,50	18,35	8592667050143
340RCZ50HSS1060	10,60	184	121	5	483,47	20,14	8592667050150
340RCZ50HSS1070	10,70	195	128	5	483,47	20,14	8592667050167
340RCZ50HSS1072	10,72	195	128	5	845,45	35,23	8592667050174
340RCZ50HSS1080	10,80	195	128	5	483,47	20,14	8592667050181
340RCZ50HSS1090	10,90	195	128	5	483,47	20,14	8592667050198
340RCZ50HSS1100	11,00	195	128	5	440,50	18,35	8592667050204
340RCZ50HSS1110	11,10	195	128	5	590,08	24,59	8592667050211
340RCZ50HSS1111	11,11	195	128	5	905,79	37,74	8592667050228
340RCZ50HSS1120	11,20	195	128	5	517,36	21,56	8592667050235
340RCZ50HSS1130	11,30	195	128	5	590,08	24,59	8592667050242
340RCZ50HSS1140	11,40	195	128	5	590,08	24,59	8592667050259

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSS1150	11,50	195	128	5	517,36	21,56	8592667050266
340RCZ50HSS1151	11,51	195	128	5	905,79	37,74	8592667050273
340RCZ50HSS1160	11,60	195	128	5	517,36	21,56	8592667050280
340RCZ50HSS1170	11,70	195	128	5	590,08	24,59	8592667050297
340RCZ50HSS1180	11,80	195	128	5	517,36	21,56	8592667050303
340RCZ50HSS1190	11,90	205	134	5	590,08	24,59	8592667050310
340RCZ50HSS1191	11,91	205	134	5	1032,23	43,01	8592667050327
340RCZ50HSS1200	12,00	205	134	5	590,08	24,59	8592667050334
340RCZ50HSS1210	12,10	205	134	5	635,54	26,48	8592667050341
340RCZ50HSS1220	12,20	205	134	5	698,35	29,10	8592667050358
340RCZ50HSS1230	12,30	205	134	5	699,17	29,13	8592667050365
340RCZ50HSS1240	12,40	205	134	5	698,35	29,10	8592667050372
340RCZ50HSS1250	12,50	205	134	5	635,54	26,48	8592667050389
340RCZ50HSS1260	12,60	205	134	5	699,17	29,13	8592667050396
340RCZ50HSS1270	12,70	205	134	5	699,17	29,13	8592667050402
340RCZ50HSS1280	12,80	205	134	5	635,54	26,48	8592667050419
340RCZ50HSS1290	12,90	205	134	5	699,17	29,13	8592667050426
340RCZ50HSS1300	13,00	205	134	5	635,54	26,48	8592667050433
340RCZ50HSS1310	13,10	205	134	1	918,18	38,26	8592667050440
340RCZ50HSS1320	13,20	205	134	1	535,54	22,31	8592667050457
340RCZ50HSS1330	13,30	214	140	1	918,18	38,26	8592667050464
340RCZ50HSS1340	13,40	214	140	1	918,18	38,26	8592667050471
340RCZ50HSS1349	13,49	214	140	1	1679,34	69,97	8592667050488
340RCZ50HSS1350	13,50	214	140	1	960,33	40,01	8592667050495
340RCZ50HSS1360	13,60	214	140	1	918,18	38,26	8592667050501
340RCZ50HSS1370	13,70	214	140	1	918,18	38,26	8592667050518
340RCZ50HSS1380	13,80	214	140	1	918,18	38,26	8592667050525
340RCZ50HSS1390	13,90	214	140	1	918,18	38,26	8592667050532
340RCZ50HSS1400	14,00	214	140	1	874,38	36,43	8592667050549
340RCZ50HSS1450	14,50	220	144	1	1068,60	44,52	8592667468832
340RCZ50HSS1500	15,00	220	144	1	1098,35	45,76	8592667050556
340RCZ50HSS1550	15,50	227	149	1	1225,62	51,07	8592667050563
340RCZ50HSS1600	16,00	227	149	1	1271,07	52,96	8592667050570
340RCZ50HSS1700	17,00	235	154	1	1490,08	62,09	8592667050587
340RCZ50HSS1800	18,00	241	158	1	1723,14	71,80	8592667050594
340RCZ50HSS1900	19,00	247	162	1	1961,16	81,71	8592667050600
340RCZ50HSS2000	20,00	254	166	1	2232,23	93,01	8592667050617

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
340RCZ50HSSCO5

DIN 340 | RH | CZ50 (GT50) λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Výkonné dlouhé tuhé vybrušované vrtáky s dobrou trvanlivostí břitů doporučené pro běžné vrtání v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jakou má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železných materiálů do pevnosti 900 N/mm². Speciální profil drážky umožňuje lepší odvod třísek.

USE

Efficient, stable, long rigid fully ground twist drills with good life of cutting edges are recommended for common drilling in components made of soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, silumin, electron, thermoplastics and ferrous materials up to 900 N/mm². Special flute profile enables better chip flow.

VERWENDUNG

Stabile, lange ausgeschliffener Bohrer mit einer guten Nutzungsdauer der Schneiden werden zum Bohren von Teilen aus weichen, langspanenden Werkstoffen wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und aus eisernen Werkstoffen mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm² empfohlen. Ein spezielles Spannutprofil ermöglicht einen besseren Spanabgang.

Vrták DIN 340RCZ50HSSCo5 PN2915
Drill DIN 340RCZ50HSSCo5 PN2915
Bohrer DIN 340RCZ50HSSCo5 PN2915

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSSCO50100	1,00	56	33	10	89,26	3,72	8592667050624
340RCZ50HSSCO50110	1,10	60	37	10	89,26	3,72	8592667050631
340RCZ50HSSCO50120	1,20	65	41	10	89,26	3,72	8592667050648
340RCZ50HSSCO50130	1,30	65	41	10	89,26	3,72	8592667050655
340RCZ50HSSCO50140	1,40	70	45	10	89,26	3,72	8592667050662
340RCZ50HSSCO50150	1,50	70	45	10	89,26	3,72	8592667050679
340RCZ50HSSCO50159	1,59	76	50	10	89,26	3,72	8592667050686
340RCZ50HSSCO50160	1,60	76	50	10	89,26	3,72	8592667050693
340RCZ50HSSCO50170	1,70	76	50	10	89,26	3,72	8592667050709
340RCZ50HSSCO50175	1,75	80	53	10	89,26	3,72	8592667050716
340RCZ50HSSCO50180	1,80	80	53	10	89,26	3,72	8592667050723
340RCZ50HSSCO50190	1,90	80	53	10	89,26	3,72	8592667050730
340RCZ50HSSCO50198	1,98	85	56	10	89,26	3,72	8592667050747
340RCZ50HSSCO50200	2,00	85	56	10	51,24	2,13	8592667313989
340RCZ50HSSCO50205	2,05	85	56	10	102,48	4,27	8592667050754
340RCZ50HSSCO50210	2,10	85	56	10	59,50	2,48	8592667050761
340RCZ50HSSCO50220	2,20	90	59	10	59,50	2,48	8592667050778
340RCZ50HSSCO50225	2,25	90	59	10	124,79	5,20	8592667050785
340RCZ50HSSCO50230	2,30	90	59	10	71,90	3,00	8592667050792
340RCZ50HSSCO50238	2,38	95	62	10	124,79	5,20	8592667050808
340RCZ50HSSCO50240	2,40	95	62	10	71,90	3,00	8592667050815
340RCZ50HSSCO50250	2,50	95	62	10	59,50	2,48	8592667313996
340RCZ50HSSCO50260	2,60	95	62	10	71,90	3,00	8592667050822
340RCZ50HSSCO50270	2,70	100	66	10	61,98	2,58	8592667050839
340RCZ50HSSCO50275	2,75	100	66	10	107,44	4,48	8592667050846
340RCZ50HSSCO50278	2,78	100	66	10	107,44	4,48	8592667050853
340RCZ50HSSCO50280	2,80	100	66	10	61,98	2,58	8592667050860
340RCZ50HSSCO50290	2,90	100	66	10	61,98	2,58	8592667050877
340RCZ50HSSCO50300	3,00	100	66	10	61,98	2,58	8592667314009
340RCZ50HSSCO50310	3,10	106	69	10	72,73	3,03	8592667314016
340RCZ50HSSCO50317	3,17	106	69	10	126,45	5,27	8592667050884
340RCZ50HSSCO50320	3,20	106	69	10	72,73	3,03	8592667314023
340RCZ50HSSCO50325	3,25	106	69	10	148,76	6,20	8592667050891
340RCZ50HSSCO50330	3,30	106	69	10	94,21	3,93	8592667314030
340RCZ50HSSCO50340	3,40	112	73	10	85,12	3,55	8592667314047
340RCZ50HSSCO50350	3,50	112	73	10	72,73	3,03	8592667314054
340RCZ50HSSCO50357	3,57	112	73	10	136,36	5,68	8592667050907
340RCZ50HSSCO50360	3,60	112	73	10	79,34	3,31	8592667050914
340RCZ50HSSCO50370	3,70	112	73	10	101,65	4,24	8592667314061
340RCZ50HSSCO50375	3,75	119	78	10	136,36	5,68	8592667050921
340RCZ50HSSCO50380	3,80	119	78	10	79,34	3,31	8592667314078
340RCZ50HSSCO50390	3,90	119	78	10	79,34	3,31	8592667314085
340RCZ50HSSCO50397	3,97	119	78	10	136,36	5,68	8592667050938
340RCZ50HSSCO50400	4,00	119	78	10	79,34	3,31	8592667314092
340RCZ50HSSCO50410	4,10	119	78	10	102,48	4,27	8592667314108
340RCZ50HSSCO50420	4,20	119	78	10	102,48	4,27	8592667314115
340RCZ50HSSCO50425	4,25	126	82	10	178,51	7,44	8592667050945
340RCZ50HSSCO50430	4,30	126	82	10	102,48	4,27	8592667050952
340RCZ50HSSCO50437	4,37	126	82	10	215,70	8,99	8592667050969
340RCZ50HSSCO50440	4,40	126	82	10	123,97	5,17	8592667050976
340RCZ50HSSCO50450	4,50	126	82	10	102,48	4,27	8592667314122
340RCZ50HSSCO50460	4,60	126	82	10	102,48	4,27	8592667314139
340RCZ50HSSCO50470	4,70	126	82	10	123,97	5,17	8592667314146
340RCZ50HSSCO50475	4,75	132	87	10	215,70	8,99	8592667314153
340RCZ50HSSCO50476	4,76	132	87	10	215,70	8,99	8592667050983
340RCZ50HSSCO50480	4,80	132	87	10	123,97	5,17	8592667314160
340RCZ50HSSCO50490	4,90	132	87	10	140,50	5,85	8592667314177
340RCZ50HSSCO50500	5,00	132	87	10	123,97	5,17	8592667314184
340RCZ50HSSCO50510	5,10	132	87	10	120,66	5,03	8592667314191
340RCZ50HSSCO50516	5,16	132	87	10	214,05	8,92	8592667050990
340RCZ50HSSCO50520	5,20	132	87	10	123,14	5,13	8592667314207
340RCZ50HSSCO50525	5,25	132	87	10	244,63	10,19	8592667051003
340RCZ50HSSCO50530	5,30	132	87	10	140,50	5,85	8592667314214
340RCZ50HSSCO50540	5,40	139	91	10	140,50	5,85	8592667314221
340RCZ50HSSCO50550	5,50	139	91	10	140,50	5,85	8592667314238
340RCZ50HSSCO50556	5,56	139	91	10	341,32	14,22	8592667051010
340RCZ50HSSCO50560	5,60	139	91	10	195,87	8,16	8592667051027
340RCZ50HSSCO50570	5,70	139	91	10	195,87	8,16	8592667314245
340RCZ50HSSCO50575	5,75	139	91	10	277,69	11,57	8592667051034
340RCZ50HSSCO50580	5,80	139	91	10	159,50	6,65	8592667314252
340RCZ50HSSCO50590	5,90	139	91	10	159,50	6,65	8592667314269
340RCZ50HSSCO50595	5,95	139	91	10	277,69	11,57	8592667051041
340RCZ50HSSCO50600	6,00	139	91	10	159,50	6,65	8592667314276
340RCZ50HSSCO50610	6,10	148	97	10	228,10	9,50	8592667314283
340RCZ50HSSCO50620	6,20	148	97	10	195,87	8,16	8592667314290

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSSCO50625	6,25	148	97	10	341,32	14,22	8592667051058
340RCZ50HSSCO50630	6,30	148	97	10	195,87	8,16	8592667314306
340RCZ50HSSCO50635	6,35	148	97	10	396,69	16,53	8592667051065
340RCZ50HSSCO50640	6,40	148	97	10	228,10	9,50	8592667314313
340RCZ50HSSCO50650	6,50	148	97	10	195,87	8,16	8592667314320
340RCZ50HSSCO50660	6,60	148	97	10	228,10	9,50	8592667314337
340RCZ50HSSCO50670	6,70	148	97	10	249,59	10,40	8592667051072
340RCZ50HSSCO50675	6,75	156	102	10	396,69	16,53	8592667051089
340RCZ50HSSCO50680	6,80	156	102	10	228,10	9,50	8592667314344
340RCZ50HSSCO50690	6,90	156	102	10	228,10	9,50	8592667314351
340RCZ50HSSCO50700	7,00	156	102	10	228,10	9,50	8592667314368
340RCZ50HSSCO50710	7,10	156	102	10	249,59	10,40	8592667051096
340RCZ50HSSCO50714	7,14	156	102	10	435,54	18,15	8592667051102
340RCZ50HSSCO50720	7,20	156	102	10	249,59	10,40	8592667314375
340RCZ50HSSCO50725	7,25	156	102	10	488,43	20,35	8592667051119
340RCZ50HSSCO50730	7,30	156	102	10	280,17	11,67	8592667314382
340RCZ50HSSCO50740	7,40	156	102	10	280,17	11,67	8592667051126
340RCZ50HSSCO50750	7,50	156	102	10	249,59	10,40	8592667314399
340RCZ50HSSCO50754	7,54	156	102	10	488,43	20,35	8592667051133
340RCZ50HSSCO50760	7,60	165	109	10	280,17	11,67	8592667314405
340RCZ50HSSCO50770	7,70	165	109	10	280,17	11,67	8592667051140
340RCZ50HSSCO50775	7,75	165	109	10	488,43	20,35	8592667051157
340RCZ50HSSCO50780	7,80	165	109	10	280,17	11,67	8592667314412
340RCZ50HSSCO50790	7,90	165	109	10	280,17	11,67	8592667314429
340RCZ50HSSCO50794	7,94	165	109	10	488,43	20,35	8592667051164
340RCZ50HSSCO50800	8,00	165	109	5	280,17	11,67	8592667314436
340RCZ50HSSCO50810	8,10	165	109	5	300,83	12,53	8592667314443
340RCZ50HSSCO50820	8,20	165	109	5	300,83	12,53	8592667314450
340RCZ50HSSCO50825	8,25	165	109	5	524,79	21,87	8592667051171
340RCZ50HSSCO50830	8,30	165	109	5	300,83	12,53	8592667314467
340RCZ50HSSCO50833	8,33	165	109	5	456,20	19,01	8592667051188
340RCZ50HSSCO50840	8,40	165	109	5	261,98	10,92	8592667051195
340RCZ50HSSCO50850	8,50	165	109	5	300,83	12,53	8592667314474
340RCZ50HSSCO50860	8,60	175	115	5	314,05	13,09	8592667051201

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSSCO50870	8,70	175	115	5	356,20	14,84	8592667051218
340RCZ50HSSCO50873	8,73	175	115	5	548,76	22,87	8592667051225
340RCZ50HSSCO50875	8,75	175	115	5	548,76	22,87	8592667051232
340RCZ50HSSCO50880	8,80	175	115	5	314,05	13,09	8592667051249
340RCZ50HSSCO50890	8,90	175	115	5	356,20	14,84	8592667314481
340RCZ50HSSCO50900	9,00	175	115	5	314,05	13,09	8592667314498
340RCZ50HSSCO50910	9,10	175	115	5	356,20	14,84	8592667314504
340RCZ50HSSCO50913	9,13	175	115	5	588,43	24,52	8592667051256
340RCZ50HSSCO50920	9,20	175	115	5	337,19	14,05	8592667051263
340RCZ50HSSCO50925	9,25	175	115	5	622,31	25,93	8592667051270
340RCZ50HSSCO50930	9,30	175	115	5	356,20	14,84	8592667051287
340RCZ50HSSCO50940	9,40	175	115	5	356,20	14,84	8592667051294
340RCZ50HSSCO50950	9,50	175	115	5	337,19	14,05	8592667314511
340RCZ50HSSCO50952	9,52	175	115	5	728,10	30,34	8592667051300
340RCZ50HSSCO50960	9,60	184	121	5	416,53	17,36	8592667051317
340RCZ50HSSCO50970	9,70	184	121	5	380,17	15,84	8592667051324
340RCZ50HSSCO50975	9,75	184	121	5	665,29	27,72	8592667051331
340RCZ50HSSCO50980	9,80	184	121	5	380,17	15,84	8592667314528
340RCZ50HSSCO50990	9,90	184	121	5	380,17	15,84	8592667051348
340RCZ50HSSCO50992	9,92	184	121	5	665,29	27,72	8592667051355
340RCZ50HSSCO51000	10,00	184	121	5	380,17	15,84	8592667314535
340RCZ50HSSCO51010	10,10	184	121	5	569,42	23,73	8592667051362
340RCZ50HSSCO51020	10,20	184	121	5	517,36	21,56	8592667314542
340RCZ50HSSCO51030	10,30	184	121	5	569,42	23,73	8592667051379
340RCZ50HSSCO51032	10,32	184	121	5	905,79	37,74	8592667051386
340RCZ50HSSCO51040	10,40	184	121	5	517,36	21,56	8592667051393
340RCZ50HSSCO51050	10,50	184	121	5	517,36	21,56	8592667314559
340RCZ50HSSCO51060	10,60	184	121	5	569,42	23,73	8592667051409
340RCZ50HSSCO51070	10,70	195	128	5	569,42	23,73	8592667051416
340RCZ50HSSCO51072	10,72	195	128	5	995,04	41,46	8592667051423
340RCZ50HSSCO51080	10,80	195	128	5	569,42	23,73	8592667051430
340RCZ50HSSCO51090	10,90	195	128	5	569,42	23,73	8592667051447
340RCZ50HSSCO51100	11,00	195	128	5	517,36	21,56	8592667314566
340RCZ50HSSCO51110	11,10	195	128	5	694,21	28,93	8592667051454
340RCZ50HSSCO51111	11,11	195	128	5	1065,29	44,39	8592667051461
340RCZ50HSSCO51120	11,20	195	128	5	609,92	25,41	8592667051478
340RCZ50HSSCO51130	11,30	195	128	5	694,21	28,93	8592667051485
340RCZ50HSSCO51140	11,40	195	128	5	694,21	28,93	8592667051492

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSSCO51150	11,50	195	128	5	609,92	25,41	8592667314573
340RCZ50HSSCO51151	11,51	195	128	5	1065,29	44,39	8592667051508
340RCZ50HSSCO51160	11,60	195	128	5	609,92	25,41	8592667051515
340RCZ50HSSCO51170	11,70	195	128	5	694,21	28,93	8592667051522
340RCZ50HSSCO51180	11,80	195	128	5	609,92	25,41	8592667051539
340RCZ50HSSCO51190	11,90	205	134	5	694,21	28,93	8592667051546
340RCZ50HSSCO51191	11,91	205	134	5	1213,22	50,55	8592667051553
340RCZ50HSSCO51200	12,00	205	134	5	694,21	28,93	8592667314580
340RCZ50HSSCO51210	12,10	205	134	5	747,93	31,16	8592667051560
340RCZ50HSSCO51220	12,20	205	134	5	820,66	34,19	8592667051577
340RCZ50HSSCO51230	12,30	205	134	5	822,31	34,26	8592667051584
340RCZ50HSSCO51240	12,40	205	134	5	820,66	34,19	8592667051591
340RCZ50HSSCO51250	12,50	205	134	5	747,93	31,16	8592667314597
340RCZ50HSSCO51260	12,60	205	134	5	822,31	34,26	8592667051607
340RCZ50HSSCO51270	12,70	205	134	5	822,31	34,26	8592667051614
340RCZ50HSSCO51280	12,80	205	134	5	747,93	31,16	8592667051621
340RCZ50HSSCO51290	12,90	205	134	5	822,31	34,26	8592667051638
340RCZ50HSSCO51300	13,00	205	134	1	747,93	31,16	8592667314603
340RCZ50HSSCO51310	13,10	205	134	1	1080,99	45,04	8592667051645
340RCZ50HSSCO51320	13,20	205	134	1	629,75	26,24	8592667051652
340RCZ50HSSCO51330	13,30	205	134	1	1080,99	45,04	8592667051669
340RCZ50HSSCO51340	13,40	214	140	1	1080,99	45,04	8592667051676
340RCZ50HSSCO51349	13,49	214	140	1	1975,21	82,30	8592667051683
340RCZ50HSSCO51350	13,50	214	140	1	1129,75	47,07	8592667051690
340RCZ50HSSCO51360	13,60	214	140	1	1080,99	45,04	8592667051706
340RCZ50HSSCO51370	13,70	214	140	1	1080,99	45,04	8592667051713
340RCZ50HSSCO51380	13,80	214	140	1	1080,99	45,04	8592667051720
340RCZ50HSSCO51390	13,90	214	140	1	1080,99	45,04	8592667051737
340RCZ50HSSCO51400	14,00	214	140	1	1028,93	42,87	8592667051744
340RCZ50HSSCO51450	14,50	220	144	1	1257,02	52,38	8592667051751
340RCZ50HSSCO51500	15,00	220	144	1	1290,91	53,79	8592667051768
340RCZ50HSSCO51550	15,50	227	149	1	1442,15	60,09	8592667051775
340RCZ50HSSCO51600	16,00	227	149	1	1495,04	62,29	8592667051782
340RCZ50HSSCO51700	17,00	235	154	1	1752,89	73,04	8592667051799
340RCZ50HSSCO51800	18,00	241	158	1	2026,45	84,44	8592667051805
340RCZ50HSSCO51900	19,00	247	162	1	2306,61	96,11	8592667051812
340RCZ50HSSCO52000	20,00	254	166	1	2626,45	109,44	8592667051829

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

Kód / Code / Bestellnummer
340RCZ100HSS

DIN 340 | RH | CZ100 (GT100) λ=35-40° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm².

USE

High-efficient fully ground twist drill bits with a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm².

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern, mit vergrößertem Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, zum Bohren von tiefen Löchern empfohlen. Zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm².

Vrták DIN 340RCZ100HSS
Drill DIN 340RCZ100HSS
Bohrer DIN 340RCZ100HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSS0100	1,00	56	33	10	76,86	3,20	8592667111516
340RCZ100HSS0110	1,10	60	37	10	76,86	3,20	8592667111523
340RCZ100HSS0120	1,20	65	41	10	76,86	3,20	8592667111530
340RCZ100HSS0130	1,30	65	41	10	76,86	3,20	8592667111547
340RCZ100HSS0140	1,40	70	45	10	76,86	3,20	8592667111554
340RCZ100HSS0150	1,50	70	45	10	76,86	3,20	8592667111561
340RCZ100HSS0159	1,59	76	50	10	76,86	3,20	8592667111578
340RCZ100HSS0160	1,60	76	50	10	76,86	3,20	8592667111585
340RCZ100HSS0170	1,70	76	50	10	76,86	3,20	8592667111592
340RCZ100HSS0175	1,75	80	53	10	76,86	3,20	8592667111608
340RCZ100HSS0180	1,80	80	53	10	76,86	3,20	8592667111615
340RCZ100HSS0190	1,90	80	53	10	76,86	3,20	8592667111622
340RCZ100HSS0195	1,95	85	56	10	132,23	5,51	8592667149007
340RCZ100HSS0198	1,98	85	56	10	76,86	3,20	8592667111639
340RCZ100HSS0200	2,00	85	56	10	42,98	1,79	8592667111646
340RCZ100HSS0205	2,05	85	56	10	86,78	3,62	8592667149014
340RCZ100HSS0210	2,10	85	56	10	50,41	2,10	8592667149021
340RCZ100HSS0220	2,20	90	59	10	50,41	2,10	8592667149038
340RCZ100HSS0225	2,25	90	59	10	106,61	4,44	8592667149045
340RCZ100HSS0230	2,30	90	59	10	61,16	2,55	8592667149052
340RCZ100HSS0238	2,38	95	62	10	106,61	4,44	8592667149069
340RCZ100HSS0240	2,40	95	62	10	61,16	2,55	8592667149076
340RCZ100HSS0250	2,50	95	62	10	50,41	2,10	8592667469457
340RCZ100HSS0260	2,60	95	62	10	61,16	2,55	8592667149083
340RCZ100HSS0270	2,70	100	66	10	52,07	2,17	8592667149090
340RCZ100HSS0275	2,75	100	66	10	91,74	3,82	8592667149106
340RCZ100HSS0278	2,78	100	66	10	91,74	3,82	8592667149113
340RCZ100HSS0280	2,80	100	66	10	52,07	2,17	8592667149120
340RCZ100HSS0290	2,90	100	66	10	52,07	2,17	8592667149137
340RCZ100HSS0300	3,00	100	66	10	52,07	2,17	8592667469464
340RCZ100HSS0310	3,10	106	69	10	61,98	2,58	8592667149144
340RCZ100HSS0317	3,17	106	69	10	107,44	4,48	8592667149151
340RCZ100HSS0320	3,20	106	69	10	61,98	2,58	8592667149168
340RCZ100HSS0325	3,25	106	69	10	126,45	5,27	8592667149175
340RCZ100HSS0330	3,30	106	69	10	80,17	3,34	8592667149182
340RCZ100HSS0340	3,40	112	73	10	72,73	3,03	8592667149199
340RCZ100HSS0350	3,50	112	73	10	61,98	2,58	8592667469129
340RCZ100HSS0357	3,57	112	73	10	116,53	4,86	8592667149205
340RCZ100HSS0360	3,60	112	73	10	66,94	2,79	8592667149212
340RCZ100HSS0370	3,70	112	73	10	86,78	3,62	8592667149229
340RCZ100HSS0375	3,75	119	78	10	116,53	4,86	8592667149236
340RCZ100HSS0380	3,80	119	78	10	66,94	2,79	8592667149243
340RCZ100HSS0390	3,90	119	78	10	66,94	2,79	8592667149250
340RCZ100HSS0397	3,97	119	78	10	116,53	4,86	8592667149267
340RCZ100HSS0400	4,00	119	78	10	66,94	2,79	8592667469471
340RCZ100HSS0410	4,10	119	78	10	86,78	3,62	8592667149274
340RCZ100HSS0420	4,20	119	78	10	86,78	3,62	8592667149281
340RCZ100HSS0425	4,25	126	82	10	152,07	6,34	8592667149298
340RCZ100HSS0430	4,30	126	82	10	86,78	3,62	8592667149304
340RCZ100HSS0437	4,37	126	82	10	184,30	7,68	8592667149311
340RCZ100HSS0440	4,40	126	82	10	105,79	4,41	8592667149328
340RCZ100HSS0450	4,50	126	82	10	86,78	3,62	8592667149335
340RCZ100HSS0460	4,60	126	82	10	86,78	3,62	8592667149342
340RCZ100HSS0470	4,70	126	82	10	105,79	4,41	8592667149359
340RCZ100HSS0475	4,75	132	87	10	184,30	7,68	8592667149366
340RCZ100HSS0476	4,76	132	87	10	184,30	7,68	8592667149373
340RCZ100HSS0480	4,80	132	87	10	105,79	4,41	8592667149380
340RCZ100HSS0490	4,90	132	87	10	119,01	4,96	8592667149397
340RCZ100HSS0500	5,00	132	87	10	105,79	4,41	8592667149403
340RCZ100HSS0510	5,10	132	87	10	102,48	4,27	8592667149410
340RCZ100HSS0516	5,16	132	87	10	181,82	7,58	8592667149427
340RCZ100HSS0520	5,20	132	87	10	104,13	4,34	8592667149434
340RCZ100HSS0525	5,25	132	87	10	207,44	8,64	8592667149441
340RCZ100HSS0530	5,30	132	87	10	119,01	4,96	8592667149458
340RCZ100HSS0540	5,40	139	91	10	119,01	4,96	8592667149465
340RCZ100HSS0550	5,50	139	91	10	119,01	4,96	8592667149472
340RCZ100HSS0556	5,56	139	91	10	290,08	12,09	8592667149489
340RCZ100HSS0560	5,60	139	91	10	166,94	6,96	8592667149496
340RCZ100HSS0570	5,70	139	91	10	166,94	6,96	8592667149502
340RCZ100HSS0575	5,75	139	91	10	235,54	9,81	8592667149519
340RCZ100HSS0580	5,80	139	91	10	135,54	5,65	8592667149526
340RCZ100HSS0590	5,90	139	91	10	135,54	5,65	8592667149533
340RCZ100HSS0595	5,95	139	91	10	235,54	9,81	8592667149540
340RCZ100HSS0600	6,00	139	91	10	135,54	5,65	8592667149557
340RCZ100HSS0610	6,10	148	97	10	193,39	8,06	8592667149564
340RCZ100HSS0620	6,20	148	97	10	166,94	6,96	8592667149571
340RCZ100HSS0625	6,25	148	97	10	290,08	12,09	8592667149588
340RCZ100HSS0630	6,30	148	97	10	166,94	6,96	8592667149595

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSS0635	6,35	148	97	10	338,02	14,08	8592667149601
340RCZ100HSS0640	6,40	148	97	10	193,39	8,06	8592667149618
340RCZ100HSS0650	6,50	148	97	10	166,94	6,96	8592667469488
340RCZ100HSS0660	6,60	148	97	10	193,39	8,06	8592667149625
340RCZ100HSS0670	6,70	148	97	10	212,40	8,85	8592667149632
340RCZ100HSS0675	6,75	156	102	10	338,02	14,08	8592667149649
340RCZ100HSS0680	6,80	156	102	10	193,39	8,06	8592667149656
340RCZ100HSS0690	6,90	156	102	10	193,39	8,06	8592667149663
340RCZ100HSS0700	7,00	156	102	10	193,39	8,06	8592667149670
340RCZ100HSS0710	7,10	156	102	10	212,40	8,85	8592667149687
340RCZ100HSS0714	7,14	156	102	10	370,25	15,43	8592667149694
340RCZ100HSS0720	7,20	156	102	10	212,40	8,85	8592667149700
340RCZ100HSS0725	7,25	156	102	10	414,88	17,29	8592667149717
340RCZ100HSS0730	7,30	156	102	10	237,19	9,88	8592667149724
340RCZ100HSS0740	7,40	156	102	10	237,19	9,88	8592667149731
340RCZ100HSS0750	7,50	156	102	10	212,40	8,85	8592667149748
340RCZ100HSS0754	7,54	156	102	10	414,88	17,29	8592667149755
340RCZ100HSS0760	7,60	165	109	10	237,19	9,88	8592667149762
340RCZ100HSS0770	7,70	165	109	10	237,19	9,88	8592667149779
340RCZ100HSS0775	7,75	165	109	10	414,88	17,29	8592667149786
340RCZ100HSS0780	7,80	165	109	10	237,19	9,88	8592667149793
340RCZ100HSS0790	7,90	165	109	10	237,19	9,88	8592667149809
340RCZ100HSS0794	7,94	165	109	10	414,88	17,29	8592667149816
340RCZ100HSS0800	8,00	165	109	10	237,19	9,88	8592667149823
340RCZ100HSS0810	8,10	165	109	10	254,55	10,61	8592667149830
340RCZ100HSS0820	8,20	165	109	10	254,55	10,61	8592667149847
340RCZ100HSS0825	8,25	165	109	10	446,28	18,60	8592667149854
340RCZ100HSS0830	8,30	165	109	10	254,55	10,61	8592667149861
340RCZ100HSS0833	8,33	165	109	10	388,43	16,18	8592667149878
340RCZ100HSS0840	8,40	165	109	10	222,31	9,26	8592667149885
340RCZ100HSS0850	8,50	165	109	10	254,55	10,61	8592667149892
340RCZ100HSS0860	8,60	175	115	5	266,94	11,12	8592667149908
340RCZ100HSS0870	8,70	175	115	5	303,31	12,64	8592667149915
340RCZ100HSS0873	8,73	175	115	5	465,29	19,39	8592667149922

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSS0875	8,75	175	115	5	465,29	19,39	8592667149939
340RCZ100HSS0880	8,80	175	115	5	266,94	11,12	8592667149946
340RCZ100HSS0890	8,90	175	115	5	303,31	12,64	8592667149953
340RCZ100HSS0900	9,00	175	115	5	266,94	11,12	8592667565616
340RCZ100HSS0910	9,10	175	115	5	303,31	12,64	8592667149960
340RCZ100HSS0913	9,13	175	115	5	500,00	20,83	8592667149977
340RCZ100HSS0920	9,20	175	115	5	286,78	11,95	8592667149984
340RCZ100HSS0925	9,25	175	115	5	528,93	22,04	8592667149991
340RCZ100HSS0930	9,30	175	115	5	303,31	12,64	8592667150003
340RCZ100HSS0940	9,40	175	115	5	303,31	12,64	8592667150010
340RCZ100HSS0950	9,50	175	115	5	286,78	11,95	8592667150027
340RCZ100HSS0952	9,52	175	115	5	619,01	25,79	8592667150034
340RCZ100HSS0960	9,60	184	121	5	354,55	14,77	8592667150041
340RCZ100HSS0970	9,70	184	121	5	323,14	13,46	8592667150058
340RCZ100HSS0975	9,75	184	121	5	565,29	23,55	8592667150065
340RCZ100HSS0980	9,80	184	121	5	323,14	13,46	8592667150072
340RCZ100HSS0990	9,90	184	121	5	323,14	13,46	8592667150089
340RCZ100HSS0992	9,92	184	121	5	565,29	23,55	8592667150096
340RCZ100HSS1000	10,00	184	121	5	323,14	13,46	8592667469495
340RCZ100HSS1010	10,10	184	121	5	483,47	20,14	8592667150102
340RCZ100HSS1020	10,20	184	121	5	440,50	18,35	8592667150119
340RCZ100HSS1030	10,30	184	121	5	483,47	20,14	8592667150126
340RCZ100HSS1032	10,32	184	121	5	770,25	32,09	8592667150133
340RCZ100HSS1040	10,40	184	121	5	440,50	18,35	8592667150140
340RCZ100HSS1050	10,50	184	121	5	440,50	18,35	8592667150157
340RCZ100HSS1060	10,60	184	121	5	483,47	20,14	8592667150164
340RCZ100HSS1070	10,70	195	128	5	483,47	20,14	8592667150171
340RCZ100HSS1072	10,72	195	128	5	845,45	35,23	8592667150188
340RCZ100HSS1080	10,80	195	128	5	483,47	20,14	8592667150195
340RCZ100HSS1090	10,90	195	128	5	483,47	20,14	8592667150201
340RCZ100HSS1100	11,00	195	128	5	440,50	18,35	8592667150218
340RCZ100HSS1110	11,10	195	128	5	590,08	24,59	8592667150225
340RCZ100HSS1111	11,11	195	128	5	905,79	37,74	8592667150232
340RCZ100HSS1120	11,20	195	128	5	517,36	21,56	8592667150249
340RCZ100HSS1130	11,30	195	128	5	590,08	24,59	8592667150256
340RCZ100HSS1140	11,40	195	128	5	590,08	24,59	8592667150263
340RCZ100HSS1150	11,50	195	128	5	517,36	21,56	8592667150270

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSS1151	11,51	195	128	5	905,79	37,74	8592667150287
340RCZ100HSS1160	11,60	195	128	5	517,36	21,56	8592667150294
340RCZ100HSS1170	11,70	195	128	5	590,08	24,59	8592667150300
340RCZ100HSS1180	11,80	195	128	5	517,36	21,56	8592667150317
340RCZ100HSS1190	11,90	205	134	5	590,08	24,59	8592667150324
340RCZ100HSS1191	11,91	205	134	5	1032,23	43,01	8592667150331
340RCZ100HSS1200	12,00	205	134	5	590,08	24,59	8592667150348
340RCZ100HSS1210	12,10	205	134	5	635,54	26,48	8592667150355
340RCZ100HSS1220	12,20	205	134	5	698,35	29,10	8592667150362
340RCZ100HSS1230	12,30	205	134	5	699,17	29,13	8592667150379
340RCZ100HSS1240	12,40	205	134	5	698,35	29,10	8592667150386
340RCZ100HSS1250	12,50	205	134	5	635,54	26,48	8592667150393
340RCZ100HSS1260	12,60	205	134	5	699,17	29,13	8592667150409
340RCZ100HSS1270	12,70	205	134	5	699,17	29,13	8592667150416
340RCZ100HSS1280	12,80	205	134	5	635,54	26,48	8592667150423
340RCZ100HSS1290	12,90	205	134	5	699,17	29,13	8592667150430
340RCZ100HSS1300	13,00	205	134	1	635,54	26,48	8592667150447
340RCZ100HSS1310	13,10	205	134	1	918,18	38,26	8592667150454
340RCZ100HSS1320	13,20	205	134	1	535,54	22,31	8592667150461
340RCZ100HSS1330	13,30	205	134	1	918,18	38,26	8592667150478
340RCZ100HSS1340	13,40	214	140	1	918,18	38,26	8592667150485
340RCZ100HSS1349	13,49	214	140	1	1679,34	69,97	8592667150492
340RCZ100HSS1350	13,50	214	140	1	960,33	40,01	8592667150508
340RCZ100HSS1360	13,60	214	140	1	918,18	38,26	8592667150515
340RCZ100HSS1370	13,70	214	140	1	918,18	38,26	8592667150522
340RCZ100HSS1380	13,80	214	140	1	918,18	38,26	8592667150539
340RCZ100HSS1390	13,90	214	140	1	918,18	38,26	8592667150546
340RCZ100HSS1400	14,00	214	140	1	874,38	36,43	8592667150553
340RCZ100HSS1450	14,50	220	144	1	1068,60	44,52	8592667150560
340RCZ100HSS1500	15,00	220	144	1	1098,35	45,76	8592667150577
340RCZ100HSS1550	15,50	227	149	1	1225,62	51,07	8592667150584
340RCZ100HSS1600	16,00	227	149	1	1271,07	52,96	8592667150591
340RCZ100HSS1700	17,00	235	154	1	1490,08	62,09	8592667180185
340RCZ100HSS1800	18,00	241	158	1	1723,14	71,80	8592667180192
340RCZ100HSS1900	19,00	247	162	1	1961,16	81,71	8592667180208
340RCZ100HSS2000	20,00	254	166	1	2232,23	93,01	8592667180215

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

Kód / Code / Bestellnummer
340RCZ100HSSCO5

DIN 340 | RH | CZ100 (GT100) λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelolitin s pevností nad 1200 N/mm² a zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování a nerezové oceli.

USE

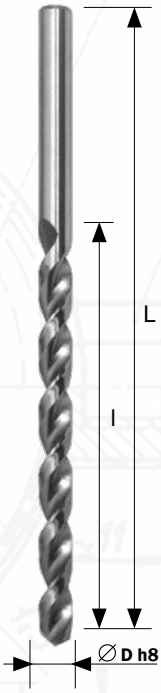
High-efficient fully ground, long drill bits with a higher thermal resistance, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling into alloyed steel components made of heavily macinable materials - alloyed steel, cast steel with a tensile strength over 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, crankshafts, steel for case-hardening and refining and stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen langen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, empfohlen zum Bohren der tiefen Löcher in Teilen aus schwer bearbeitbaren Materialien - legierte Stahlsorten, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm² und vor allem fürs Bohren von Stahl für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, Kurbelwellen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung und für Edelstahl.

Vrták DIN 340RCZ100HSSCo5 PN2915
Drill DIN 340RCZ100HSSCo5 PN2915
Bohrer DIN 340RCZ100HSSCo5 PN2915

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSSCO50100	1,00	56	33	10	89,26	3,72	8592667180222
340RCZ100HSSCO50110	1,10	60	37	10	89,26	3,72	8592667180239
340RCZ100HSSCO50120	1,20	65	41	10	89,26	3,72	8592667180246
340RCZ100HSSCO50130	1,30	65	41	10	89,26	3,72	8592667180253
340RCZ100HSSCO50140	1,40	70	45	10	89,26	3,72	8592667180260
340RCZ100HSSCO50150	1,50	70	45	10	89,26	3,72	8592667150607
340RCZ100HSSCO50159	1,59	76	50	10	89,26	3,72	8592667180277
340RCZ100HSSCO50160	1,60	76	50	10	89,26	3,72	8592667150614
340RCZ100HSSCO50170	1,70	76	50	10	89,26	3,72	8592667150621
340RCZ100HSSCO50175	1,75	80	53	10	89,26	3,72	8592667150638
340RCZ100HSSCO50180	1,80	80	53	10	89,26	3,72	8592667150645
340RCZ100HSSCO50190	1,90	80	53	10	89,26	3,72	8592667150652
340RCZ100HSSCO50198	1,98	85	56	10	89,26	3,72	8592667150669
340RCZ100HSSCO50200	2,00	85	56	10	51,24	2,13	8592667515680
340RCZ100HSSCO50205	2,05	85	56	10	102,48	4,27	8592667150676
340RCZ100HSSCO50210	2,10	85	56	10	59,50	2,48	8592667150683
340RCZ100HSSCO50220	2,20	90	59	10	59,50	2,48	8592667150690
340RCZ100HSSCO50225	2,25	90	59	10	124,79	5,20	8592667150706
340RCZ100HSSCO50230	2,30	90	59	10	71,90	3,00	8592667150713
340RCZ100HSSCO50238	2,38	95	62	10	124,79	5,20	8592667150720
340RCZ100HSSCO50240	2,40	95	62	10	71,90	3,00	8592667150737
340RCZ100HSSCO50250	2,50	95	62	10	59,50	2,48	8592667515697
340RCZ100HSSCO50260	2,60	95	62	10	71,90	3,00	8592667150744
340RCZ100HSSCO50270	2,70	100	66	10	61,98	2,58	8592667150751
340RCZ100HSSCO50275	2,75	100	66	10	107,44	4,48	8592667150768
340RCZ100HSSCO50278	2,78	100	66	10	107,44	4,48	8592667150775
340RCZ100HSSCO50280	2,80	100	66	10	61,98	2,58	8592667150782
340RCZ100HSSCO50290	2,90	100	66	10	61,98	2,58	8592667150799
340RCZ100HSSCO50300	3,00	100	66	10	61,98	2,58	8592667515703
340RCZ100HSSCO50310	3,10	106	69	10	72,73	3,03	8592667150805
340RCZ100HSSCO50317	3,17	106	69	10	126,45	5,27	8592667150812
340RCZ100HSSCO50320	3,20	106	69	10	72,73	3,03	8592667150829
340RCZ100HSSCO50325	3,25	106	69	10	148,76	6,20	8592667150836
340RCZ100HSSCO50330	3,30	106	69	10	94,21	3,93	8592667150843
340RCZ100HSSCO50340	3,40	112	73	10	85,12	3,55	8592667150850
340RCZ100HSSCO50350	3,50	112	73	10	72,73	3,03	8592667150867
340RCZ100HSSCO50357	3,57	112	73	10	136,36	5,68	8592667150874
340RCZ100HSSCO50360	3,60	112	73	10	79,34	3,31	8592667150881
340RCZ100HSSCO50370	3,70	112	73	10	101,65	4,24	8592667150898
340RCZ100HSSCO50375	3,75	119	78	10	136,36	5,68	8592667150904
340RCZ100HSSCO50380	3,80	119	78	10	79,34	3,31	8592667150911
340RCZ100HSSCO50390	3,90	119	78	10	79,34	3,31	8592667150928
340RCZ100HSSCO50397	3,97	119	78	10	136,36	5,68	8592667150935
340RCZ100HSSCO50400	4,00	119	78	10	79,34	3,31	8592667150942
340RCZ100HSSCO50410	4,10	119	78	10	102,48	4,27	8592667571761
340RCZ100HSSCO50420	4,20	119	78	10	102,48	4,27	8592667150959
340RCZ100HSSCO50425	4,25	126	82	10	178,51	7,44	8592667150966
340RCZ100HSSCO50430	4,30	126	82	10	102,48	4,27	8592667150973
340RCZ100HSSCO50437	4,37	126	82	10	215,70	8,99	8592667150980
340RCZ100HSSCO50440	4,40	126	82	10	123,97	5,17	8592667150997
340RCZ100HSSCO50450	4,50	126	82	10	102,48	4,27	8592667151000
340RCZ100HSSCO50460	4,60	126	82	10	102,48	4,27	8592667151017
340RCZ100HSSCO50470	4,70	126	82	10	123,97	5,17	8592667151024
340RCZ100HSSCO50475	4,75	132	87	10	215,70	8,99	8592667151031
340RCZ100HSSCO50476	4,76	132	87	10	215,70	8,99	8592667151048
340RCZ100HSSCO50480	4,80	132	87	10	123,97	5,17	8592667151055
340RCZ100HSSCO50490	4,90	132	87	10	140,50	5,85	8592667151062
340RCZ100HSSCO50500	5,00	132	87	10	123,97	5,17	8592667151079
340RCZ100HSSCO50510	5,10	132	87	10	120,66	5,03	8592667151086
340RCZ100HSSCO50516	5,16	132	87	10	214,05	8,92	8592667151093
340RCZ100HSSCO50520	5,20	132	87	10	123,14	5,13	8592667151109
340RCZ100HSSCO50525	5,25	132	87	10	244,63	10,19	8592667151116
340RCZ100HSSCO50530	5,30	132	87	10	140,50	5,85	8592667151123
340RCZ100HSSCO50540	5,40	139	91	10	140,50	5,85	8592667589797
340RCZ100HSSCO50550	5,50	139	91	10	140,50	5,85	8592667151130
340RCZ100HSSCO50556	5,56	139	91	10	341,32	14,22	8592667151147
340RCZ100HSSCO50560	5,60	139	91	10	195,87	8,16	8592667151154
340RCZ100HSSCO50570	5,70	139	91	10	195,87	8,16	8592667151161
340RCZ100HSSCO50575	5,75	139	91	10	277,69	11,57	8592667151178
340RCZ100HSSCO50580	5,80	139	91	10	159,50	6,65	8592667151185
340RCZ100HSSCO50590	5,90	139	91	10	159,50	6,65	8592667151192
340RCZ100HSSCO50595	5,95	139	91	10	277,69	11,57	8592667151208
340RCZ100HSSCO50600	6,00	139	91	10	159,50	6,65	8592667151215



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSSCO50610	6,10	148	97	10	228,10	9,50	8592667151222
340RCZ100HSSCO50620	6,20	148	97	10	195,87	8,16	8592667151239
340RCZ100HSSCO50625	6,25	148	97	10	341,32	14,22	8592667151246
340RCZ100HSSCO50630	6,30	148	97	10	195,87	8,16	8592667151253
340RCZ100HSSCO50635	6,35	148	97	10	396,69	16,53	8592667151260
340RCZ100HSSCO50640	6,40	148	97	10	228,10	9,50	8592667151277
340RCZ100HSSCO50650	6,50	148	97	10	195,87	8,16	8592667151284
340RCZ100HSSCO50660	6,60	148	97	10	228,10	9,50	8592667151291
340RCZ100HSSCO50670	6,70	148	97	10	249,59	10,40	8592667151307
340RCZ100HSSCO50675	6,75	156	102	10	396,69	16,53	8592667151314
340RCZ100HSSCO50680	6,80	156	102	10	228,10	9,50	8592667151321
340RCZ100HSSCO50685	6,85	156	102	10	396,69	16,53	8592667313972
340RCZ100HSSCO50690	6,90	156	102	10	228,10	9,50	8592667151338
340RCZ100HSSCO50700	7,00	156	102	10	228,10	9,50	8592667151345
340RCZ100HSSCO50710	7,10	156	102	10	249,59	10,40	8592667151352
340RCZ100HSSCO50714	7,14	156	102	10	435,54	18,15	8592667151369
340RCZ100HSSCO50720	7,20	156	102	10	249,59	10,40	8592667151376
340RCZ100HSSCO50725	7,25	156	102	10	488,43	20,35	8592667151383
340RCZ100HSSCO50730	7,30	156	102	10	280,17	11,67	8592667151390
340RCZ100HSSCO50740	7,40	156	102	10	280,17	11,67	8592667151406
340RCZ100HSSCO50750	7,50	156	102	10	249,59	10,40	8592667151413
340RCZ100HSSCO50754	7,54	156	102	10	488,43	20,35	8592667151420
340RCZ100HSSCO50760	7,60	165	109	10	280,17	11,67	8592667151437
340RCZ100HSSCO50770	7,70	165	109	10	280,17	11,67	8592667151444
340RCZ100HSSCO50775	7,75	165	109	10	488,43	20,35	8592667151451
340RCZ100HSSCO50780	7,80	165	109	10	280,17	11,67	8592667151468
340RCZ100HSSCO50790	7,90	165	109	10	280,17	11,67	8592667151475
340RCZ100HSSCO50794	7,94	165	109	10	488,43	20,35	8592667151482
340RCZ100HSSCO50800	8,00	165	109	10	280,17	11,67	8592667151499
340RCZ100HSSCO50810	8,10	165	109	10	300,83	12,53	8592667151505

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSSCO50820	8,20	165	109	10	300,83	12,53	8592667151512
340RCZ100HSSCO50825	8,25	165	109	10	524,79	21,87	8592667151529
340RCZ100HSSCO50830	8,30	165	109	10	300,83	12,53	8592667151536
340RCZ100HSSCO50833	8,33	165	109	10	456,20	19,01	8592667151543
340RCZ100HSSCO50840	8,40	165	109	10	261,98	10,92	8592667151550
340RCZ100HSSCO50850	8,50	165	109	10	300,83	12,53	8592667151567
340RCZ100HSSCO50860	8,60	175	115	5	314,05	13,09	8592667151574
340RCZ100HSSCO50870	8,70	175	115	5	356,20	14,84	8592667151581
340RCZ100HSSCO50873	8,73	175	115	5	548,76	22,87	8592667151598
340RCZ100HSSCO50875	8,75	175	115	5	548,76	22,87	8592667151604
340RCZ100HSSCO50880	8,80	175	115	5	314,05	13,09	8592667151611
340RCZ100HSSCO50890	8,90	175	115	5	356,20	14,84	8592667151628
340RCZ100HSSCO50900	9,00	175	115	5	314,05	13,09	8592667151635
340RCZ100HSSCO50910	9,10	175	115	5	356,20	14,84	8592667151642
340RCZ100HSSCO50913	9,13	175	115	5	588,43	24,52	8592667151659
340RCZ100HSSCO50920	9,20	175	115	5	337,19	14,05	8592667151666
340RCZ100HSSCO50925	9,25	175	115	5	622,31	25,93	8592667151673
340RCZ100HSSCO50930	9,30	175	115	5	356,20	14,84	8592667151680
340RCZ100HSSCO50940	9,40	175	115	5	356,20	14,84	8592667151697
340RCZ100HSSCO50950	9,50	175	115	5	337,19	14,05	8592667151703
340RCZ100HSSCO50952	9,52	175	115	5	728,10	30,34	8592667151710
340RCZ100HSSCO50960	9,60	184	121	5	416,53	17,36	8592667151727
340RCZ100HSSCO50970	9,70	184	121	5	380,17	15,84	8592667151734
340RCZ100HSSCO50975	9,75	184	121	5	665,29	27,72	8592667151741
340RCZ100HSSCO50980	9,80	184	121	5	380,17	15,84	8592667151758
340RCZ100HSSCO50990	9,90	184	121	5	380,17	15,84	8592667151765
340RCZ100HSSCO50992	9,92	184	121	5	665,29	27,72	8592667151772
340RCZ100HSSCO51000	10,00	184	121	5	380,17	15,84	8592667592759
340RCZ100HSSCO51010	10,10	184	121	5	569,42	23,73	8592667151789
340RCZ100HSSCO51020	10,20	184	121	5	517,36	21,56	8592667151796
340RCZ100HSSCO51030	10,30	184	121	5	569,42	23,73	8592667151802
340RCZ100HSSCO51032	10,32	184	121	5	905,79	37,74	8592667151819
340RCZ100HSSCO51040	10,40	184	121	5	517,36	21,56	8592667151826
340RCZ100HSSCO51050	10,50	184	121	5	517,36	21,56	8592667151833
340RCZ100HSSCO51060	10,60	184	121	5	569,42	23,73	8592667151840
340RCZ100HSSCO51070	10,70	195	128	5	569,42	23,73	8592667151857
340RCZ100HSSCO51072	10,72	195	128	5	995,04	41,46	8592667151864
340RCZ100HSSCO51080	10,80	195	128	5	569,42	23,73	8592667151871
340RCZ100HSSCO51090	10,90	195	128	5	569,42	23,73	8592667151888
340RCZ100HSSCO51100	11,00	195	128	5	517,36	21,56	8592667151895
340RCZ100HSSCO51110	11,10	195	128	5	694,21	28,93	8592667151901

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSSCO51111	11,11	195	128	5	1065,29	44,39	8592667151918
340RCZ100HSSCO51120	11,20	195	128	5	609,92	25,41	8592667151925
340RCZ100HSSCO51130	11,30	195	128	5	694,21	28,93	8592667151932
340RCZ100HSSCO51140	11,40	195	128	5	694,21	28,93	8592667151949
340RCZ100HSSCO51150	11,50	195	128	5	609,92	25,41	8592667151956
340RCZ100HSSCO51151	11,51	195	128	5	1065,29	44,39	8592667151963
340RCZ100HSSCO51160	11,60	195	128	5	609,92	25,41	8592667151970
340RCZ100HSSCO51170	11,70	195	128	5	694,21	28,93	8592667151987
340RCZ100HSSCO51180	11,80	195	128	5	609,92	25,41	8592667151994
340RCZ100HSSCO51190	11,90	205	134	5	694,21	28,93	8592667152007
340RCZ100HSSCO51191	11,91	205	134	5	1213,22	50,55	8592667152014
340RCZ100HSSCO51200	12,00	205	134	5	694,21	28,93	8592667152021
340RCZ100HSSCO51210	12,10	205	134	5	747,93	31,16	8592667152038
340RCZ100HSSCO51220	12,20	205	134	5	820,66	34,19	8592667152045
340RCZ100HSSCO51230	12,30	205	134	5	822,31	34,26	8592667152052
340RCZ100HSSCO51240	12,40	205	134	5	820,66	34,19	8592667152069
340RCZ100HSSCO51250	12,50	205	134	5	747,93	31,16	8592667152076
340RCZ100HSSCO51260	12,60	205	134	5	822,31	34,26	8592667152083
340RCZ100HSSCO51270	12,70	205	134	5	822,31	34,26	8592667152090
340RCZ100HSSCO51280	12,80	205	134	5	747,93	31,16	8592667152106
340RCZ100HSSCO51290	12,90	205	134	5	822,31	34,26	8592667152113
340RCZ100HSSCO51300	13,00	205	134	1	747,93	31,16	8592667152120
340RCZ100HSSCO51310	13,10	205	134	1	1080,99	45,04	8592667152137
340RCZ100HSSCO51320	13,20	205	134	1	629,75	26,24	8592667152144
340RCZ100HSSCO51330	13,30	205	134	1	1080,99	45,04	8592667152151
340RCZ100HSSCO51340	13,40	214	140	1	1080,99	45,04	8592667152168
340RCZ100HSSCO51349	13,49	214	140	1	1975,21	82,30	8592667152175
340RCZ100HSSCO51350	13,50	214	140	1	1129,75	47,07	8592667152182
340RCZ100HSSCO51360	13,60	214	140	1	1080,99	45,04	8592667152199
340RCZ100HSSCO51370	13,70	214	140	1	1080,99	45,04	8592667152205
340RCZ100HSSCO51380	13,80	214	140	1	1080,99	45,04	8592667152212
340RCZ100HSSCO51390	13,90	214	140	1	1080,99	45,04	8592667152229
340RCZ100HSSCO51400	14,00	214	140	1	1028,93	42,87	8592667152236
340RCZ100HSSCO51450	14,50	220	144	1	1257,02	52,38	8592667152243
340RCZ100HSSCO51500	15,00	220	144	1	1290,91	53,79	8592667152250
340RCZ100HSSCO51550	15,50	227	149	1	1442,15	60,09	8592667152267
340RCZ100HSSCO51600	16,00	227	149	1	1495,04	62,29	8592667152274
340RCZ100HSSCO51700	17,00	235	154	1	1752,89	73,04	8592667180284
340RCZ100HSSCO51800	18,00	241	158	1	2026,45	84,44	8592667180291
340RCZ100HSSCO51900	19,00	247	162	1	2306,61	96,11	8592667180307
340RCZ100HSSCO52000	20,00	254	166	1	2626,45	109,44	8592667180314

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

1897RNHSS

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

Vrták DIN 1897RNHSS PN2905
Drill DIN 1897RNHSS PN2905
Bohrer DIN 1897RNHSS PN2905

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RNHSS0070	0,70	23	4,5	10	42,15	1,76	8592667051836
1897RNHSS0075	0,75	23	4,5	10	64,46	2,69	8592667051843
1897RNHSS0080	0,80	24	5	10	42,15	1,76	8592667305250
1897RNHSS0090	0,90	25	5,5	10	42,15	1,76	8592667305267
1897RNHSS0100	1,00	26	6	10	33,72	1,40	8592667305274
1897RNHSS0110	1,10	28	7	10	36,28	1,51	8592667051850
1897RNHSS0120	1,20	30	8	10	36,28	1,51	8592667305281
1897RNHSS0125	1,25	30	8	10	55,37	2,31	8592667051867
1897RNHSS0130	1,30	30	8	10	36,28	1,51	8592667305298
1897RNHSS0140	1,40	32	9	10	36,28	1,51	8592667305304
1897RNHSS0150	1,50	32	9	10	26,61	1,11	8592667305311
1897RNHSS0160	1,60	34	10	10	26,61	1,11	8592667305328
1897RNHSS0170	1,70	34	10	10	26,61	1,11	8592667305335
1897RNHSS0175	1,75	36	11	10	39,83	1,66	8592667051874
1897RNHSS0180	1,80	36	11	10	26,61	1,11	8592667305342
1897RNHSS0190	1,90	36	11	10	26,61	1,11	8592667305359
1897RNHSS0200	2,00	38	12	10	26,61	1,11	8592667305366
1897RNHSS0210	2,10	38	12	10	20,58	0,86	8592667305373
1897RNHSS0220	2,20	40	13	10	20,58	0,86	8592667305380
1897RNHSS0225	2,25	40	13	10	50,41	2,10	8592667051881
1897RNHSS0230	2,30	40	13	10	33,14	1,38	8592667305397
1897RNHSS0240	2,40	43	14	10	20,58	0,86	8592667305403
1897RNHSS0250	2,50	43	14	10	20,58	0,86	8592667305410
1897RNHSS0260	2,60	43	14	10	21,40	0,89	8592667305427
1897RNHSS0270	2,70	46	16	10	21,40	0,89	8592667305434
1897RNHSS0275	2,75	46	16	10	31,90	1,33	8592667051898
1897RNHSS0280	2,80	46	16	10	21,40	0,89	8592667305441
1897RNHSS0290	2,90	46	16	10	21,40	0,89	8592667305458
1897RNHSS0300	3,00	46	16	10	21,49	0,90	8592667305465
1897RNHSS0310	3,10	49	18	10	23,31	0,97	8592667305472
1897RNHSS0320	3,20	49	18	10	23,31	0,97	8592667305489
1897RNHSS0325	3,25	49	18	10	37,02	1,54	8592667051904
1897RNHSS0330	3,30	49	18	10	24,71	1,03	8592667051911
1897RNHSS0340	3,40	52	20	10	24,71	1,03	8592667305496
1897RNHSS0350	3,50	52	20	10	24,71	1,03	8592667438385
1897RNHSS0360	3,60	52	20	10	24,71	1,03	8592667305502
1897RNHSS0370	3,70	52	20	10	25,95	1,08	8592667305519
1897RNHSS0375	3,75	52	20	10	38,93	1,62	8592667051928
1897RNHSS0380	3,80	55	20	10	25,95	1,08	8592667437982
1897RNHSS0390	3,90	55	20	10	25,95	1,08	8592667305526
1897RNHSS0400	4,00	55	20	10	25,95	1,08	8592667305533
1897RNHSS0410	4,10	55	20	10	28,26	1,18	8592667305540
1897RNHSS0420	4,20	55	20	10	28,26	1,18	8592667305557
1897RNHSS0425	4,25	55	20	10	42,98	1,79	8592667051935
1897RNHSS0430	4,30	58	24	10	28,26	1,18	8592667305564
1897RNHSS0440	4,40	58	24	10	29,92	1,25	8592667305571
1897RNHSS0450	4,50	58	24	10	29,92	1,25	8592667305588
1897RNHSS0460	4,60	58	24	10	30,41	1,27	8592667305595
1897RNHSS0470	4,70	58	24	10	30,41	1,27	8592667305601
1897RNHSS0475	4,75	58	24	10	46,28	1,93	8592667051942
1897RNHSS0476	4,76	62	26	10	46,28	1,93	8592667455207
1897RNHSS0480	4,80	62	26	10	30,41	1,27	8592667305618
1897RNHSS0490	4,90	62	26	10	30,41	1,27	8592667051959
1897RNHSS0500	5,00	62	26	10	30,41	1,27	8592667305625
1897RNHSS0510	5,10	62	26	10	33,72	1,40	8592667305632
1897RNHSS0520	5,20	62	26	10	33,72	1,40	8592667305649
1897RNHSS0525	5,25	62	26	10	51,24	2,13	8592667051966
1897RNHSS0530	5,30	62	26	10	33,72	1,40	8592667305656
1897RNHSS0540	5,40	66	28	10	33,72	1,40	8592667305663
1897RNHSS0550	5,50	66	28	10	33,72	1,40	8592667305670
1897RNHSS0560	5,60	66	28	10	38,60	1,61	8592667305687
1897RNHSS0570	5,70	66	28	10	38,60	1,61	8592667051973
1897RNHSS0575	5,75	66	28	10	59,50	2,48	8592667051980
1897RNHSS0580	5,80	66	28	10	38,60	1,61	8592667305694
1897RNHSS0590	5,90	66	28	10	38,60	1,61	8592667305700
1897RNHSS0600	6,00	66	28	10	38,60	1,61	8592667305717
1897RNHSS0610	6,10	70	31	10	42,15	1,76	8592667305724
1897RNHSS0620	6,20	70	31	10	42,15	1,76	8592667305731
1897RNHSS0630	6,30	70	31	10	42,15	1,76	8592667305748
1897RNHSS0640	6,40	70	31	10	42,15	1,76	8592667305755
1897RNHSS0650	6,50	70	31	10	42,15	1,76	8592667305762
1897RNHSS0653	6,53	70	31	10	71,07	2,96	8592667156531
1897RNHSS0660	6,60	70	31	10	47,11	1,96	8592667305779
1897RNHSS0670	6,70	70	31	10	47,11	1,96	8592667305786
1897RNHSS0675	6,75	74	34	10	71,07	2,96	8592667305793

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RNHSS0680	6,80	74	34	10	47,11	1,96	8592667305809
1897RNHSS0690	6,90	74	34	10	47,11	1,96	8592667305816
1897RNHSS0700	7,00	74	34	10	47,11	1,96	8592667305823
1897RNHSS0710	7,10	74	34	10	52,07	2,17	8592667051997
1897RNHSS0720	7,20	74	34	10	52,07	2,17	8592667305830
1897RNHSS0730	7,30	74	34	10	147,93	6,16	8592667305847
1897RNHSS0740	7,40	74	34	10	52,07	2,17	8592667305854
1897RNHSS0750	7,50	74	34	10	52,07	2,17	8592667305861
1897RNHSS0760	7,60	79	37	10	58,68	2,44	8592667305878
1897RNHSS0770	7,70	79	37	10	58,68	2,44	8592667305885
1897RNHSS0780	7,80	79	37	10	58,68	2,44	8592667305892
1897RNHSS0790	7,90	79	37	10	58,68	2,44	8592667305908
1897RNHSS0800	8,00	79	37	10	58,68	2,44	8592667305915
1897RNHSS0810	8,10	79	37	10	63,64	2,65	8592667305922
1897RNHSS0820	8,20	79	37	10	67,77	2,82	8592667305939
1897RNHSS0830	8,30	79	37	10	63,64	2,65	8592667305946
1897RNHSS0840	8,40	79	37	10	63,64	2,65	8592667305953
1897RNHSS0850	8,50	79	37	10	63,64	2,65	8592667305960
1897RNHSS0860	8,60	84	40	5	71,90	3,00	8592667305977
1897RNHSS0870	8,70	84	40	5	71,90	3,00	8592667052000
1897RNHSS0880	8,80	84	40	5	71,90	3,00	8592667305984
1897RNHSS0890	8,90	84	40	5	71,90	3,00	8592667052017
1897RNHSS0900	9,00	84	40	5	71,90	3,00	8592667305991
1897RNHSS0910	9,10	84	40	5	79,34	3,31	8592667052024
1897RNHSS0920	9,20	84	40	5	101,65	4,24	8592667052031
1897RNHSS0930	9,30	84	40	5	79,34	3,31	8592667052048
1897RNHSS0940	9,40	84	40	5	79,34	3,31	8592667306004
1897RNHSS0950	9,50	84	40	5	79,34	3,31	8592667306011
1897RNHSS0960	9,60	89	43	5	91,74	3,82	8592667052055
1897RNHSS0970	9,70	89	43	5	91,74	3,82	8592667306028
1897RNHSS0980	9,80	89	43	5	91,74	3,82	8592667306035
1897RNHSS0990	9,90	89	43	5	91,74	3,82	8592667052062
1897RNHSS1000	10,00	89	43	5	91,74	3,82	8592667306042
1897RNHSS1010	10,10	89	43	5	127,27	5,30	8592667306059
1897RNHSS1020	10,20	89	43	5	108,26	4,51	8592667306066
1897RNHSS1025	10,25	89	43	5	167,77	6,99	8592667306073

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - KRÁTKÁ ŘADA
STUB DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - EXTRA KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RNHSS1030	10,30	89	43	5	127,27	5,30	8592667306080
1897RNHSS1050	10,50	89	43	5	113,22	4,72	8592667306097
1897RNHSS1070	10,70	89	43	5	127,27	5,30	8592667306103
1897RNHSS1080	10,80	95	47	5	120,66	5,03	8592667306110
1897RNHSS1100	11,00	95	47	5	121,49	5,06	8592667306127
1897RNHSS1120	11,20	95	47	5	127,27	5,30	8592667052079
1897RNHSS1130	11,30	95	47	5	151,24	6,30	8592667306134
1897RNHSS1150	11,50	95	47	5	151,24	6,30	8592667306141
1897RNHSS1180	11,80	95	47	5	133,88	5,58	8592667469310
1897RNHSS1190	11,90	102	51	5	200,83	8,37	8592667788107
1897RNHSS1200	12,00	102	51	5	133,88	5,58	8592667306158
1897RNHSS1220	12,20	102	51	5	145,45	6,06	8592667052086
1897RNHSS1225	12,25	102	51	5	229,75	9,57	8592667306165
1897RNHSS1250	12,50	102	51	5	152,89	6,37	8592667306172
1897RNHSS1270	12,70	102	51	5	180,99	7,54	8592667052093
1897RNHSS1280	12,80	102	51	5	159,50	6,65	8592667052109
1897RNHSS1300	13,00	102	51	5	159,50	6,65	8592667306189
1897RNHSS1320	13,20	102	51	1	180,99	7,54	8592667052116
1897RNHSS1350	13,50	107	54	1	190,91	7,95	8592667306196
1897RNHSS1380	13,80	107	54	1	200,00	8,33	8592667306202
1897RNHSS1400	14,00	107	54	1	216,53	9,02	8592667306219
1897RNHSS1450	14,50	111	56	1	285,95	11,91	8592667657922
1897RNHSS1500	15,00	111	56	1	253,72	10,57	8592667662636
1897RNHSS1600	16,00	115	58	1	286,78	11,95	8592667692169
1897RNHSS1700	17,00	119	60	1	342,98	14,29	8592667662186

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

1897LNHSS

DIN 1897 | LH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm² , Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

Vrták DIN 1897LNHSS Lesklý PN2904
Drill DIN 1897LNHSS Lesklý PN2904
Bohrer DIN 1897LNHSS Lesklý PN2904

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897LNHSS0070	0,70	23	4,5	10	60,33	2,51	8592667052154
1897LNHSS0090	0,90	25	5,5	10	60,33	2,51	8592667304291
1897LNHSS0100	1,00	26	6	10	47,93	2,00	8592667304307
1897LNHSS0105	1,05	26	6	10	77,69	3,24	8592667381827
1897LNHSS0110	1,10	28	7	10	51,24	2,13	8592667052161
1897LNHSS0115	1,15	28	7	10	77,69	3,24	8592667381834
1897LNHSS0120	1,20	30	8	10	51,24	2,13	8592667304314
1897LNHSS0125	1,25	30	8	10	77,69	3,24	8592667381841
1897LNHSS0130	1,30	30	8	10	51,24	2,13	8592667304321
1897LNHSS0135	1,35	32	9	10	77,69	3,24	8592667381858
1897LNHSS0140	1,40	32	9	10	51,24	2,13	8592667304338
1897LNHSS0150	1,50	32	9	10	38,02	1,58	8592667304345
1897LNHSS0159	1,59	34	10	10	61,98	2,58	8592667052178
1897LNHSS0160	1,60	34	10	10	40,58	1,69	8592667304352
1897LNHSS0165	1,65	34	10	10	61,98	2,58	8592667381865
1897LNHSS0170	1,70	34	10	10	40,58	1,69	8592667304369
1897LNHSS0175	1,75	36	11	10	47,11	1,96	8592667052185
1897LNHSS0180	1,80	36	11	10	30,99	1,29	8592667304376
1897LNHSS0190	1,90	36	11	10	30,99	1,29	8592667304383
1897LNHSS0198	1,98	36	11	10	47,11	1,96	8592667052192
1897LNHSS0200	2,00	38	12	10	30,99	1,29	8592667304390
1897LNHSS0205	2,05	38	12	10	39,83	1,66	8592667052208
1897LNHSS0210	2,10	38	12	10	26,61	1,11	8592667304406
1897LNHSS0215	2,15	40	13	10	39,83	1,66	8592667381872
1897LNHSS0220	2,20	40	13	10	26,61	1,11	8592667304413
1897LNHSS0225	2,25	40	13	10	39,83	1,66	8592667052215
1897LNHSS0230	2,30	40	13	10	26,61	1,11	8592667304420
1897LNHSS0238	2,38	43	14	10	39,83	1,66	8592667052222
1897LNHSS0240	2,40	43	14	10	26,61	1,11	8592667304437
1897LNHSS0245	2,45	43	14	10	39,83	1,66	8592667381889
1897LNHSS0250	2,50	43	14	10	26,61	1,11	8592667304444
1897LNHSS0255	2,55	43	14	10	41,32	1,72	8592667381896
1897LNHSS0260	2,60	43	14	10	27,69	1,15	8592667304451
1897LNHSS0265	2,65	43	14	10	41,32	1,72	8592667381902
1897LNHSS0270	2,70	46	16	10	27,69	1,15	8592667304468
1897LNHSS0275	2,75	46	16	10	41,32	1,72	8592667052239
1897LNHSS0278	2,78	46	16	10	41,32	1,72	8592667052246
1897LNHSS0280	2,80	46	16	10	27,69	1,15	8592667304475
1897LNHSS0290	2,90	46	16	10	27,69	1,15	8592667304482
1897LNHSS0300	3,00	46	16	10	27,69	1,15	8592667304499
1897LNHSS0310	3,10	49	18	10	30,00	1,25	8592667304505
1897LNHSS0317	3,17	49	18	10	45,45	1,89	8592667052253
1897LNHSS0320	3,20	49	18	10	30,00	1,25	8592667304512
1897LNHSS0325	3,25	49	18	10	47,93	2,00	8592667052260
1897LNHSS0330	3,30	49	18	10	31,74	1,32	8592667304529
1897LNHSS0340	3,40	52	20	10	31,74	1,32	8592667304536
1897LNHSS0350	3,50	52	20	10	31,74	1,32	8592667304543
1897LNHSS0357	3,57	52	20	10	48,76	2,03	8592667052277
1897LNHSS0360	3,60	52	20	10	32,15	1,34	8592667304550
1897LNHSS0370	3,70	52	20	10	32,15	1,34	8592667304567
1897LNHSS0375	3,75	52	20	10	48,76	2,03	8592667052284
1897LNHSS0380	3,80	55	20	10	32,15	1,34	8592667304574
1897LNHSS0390	3,90	55	20	10	34,30	1,43	8592667304581
1897LNHSS0397	3,97	55	20	10	48,76	2,03	8592667052291
1897LNHSS0400	4,00	55	20	10	32,15	1,34	8592667304598
1897LNHSS0410	4,10	55	20	10	34,30	1,43	8592667304604
1897LNHSS0420	4,20	55	20	10	34,30	1,43	8592667304611
1897LNHSS0425	4,25	55	20	10	59,50	2,48	8592667052307
1897LNHSS0430	4,30	58	24	10	38,68	1,61	8592667052314
1897LNHSS0437	4,37	58	24	10	59,50	2,48	8592667052321
1897LNHSS0440	4,40	58	24	10	38,68	1,61	8592667304628
1897LNHSS0450	4,50	58	24	10	38,68	1,61	8592667304635
1897LNHSS0460	4,60	58	24	10	41,32	1,72	8592667304642
1897LNHSS0470	4,70	58	24	10	41,32	1,72	8592667304659
1897LNHSS0475	4,75	58	24	10	62,81	2,62	8592667052338
1897LNHSS0476	4,76	62	26	10	62,81	2,62	8592667052345
1897LNHSS0480	4,80	62	26	10	41,32	1,72	8592667304666
1897LNHSS0490	4,90	62	26	10	45,45	1,89	8592667304673
1897LNHSS0500	5,00	62	26	10	45,45	1,89	8592667304680
1897LNHSS0510	5,10	62	26	10	53,72	2,24	8592667052352
1897LNHSS0516	5,16	66	26	10	80,17	3,34	8592667052369
1897LNHSS0520	5,20	62	26	10	53,72	2,24	8592667304697
1897LNHSS0525	5,25	62	26	10	80,17	3,34	8592667458536
1897LNHSS0530	5,30	62	26	10	53,72	2,24	8592667304703
1897LNHSS0540	5,40	66	28	10	53,72	2,24	8592667304710

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897LNHSS0550	5,50	66	28	10	53,72	2,24	8592667304727
1897LNHSS0556	5,56	66	28	10	83,47	3,48	8592667052376
1897LNHSS0560	5,60	66	28	10	57,02	2,38	8592667052383
1897LNHSS0570	5,70	66	28	10	57,02	2,38	8592667052390
1897LNHSS0575	5,75	66	28	10	83,47	3,48	8592667052406
1897LNHSS0580	5,80	66	28	10	57,02	2,38	8592667304734
1897LNHSS0590	5,90	66	28	10	60,33	2,51	8592667304741
1897LNHSS0595	5,95	66	28	10	89,26	3,72	8592667052413
1897LNHSS0600	6,00	66	28	10	60,33	2,51	8592667304758
1897LNHSS0610	6,10	70	31	10	66,12	2,75	8592667304765
1897LNHSS0620	6,20	70	31	10	66,12	2,75	8592667304772
1897LNHSS0625	6,25	70	31	10	99,17	4,13	8592667052420
1897LNHSS0630	6,30	70	31	10	66,12	2,75	8592667304789
1897LNHSS0635	6,35	70	31	10	99,17	4,13	8592667052437
1897LNHSS0640	6,40	70	31	10	66,12	2,75	8592667052444
1897LNHSS0650	6,50	70	31	10	66,12	2,75	8592667304796
1897LNHSS0660	6,60	70	31	10	72,73	3,03	8592667304802
1897LNHSS0670	6,70	70	31	10	72,73	3,03	8592667304819
1897LNHSS0675	6,75	74	34	10	108,26	4,51	8592667052451
1897LNHSS0680	6,80	74	34	10	72,73	3,03	8592667304826
1897LNHSS0690	6,90	74	34	10	72,73	3,03	8592667304833
1897LNHSS0700	7,00	74	34	10	72,73	3,03	8592667304840
1897LNHSS0710	7,10	74	34	10	81,82	3,41	8592667052468
1897LNHSS0714	7,14	74	34	10	123,14	5,13	8592667052475
1897LNHSS0720	7,20	74	34	10	81,82	3,41	8592667304857
1897LNHSS0725	7,25	74	34	10	123,14	5,13	8592667052482
1897LNHSS0730	7,30	74	34	10	81,82	3,41	8592667052499
1897LNHSS0740	7,40	74	34	10	81,82	3,41	8592667304864
1897LNHSS0750	7,50	74	34	10	81,82	3,41	8592667304871
1897LNHSS0754	7,54	79	37	10	133,06	5,54	8592667052505
1897LNHSS0760	7,60	79	37	10	89,26	3,72	8592667304888
1897LNHSS0770	7,70	79	37	10	89,26	3,72	8592667304895
1897LNHSS0775	7,75	79	37	10	133,06	5,54	8592667052512
1897LNHSS0780	7,80	79	37	10	89,26	3,72	8592667304901
1897LNHSS0790	7,90	79	37	10	98,35	4,10	8592667052529
1897LNHSS0794	7,94	79	37	10	146,28	6,10	8592667052536

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - KRÁTKÁ ŘADA
STUB DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - EXTRA KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897LNHSS0800	8,00	79	37	10	98,35	4,10	8592667304918
1897LNHSS0810	8,10	79	37	10	109,09	4,55	8592667304925
1897LNHSS0820	8,20	79	37	10	109,09	4,55	8592667304932
1897LNHSS0825	8,25	79	37	10	170,25	7,09	8592667052543
1897LNHSS0830	8,30	79	37	10	114,05	4,75	8592667304949
1897LNHSS0833	8,33	79	37	10	207,44	8,64	8592667052550
1897LNHSS0840	8,40	79	37	10	138,02	5,75	8592667304956
1897LNHSS0850	8,50	79	37	10	114,05	4,75	8592667304963
1897LNHSS0860	8,60	84	40	5	125,62	5,23	8592667304970
1897LNHSS0870	8,70	84	40	5	125,62	5,23	8592667304987
1897LNHSS0873	8,73	84	40	5	187,60	7,82	8592667052567
1897LNHSS0875	8,75	84	40	5	187,60	7,82	8592667052574
1897LNHSS0880	8,80	84	40	5	125,62	5,23	8592667304994
1897LNHSS0890	8,90	84	40	5	127,27	5,30	8592667305007
1897LNHSS0900	9,00	84	40	5	127,27	5,30	8592667305014
1897LNHSS0910	9,10	84	40	5	138,02	5,75	8592667305021
1897LNHSS0913	9,13	84	40	5	207,44	8,64	8592667052581
1897LNHSS0920	9,20	84	40	5	138,02	5,75	8592667052598
1897LNHSS0925	9,25	84	40	5	207,44	8,64	8592667052604
1897LNHSS0930	9,30	84	40	5	138,02	5,75	8592667052611
1897LNHSS0940	9,40	84	40	5	138,02	5,75	8592667305038
1897LNHSS0950	9,50	84	40	5	138,02	5,75	8592667305045
1897LNHSS0952	9,52	89	43	5	229,75	9,57	8592667052628
1897LNHSS0960	9,60	89	43	5	152,89	6,37	8592667305052
1897LNHSS0970	9,70	89	43	5	152,89	6,37	8592667305069
1897LNHSS0975	9,75	89	43	5	229,75	9,57	8592667052635
1897LNHSS0980	9,80	89	43	5	152,89	6,37	8592667305076
1897LNHSS0990	9,90	89	43	5	152,89	6,37	8592667052642
1897LNHSS0992	9,92	89	43	5	229,75	9,57	8592667052659
1897LNHSS1000	10,00	89	43	5	152,89	6,37	8592667305083
1897LNHSS1010	10,10	89	43	5	279,34	11,64	8592667052666
1897LNHSS1020	10,20	89	43	5	200,00	8,33	8592667305090
1897LNHSS1030	10,30	89	43	5	279,34	11,64	8592667052673
1897LNHSS1032	10,32	89	43	5	416,53	17,36	8592667052680
1897LNHSS1040	10,40	89	43	5	279,34	11,64	8592667052697
1897LNHSS1050	10,50	89	43	5	200,00	8,33	8592667305106
1897LNHSS1060	10,60	89	43	5	279,34	11,64	8592667052703
1897LNHSS1070	10,70	89	43	5	279,34	11,64	8592667052710
1897LNHSS1072	10,72	95	47	5	325,62	13,57	8592667052727
1897LNHSS1080	10,80	95	47	5	217,36	9,06	8592667305113

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897LNHSS1090	10,90	95	47	5	279,34	11,64	8592667052734
1897LNHSS1100	11,00	95	47	5	232,23	9,68	8592667305120
1897LNHSS1110	11,10	95	47	5	279,34	11,64	8592667052741
1897LNHSS1111	11,11	95	47	5	333,88	13,91	8592667052758
1897LNHSS1120	11,20	95	47	5	222,31	9,26	8592667052765
1897LNHSS1130	11,30	95	47	5	279,34	11,64	8592667052772
1897LNHSS1140	11,40	95	47	5	279,34	11,64	8592667052789
1897LNHSS1150	11,50	95	47	5	222,31	9,26	8592667305137
1897LNHSS1151	11,51	95	47	5	416,53	17,36	8592667052796
1897LNHSS1160	11,60	95	47	5	279,34	11,64	8592667052802
1897LNHSS1170	11,70	95	47	5	279,34	11,64	8592667052819
1897LNHSS1175	11,75	95	47	5	348,76	14,53	8592667381919
1897LNHSS1180	11,80	95	47	5	232,23	9,68	8592667305144
1897LNHSS1190	11,90	102	51	5	314,05	13,09	8592667052826
1897LNHSS1191	11,91	102	51	5	348,76	14,53	8592667052833
1897LNHSS1200	12,00	102	51	5	232,23	9,68	8592667456891
1897LNHSS1210	12,10	102	51	5	314,05	13,09	8592667052840
1897LNHSS1220	12,20	102	51	5	249,59	10,40	8592667305151
1897LNHSS1225	12,25	102	51	5	470,25	19,59	8592667068544
1897LNHSS1230	12,30	102	51	5	314,05	13,09	8592667052857
1897LNHSS1240	12,40	102	51	5	314,05	13,09	8592667052864
1897LNHSS1250	12,50	102	51	5	249,59	10,40	8592667305168
1897LNHSS1260	12,60	102	51	5	314,05	13,09	8592667052871
1897LNHSS1270	12,70	102	51	5	314,05	13,09	8592667052888
1897LNHSS1275	12,75	102	51	5	416,53	17,36	8592667068551
1897LNHSS1280	12,80	102	51	5	279,34	11,64	8592667052895
1897LNHSS1290	12,90	102	51	5	419,01	17,46	8592667052901
1897LNHSS1300	13,00	102	51	5	314,05	13,09	8592667305175
1897LNHSS1310	13,10	102	51	1	419,01	17,46	8592667052918
1897LNHSS1320	13,20	102	51	1	314,05	13,09	8592667052925
1897LNHSS1325	13,25	107	54	1	628,93	26,21	8592667068568
1897LNHSS1330	13,30	107	54	1	419,01	17,46	8592667052932
1897LNHSS1340	13,40	107	54	1	419,01	17,46	8592667052949
1897LNHSS1349	13,49	107	54	1	495,87	20,66	8592667052956
1897LNHSS1350	13,50	107	54	1	331,40	13,81	8592667305182
1897LNHSS1360	13,60	107	54	1	419,01	17,46	8592667052963
1897LNHSS1370	13,70	107	54	1	419,01	17,46	8592667052970
1897LNHSS1380	13,80	107	54	1	341,32	14,22	8592667052987
1897LNHSS1390	13,90	107	54	1	419,01	17,46	8592667052994
1897LNHSS1400	14,00	107	54	1	341,32	14,22	8592667305199

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
1897RNHSSCO5

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

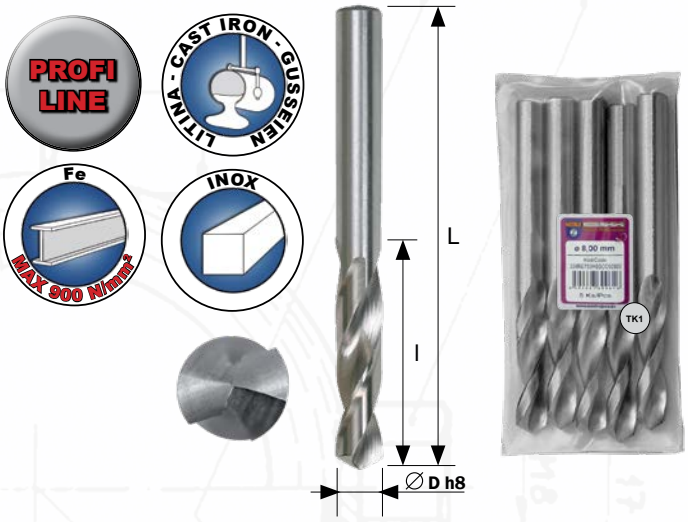
Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm² , Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

Vrták DIN 1897RNHSSCo5
Drill DIN 1897RNHSSCo5
Bohrer DIN 1897RNHSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RNHSSCO50200	2,00	38	12	10	40,91	1,70	8592667052123
1897RNHSSCO50280	2,80	46	16	10	66,95	2,79	8592667201101
1897RNHSSCO50300	3,00	49	18	10	44,63	1,86	8592667306271
1897RNHSSCO50320	3,20	49	18	10	47,93	2,00	8592667156548
1897RNHSSCO50360	3,60	52	20	10	37,69	1,57	8592667156555
1897RNHSSCO50400	4,00	55	22	10	51,24	2,13	8592667306288
1897RNHSSCO50410	4,10	55	20	10	59,50	2,48	8592667575004
1897RNHSSCO50420	4,20	55	22	10	59,50	2,48	8592667306295
1897RNHSSCO50500	5,00	62	26	10	62,31	2,60	8592667754874
1897RNHSSCO50800	8,00	79	37	10	114,88	4,79	8592667052130
1897RNHSSCO50900	9,00	84	40	5	158,68	6,61	8592667306301
1897RNHSSCO50980	9,80	89	43	5	140,50	5,85	8592667447912
1897RNHSSCO51000	10,00	89	43	5	205,79	8,57	8592667306318
1897RNHSSCO51020	10,20	89	43	5	234,71	9,78	8592667052147



Kód / Code / Bestellnummer
1897RTIHSSCO5

DIN 1897 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm² , Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

Vrták DIN 1897RTiHSSCo5
Drill DIN 1897RTiHSSCo5
Bohrer DIN 1897RTiHSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RTIHSSCO50200	2,00	38	12	10	40,91	1,70	8592667156562
1897RTIHSSCO50210	2,10	38	12	10	40,91	1,70	8592667156579
1897RTIHSSCO50350	3,50	52	20	10	57,85	2,41	8592667461390
1897RTIHSSCO50400	4,00	55	20	10	51,24	2,13	8592667306370
1897RTIHSSCO50450	4,50	58	24	10	59,50	2,48	8592667306387
1897RTIHSSCO50480	4,80	62	26	10	61,98	2,58	8592667583665
1897RTIHSSCO50500	5,00	62	26	10	61,98	2,58	8592667306394
1897RTIHSSCO50510	5,10	62	26	10	66,94	2,79	8592667306400
1897RTIHSSCO50520	5,20	62	26	10	66,94	2,79	8592667584372
1897RTIHSSCO50530	5,30	62	26	10	66,94	2,79	8592667306417
1897RTIHSSCO50610	6,10	70	31	10	80,17	3,34	8592667440692
1897RTIHSSCO50620	6,20	70	31	10	90,91	3,79	8592667579781
1897RTIHSSCO50630	6,30	70	31	10	82,64	3,44	8592667579798
1897RTIHSSCO50680	6,80	74	34	10	89,26	3,72	8592667164475
1897RTIHSSCO50690	6,90	74	34	10	94,21	3,93	8592667306424
1897RTIHSSCO50720	7,20	74	34	10	94,21	3,93	8592667306431
1897RTIHSSCO50750	7,50	74	34	10	108,26	4,51	8592667556942
1897RTIHSSCO50780	7,80	79	37	10	104,13	4,34	8592667306448
1897RTIHSSCO50800	8,00	79	37	10	117,36	4,89	8592667556959
1897RTIHSSCO50815	8,15	79	37	10	211,57	8,82	8592667455573
1897RTIHSSCO50840	8,40	79	37	10	141,32	5,89	8592667156586
1897RTIHSSCO51080	10,80	95	47	5	275,21	11,47	8592667496149
1897RTIHSSCO51200	12,00	102	51	5	307,44	12,81	8592667567252
1897RTIHSSCO51290	12,90	102	51	5	613,22	25,55	8592667706798
1897RTIHSSCO51600	16,00	115	58	5	756,20	31,51	8592667643901
1897RTIHSSCO51800	18,00	123	62	5	817,36	34,06	8592667643918

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
1897RCZ100HSSCO5

DIN 1897 | RH | CZ100 (GT100) λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 1200 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

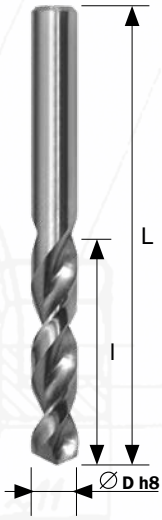
Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 1200 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 1200 N/mm² , Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

Vrták DIN 1897RCZ100HSSCo5
Drill DIN 1897RCZ100HSSCo5
Bohrer DIN 1897RCZ100HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RCZ100HSSCO50200	2,00	38	12	10	40,91	1,70	8592667156005
1897RCZ100HSSCO50210	2,10	38	12	10	40,91	1,70	8592667156012
1897RCZ100HSSCO50230	2,30	40	13	10	40,91	1,70	8592667156029
1897RCZ100HSSCO50240	2,40	43	14	10	40,91	1,70	8592667156036
1897RCZ100HSSCO50250	2,50	43	14	10	44,63	1,86	8592667156043
1897RCZ100HSSCO50260	2,60	43	14	10	44,63	1,86	8592667156050
1897RCZ100HSSCO50280	2,80	46	16	10	44,63	1,86	8592667156067
1897RCZ100HSSCO50290	2,90	46	16	10	44,63	1,86	8592667156074
1897RCZ100HSSCO50300	3,00	46	16	10	44,63	1,86	8592667156081
1897RCZ100HSSCO50310	3,10	49	18	10	47,93	2,00	8592667156098
1897RCZ100HSSCO50320	3,20	49	18	10	47,93	2,00	8592667156104
1897RCZ100HSSCO50330	3,30	49	18	10	47,93	2,00	8592667156111
1897RCZ100HSSCO50350	3,50	52	20	10	47,93	2,00	8592667490321
1897RCZ100HSSCO50370	3,70	52	20	10	50,41	2,10	8592667156128
1897RCZ100HSSCO50380	3,80	55	20	10	50,41	2,10	8592667156135
1897RCZ100HSSCO50390	3,90	55	20	10	51,24	2,13	8592667156142
1897RCZ100HSSCO50400	4,00	55	20	10	51,24	2,13	8592667156159
1897RCZ100HSSCO50420	4,20	55	20	10	59,50	2,48	8592667156166
1897RCZ100HSSCO50430	4,30	58	24	10	59,50	2,48	8592667156173
1897RCZ100HSSCO50440	4,40	58	24	10	59,50	2,48	8592667156180
1897RCZ100HSSCO50450	4,50	58	24	10	59,50	2,48	8592667156197
1897RCZ100HSSCO50460	4,60	58	24	10	61,98	2,58	8592667156203
1897RCZ100HSSCO50480	4,80	62	26	10	61,98	2,58	8592667156210
1897RCZ100HSSCO50490	4,90	62	26	10	61,98	2,58	8592667156227
1897RCZ100HSSCO50500	5,00	62	26	10	61,98	2,58	8592667156234
1897RCZ100HSSCO50510	5,10	62	26	10	66,94	2,79	8592667156241
1897RCZ100HSSCO50520	5,20	62	26	10	66,94	2,79	8592667156258
1897RCZ100HSSCO50550	5,50	66	28	10	66,94	2,79	8592667156265
1897RCZ100HSSCO50560	5,60	66	28	10	71,90	3,00	8592667156272
1897RCZ100HSSCO50590	5,90	66	28	10	76,86	3,20	8592667156289
1897RCZ100HSSCO50600	6,00	66	28	10	76,86	3,20	8592667156296
1897RCZ100HSSCO50630	6,30	70	31	10	80,17	3,34	8592667156302
1897RCZ100HSSCO50640	6,40	70	31	10	80,17	3,34	8592667156319
1897RCZ100HSSCO50650	6,50	70	31	10	80,17	3,34	8592667156326
1897RCZ100HSSCO50670	6,70	70	31	10	89,26	3,72	8592667156333
1897RCZ100HSSCO50680	6,80	74	34	10	89,26	3,72	8592667156340
1897RCZ100HSSCO50690	6,90	74	34	10	94,21	3,93	8592667156357
1897RCZ100HSSCO50700	7,00	74	34	10	94,21	3,93	8592667156364
1897RCZ100HSSCO50720	7,20	74	34	10	94,21	3,93	8592667156371
1897RCZ100HSSCO50750	7,50	74	34	10	94,21	3,93	8592667156388
1897RCZ100HSSCO50790	7,90	79	37	10	114,88	4,79	8592667156395
1897RCZ100HSSCO50800	8,00	79	37	10	114,88	4,79	8592667156401
1897RCZ100HSSCO50850	8,50	79	37	10	141,32	5,89	8592667156418
1897RCZ100HSSCO50870	8,70	84	40	5	180,17	7,51	8592667156425
1897RCZ100HSSCO50900	9,00	84	40	5	158,68	6,61	8592667156432
1897RCZ100HSSCO50950	9,50	84	40	5	178,51	7,44	8592667156449
1897RCZ100HSSCO50980	9,80	89	43	5	140,50	5,85	8592667156456
1897RCZ100HSSCO51000	10,00	89	43	5	205,79	8,57	8592667156463
1897RCZ100HSSCO51020	10,20	89	43	5	234,71	9,78	8592667156470
1897RCZ100HSSCO51050	10,50	89	43	5	244,63	10,19	8592667156487
1897RCZ100HSSCO51100	11,00	89	43	5	280,17	11,67	8592667789012
1897RCZ100HSSCO51150	11,50	89	43	5	326,45	13,60	8592667803084
1897RCZ100HSSCO51200	12,00	102	51	5	302,48	12,60	8592667156494
1897RCZ100HSSCO51250	12,50	102	51	5	348,76	14,53	8592667156500
1897RCZ100HSSCO51300	13,00	102	51	5	359,50	14,98	8592667156517
1897RCZ100HSSCO51400	14,00	107	54	1	491,74	20,49	8592667156524
1897RCZ100HSSCO51500	15,00	111	56	1	586,78	24,45	8592667305236



Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

1869/1RNHSS

DIN 1869/1 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr přes vrtací pouzdra v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli apod. Při vrtání hlubokých děr je nutné zabránit ucpávání drážek častým vyjížděním vrtáku z vrtaného otvoru. S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné upravit řezné podmínky.

USE

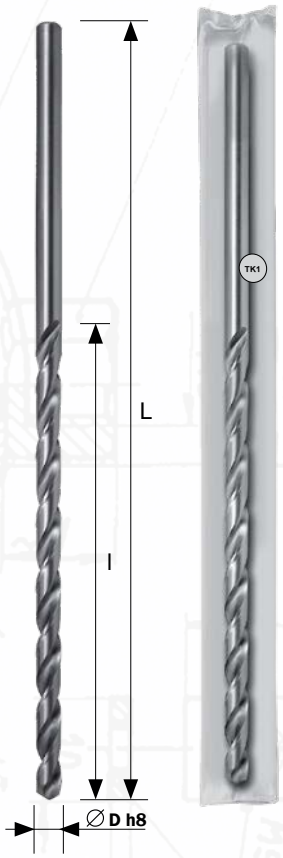
Extra long fully ground twist drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey, malleable- or nodular cast iron, sintered steel etc. by means of jig bushes. It is necessary to prevent from flute-blocking by frequent withdrawing the drill bit from the drilled hole. It is necessary to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer werden zum Tiefbohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl u.Ä. mittels Bohrbuchsen empfohlen. Es ist notwendig, beim Tiefbohren das Verstopfen der Nuten durch einen häufigen Rückzug des Bohrers aus dem Bohrloch zu verhindern. Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

Vrták DIN 1869/1RNHSS ZV3001
Drill DIN 1869/1RNHSS ZV3001
Bohrer DIN 1869/1RNHSS ZV3001

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RNHSS0100	1,00	90	45	1	280,99	11,71	8592667053151
1869/1RNHSS0150	1,50	90	60	1	280,99	11,71	8592667302297
1869/1RNHSS0190	1,90	120	80	1	280,99	11,71	8592667302303
1869/1RNHSS0198	1,98	125	85	1	212,40	8,85	8592667053250
1869/1RNHSS0200	2,00	125	85	1	97,52	4,06	8592667302310
1869/1RNHSS0205	2,05	125	85	1	228,93	9,54	8592667053267
1869/1RNHSS0210	2,10	125	85	1	114,88	4,79	8592667053274
1869/1RNHSS0220	2,20	135	90	1	114,88	4,79	8592667302327
1869/1RNHSS0225	2,25	135	90	1	228,93	9,54	8592667053281
1869/1RNHSS0230	2,30	135	90	1	114,88	4,79	8592667302334
1869/1RNHSS0238	2,38	140	95	1	228,93	9,54	8592667053298
1869/1RNHSS0240	2,40	140	95	1	114,88	4,79	8592667302341
1869/1RNHSS0250	2,50	140	95	1	103,31	4,30	8592667302358
1869/1RNHSS0260	2,60	140	95	1	119,83	4,99	8592667302365
1869/1RNHSS0270	2,70	150	100	1	119,83	4,99	8592667302372
1869/1RNHSS0275	2,75	150	100	1	239,67	9,99	8592667053304
1869/1RNHSS0278	2,78	150	100	1	239,67	9,99	8592667053311
1869/1RNHSS0280	2,80	150	100	1	119,83	4,99	8592667302389
1869/1RNHSS0290	2,90	150	100	1	119,83	4,99	8592667302396
1869/1RNHSS0300	3,00	150	100	1	109,09	4,55	8592667302402
1869/1RNHSS0310	3,10	155	105	1	129,75	5,41	8592667437999
1869/1RNHSS0317	3,17	155	105	1	257,02	10,71	8592667053328
1869/1RNHSS0320	3,20	155	105	1	129,75	5,41	8592667302419
1869/1RNHSS0325	3,25	155	105	1	257,02	10,71	8592667053335
1869/1RNHSS0330	3,30	155	105	1	129,75	5,41	8592667302426
1869/1RNHSS0340	3,40	165	115	1	129,75	5,41	8592667302433
1869/1RNHSS0350	3,50	165	115	1	117,36	4,89	8592667302440
1869/1RNHSS0357	3,57	165	115	1	268,60	11,19	8592667053342
1869/1RNHSS0360	3,60	165	115	1	134,71	5,61	8592667465138
1869/1RNHSS0370	3,70	165	115	1	134,71	5,61	8592667053359
1869/1RNHSS0375	3,75	165	115	1	268,60	11,19	8592667053366
1869/1RNHSS0380	3,80	175	120	1	134,71	5,61	8592667053373
1869/1RNHSS0390	3,90	175	120	1	134,71	5,61	8592667444782
1869/1RNHSS0397	3,97	175	120	1	242,15	10,09	8592667302457
1869/1RNHSS0400	4,00	175	120	1	121,49	5,06	8592667302464
1869/1RNHSS0410	4,10	175	120	1	148,76	6,20	8592667302471
1869/1RNHSS0420	4,20	175	120	1	148,76	6,20	8592667302488
1869/1RNHSS0425	4,25	175	120	1	163,64	6,82	8592667053380
1869/1RNHSS0430	4,30	185	125	1	148,76	6,20	8592667464049
1869/1RNHSS0437	4,37	185	125	1	295,04	12,29	8592667053397
1869/1RNHSS0440	4,40	185	125	1	148,76	6,20	8592667053403
1869/1RNHSS0450	4,50	185	125	1	136,36	5,68	8592667302495
1869/1RNHSS0460	4,60	185	125	1	155,37	6,47	8592667053410
1869/1RNHSS0470	4,70	185	125	1	155,37	6,47	8592667438200
1869/1RNHSS0475	4,75	185	125	1	309,09	12,88	8592667053427
1869/1RNHSS0476	4,76	185	125	1	309,09	12,88	8592667053434
1869/1RNHSS0480	4,80	195	135	1	155,37	6,47	8592667302501
1869/1RNHSS0490	4,90	195	135	1	155,37	6,47	8592667302518
1869/1RNHSS0500	5,00	195	135	1	140,50	5,85	8592667302525
1869/1RNHSS0510	5,10	195	135	1	206,61	8,61	8592667302532
1869/1RNHSS0516	5,16	195	135	1	411,57	17,15	8592667053441
1869/1RNHSS0520	5,20	195	135	1	206,61	8,61	8592667438651
1869/1RNHSS0525	5,25	195	135	1	411,57	17,15	8592667053458
1869/1RNHSS0530	5,30	195	135	1	206,61	8,61	8592667302549
1869/1RNHSS0540	5,40	205	140	1	206,61	8,61	8592667053465
1869/1RNHSS0550	5,50	205	140	1	189,26	7,89	8592667302556
1869/1RNHSS0556	5,56	205	140	1	439,67	18,32	8592667053472
1869/1RNHSS0560	5,60	205	140	1	220,66	9,19	8592667302563
1869/1RNHSS0570	5,70	205	140	1	220,66	9,19	8592667302570
1869/1RNHSS0575	5,75	205	140	1	439,67	18,32	8592667053489
1869/1RNHSS0580	5,80	205	140	1	220,66	9,19	8592667302587
1869/1RNHSS0590	5,90	205	140	1	220,66	9,19	8592667302594
1869/1RNHSS0595	5,95	205	140	1	399,17	16,63	8592667302600
1869/1RNHSS0600	6,00	205	140	1	200,00	8,33	8592667302617
1869/1RNHSS0610	6,10	215	150	1	279,34	11,64	8592667302624
1869/1RNHSS0620	6,20	215	150	1	279,34	11,64	8592667302631
1869/1RNHSS0625	6,25	215	150	1	555,37	23,14	8592667053496
1869/1RNHSS0630	6,30	215	150	1	279,34	11,64	8592667302648
1869/1RNHSS0635	6,35	215	150	1	555,37	23,14	8592667053502
1869/1RNHSS0640	6,40	215	150	1	279,34	11,64	8592667302655
1869/1RNHSS0650	6,50	215	150	1	251,24	10,47	8592667302662
1869/1RNHSS0660	6,60	215	150	1	304,96	12,71	8592667302679
1869/1RNHSS0670	6,70	215	150	1	304,96	12,71	8592667302686



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RNHSS0675	6,75	215	150	1	334,71	13,95	8592667053519
1869/1RNHSS0680	6,80	225	155	1	304,96	12,71	8592667302693
1869/1RNHSS0690	6,90	225	155	1	453,72	18,90	8592667053526
1869/1RNHSS0695	6,95	225	155	1	555,37	23,14	8592667053533
1869/1RNHSS0700	7,00	225	155	1	279,34	11,64	8592667302709
1869/1RNHSS0710	7,10	225	155	1	371,07	15,46	8592667302716
1869/1RNHSS0714	7,14	225	155	1	740,50	30,85	8592667053540
1869/1RNHSS0720	7,20	225	155	1	371,07	15,46	8592667053557
1869/1RNHSS0725	7,25	225	155	1	780,99	32,54	8592667053564
1869/1RNHSS0730	7,30	225	155	1	780,99	32,54	8592667053571
1869/1RNHSS0740	7,40	225	155	1	471,90	19,66	8592667053588
1869/1RNHSS0750	7,50	225	155	1	340,50	14,19	8592667302723
1869/1RNHSS0754	7,54	240	165	1	786,78	32,78	8592667053595
1869/1RNHSS0760	7,60	240	165	1	393,39	16,39	8592667302730
1869/1RNHSS0770	7,70	240	165	1	393,39	16,39	8592667053601
1869/1RNHSS0775	7,75	240	165	1	786,78	32,78	8592667053618
1869/1RNHSS0780	7,80	240	165	1	393,39	16,39	8592667302747
1869/1RNHSS0790	7,90	240	165	1	393,39	16,39	8592667053625
1869/1RNHSS0794	7,94	240	165	1	716,53	29,86	8592667053632
1869/1RNHSS0800	8,00	240	165	1	358,68	14,94	8592667302754
1869/1RNHSS0810	8,10	240	165	1	407,44	16,98	8592667302761
1869/1RNHSS0820	8,20	240	165	1	407,44	16,98	8592667302778
1869/1RNHSS0825	8,25	240	165	1	913,22	38,05	8592667053649
1869/1RNHSS0830	8,30	240	165	1	457,85	19,08	8592667302785
1869/1RNHSS0833	8,33	240	165	1	813,22	33,88	8592667053656
1869/1RNHSS0840	8,40	240	165	1	407,44	16,98	8592667302792

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RNHSS0850	8,50	240	165	1	370,25	15,43	8592667302808
1869/1RNHSS0860	8,60	250	175	1	411,57	17,15	8592667053663
1869/1RNHSS0870	8,70	250	175	1	497,52	20,73	8592667472723
1869/1RNHSS0873	8,73	250	175	1	823,14	34,30	8592667053670
1869/1RNHSS0875	8,75	250	175	1	823,14	34,30	8592667053687
1869/1RNHSS0880	8,80	250	175	1	411,57	17,15	8592667053694
1869/1RNHSS0890	8,90	250	175	1	411,57	17,15	8592667438682
1869/1RNHSS0895	8,95	250	175	1	750,41	31,27	8592667302815
1869/1RNHSS0900	9,00	250	175	1	375,21	15,63	8592667302822
1869/1RNHSS0910	9,10	250	175	1	424,79	17,70	8592667053700
1869/1RNHSS0913	9,13	250	175	1	847,11	35,30	8592667053717
1869/1RNHSS0920	9,20	250	175	1	424,79	17,70	8592667302839
1869/1RNHSS0925	9,25	250	175	1	847,11	35,30	8592667053724
1869/1RNHSS0930	9,30	250	175	1	424,79	17,70	8592667469143
1869/1RNHSS0940	9,40	250	175	1	424,79	17,70	8592667053731
1869/1RNHSS0950	9,50	250	175	1	385,95	16,08	8592667302846
1869/1RNHSS0952	9,52	265	185	1	866,12	36,09	8592667053748
1869/1RNHSS0960	9,60	265	185	1	433,06	18,04	8592667053755
1869/1RNHSS0970	9,70	265	185	1	826,45	34,44	8592667053762
1869/1RNHSS0975	9,75	265	185	1	866,12	36,09	8592667053779
1869/1RNHSS0980	9,80	265	185	1	433,06	18,04	8592667302853
1869/1RNHSS0990	9,90	265	185	1	433,06	18,04	8592667053786
1869/1RNHSS0992	9,92	265	185	1	789,26	32,89	8592667053793
1869/1RNHSS1000	10,00	265	185	1	395,04	16,46	8592667302860
1869/1RNHSS1010	10,10	265	185	1	621,49	25,90	8592667053809
1869/1RNHSS1020	10,20	265	185	1	621,49	25,90	8592667302877
1869/1RNHSS1030	10,30	265	185	1	621,49	25,90	8592667053816
1869/1RNHSS1032	10,32	265	185	1	1241,32	51,72	8592667053823
1869/1RNHSS1040	10,40	265	185	1	621,49	25,90	8592667302884
1869/1RNHSS1050	10,50	265	185	1	566,94	23,62	8592667302891
1869/1RNHSS1060	10,60	265	185	1	855,37	35,64	8592667053830

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RNHSS1070	10,70	280	195	1	776,86	32,37	8592667053847
1869/1RNHSS1072	10,72	280	195	1	1552,89	64,70	8592667053854
1869/1RNHSS1080	10,80	280	195	1	776,86	32,37	8592667302907
1869/1RNHSS1090	10,90	280	195	1	828,93	34,54	8592667053861
1869/1RNHSS1100	11,00	280	195	1	705,79	29,41	8592667302914
1869/1RNHSS1110	11,10	280	195	1	828,93	34,54	8592667053878
1869/1RNHSS1111	11,11	280	195	1	1661,98	69,25	8592667053885
1869/1RNHSS1120	11,20	280	195	1	831,40	34,64	8592667053892
1869/1RNHSS1130	11,30	280	195	1	831,40	34,64	8592667053908
1869/1RNHSS1140	11,40	280	195	1	831,40	34,64	8592667053915
1869/1RNHSS1150	11,50	280	195	1	756,20	31,51	8592667302921
1869/1RNHSS1151	11,51	280	195	1	2051,24	85,47	8592667053922
1869/1RNHSS1160	11,60	280	195	1	1026,45	42,77	8592667053939
1869/1RNHSS1170	11,70	280	195	1	1026,45	42,77	8592667053946
1869/1RNHSS1180	11,80	280	195	1	1026,45	42,77	8592667053953
1869/1RNHSS1190	11,90	295	205	1	1026,45	42,77	8592667053960
1869/1RNHSS1191	11,91	295	205	1	1868,60	77,86	8592667053977
1869/1RNHSS1195	11,95	295	205	1	1868,60	77,86	8592667470736
1869/1RNHSS1200	12,00	295	205	1	934,71	38,95	8592667302938
1869/1RNHSS1210	12,10	295	205	1	1181,82	49,24	8592667053984
1869/1RNHSS1220	12,20	295	205	1	1181,82	49,24	8592667053991
1869/1RNHSS1230	12,30	295	205	1	1181,82	49,24	8592667054004
1869/1RNHSS1240	12,40	295	205	1	1181,82	49,24	8592667054011
1869/1RNHSS1250	12,50	295	205	1	1073,55	44,73	8592667302945
1869/1RNHSS1260	12,60	295	205	1	1229,75	51,24	8592667054028
1869/1RNHSS1270	12,70	295	205	1	1229,75	51,24	8592667054035
1869/1RNHSS1280	12,80	295	205	1	1228,10	51,17	8592667054042
1869/1RNHSS1290	12,90	295	205	1	1229,75	51,24	8592667054059
1869/1RNHSS1300	13,00	295	205	1	1118,18	46,59	8592667302952
1869/1RNHSS1600	16,00	310	205	1	2609,92	108,75	8592667054202
1869/1RNHSS1650	16,50	285	200	1	2690,08	112,09	8592667302976

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RNHSS

DIN 1869/2 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr přes vrtací pouzdra v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli apod. Při vrtání hlubokých děr je nutné zabránit ucpávání drážek častým vyjížděním vrtáku z vrtaného otvoru. S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné upravit řezné podmínky.

USE

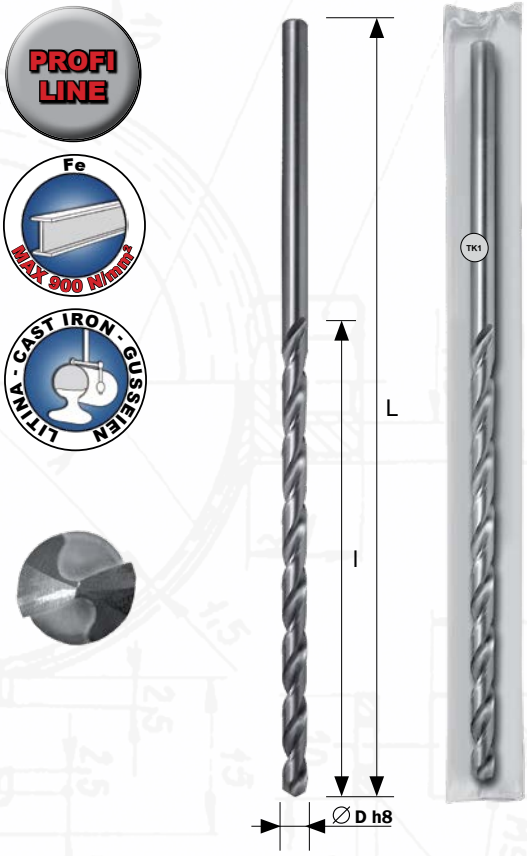
Extra long fully ground twist drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey, malleable- or nodular cast iron, sintered steel etc. by means of jig bushes. It is necessary to prevent from flute-blocking by frequent withdrawing the drill bit from the drilled hole. It is necessary to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer werden zum Tiefbohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl u.Ä. mittels Bohrbuchsen empfohlen. Es ist notwendig, beim Tiefbohren das Verstopfen der Nuten durch einen häufigen Rückzug des Bohrers aus dem Bohrloch zu verhindern. Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

Vrták DIN 1869/2RNHSS ZV3001
Drill DIN 1869/2RNHSS ZV3001
Bohrer DIN 1869/2RNHSS ZV3001

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RNHSS0200	2,00	160	110	1	213,22	8,88	8592667303256
1869/2RNHSS0250	2,50	180	125	1	142,15	5,92	8592667303263
1869/2RNHSS0260	2,60	180	125	1	208,26	8,68	8592667054448
1869/2RNHSS0270	2,70	190	130	1	127,27	5,30	8592667054455
1869/2RNHSS0275	2,75	190	130	1	253,72	10,57	8592667054462
1869/2RNHSS0278	2,78	190	130	1	253,72	10,57	8592667054479
1869/2RNHSS0280	2,80	190	130	1	127,27	5,30	8592667054486
1869/2RNHSS0290	2,90	190	130	1	140,50	5,85	8592667054493
1869/2RNHSS0300	3,00	190	130	1	116,53	4,86	8592667303270
1869/2RNHSS0310	3,10	200	135	1	154,55	6,44	8592667465169
1869/2RNHSS0317	3,17	200	135	1	307,44	12,81	8592667054509
1869/2RNHSS0320	3,20	200	135	1	154,55	6,44	8592667303287
1869/2RNHSS0325	3,25	200	135	1	307,44	12,81	8592667054516
1869/2RNHSS0330	3,30	200	135	1	154,55	6,44	8592667303294
1869/2RNHSS0340	3,40	210	145	1	154,55	6,44	8592667054523
1869/2RNHSS0350	3,50	210	145	1	138,02	5,75	8592667303300
1869/2RNHSS0357	3,57	210	145	1	337,19	14,05	8592667054530
1869/2RNHSS0360	3,60	210	145	1	169,42	7,06	8592667054547
1869/2RNHSS0370	3,70	210	145	1	169,42	7,06	8592667054554
1869/2RNHSS0375	3,75	210	145	1	337,19	14,05	8592667054561
1869/2RNHSS0380	3,80	220	150	1	169,42	7,06	8592667438507
1869/2RNHSS0390	3,90	220	150	1	169,42	7,06	8592667054578
1869/2RNHSS0397	3,97	220	150	1	307,44	12,81	8592667054585
1869/2RNHSS0400	4,00	220	150	1	154,55	6,44	8592667303317
1869/2RNHSS0410	4,10	220	150	1	238,84	9,95	8592667303324
1869/2RNHSS0420	4,20	220	150	1	181,82	7,58	8592667303331
1869/2RNHSS0425	4,25	220	150	1	200,00	8,33	8592667054592
1869/2RNHSS0430	4,30	235	160	1	181,82	7,58	8592667054608
1869/2RNHSS0437	4,37	235	160	1	362,81	15,12	8592667054615
1869/2RNHSS0440	4,40	235	160	1	181,82	7,58	8592667303348
1869/2RNHSS0450	4,50	235	160	1	166,94	6,96	8592667303355
1869/2RNHSS0460	4,60	235	160	1	196,69	8,20	8592667054622
1869/2RNHSS0470	4,70	235	160	1	196,69	8,20	8592667441088
1869/2RNHSS0475	4,75	235	160	1	392,56	16,36	8592667054639
1869/2RNHSS0476	4,76	235	160	1	392,56	16,36	8592667054646
1869/2RNHSS0480	4,80	245	170	1	196,69	8,20	8592667444799
1869/2RNHSS0490	4,90	245	170	1	196,69	8,20	8592667054653
1869/2RNHSS0500	5,00	245	170	1	177,69	7,40	8592667303362
1869/2RNHSS0510	5,10	245	170	1	284,30	11,85	8592667303379
1869/2RNHSS0516	5,16	245	170	1	541,32	22,56	8592667054660
1869/2RNHSS0520	5,20	245	170	1	271,07	11,29	8592667303386
1869/2RNHSS0525	5,25	245	170	1	541,32	22,56	8592667054677
1869/2RNHSS0530	5,30	245	175	1	271,07	11,29	8592667054684
1869/2RNHSS0540	5,40	260	180	1	271,07	11,29	8592667054691
1869/2RNHSS0550	5,50	260	180	1	247,11	10,30	8592667303393
1869/2RNHSS0556	5,56	260	180	1	618,18	25,76	8592667054707
1869/2RNHSS0560	5,60	260	180	1	309,09	12,88	8592667303409
1869/2RNHSS0570	5,70	260	180	1	309,09	12,88	8592667303416
1869/2RNHSS0575	5,75	260	180	1	341,32	14,22	8592667054714
1869/2RNHSS0580	5,80	260	180	1	309,09	12,88	8592667303423
1869/2RNHSS0590	5,90	260	180	1	309,09	12,88	8592667454453
1869/2RNHSS0595	5,95	260	180	1	562,81	23,45	8592667054721
1869/2RNHSS0600	6,00	260	180	1	282,64	11,78	8592667303430
1869/2RNHSS0610	6,10	275	190	1	299,17	12,47	8592667303447
1869/2RNHSS0620	6,20	275	190	1	385,12	16,05	8592667303454
1869/2RNHSS0625	6,25	275	190	1	778,51	32,44	8592667054738
1869/2RNHSS0630	6,30	275	190	1	390,08	16,25	8592667303461
1869/2RNHSS0635	6,35	275	190	1	778,51	32,44	8592667054745
1869/2RNHSS0640	6,40	275	190	1	390,08	16,25	8592667303478
1869/2RNHSS0650	6,50	275	190	1	353,72	14,74	8592667303485
1869/2RNHSS0660	6,60	275	190	1	404,96	16,87	8592667303492
1869/2RNHSS0670	6,70	275	190	1	404,96	16,87	8592667303508
1869/2RNHSS0675	6,75	275	190	1	808,26	33,68	8592667054752
1869/2RNHSS0680	6,80	290	200	1	404,96	16,87	8592667303515
1869/2RNHSS0690	6,90	290	200	1	390,08	16,25	8592667452565
1869/2RNHSS0695	6,95	290	200	1	733,88	30,58	8592667458826
1869/2RNHSS0700	7,00	290	200	1	367,77	15,32	8592667303522
1869/2RNHSS0710	7,10	290	200	1	462,81	19,28	8592667054769
1869/2RNHSS0714	7,14	290	200	1	924,79	38,53	8592667054776
1869/2RNHSS0720	7,20	290	200	1	462,81	19,28	8592667054783
1869/2RNHSS0725	7,25	290	200	1	924,79	38,53	8592667054790
1869/2RNHSS0730	7,30	290	200	1	462,81	19,28	8592667054806
1869/2RNHSS0740	7,40	290	200	1	462,81	19,28	8592667054813



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RNHSS0750	7,50	290	200	1	423,14	17,63	8592667303539
1869/2RNHSS0754	7,54	290	200	1	949,59	39,57	8592667054820
1869/2RNHSS0760	7,60	305	210	1	476,03	19,83	8592667054837
1869/2RNHSS0770	7,70	205	210	1	476,03	19,83	8592667054844
1869/2RNHSS0775	7,75	305	210	1	1004,96	41,87	8592667054851
1869/2RNHSS0780	7,80	305	210	1	503,31	20,97	8592667054868
1869/2RNHSS0790	7,90	305	210	1	476,03	19,83	8592667054875
1869/2RNHSS0794	7,94	305	210	1	864,46	36,02	8592667054882
1869/2RNHSS0800	8,00	305	210	1	432,23	18,01	8592667303546
1869/2RNHSS0810	8,10	305	210	1	488,43	20,35	8592667054899
1869/2RNHSS0820	8,20	305	210	1	488,43	20,35	8592667303553
1869/2RNHSS0825	8,25	305	210	1	976,03	40,67	8592667054905
1869/2RNHSS0830	8,30	305	210	1	488,43	20,35	8592667303560
1869/2RNHSS0833	8,33	305	210	1	976,03	40,67	8592667054912
1869/2RNHSS0840	8,40	305	210	1	488,43	20,35	8592667054929
1869/2RNHSS0850	8,50	305	210	1	443,80	18,49	8592667303577
1869/2RNHSS0860	8,60	320	220	1	495,87	20,66	8592667444805
1869/2RNHSS0870	8,70	320	220	1	534,71	22,28	8592667054936
1869/2RNHSS0873	8,73	320	220	1	990,91	41,29	8592667054943
1869/2RNHSS0875	8,75	320	220	1	990,91	41,29	8592667054950
1869/2RNHSS0880	8,80	320	220	1	495,87	20,66	8592667303584
1869/2RNHSS0890	8,90	320	220	1	495,87	20,66	8592667054967
1869/2RNHSS0900	9,00	320	220	1	451,24	18,80	8592667303591
1869/2RNHSS0910	9,10	320	220	1	580,17	24,17	8592667054974
1869/2RNHSS0913	9,13	320	220	1	1017,36	42,39	8592667054981
1869/2RNHSS0920	9,20	320	220	1	509,09	21,21	8592667054998

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RNHSS0925	9,25	320	220	1	1017,36	42,39	8592667055001
1869/2RNHSS0930	9,30	320	220	1	509,09	21,21	8592667055018
1869/2RNHSS0940	9,40	320	220	1	580,17	24,17	8592667055025
1869/2RNHSS0950	9,50	320	220	1	462,81	19,28	8592667303607
1869/2RNHSS0952	9,52	320	220	1	1158,68	48,28	8592667055032
1869/2RNHSS0960	9,60	340	235	1	580,17	24,17	8592667055049
1869/2RNHSS0970	9,70	340	235	1	898,35	37,43	8592667055056
1869/2RNHSS0975	9,75	340	235	1	1158,68	48,28	8592667055063
1869/2RNHSS0980	9,80	340	235	1	1009,09	42,05	8592667055070
1869/2RNHSS0990	9,90	340	235	1	580,17	24,17	8592667055087
1869/2RNHSS0992	9,92	340	235	1	1053,72	43,90	8592667055094
1869/2RNHSS1000	10,00	340	235	1	527,27	21,97	8592667303614
1869/2RNHSS1010	10,10	340	235	1	838,84	34,95	8592667055100
1869/2RNHSS1020	10,20	340	235	1	838,84	34,95	8592667303621
1869/2RNHSS1030	10,30	340	235	1	838,84	34,95	8592667055117
1869/2RNHSS1032	10,32	340	235	1	1676,03	69,83	8592667055124
1869/2RNHSS1040	10,40	340	235	1	838,84	34,95	8592667055131
1869/2RNHSS1050	10,50	340	235	1	762,81	31,78	8592667303638
1869/2RNHSS1060	10,60	340	235	1	1026,45	42,77	8592667055148
1869/2RNHSS1070	10,70	365	250	1	1026,45	42,77	8592667055155
1869/2RNHSS1072	10,72	365	250	1	2488,43	103,68	8592667055162
1869/2RNHSS1080	10,80	365	250	1	1244,63	51,86	8592667055179
1869/2RNHSS1090	10,90	365	250	1	1026,45	42,77	8592667055186
1869/2RNHSS1100	11,00	365	250	1	934,71	38,95	8592667303645
1869/2RNHSS1110	11,10	365	250	1	1181,82	49,24	8592667055193
1869/2RNHSS1111	11,11	365	250	1	2361,98	98,42	8592667055209
1869/2RNHSS1120	11,20	365	250	1	1181,82	49,24	8592667055216
1869/2RNHSS1130	11,30	365	250	1	1361,16	56,71	8592667055223
1869/2RNHSS1140	11,40	365	250	1	1361,16	56,71	8592667055230
1869/2RNHSS1150	11,50	365	250	1	1073,55	44,73	8592667303652
1869/2RNHSS1151	11,51	365	250	1	4092,56	170,52	8592667055247
1869/2RNHSS1160	11,60	365	250	1	2047,11	85,30	8592667055254
1869/2RNHSS1170	11,70	365	250	1	2047,11	85,30	8592667055261
1869/2RNHSS1180	11,80	365	250	1	1361,16	56,71	8592667055278
1869/2RNHSS1190	11,90	375	260	1	1361,16	56,71	8592667055285
1869/2RNHSS1191	11,91	375	260	1	2104,13	87,67	8592667055292
1869/2RNHSS1200	12,00	375	260	1	1052,07	43,84	8592667303669
1869/2RNHSS1210	12,10	375	260	1	1466,12	61,09	8592667055308
1869/2RNHSS1220	12,20	375	260	1	1462,81	60,95	8592667055315
1869/2RNHSS1230	12,30	375	260	1	1462,81	60,95	8592667055322
1869/2RNHSS1240	12,40	375	260	1	1155,37	48,14	8592667055339
1869/2RNHSS1250	12,50	375	260	1	1328,10	55,34	8592667303676
1869/2RNHSS1260	12,60	375	260	1	1357,02	56,54	8592667055346
1869/2RNHSS1270	12,70	375	260	1	1524,79	63,53	8592667055353
1869/2RNHSS1280	12,80	375	260	1	1524,79	63,53	8592667055360
1869/2RNHSS1290	12,90	375	260	1	1481,82	61,74	8592667055377
1869/2RNHSS1300	13,00	375	260	1	1388,43	57,85	8592667303683

Vrták DIN 1869/2RNHSS ZV3001 frézovaný
Drill DIN 1869/2RNHSS ZV3001 milled
Bohrer DIN 1869/2RNHSS ZV3001 gefräst

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RNHSS0900F	9,00	320	220	1	451,24	18,80	8592667770515
1869/2RNHSS0950F	9,50	320	220	1	462,81	19,28	8592667770980

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

1869/3RNHSS

DIN 1869/3 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr přes vrtací pouzdra v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli apod. Při vrtání hlubokých děr je nutné zabránit ucpávání drážek častým vyjížděním vrtáku z vrtaného otvoru. S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné upravit řezné podmínky.

USE

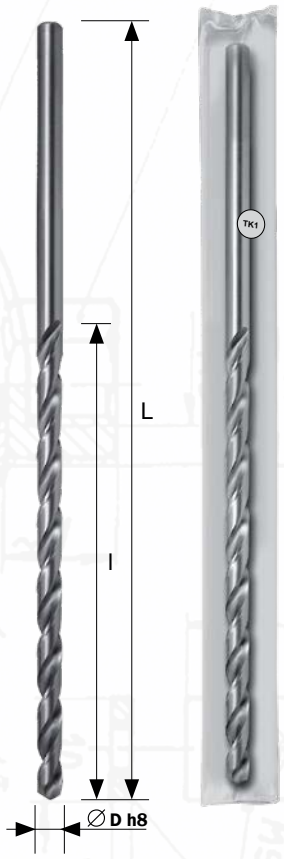
Extra long fully ground twist drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey, malleable- or nodular cast iron, sintered steel etc. by means of jig bushes. It is necessary to prevent from flute-blocking by frequent withdrawing the drill bit from the drilled hole. It is necessary to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer werden zum Tiefbohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl u.Ä. mittels Bohrbuchsen empfohlen. Es ist notwendig, beim Tiefbohren das Verstopfen der Nuten durch einen häufigen Rückzug des Bohrers aus dem Bohrloch zu verhindern. Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

Vrták DIN 1869/3RNHSS ZV3001
Drill DIN 1869/3RNHSS ZV3001
Bohrer DIN 1869/3RNHSS ZV3001

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RNHSS0200	2,00	200	120	1	654,55	27,27	8592667303942
1869/3RNHSS0250	2,50	235	155	1	654,55	27,27	8592667303959
1869/3RNHSS0300	3,00	240	160	1	654,55	27,27	8592667303966
1869/3RNHSS0310	3,10	265	180	1	327,27	13,64	8592667055810
1869/3RNHSS0330	3,30	265	180	1	327,27	13,64	8592667055858
1869/3RNHSS0340	3,40	265	180	1	181,82	7,58	8592667055865
1869/3RNHSS0350	3,50	265	180	1	166,94	6,96	8592667303973
1869/3RNHSS0357	3,57	265	180	1	426,45	17,77	8592667055872
1869/3RNHSS0360	3,60	265	180	1	214,05	8,92	8592667055889
1869/3RNHSS0370	3,70	265	180	1	247,93	10,33	8592667055896
1869/3RNHSS0375	3,75	265	180	1	247,93	10,33	8592667055902
1869/3RNHSS0380	3,80	280	190	1	214,05	8,92	8592667438620
1869/3RNHSS0390	3,90	280	190	1	214,05	8,92	8592667055919
1869/3RNHSS0397	3,97	280	190	1	390,08	16,25	8592667055926
1869/3RNHSS0400	4,00	280	190	1	195,87	8,16	8592667303980
1869/3RNHSS0410	4,10	280	190	1	222,31	9,26	8592667303997
1869/3RNHSS0420	4,20	280	190	1	222,31	9,26	8592667304000
1869/3RNHSS0425	4,25	280	190	1	443,80	18,49	8592667055933
1869/3RNHSS0430	4,30	295	200	1	222,31	9,26	8592667055940
1869/3RNHSS0437	4,37	295	200	1	443,80	18,49	8592667055957
1869/3RNHSS0440	4,40	295	200	1	222,31	9,26	8592667055964
1869/3RNHSS0450	4,50	295	200	1	202,48	8,44	8592667304017
1869/3RNHSS0460	4,60	295	200	1	286,78	11,95	8592667439054
1869/3RNHSS0470	4,70	295	200	1	286,78	11,95	8592667055971
1869/3RNHSS0475	4,75	295	200	1	572,73	23,86	8592667055988
1869/3RNHSS0476	4,76	295	200	1	572,73	23,86	8592667055995
1869/3RNHSS0480	4,80	315	210	1	286,78	11,95	8592667444812
1869/3RNHSS0490	4,90	315	210	1	286,78	11,95	8592667438637
1869/3RNHSS0500	5,00	315	210	1	264,46	11,02	8592667304024
1869/3RNHSS0510	5,10	315	210	1	392,56	16,36	8592667438644
1869/3RNHSS0516	5,16	315	210	1	784,30	32,68	8592667056008
1869/3RNHSS0520	5,20	315	210	1	392,56	16,36	8592667304031
1869/3RNHSS0525	5,25	315	210	1	431,40	17,98	8592667056015
1869/3RNHSS0530	5,30	315	210	1	392,56	16,36	8592667438668
1869/3RNHSS0540	5,40	330	225	1	392,56	16,36	8592667438675
1869/3RNHSS0550	5,50	330	225	1	357,02	14,88	8592667304048
1869/3RNHSS0556	5,56	330	225	1	814,88	33,95	8592667056022
1869/3RNHSS0560	5,60	330	225	1	408,26	17,01	8592667304055
1869/3RNHSS0570	5,70	330	225	1	408,26	17,01	8592667304062
1869/3RNHSS0575	5,75	330	225	1	814,88	33,95	8592667056039
1869/3RNHSS0580	5,80	330	225	1	408,26	17,01	8592667304079
1869/3RNHSS0590	5,90	330	225	1	408,26	17,01	8592667056046
1869/3RNHSS0595	5,95	330	225	1	740,50	30,85	8592667056053
1869/3RNHSS0600	6,00	330	225	1	371,07	15,46	8592667304086
1869/3RNHSS0610	6,10	350	235	1	386,78	16,12	8592667056077
1869/3RNHSS0620	6,20	350	235	1	552,07	23,00	8592667056084
1869/3RNHSS0625	6,25	350	235	1	1102,48	45,94	8592667056091
1869/3RNHSS0630	6,30	350	235	1	552,07	23,00	8592667056107
1869/3RNHSS0635	6,35	350	235	1	1102,48	45,94	8592667056114
1869/3RNHSS0640	6,40	350	235	1	552,07	23,00	8592667056121
1869/3RNHSS0650	6,50	350	235	1	501,65	20,90	8592667304093
1869/3RNHSS0660	6,60	350	235	1	589,26	24,55	8592667056138
1869/3RNHSS0670	6,70	350	235	1	589,26	24,55	8592667304109
1869/3RNHSS0675	6,75	350	235	1	1177,69	49,07	8592667056145
1869/3RNHSS0680	6,80	370	250	1	589,26	24,55	8592667304116
1869/3RNHSS0690	6,90	370	250	1	589,26	24,55	8592667056152
1869/3RNHSS0700	7,00	370	250	1	536,36	22,35	8592667304123
1869/3RNHSS0710	7,10	370	250	1	662,81	27,62	8592667056169
1869/3RNHSS0714	7,14	370	250	1	1323,97	55,17	8592667056176
1869/3RNHSS0720	7,20	370	250	1	662,81	27,62	8592667471764
1869/3RNHSS0725	7,25	370	250	1	1323,97	55,17	8592667056183
1869/3RNHSS0730	7,30	370	250	1	662,81	27,62	8592667056190
1869/3RNHSS0740	7,40	370	250	1	662,81	27,62	8592667444829
1869/3RNHSS0750	7,50	370	250	1	603,31	25,14	8592667304130
1869/3RNHSS0754	7,54	370	250	1	1350,41	56,27	8592667056206
1869/3RNHSS0760	7,60	390	265	1	676,03	28,17	8592667056213
1869/3RNHSS0770	7,70	390	265	1	533,88	22,25	8592667056220
1869/3RNHSS0775	7,75	390	265	1	1350,41	56,27	8592667056237
1869/3RNHSS0780	7,80	390	265	1	676,03	28,17	8592667468559
1869/3RNHSS0790	7,90	390	265	1	676,03	28,17	8592667056244
1869/3RNHSS0794	7,94	390	265	1	1228,93	51,21	8592667056251
1869/3RNHSS0800	8,00	390	265	1	614,88	25,62	8592667304147
1869/3RNHSS0810	8,10	390	265	1	697,52	29,06	8592667056268



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RNHSS0820	8,20	390	265	1	697,52	29,06	8592667304154
1869/3RNHSS0825	8,25	390	265	1	1384,30	57,68	8592667056275
1869/3RNHSS0830	8,30	390	265	1	692,56	28,86	8592667468566
1869/3RNHSS0833	8,33	390	265	1	1392,56	58,02	8592667056282
1869/3RNHSS0840	8,40	390	265	1	697,52	29,06	8592667056299
1869/3RNHSS0850	8,50	390	265	1	633,06	26,38	8592667304161
1869/3RNHSS0860	8,60	410	280	1	802,48	33,44	8592667056329
1869/3RNHSS0870	8,70	410	280	1	802,48	33,44	8592667056336
1869/3RNHSS0873	8,73	410	280	1	1400,83	58,37	8592667056343
1869/3RNHSS0875	8,75	410	280	1	1400,83	58,37	8592667056350
1869/3RNHSS0880	8,80	410	280	1	701,65	29,24	8592667056367
1869/3RNHSS0890	8,90	410	280	1	701,65	29,24	8592667056374
1869/3RNHSS0900	9,00	410	280	1	638,02	26,58	8592667304178
1869/3RNHSS0910	9,10	410	280	1	734,71	30,61	8592667056381
1869/3RNHSS0913	9,13	410	280	1	1466,94	61,12	8592667056398
1869/3RNHSS0920	9,20	410	280	1	734,71	30,61	8592667056404
1869/3RNHSS0925	9,25	410	280	1	1466,94	61,12	8592667056411
1869/3RNHSS0930	9,30	410	280	1	734,71	30,61	8592667056428
1869/3RNHSS0940	9,40	410	280	1	734,71	30,61	8592667056435
1869/3RNHSS0950	9,50	410	280	1	668,60	27,86	8592667304185
1869/3RNHSS0952	9,52	410	280	1	1566,94	65,29	8592667056442
1869/3RNHSS0960	9,60	430	295	1	784,30	32,68	8592667056459
1869/3RNHSS0970	9,70	430	295	1	784,30	32,68	8592667056466
1869/3RNHSS0975	9,75	430	295	1	1566,94	65,29	8592667056473
1869/3RNHSS0980	9,80	430	295	1	784,30	32,68	8592667056480
1869/3RNHSS0990	9,90	430	295	1	784,30	32,68	8592667056497

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RNHSS0992	9,92	430	295	1	1428,93	59,54	8592667056503
1869/3RNHSS1000	10,00	430	295	1	715,70	29,82	8592667304192
1869/3RNHSS1010	10,10	430	295	1	838,84	34,95	8592667056510
1869/3RNHSS1020	10,20	430	295	1	997,52	41,56	8592667304208
1869/3RNHSS1030	10,30	430	295	1	1112,40	46,35	8592667056527
1869/3RNHSS1032	10,32	430	295	1	2223,14	92,63	8592667056534
1869/3RNHSS1040	10,40	430	295	1	1112,40	46,35	8592667056541
1869/3RNHSS1050	10,50	430	295	1	1011,57	42,15	8592667304215
1869/3RNHSS1060	10,60	430	295	1	1619,01	67,46	8592667056558
1869/3RNHSS1070	10,70	455	310	1	1619,01	67,46	8592667056565
1869/3RNHSS1072	10,72	455	310	1	3237,19	134,88	8592667056572
1869/3RNHSS1080	10,80	455	310	1	1619,01	67,46	8592667056589
1869/3RNHSS1090	10,90	455	310	1	1619,01	67,46	8592667056596
1869/3RNHSS1100	11,00	455	310	1	1133,88	47,25	8592667304222
1869/3RNHSS1110	11,10	455	310	1	1619,01	67,46	8592667056602
1869/3RNHSS1111	11,11	455	310	1	2660,33	110,85	8592667056619
1869/3RNHSS1120	11,20	455	310	1	1330,58	55,44	8592667056626
1869/3RNHSS1130	11,30	455	310	1	1619,01	67,46	8592667056633
1869/3RNHSS1140	11,40	455	310	1	1619,01	67,46	8592667056640
1869/3RNHSS1150	11,50	455	310	1	1210,74	50,45	8592667304239
1869/3RNHSS1151	11,51	455	310	1	3222,31	134,26	8592667056657
1869/3RNHSS1160	11,60	455	310	1	1611,57	67,15	8592667056664
1869/3RNHSS1170	11,70	455	310	1	1611,57	67,15	8592667056671
1869/3RNHSS1180	11,80	455	310	1	1029,75	42,91	8592667056688
1869/3RNHSS1190	11,90	480	315	1	1611,57	67,15	8592667056695
1869/3RNHSS1191	11,91	480	315	1	2655,37	110,64	8592667056701
1869/3RNHSS1200	12,00	480	315	1	1328,10	55,34	8592667304246
1869/3RNHSS1210	12,10	480	315	1	1611,57	67,15	8592667056718
1869/3RNHSS1220	12,20	480	315	1	1611,57	67,15	8592667056725
1869/3RNHSS1230	12,30	480	315	1	1611,57	67,15	8592667056732
1869/3RNHSS1240	12,40	480	315	1	1643,80	68,49	8592667056749
1869/3RNHSS1250	12,50	480	315	1	1466,12	61,09	8592667304253
1869/3RNHSS1260	12,60	480	315	1	1643,80	68,49	8592667056756
1869/3RNHSS1270	12,70	480	315	1	1273,55	53,06	8592667056763
1869/3RNHSS1280	12,80	480	315	1	1643,80	68,49	8592667056770
1869/3RNHSS1290	12,90	480	315	1	1643,80	68,49	8592667056787
1869/3RNHSS1300	13,00	480	315	1	1612,40	67,18	8592667304260
1869/3RNHSS1310	13,10	480	315	1	3317,36	138,22	8592667056794
1869/3RNHSS1320	13,20	480	315	1	3342,98	139,29	8592667056800
1869/3RNHSS1700	17,00	570	320	1	4305,79	179,41	8592667304284

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RCZ50HSS

DIN 1869/1 | RH | CZ50 (GT50) λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jako má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železné materiály do pevnosti 500 N/mm². S ohledem na obtížný přívod řezné kapaliny je nutno často vyjíždět z vrtaného otvoru.

USE

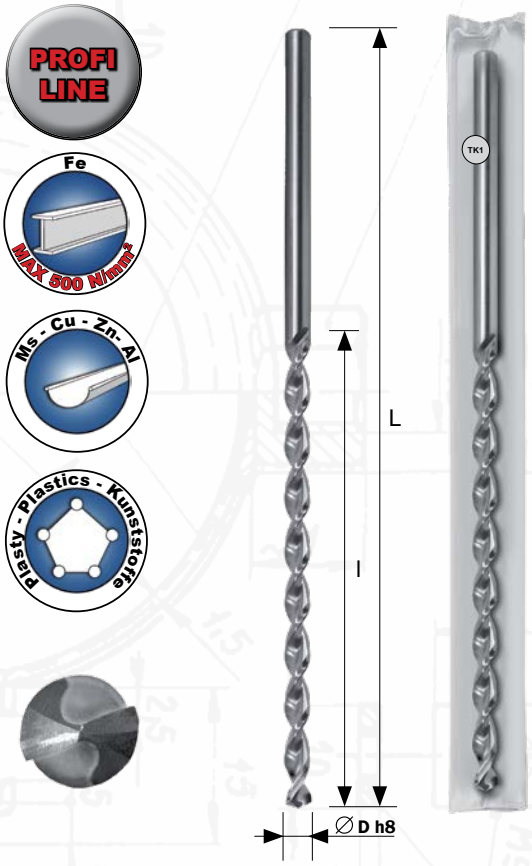
The extra long fully ground twist drills recommended for drilling of deep holes in the parts from soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, copper, silumin, electron, thermoplastics and ferrous material up to 500 N/mm². Considering difficult cutting fluid supply it must often be withdrawn from the drilled hole.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer, die zum Bohren tiefer Löcher in Teile aus weichen Materialen mit langem Span wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und Eisenmaterialien mit einer Festigkeit bis 500 N/mm² empfohlen werden. Mit Rücksicht auf schwierige Zufuhr der Schneidflüssigkeit ist es notwendig, aus dem gebohrten Loch oft auszufahren.

Vrták DIN 1869/1RCZ50HSS
Drill DIN 1869/1RCZ50HSS
Bohrer DIN 1869/1RCZ50HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSS0190	1,90	120	80	1	257,02	10,71	8592667094802
1869/1RCZ50HSS0198	1,98	125	85	1	194,21	8,09	8592667094819
1869/1RCZ50HSS0200	2,00	125	85	1	97,52	4,06	8592667094826
1869/1RCZ50HSS0205	2,05	125	85	1	228,93	9,54	8592667094833
1869/1RCZ50HSS0210	2,10	125	85	1	114,88	4,79	8592667094840
1869/1RCZ50HSS0220	2,20	135	90	1	114,88	4,79	8592667094857
1869/1RCZ50HSS0225	2,25	135	90	1	228,93	9,54	8592667094864
1869/1RCZ50HSS0230	2,30	135	90	1	114,88	4,79	8592667094871
1869/1RCZ50HSS0238	2,38	140	95	1	228,93	9,54	8592667094888
1869/1RCZ50HSS0240	2,40	140	95	1	114,88	4,79	8592667094895
1869/1RCZ50HSS0250	2,50	140	95	1	103,31	4,30	8592667094901
1869/1RCZ50HSS0260	2,60	140	95	1	119,83	4,99	8592667094918
1869/1RCZ50HSS0270	2,70	150	100	1	119,83	4,99	8592667094925
1869/1RCZ50HSS0275	2,75	150	100	1	239,67	9,99	8592667094932
1869/1RCZ50HSS0278	2,78	150	100	1	239,67	9,99	8592667094949
1869/1RCZ50HSS0280	2,80	150	100	1	119,83	4,99	8592667094956
1869/1RCZ50HSS0290	2,90	150	100	1	119,83	4,99	8592667094963
1869/1RCZ50HSS0300	3,00	150	100	1	109,09	4,55	8592667094970
1869/1RCZ50HSS0310	3,10	155	105	1	129,75	5,41	8592667094987
1869/1RCZ50HSS0317	3,17	155	105	1	257,02	10,71	8592667094994
1869/1RCZ50HSS0320	3,20	155	105	1	129,75	5,41	8592667095007
1869/1RCZ50HSS0325	3,25	155	105	1	257,02	10,71	8592667095014
1869/1RCZ50HSS0330	3,30	155	105	1	129,75	5,41	8592667095021
1869/1RCZ50HSS0340	3,40	165	115	1	129,75	5,41	8592667095038
1869/1RCZ50HSS0350	3,50	165	115	1	117,36	4,89	8592667095045
1869/1RCZ50HSS0357	3,57	165	115	1	268,60	11,19	8592667095052
1869/1RCZ50HSS0360	3,60	165	115	1	134,71	5,61	8592667095069
1869/1RCZ50HSS0370	3,70	165	115	1	134,71	5,61	8592667095076
1869/1RCZ50HSS0375	3,75	165	115	1	268,60	11,19	8592667095083
1869/1RCZ50HSS0380	3,80	175	120	1	134,71	5,61	8592667095090
1869/1RCZ50HSS0390	3,90	175	120	1	134,71	5,61	8592667095106
1869/1RCZ50HSS0397	3,97	175	120	1	242,15	10,09	8592667095113
1869/1RCZ50HSS0400	4,00	175	120	1	121,49	5,06	8592667095120
1869/1RCZ50HSS0410	4,10	175	120	1	148,76	6,20	8592667095137
1869/1RCZ50HSS0420	4,20	175	120	1	148,76	6,20	8592667095144
1869/1RCZ50HSS0425	4,25	175	120	1	163,64	6,82	8592667095151
1869/1RCZ50HSS0430	4,30	185	125	1	148,76	6,20	8592667095168
1869/1RCZ50HSS0437	4,37	185	125	1	295,04	12,29	8592667095175
1869/1RCZ50HSS0440	4,40	185	125	1	148,76	6,20	8592667095182
1869/1RCZ50HSS0450	4,50	185	125	1	136,36	5,68	8592667095199
1869/1RCZ50HSS0460	4,60	185	125	1	155,37	6,47	8592667095205
1869/1RCZ50HSS0470	4,70	185	125	1	155,37	6,47	8592667095212
1869/1RCZ50HSS0475	4,75	185	125	1	309,09	12,88	8592667095229
1869/1RCZ50HSS0476	4,76	185	125	1	309,09	12,88	8592667095236
1869/1RCZ50HSS0480	4,80	195	135	1	155,37	6,47	8592667095243
1869/1RCZ50HSS0490	4,90	195	135	1	155,37	6,47	8592667095250
1869/1RCZ50HSS0500	5,00	195	135	1	140,50	5,85	8592667095267
1869/1RCZ50HSS0510	5,10	195	135	1	206,61	8,61	8592667095274
1869/1RCZ50HSS0516	5,16	195	135	1	411,57	17,15	8592667095281
1869/1RCZ50HSS0520	5,20	195	135	1	206,61	8,61	8592667095298
1869/1RCZ50HSS0525	5,25	195	135	1	411,57	17,15	8592667095304
1869/1RCZ50HSS0530	5,30	195	135	1	206,61	8,61	8592667095311
1869/1RCZ50HSS0540	5,40	205	140	1	206,61	8,61	8592667095328
1869/1RCZ50HSS0550	5,50	205	140	1	189,26	7,89	8592667095335
1869/1RCZ50HSS0556	5,56	205	140	1	439,67	18,32	8592667095342
1869/1RCZ50HSS0560	5,60	205	140	1	220,66	9,19	8592667095359
1869/1RCZ50HSS0570	5,70	205	140	1	220,66	9,19	8592667095366
1869/1RCZ50HSS0575	5,75	205	140	1	439,67	18,32	8592667095373
1869/1RCZ50HSS0580	5,80	205	140	1	220,66	9,19	8592667095380
1869/1RCZ50HSS0590	5,90	205	140	1	220,66	9,19	8592667095397
1869/1RCZ50HSS0595	5,95	205	140	1	399,17	16,63	8592667095403
1869/1RCZ50HSS0600	6,00	205	140	1	200,00	8,33	8592667095410
1869/1RCZ50HSS0610	6,10	215	150	1	279,34	11,64	8592667095427
1869/1RCZ50HSS0620	6,20	215	150	1	279,34	11,64	8592667095434
1869/1RCZ50HSS0625	6,25	215	150	1	555,37	23,14	8592667095441
1869/1RCZ50HSS0630	6,30	215	150	1	279,34	11,64	8592667095458
1869/1RCZ50HSS0635	6,35	215	150	1	555,37	23,14	8592667095465
1869/1RCZ50HSS0640	6,40	215	150	1	279,34	11,64	8592667095472
1869/1RCZ50HSS0650	6,50	215	150	1	251,24	10,47	8592667095489
1869/1RCZ50HSS0660	6,60	215	150	1	304,96	12,71	8592667095496
1869/1RCZ50HSS0670	6,70	215	150	1	304,96	12,71	8592667095502
1869/1RCZ50HSS0675	6,75	215	150	1	334,71	13,95	8592667095519
1869/1RCZ50HSS0680	6,80	225	155	1	304,96	12,71	8592667095526
1869/1RCZ50HSS0690	6,90	225	155	1	453,72	18,90	8592667095533
1869/1RCZ50HSS0700	7,00	225	155	1	279,34	11,64	8592667095540
1869/1RCZ50HSS0710	7,10	225	155	1	371,07	15,46	8592667095557



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSS0714	7,14	225	155	1	740,50	30,85	8592667095564
1869/1RCZ50HSS0720	7,20	225	155	1	371,07	15,46	8592667095571
1869/1RCZ50HSS0725	7,25	225	155	1	780,99	32,54	8592667095588
1869/1RCZ50HSS0730	7,30	225	155	1	780,99	32,54	8592667095595
1869/1RCZ50HSS0740	7,40	225	155	1	471,90	19,66	8592667095601
1869/1RCZ50HSS0750	7,50	225	155	1	340,50	14,19	8592667095618
1869/1RCZ50HSS0754	7,54	240	165	1	786,78	32,78	8592667095625
1869/1RCZ50HSS0760	7,60	240	165	1	393,39	16,39	8592667095632
1869/1RCZ50HSS0770	7,70	240	165	1	393,39	16,39	8592667095649
1869/1RCZ50HSS0775	7,75	240	165	1	786,78	32,78	8592667095656
1869/1RCZ50HSS0780	7,80	240	165	1	393,39	16,39	8592667095663
1869/1RCZ50HSS0790	7,90	240	165	1	393,39	16,39	8592667095670
1869/1RCZ50HSS0794	7,94	240	165	1	716,53	29,86	8592667095687
1869/1RCZ50HSS0800	8,00	240	165	1	358,68	14,94	8592667095694
1869/1RCZ50HSS0810	8,10	240	165	1	407,44	16,98	8592667095700
1869/1RCZ50HSS0820	8,20	240	165	1	407,44	16,98	8592667095717
1869/1RCZ50HSS0825	8,25	240	165	1	913,22	38,05	8592667095724
1869/1RCZ50HSS0830	8,30	240	165	1	457,85	19,08	8592667095731
1869/1RCZ50HSS0833	8,33	240	165	1	813,22	33,88	8592667095748
1869/1RCZ50HSS0840	8,40	240	165	1	407,44	16,98	8592667095755
1869/1RCZ50HSS0850	8,50	240	165	1	370,25	15,43	8592667095762
1869/1RCZ50HSS0860	8,60	250	175	1	411,57	17,15	8592667095779
1869/1RCZ50HSS0870	8,70	250	175	1	497,52	20,73	8592667095786
1869/1RCZ50HSS0873	8,73	250	175	1	823,14	34,30	8592667095793
1869/1RCZ50HSS0875	8,75	250	175	1	823,14	34,30	8592667095809
1869/1RCZ50HSS0880	8,80	250	175	1	411,57	17,15	8592667095816

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSS0890	8,90	250	175	1	411,57	17,15	8592667095823
1869/1RCZ50HSS0900	9,00	250	175	1	375,21	15,63	8592667095830
1869/1RCZ50HSS0910	9,10	250	175	1	424,79	17,70	8592667095847
1869/1RCZ50HSS0913	9,13	250	175	1	847,11	35,30	8592667095854
1869/1RCZ50HSS0920	9,20	250	175	1	424,79	17,70	8592667095861
1869/1RCZ50HSS0925	9,25	250	175	1	847,11	35,30	8592667095878
1869/1RCZ50HSS0930	9,30	250	175	1	424,79	17,70	8592667095885
1869/1RCZ50HSS0940	9,40	250	175	1	424,79	17,70	8592667095892
1869/1RCZ50HSS0950	9,50	250	175	1	385,95	16,08	8592667095908
1869/1RCZ50HSS0952	9,52	265	185	1	866,12	36,09	8592667095915
1869/1RCZ50HSS0960	9,60	265	185	1	433,06	18,04	8592667095922
1869/1RCZ50HSS0970	9,70	265	185	1	826,45	34,44	8592667095939
1869/1RCZ50HSS0975	9,75	265	185	1	866,12	36,09	8592667095946
1869/1RCZ50HSS0980	9,80	265	185	1	433,06	18,04	8592667095953
1869/1RCZ50HSS0990	9,90	265	185	1	433,06	18,04	8592667095960
1869/1RCZ50HSS0992	9,92	265	185	1	789,26	32,89	8592667095977
1869/1RCZ50HSS1000	10,00	265	185	1	395,04	16,46	8592667481169
1869/1RCZ50HSS1010	10,10	265	185	1	621,49	25,90	8592667095984
1869/1RCZ50HSS1020	10,20	265	185	1	621,49	25,90	8592667095991
1869/1RCZ50HSS1030	10,30	265	185	1	621,49	25,90	8592667096004
1869/1RCZ50HSS1032	10,32	265	185	1	1241,32	51,72	8592667096011
1869/1RCZ50HSS1040	10,40	265	185	1	621,49	25,90	8592667096028
1869/1RCZ50HSS1050	10,50	265	185	1	566,94	23,62	8592667096035
1869/1RCZ50HSS1060	10,60	265	185	1	855,37	35,64	8592667096042
1869/1RCZ50HSS1070	10,70	280	195	1	776,86	32,37	8592667096059
1869/1RCZ50HSS1072	10,72	280	195	1	1552,89	64,70	8592667096066

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSS1080	10,80	280	195	1	776,86	32,37	8592667096073
1869/1RCZ50HSS1090	10,90	280	195	1	828,93	34,54	8592667096080
1869/1RCZ50HSS1100	11,00	280	195	1	705,79	29,41	8592667096097
1869/1RCZ50HSS1110	11,10	280	195	1	828,93	34,54	8592667096103
1869/1RCZ50HSS1111	11,11	280	195	1	1661,98	69,25	8592667096110
1869/1RCZ50HSS1120	11,20	280	195	1	831,40	34,64	8592667096127
1869/1RCZ50HSS1130	11,30	280	195	1	831,40	34,64	8592667096134
1869/1RCZ50HSS1140	11,40	280	195	1	831,40	34,64	8592667096141
1869/1RCZ50HSS1150	11,50	280	195	1	756,20	31,51	8592667096158
1869/1RCZ50HSS1151	11,51	280	195	1	2051,24	85,47	8592667096165
1869/1RCZ50HSS1160	11,60	280	195	1	1026,45	42,77	8592667096172
1869/1RCZ50HSS1170	11,70	280	195	1	1026,45	42,77	8592667096189
1869/1RCZ50HSS1180	11,80	280	195	1	1026,45	42,77	8592667096196
1869/1RCZ50HSS1190	11,90	295	205	1	1026,45	42,77	8592667096202
1869/1RCZ50HSS1191	11,91	295	205	1	1868,60	77,86	8592667096219
1869/1RCZ50HSS1200	12,00	295	205	1	934,71	38,95	8592667096226
1869/1RCZ50HSS1210	12,10	295	205	1	1181,82	49,24	8592667096233
1869/1RCZ50HSS1220	12,20	295	205	1	1181,82	49,24	8592667096240
1869/1RCZ50HSS1230	12,30	295	205	1	1181,82	49,24	8592667096257
1869/1RCZ50HSS1240	12,40	295	205	1	1181,82	49,24	8592667096264
1869/1RCZ50HSS1250	12,50	295	205	1	1073,55	44,73	8592667096271
1869/1RCZ50HSS1260	12,60	295	205	1	1229,75	51,24	8592667096288
1869/1RCZ50HSS1270	12,70	295	205	1	1229,75	51,24	8592667096295
1869/1RCZ50HSS1280	12,80	295	205	1	1228,10	51,17	8592667096301
1869/1RCZ50HSS1290	12,90	295	205	1	1229,75	51,24	8592667096318
1869/1RCZ50HSS1300	13,00	295	205	1	1118,18	46,59	8592667096325

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RCZ50HSS

DIN 1869/2 | RH | CZ50 (GT50) λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jako má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železné materiály do pevnosti 500 N/mm². S ohledem na obtížný přívod řezné kapaliny je nutno často vyjíždět z vrtaného otvoru.

USE

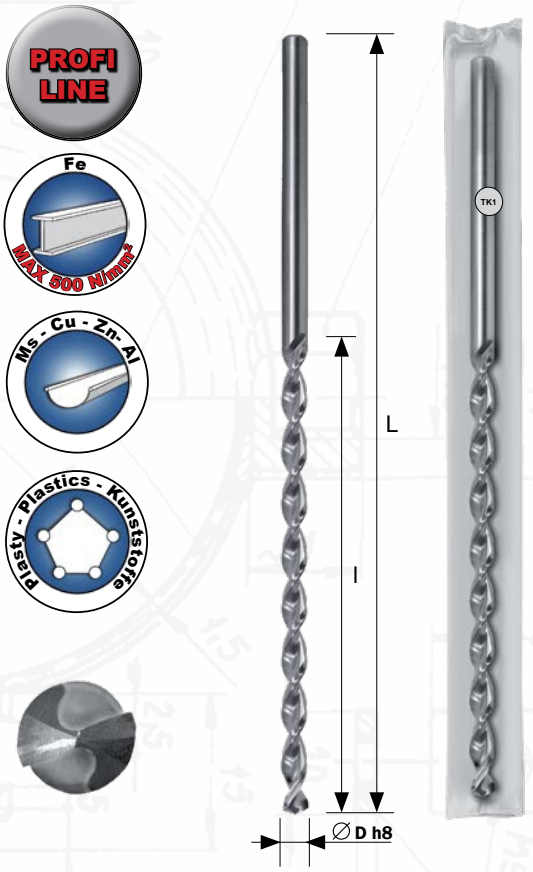
The extra long fully ground twist drills recommended for drilling of deep holes in the parts from soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, copper, silumin, electron, thermoplastics and ferrous material up to 500 N/mm². Considering difficult cutting fluid supply it must often be withdrawn from the drilled hole.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer, die zum Bohren tiefer Löcher in Teile aus weichen Materialen mit langem Span wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und Eisenmaterialien mit einer Festigkeit bis 500 N/mm² empfohlen werden. Mit Rücksicht auf schwierige Zufuhr der Schneidflüssigkeit ist es notwendig, aus dem gebohrten Loch oft auszufahren.

Vrták DIN 1869/2RCZ50HSS
Drill DIN 1869/2RCZ50HSS
Bohrer DIN 1869/2RCZ50HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSS0260	2,60	180	125	1	190,91	7,95	8592667096332
1869/2RCZ50HSS0270	2,70	190	130	1	127,27	5,30	8592667096349
1869/2RCZ50HSS0275	2,75	190	130	1	253,72	10,57	8592667096356
1869/2RCZ50HSS0278	2,78	190	130	1	253,72	10,57	8592667096363
1869/2RCZ50HSS0280	2,80	190	130	1	127,27	5,30	8592667096370
1869/2RCZ50HSS0290	2,90	190	130	1	127,27	5,30	8592667096387
1869/2RCZ50HSS0300	3,00	190	130	1	116,53	4,86	8592667096394
1869/2RCZ50HSS0310	3,10	200	135	1	154,55	6,44	8592667096400
1869/2RCZ50HSS0317	3,17	200	135	1	307,44	12,81	8592667096417
1869/2RCZ50HSS0320	3,20	200	135	1	154,55	6,44	8592667096424
1869/2RCZ50HSS0325	3,25	200	135	1	307,44	12,81	8592667096431
1869/2RCZ50HSS0330	3,30	200	135	1	154,55	6,44	8592667096448
1869/2RCZ50HSS0340	3,40	210	145	1	154,55	6,44	8592667096455
1869/2RCZ50HSS0350	3,50	210	145	1	138,02	5,75	8592667096462
1869/2RCZ50HSS0357	3,57	210	145	1	337,19	14,05	8592667096479
1869/2RCZ50HSS0360	3,60	210	145	1	169,42	7,06	8592667096486
1869/2RCZ50HSS0370	3,70	210	145	1	169,42	7,06	8592667096493
1869/2RCZ50HSS0375	3,75	210	145	1	337,19	14,05	8592667096509
1869/2RCZ50HSS0380	3,80	220	150	1	169,42	7,06	8592667096516
1869/2RCZ50HSS0390	3,90	220	150	1	169,42	7,06	8592667096523
1869/2RCZ50HSS0397	3,97	220	150	1	307,44	12,81	8592667096530
1869/2RCZ50HSS0400	4,00	220	150	1	154,55	6,44	8592667096547
1869/2RCZ50HSS0410	4,10	220	150	1	238,84	9,95	8592667096554
1869/2RCZ50HSS0420	4,20	220	150	1	181,82	7,58	8592667096561
1869/2RCZ50HSS0425	4,25	220	150	1	200,00	8,33	8592667096578
1869/2RCZ50HSS0430	4,30	235	160	1	181,82	7,58	8592667096585
1869/2RCZ50HSS0437	4,37	235	160	1	362,81	15,12	8592667096592
1869/2RCZ50HSS0440	4,40	235	160	1	181,82	7,58	8592667096608
1869/2RCZ50HSS0450	4,50	235	160	1	166,94	6,96	8592667096615
1869/2RCZ50HSS0460	4,60	235	160	1	196,69	8,20	8592667096622
1869/2RCZ50HSS0470	4,70	235	160	1	196,69	8,20	8592667096639
1869/2RCZ50HSS0475	4,75	235	160	1	392,56	16,36	8592667096646
1869/2RCZ50HSS0476	4,76	235	160	1	392,56	16,36	8592667096653
1869/2RCZ50HSS0480	4,80	245	170	1	196,69	8,20	8592667096660
1869/2RCZ50HSS0490	4,90	245	170	1	196,69	8,20	8592667096677
1869/2RCZ50HSS0500	5,00	245	170	1	177,69	7,40	8592667096684
1869/2RCZ50HSS0510	5,10	245	170	1	284,30	11,85	8592667096691
1869/2RCZ50HSS0516	5,16	245	170	1	541,32	22,56	8592667096707
1869/2RCZ50HSS0520	5,20	245	170	1	271,07	11,29	8592667096714
1869/2RCZ50HSS0525	5,25	245	170	1	541,32	22,56	8592667096721
1869/2RCZ50HSS0530	5,30	245	175	1	271,07	11,29	8592667096738
1869/2RCZ50HSS0540	5,40	260	180	1	271,07	11,29	8592667096745
1869/2RCZ50HSS0550	5,50	260	180	1	247,11	10,30	8592667096752
1869/2RCZ50HSS0556	5,56	260	180	1	618,18	25,76	8592667096769
1869/2RCZ50HSS0560	5,60	260	180	1	309,09	12,88	8592667096776
1869/2RCZ50HSS0570	5,70	260	180	1	309,09	12,88	8592667096783
1869/2RCZ50HSS0575	5,75	260	180	1	341,32	14,22	8592667096790
1869/2RCZ50HSS0580	5,80	260	180	1	309,09	12,88	8592667096806
1869/2RCZ50HSS0590	5,90	260	180	1	309,09	12,88	8592667096813
1869/2RCZ50HSS0595	5,95	260	180	1	562,81	23,45	8592667096820
1869/2RCZ50HSS0600	6,00	260	180	1	282,64	11,78	8592667096837
1869/2RCZ50HSS0610	6,10	275	190	1	299,17	12,47	8592667096844
1869/2RCZ50HSS0620	6,20	275	190	1	385,12	16,05	8592667096851
1869/2RCZ50HSS0625	6,25	275	190	1	778,51	32,44	8592667096868
1869/2RCZ50HSS0630	6,30	275	190	1	390,08	16,25	8592667096875
1869/2RCZ50HSS0635	6,35	275	190	1	778,51	32,44	8592667096882
1869/2RCZ50HSS0640	6,40	275	190	1	390,08	16,25	8592667096899
1869/2RCZ50HSS0650	6,50	275	190	1	353,72	14,74	8592667096905
1869/2RCZ50HSS0660	6,60	275	190	1	404,96	16,87	8592667096912
1869/2RCZ50HSS0670	6,70	275	190	1	404,96	16,87	8592667096929
1869/2RCZ50HSS0675	6,75	275	190	1	808,26	33,68	8592667096936
1869/2RCZ50HSS0680	6,80	290	200	1	404,96	16,87	8592667096943
1869/2RCZ50HSS0690	6,90	290	200	1	390,08	16,25	8592667096950
1869/2RCZ50HSS0700	7,00	290	200	1	367,77	15,32	8592667096967
1869/2RCZ50HSS0710	7,10	290	200	1	462,81	19,28	8592667096974
1869/2RCZ50HSS0714	7,14	290	200	1	924,79	38,53	8592667096981
1869/2RCZ50HSS0720	7,20	290	200	1	462,81	19,28	8592667096998
1869/2RCZ50HSS0725	7,25	290	200	1	924,79	38,53	8592667097001
1869/2RCZ50HSS0730	7,30	290	200	1	462,81	19,28	8592667097018
1869/2RCZ50HSS0740	7,40	290	200	1	462,81	19,28	8592667097025
1869/2RCZ50HSS0750	7,50	290	200	1	423,14	17,63	8592667097032
1869/2RCZ50HSS0754	7,54	290	200	1	949,59	39,57	8592667097049
1869/2RCZ50HSS0760	7,60	305	210	1	476,03	19,83	8592667097056
1869/2RCZ50HSS0770	7,70	205	210	1	476,03	19,83	8592667097063
1869/2RCZ50HSS0775	7,75	305	210	1	1004,96	41,87	8592667097070
1869/2RCZ50HSS0780	7,80	305	210	1	503,31	20,97	8592667097087



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSS0790	7,90	305	210	1	476,03	19,83	8592667097094
1869/2RCZ50HSS0794	7,94	305	210	1	864,46	36,02	8592667097100
1869/2RCZ50HSS0800	8,00	305	210	1	432,23	18,01	8592667097117
1869/2RCZ50HSS0810	8,10	305	210	1	488,43	20,35	8592667097124
1869/2RCZ50HSS0820	8,20	305	210	1	488,43	20,35	8592667097131
1869/2RCZ50HSS0825	8,25	305	210	1	976,03	40,67	8592667097148
1869/2RCZ50HSS0830	8,30	305	210	1	488,43	20,35	8592667097155
1869/2RCZ50HSS0833	8,33	305	210	1	976,03	40,67	8592667097162
1869/2RCZ50HSS0840	8,40	305	210	1	488,43	20,35	8592667097179
1869/2RCZ50HSS0850	8,50	305	210	1	443,80	18,49	8592667097186
1869/2RCZ50HSS0860	8,60	320	220	1	495,87	20,66	8592667097193
1869/2RCZ50HSS0870	8,70	320	220	1	534,71	22,28	8592667097209
1869/2RCZ50HSS0873	8,73	320	220	1	990,91	41,29	8592667097216
1869/2RCZ50HSS0875	8,75	320	220	1	990,91	41,29	8592667097223
1869/2RCZ50HSS0880	8,80	320	220	1	495,87	20,66	8592667097230
1869/2RCZ50HSS0890	8,90	320	220	1	495,87	20,66	8592667097247
1869/2RCZ50HSS0900	9,00	320	220	1	451,24	18,80	8592667097254
1869/2RCZ50HSS0910	9,10	320	220	1	580,17	24,17	8592667097261
1869/2RCZ50HSS0913	9,13	320	220	1	1017,36	42,39	8592667097278
1869/2RCZ50HSS0920	9,20	320	220	1	509,09	21,21	8592667097285
1869/2RCZ50HSS0925	9,25	320	220	1	1017,36	42,39	8592667097292
1869/2RCZ50HSS0930	9,30	320	220	1	509,09	21,21	8592667097308
1869/2RCZ50HSS0940	9,40	320	220	1	580,17	24,17	8592667097315
1869/2RCZ50HSS0950	9,50	320	220	1	462,81	19,28	8592667097322

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSS0952	9,52	320	220	1	1158,68	48,28	8592667097339
1869/2RCZ50HSS0960	9,60	340	235	1	580,17	24,17	8592667097346
1869/2RCZ50HSS0970	9,70	340	235	1	898,35	37,43	8592667097353
1869/2RCZ50HSS0975	9,75	340	235	1	1158,68	48,28	8592667097360
1869/2RCZ50HSS0980	9,80	340	235	1	580,17	24,17	8592667097377
1869/2RCZ50HSS0990	9,90	340	235	1	580,17	24,17	8592667097384
1869/2RCZ50HSS0992	9,92	340	235	1	1053,72	43,90	8592667097391
1869/2RCZ50HSS1000	10,00	340	235	1	527,27	21,97	8592667097407
1869/2RCZ50HSS1010	10,10	340	235	1	838,84	34,95	8592667097414
1869/2RCZ50HSS1020	10,20	340	235	1	838,84	34,95	8592667097421
1869/2RCZ50HSS1030	10,30	340	235	1	838,84	34,95	8592667097438
1869/2RCZ50HSS1032	10,32	340	235	1	1676,03	69,83	8592667097445
1869/2RCZ50HSS1040	10,40	340	235	1	838,84	34,95	8592667097452
1869/2RCZ50HSS1050	10,50	340	235	1	762,81	31,78	8592667097469
1869/2RCZ50HSS1060	10,60	340	235	1	1026,45	42,77	8592667097476
1869/2RCZ50HSS1070	10,70	365	250	1	1026,45	42,77	8592667097483
1869/2RCZ50HSS1072	10,72	365	250	1	2488,43	103,68	8592667097490
1869/2RCZ50HSS1080	10,80	365	250	1	1244,63	51,86	8592667097506
1869/2RCZ50HSS1090	10,90	365	250	1	1026,45	42,77	8592667097513
1869/2RCZ50HSS1100	11,00	365	250	1	934,71	38,95	8592667097520
1869/2RCZ50HSS1110	11,10	365	250	1	1181,82	49,24	8592667097537
1869/2RCZ50HSS1111	11,11	365	250	1	2361,98	98,42	8592667097544
1869/2RCZ50HSS1120	11,20	365	250	1	1181,82	49,24	8592667097551
1869/2RCZ50HSS1130	11,30	365	250	1	1361,16	56,71	8592667097568
1869/2RCZ50HSS1140	11,40	365	250	1	1361,16	56,71	8592667097575
1869/2RCZ50HSS1150	11,50	365	250	1	1073,55	44,73	8592667097582
1869/2RCZ50HSS1151	11,51	365	250	1	4092,56	170,52	8592667097599
1869/2RCZ50HSS1160	11,60	365	250	1	2047,11	85,30	8592667097605
1869/2RCZ50HSS1170	11,70	365	250	1	2047,11	85,30	8592667097612
1869/2RCZ50HSS1180	11,80	365	250	1	1361,16	56,71	8592667097629
1869/2RCZ50HSS1190	11,90	375	260	1	1361,16	56,71	8592667097636
1869/2RCZ50HSS1191	11,91	375	260	1	2104,13	87,67	8592667097643
1869/2RCZ50HSS1200	12,00	375	260	1	1052,07	43,84	8592667097650
1869/2RCZ50HSS1210	12,10	375	260	1	1466,12	61,09	8592667097667
1869/2RCZ50HSS1220	12,20	375	260	1	1462,81	60,95	8592667097674
1869/2RCZ50HSS1230	12,30	375	260	1	1462,81	60,95	8592667097681
1869/2RCZ50HSS1240	12,40	375	260	1	1155,37	48,14	8592667097698
1869/2RCZ50HSS1250	12,50	375	260	1	1328,10	55,34	8592667097704
1869/2RCZ50HSS1260	12,60	375	260	1	1357,02	56,54	8592667097711
1869/2RCZ50HSS1270	12,70	375	260	1	1524,79	63,53	8592667097728
1869/2RCZ50HSS1280	12,80	375	260	1	1524,79	63,53	8592667097735
1869/2RCZ50HSS1290	12,90	375	260	1	1481,82	61,74	8592667097742
1869/2RCZ50HSS1300	13,00	375	260	1	1388,43	57,85	8592667097759

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/3RCZ50HSS

DIN 1869/3 | RH | CZ50 (GT50) λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jako má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železné materiály do pevnosti 500 N/mm². S ohledem na obtížný přívod řezné kapaliny je nutno často vyjíždět z vrtaného otvoru.

USE

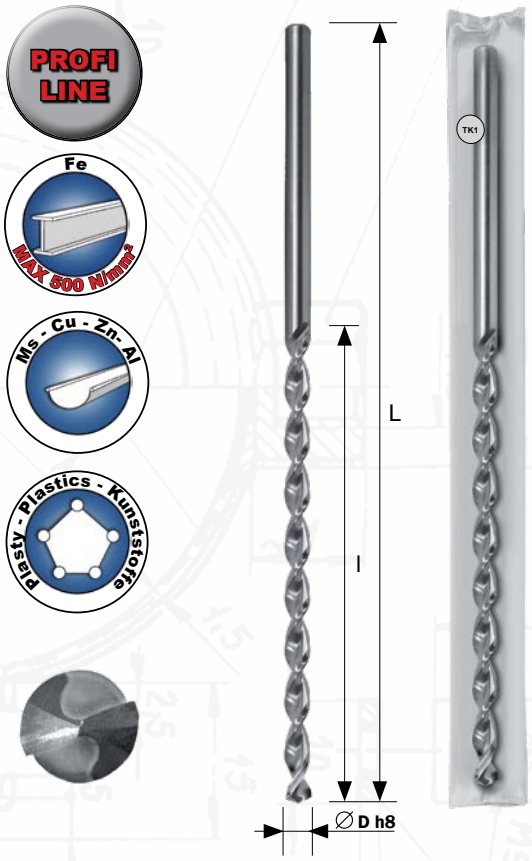
The extra long fully ground twist drills recommended for drilling of deep holes in the parts from soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, copper, silumin, electron, thermoplastics and ferrous material up to 500 N/mm². Considering difficult cutting fluid supply it must often be withdrawn from the drilled hole.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer, die zum Bohren tiefer Löcher in Teile aus weichen Materialen mit langem Span wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und Eisenmaterialien mit einer Festigkeit bis 500 N/mm² empfohlen werden. Mit Rücksicht auf schwierige Zufuhr der Schneidflüssigkeit ist es notwendig, aus dem gebohrten Loch oft auszufahren.

Vrták DIN 1869/3RCZ50HSS
Drill DIN 1869/3RCZ50HSS
Bohrer DIN 1869/3RCZ50HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSS0340	3,40	265	180	1	181,82	7,58	8592667097773
1869/3RCZ50HSS0350	3,50	265	180	1	166,94	6,96	8592667097780
1869/3RCZ50HSS0357	3,57	265	180	1	426,45	17,77	8592667097797
1869/3RCZ50HSS0360	3,60	265	180	1	214,05	8,92	8592667097803
1869/3RCZ50HSS0370	3,70	265	180	1	247,93	10,33	8592667097810
1869/3RCZ50HSS0375	3,75	265	180	1	247,93	10,33	8592667097827
1869/3RCZ50HSS0380	3,80	280	190	1	214,05	8,92	8592667097834
1869/3RCZ50HSS0390	3,90	280	190	1	214,05	8,92	8592667097841
1869/3RCZ50HSS0397	3,97	280	190	1	390,08	16,25	8592667097858
1869/3RCZ50HSS0400	4,00	280	190	1	195,87	8,16	8592667097865
1869/3RCZ50HSS0410	4,10	280	190	1	222,31	9,26	8592667097872
1869/3RCZ50HSS0420	4,20	280	190	1	222,31	9,26	8592667097889
1869/3RCZ50HSS0425	4,25	280	190	1	443,80	18,49	8592667097896
1869/3RCZ50HSS0430	4,30	295	200	1	222,31	9,26	8592667097902
1869/3RCZ50HSS0437	4,37	295	200	1	443,80	18,49	8592667097919
1869/3RCZ50HSS0440	4,40	295	200	1	222,31	9,26	8592667097926
1869/3RCZ50HSS0450	4,50	295	200	1	202,48	8,44	8592667097933
1869/3RCZ50HSS0460	4,60	295	200	1	286,78	11,95	8592667097940
1869/3RCZ50HSS0470	4,70	295	200	1	286,78	11,95	8592667097957
1869/3RCZ50HSS0475	4,75	295	200	1	572,73	23,86	8592667097964
1869/3RCZ50HSS0476	4,76	295	200	1	572,73	23,86	8592667097971
1869/3RCZ50HSS0480	4,80	315	210	1	286,78	11,95	8592667097988
1869/3RCZ50HSS0490	4,90	315	210	1	286,78	11,95	8592667097995
1869/3RCZ50HSS0500	5,00	315	210	1	264,46	11,02	8592667098008
1869/3RCZ50HSS0510	5,10	315	210	1	392,56	16,36	8592667098015
1869/3RCZ50HSS0516	5,16	315	210	1	784,30	32,68	8592667098022
1869/3RCZ50HSS0520	5,20	315	210	1	392,56	16,36	8592667098039
1869/3RCZ50HSS0525	5,25	315	210	1	431,40	17,98	8592667098046
1869/3RCZ50HSS0530	5,30	315	210	1	392,56	16,36	8592667098053
1869/3RCZ50HSS0540	5,40	330	225	1	392,56	16,36	8592667098060
1869/3RCZ50HSS0550	5,50	330	225	1	357,02	14,88	8592667098077
1869/3RCZ50HSS0556	5,56	330	225	1	814,88	33,95	8592667098084
1869/3RCZ50HSS0560	5,60	330	225	1	408,26	17,01	8592667098091
1869/3RCZ50HSS0570	5,70	330	225	1	408,26	17,01	8592667098107
1869/3RCZ50HSS0575	5,75	330	225	1	814,88	33,95	8592667098114
1869/3RCZ50HSS0580	5,80	330	225	1	408,26	17,01	8592667098121
1869/3RCZ50HSS0590	5,90	330	225	1	408,26	17,01	8592667098138
1869/3RCZ50HSS0595	5,95	330	225	1	740,50	30,85	8592667098145
1869/3RCZ50HSS0600	6,00	330	225	1	371,07	15,46	8592667098152
1869/3RCZ50HSS0610	6,10	350	235	1	386,78	16,12	8592667098169
1869/3RCZ50HSS0620	6,20	350	235	1	552,07	23,00	8592667098176
1869/3RCZ50HSS0625	6,25	350	235	1	1102,48	45,94	8592667098183
1869/3RCZ50HSS0630	6,30	350	235	1	552,07	23,00	8592667098190
1869/3RCZ50HSS0635	6,35	350	235	1	1102,48	45,94	8592667098206
1869/3RCZ50HSS0640	6,40	350	235	1	552,07	23,00	8592667098213
1869/3RCZ50HSS0650	6,50	350	235	1	501,65	20,90	8592667098220
1869/3RCZ50HSS0660	6,60	350	235	1	589,26	24,55	8592667098237
1869/3RCZ50HSS0670	6,70	350	235	1	589,26	24,55	8592667098244
1869/3RCZ50HSS0675	6,75	350	235	1	1177,69	49,07	8592667098251
1869/3RCZ50HSS0680	6,80	370	250	1	589,26	24,55	8592667098268
1869/3RCZ50HSS0690	6,90	370	250	1	589,26	24,55	8592667098275
1869/3RCZ50HSS0700	7,00	370	250	1	536,36	22,35	8592667098282
1869/3RCZ50HSS0710	7,10	370	250	1	662,81	27,62	8592667098299
1869/3RCZ50HSS0714	7,14	370	250	1	1323,97	55,17	8592667098305
1869/3RCZ50HSS0720	7,20	370	250	1	662,81	27,62	8592667098312
1869/3RCZ50HSS0725	7,25	370	250	1	1323,97	55,17	8592667098329
1869/3RCZ50HSS0730	7,30	370	250	1	662,81	27,62	8592667098336
1869/3RCZ50HSS0740	7,40	370	250	1	662,81	27,62	8592667098343
1869/3RCZ50HSS0750	7,50	370	250	1	603,31	25,14	8592667098350
1869/3RCZ50HSS0754	7,54	370	250	1	1350,41	56,27	8592667098367
1869/3RCZ50HSS0760	7,60	390	265	1	676,03	28,17	8592667098374
1869/3RCZ50HSS0770	7,70	390	265	1	533,88	22,25	8592667098381
1869/3RCZ50HSS0775	7,75	390	265	1	1350,41	56,27	8592667098398
1869/3RCZ50HSS0780	7,80	390	265	1	676,03	28,17	8592667098404
1869/3RCZ50HSS0790	7,90	390	265	1	676,03	28,17	8592667098411
1869/3RCZ50HSS0794	7,94	390	265	1	1228,93	51,21	8592667098428
1869/3RCZ50HSS0800	8,00	390	265	1	614,88	25,62	8592667098435
1869/3RCZ50HSS0810	8,10	390	265	1	697,52	29,06	8592667098442
1869/3RCZ50HSS0820	8,20	390	265	1	697,52	29,06	8592667098459
1869/3RCZ50HSS0825	8,25	390	265	1	1384,30	57,68	8592667098466
1869/3RCZ50HSS0830	8,30	390	265	1	692,56	28,86	8592667098473
1869/3RCZ50HSS0833	8,33	390	265	1	1392,56	58,02	8592667098480
1869/3RCZ50HSS0840	8,40	390	265	1	697,52	29,06	8592667098497
1869/3RCZ50HSS0850	8,50	390	265	1	633,06	26,38	8592667098503
1869/3RCZ50HSS0860	8,60	410	280	1	802,48	33,44	8592667098510
1869/3RCZ50HSS0870	8,70	410	280	1	802,48	33,44	8592667098527



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSS0873	8,73	410	280	1	1400,83	58,37	8592667098534
1869/3RCZ50HSS0875	8,75	410	280	1	1400,83	58,37	8592667098541
1869/3RCZ50HSS0880	8,80	410	280	1	701,65	29,24	8592667098558
1869/3RCZ50HSS0890	8,90	410	280	1	701,65	29,24	8592667098565
1869/3RCZ50HSS0900	9,00	410	280	1	638,02	26,58	8592667098572
1869/3RCZ50HSS0910	9,10	410	280	1	734,71	30,61	8592667098589
1869/3RCZ50HSS0913	9,13	410	280	1	1466,94	61,12	8592667098596
1869/3RCZ50HSS0920	9,20	410	280	1	734,71	30,61	8592667098602
1869/3RCZ50HSS0925	9,25	410	280	1	1466,94	61,12	8592667098619
1869/3RCZ50HSS0930	9,30	410	280	1	734,71	30,61	8592667098626
1869/3RCZ50HSS0940	9,40	410	280	1	734,71	30,61	8592667098633
1869/3RCZ50HSS0950	9,50	410	280	1	668,60	27,86	8592667098640
1869/3RCZ50HSS0952	9,52	410	280	1	1566,94	65,29	8592667098657
1869/3RCZ50HSS0960	9,60	430	295	1	784,30	32,68	8592667098664
1869/3RCZ50HSS0970	9,70	430	295	1	784,30	32,68	8592667098671
1869/3RCZ50HSS0975	9,75	430	295	1	1566,94	65,29	8592667098688
1869/3RCZ50HSS0980	9,80	430	295	1	784,30	32,68	8592667098695
1869/3RCZ50HSS0990	9,90	430	295	1	784,30	32,68	8592667098701
1869/3RCZ50HSS0992	9,92	430	295	1	1428,93	59,54	8592667098718
1869/3RCZ50HSS1000	10,00	430	295	1	715,70	29,82	8592667098725
1869/3RCZ50HSS1010	10,10	430	295	1	838,84	34,95	8592667098732
1869/3RCZ50HSS1020	10,20	430	295	1	997,52	41,56	8592667098749
1869/3RCZ50HSS1030	10,30	430	295	1	1112,40	46,35	8592667098756
1869/3RCZ50HSS1032	10,32	430	295	1	2223,14	92,63	8592667098763
1869/3RCZ50HSS1040	10,40	430	295	1	1112,40	46,35	8592667098770
1869/3RCZ50HSS1050	10,50	430	295	1	1011,57	42,15	8592667098787

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSS1060	10,60	430	295	1	1619,01	67,46	8592667098794
1869/3RCZ50HSS1070	10,70	455	310	1	1619,01	67,46	8592667098800
1869/3RCZ50HSS1072	10,72	455	310	1	3237,19	134,88	8592667098817
1869/3RCZ50HSS1080	10,80	455	310	1	1619,01	67,46	8592667098824
1869/3RCZ50HSS1090	10,90	455	310	1	1619,01	67,46	8592667098831
1869/3RCZ50HSS1100	11,00	455	310	1	1133,88	47,25	8592667098848
1869/3RCZ50HSS1110	11,10	455	310	1	1619,01	67,46	8592667098855
1869/3RCZ50HSS1111	11,11	455	310	1	2660,33	110,85	8592667098862
1869/3RCZ50HSS1120	11,20	455	310	1	1330,58	55,44	8592667098879
1869/3RCZ50HSS1130	11,30	455	310	1	1619,01	67,46	8592667098886
1869/3RCZ50HSS1140	11,40	455	310	1	1619,01	67,46	8592667098893
1869/3RCZ50HSS1150	11,50	455	310	1	1210,74	50,45	8592667098909
1869/3RCZ50HSS1151	11,51	455	310	1	3222,31	134,26	8592667098916
1869/3RCZ50HSS1160	11,60	455	310	1	1611,57	67,15	8592667098923
1869/3RCZ50HSS1170	11,70	455	310	1	1611,57	67,15	8592667098930
1869/3RCZ50HSS1180	11,80	455	310	1	1029,75	42,91	8592667098947
1869/3RCZ50HSS1190	11,90	480	315	1	1611,57	67,15	8592667098954
1869/3RCZ50HSS1191	11,91	480	315	1	2655,37	110,64	8592667098961
1869/3RCZ50HSS1200	12,00	480	315	1	1328,10	55,34	8592667098978
1869/3RCZ50HSS1210	12,10	480	315	1	1611,57	67,15	8592667098985
1869/3RCZ50HSS1220	12,20	480	315	1	1611,57	67,15	8592667098992
1869/3RCZ50HSS1230	12,30	480	315	1	1611,57	67,15	8592667099005
1869/3RCZ50HSS1240	12,40	480	315	1	1643,80	68,49	8592667099012
1869/3RCZ50HSS1250	12,50	480	315	1	1466,12	61,09	8592667099029
1869/3RCZ50HSS1260	12,60	480	315	1	1643,80	68,49	8592667099036
1869/3RCZ50HSS1270	12,70	480	315	1	1273,55	53,06	8592667099043
1869/3RCZ50HSS1280	12,80	480	315	1	1643,80	68,49	8592667099050
1869/3RCZ50HSS1290	12,90	480	315	1	1643,80	68,49	8592667099067
1869/3RCZ50HSS1300	13,00	480	315	1	1612,40	67,18	8592667099074

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RCZ50HSSCO5

DIN 1869/1 | RH | CZ50 λ=35-40° (GT50) | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelotiny, zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

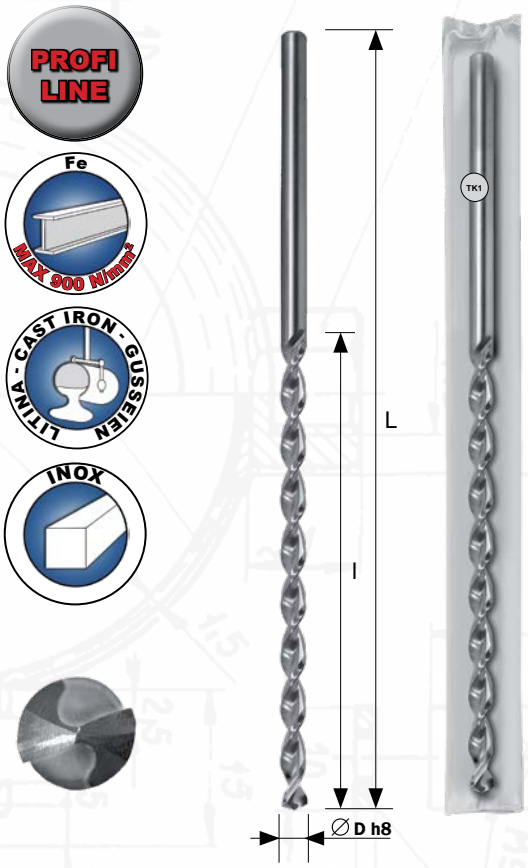
High-efficient long fully ground twist drills with higher thermal resistance, enlarged flute profile with drill rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel, intended for volume cold or hot steel working, crankshafts, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Lange ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit und einem größeren Spannutprofil bei Erhaltung der Bohrersteifheit. Sie werden zum Tiefbohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen - legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Kurbelwellen, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle mittels Bohrbuchsen empfohlen.

Vrták DIN 1869/1RCZ50HSSCo5
Drill DIN 1869/1RCZ50HSSCo5
Bohrer DIN 1869/1RCZ50HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSSCO50190	1,90	120	80	1	214,88	8,95	8592667099081
1869/1RCZ50HSSCO50198	1,98	125	85	1	285,95	11,91	8592667099098
1869/1RCZ50HSSCO50200	2,00	125	85	1	143,80	5,99	8592667099104
1869/1RCZ50HSSCO50205	2,05	125	85	1	332,23	13,84	8592667099111
1869/1RCZ50HSSCO50210	2,10	125	85	1	249,59	10,40	8592667099128
1869/1RCZ50HSSCO50220	2,20	135	90	1	166,94	6,96	8592667099135
1869/1RCZ50HSSCO50225	2,25	135	90	1	300,83	12,53	8592667099142
1869/1RCZ50HSSCO50230	2,30	135	90	1	225,62	9,40	8592667099159
1869/1RCZ50HSSCO50238	2,38	140	95	1	449,59	18,73	8592667099166
1869/1RCZ50HSSCO50240	2,40	140	95	1	225,62	9,40	8592667099173
1869/1RCZ50HSSCO50250	2,50	140	95	1	151,24	6,30	8592667099180
1869/1RCZ50HSSCO50260	2,60	140	95	1	260,33	10,85	8592667099197
1869/1RCZ50HSSCO50270	2,70	150	100	1	260,33	10,85	8592667099203
1869/1RCZ50HSSCO50275	2,75	150	100	1	345,45	14,39	8592667099210
1869/1RCZ50HSSCO50278	2,78	150	100	1	345,45	14,39	8592667099227
1869/1RCZ50HSSCO50280	2,80	150	100	1	173,55	7,23	8592667099234
1869/1RCZ50HSSCO50285	2,85	150	100	1	277,69	11,57	8592667099241
1869/1RCZ50HSSCO50290	2,90	150	100	1	140,50	5,85	8592667099258
1869/1RCZ50HSSCO50300	3,00	150	100	1	160,33	6,68	8592667099265
1869/1RCZ50HSSCO50303	3,03	155	105	1	566,94	23,62	8592667099272
1869/1RCZ50HSSCO50310	3,10	155	105	1	284,30	11,85	8592667099289
1869/1RCZ50HSSCO50317	3,17	155	105	1	377,69	15,74	8592667099296
1869/1RCZ50HSSCO50320	3,20	155	105	1	189,26	7,89	8592667099302
1869/1RCZ50HSSCO50325	3,25	155	105	1	428,93	17,87	8592667099319
1869/1RCZ50HSSCO50330	3,30	155	105	1	214,88	8,95	8592667099326
1869/1RCZ50HSSCO50340	3,40	165	115	1	257,02	10,71	8592667099333
1869/1RCZ50HSSCO50350	3,50	165	115	1	171,07	7,13	8592667099340
1869/1RCZ50HSSCO50357	3,57	165	115	1	388,43	16,18	8592667099357
1869/1RCZ50HSSCO50360	3,60	165	115	1	290,91	12,12	8592667099364
1869/1RCZ50HSSCO50370	3,70	165	115	1	290,91	12,12	8592667099371
1869/1RCZ50HSSCO50375	3,75	165	115	1	388,43	16,18	8592667099388
1869/1RCZ50HSSCO50380	3,80	175	120	1	195,04	8,13	8592667099395
1869/1RCZ50HSSCO50390	3,90	175	120	1	290,91	12,12	8592667099401
1869/1RCZ50HSSCO50397	3,97	175	120	1	353,72	14,74	8592667099418
1869/1RCZ50HSSCO50400	4,00	175	120	1	177,69	7,40	8592667302259
1869/1RCZ50HSSCO50410	4,10	175	120	1	233,06	9,71	8592667099425
1869/1RCZ50HSSCO50420	4,20	175	120	1	217,36	9,06	8592667099432
1869/1RCZ50HSSCO50425	4,25	175	120	1	395,04	16,46	8592667099449
1869/1RCZ50HSSCO50430	4,30	185	125	1	297,52	12,40	8592667099456
1869/1RCZ50HSSCO50437	4,37	185	125	1	395,04	16,46	8592667099463
1869/1RCZ50HSSCO50440	4,40	185	125	1	297,52	12,40	8592667099470
1869/1RCZ50HSSCO50450	4,50	185	125	1	198,35	8,26	8592667099487
1869/1RCZ50HSSCO50460	4,60	185	125	1	202,48	8,44	8592667099494
1869/1RCZ50HSSCO50470	4,70	185	125	1	335,54	13,98	8592667099500
1869/1RCZ50HSSCO50475	4,75	185	125	1	446,28	18,60	8592667099517
1869/1RCZ50HSSCO50476	4,76	185	125	1	446,28	18,60	8592667099524
1869/1RCZ50HSSCO50480	4,80	195	135	1	223,97	9,33	8592667099531
1869/1RCZ50HSSCO50490	4,90	195	135	1	223,97	9,33	8592667099548
1869/1RCZ50HSSCO50500	5,00	195	135	1	205,79	8,57	8592667302266
1869/1RCZ50HSSCO50510	5,10	195	135	1	307,44	12,81	8592667099555
1869/1RCZ50HSSCO50516	5,16	195	135	1	601,65	25,07	8592667099562
1869/1RCZ50HSSCO50520	5,20	195	135	1	301,65	12,57	8592667099579
1869/1RCZ50HSSCO50525	5,25	195	135	1	487,60	20,32	8592667099586
1869/1RCZ50HSSCO50530	5,30	195	135	1	375,21	15,63	8592667099593
1869/1RCZ50HSSCO50540	5,40	205	140	1	244,63	10,19	8592667099609
1869/1RCZ50HSSCO50550	5,50	205	140	1	271,90	11,33	8592667302273
1869/1RCZ50HSSCO50556	5,56	205	140	1	750,41	31,27	8592667099616
1869/1RCZ50HSSCO50560	5,60	205	140	1	375,21	15,63	8592667099623
1869/1RCZ50HSSCO50570	5,70	205	140	1	480,99	20,04	8592667099630
1869/1RCZ50HSSCO50575	5,75	205	140	1	640,50	26,69	8592667099647
1869/1RCZ50HSSCO50580	5,80	205	140	1	320,66	13,36	8592667099654
1869/1RCZ50HSSCO50590	5,90	205	140	1	437,19	18,22	8592667099661
1869/1RCZ50HSSCO50595	5,95	205	140	1	581,82	24,24	8592667099678
1869/1RCZ50HSSCO50600	6,00	205	140	1	290,91	12,12	8592667099685
1869/1RCZ50HSSCO50610	6,10	215	150	1	550,41	22,93	8592667099692
1869/1RCZ50HSSCO50620	6,20	215	150	1	550,41	22,93	8592667099708
1869/1RCZ50HSSCO50625	6,25	215	150	1	733,88	30,58	8592667099715
1869/1RCZ50HSSCO50630	6,30	215	150	1	550,41	22,93	8592667433922
1869/1RCZ50HSSCO50635	6,35	215	150	1	733,88	30,58	8592667099722
1869/1RCZ50HSSCO50640	6,40	215	150	1	550,41	22,93	8592667099739
1869/1RCZ50HSSCO50650	6,50	215	150	1	367,77	15,32	8592667099746
1869/1RCZ50HSSCO50660	6,60	215	150	1	627,27	26,14	8592667099753
1869/1RCZ50HSSCO50670	6,70	215	150	1	627,27	26,14	8592667099760



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSSCO50675	6,75	215	150	1	835,54	34,81	8592667099777
1869/1RCZ50HSSCO50680	6,80	225	155	1	676,03	28,17	8592667099784
1869/1RCZ50HSSCO50690	6,90	225	155	1	627,27	26,14	8592667099791
1869/1RCZ50HSSCO50700	7,00	225	155	1	418,18	17,42	8592667099807
1869/1RCZ50HSSCO50710	7,10	225	155	1	765,29	31,89	8592667099814
1869/1RCZ50HSSCO50714	7,14	225	155	1	1019,01	42,46	8592667099821
1869/1RCZ50HSSCO50720	7,20	225	155	1	765,29	31,89	8592667099838
1869/1RCZ50HSSCO50725	7,25	225	155	1	1019,01	42,46	8592667099845
1869/1RCZ50HSSCO50730	7,30	225	155	1	765,29	31,89	8592667099852
1869/1RCZ50HSSCO50740	7,40	225	155	1	765,29	31,89	8592667099869
1869/1RCZ50HSSCO50750	7,50	225	155	1	510,74	21,28	8592667099876
1869/1RCZ50HSSCO50754	7,54	240	165	1	1083,47	45,14	8592667099883
1869/1RCZ50HSSCO50760	7,60	240	165	1	812,40	33,85	8592667099890
1869/1RCZ50HSSCO50770	7,70	240	165	1	812,40	33,85	8592667099906
1869/1RCZ50HSSCO50775	7,75	240	165	1	1083,47	45,14	8592667099913
1869/1RCZ50HSSCO50780	7,80	240	165	1	812,40	33,85	8592667099920
1869/1RCZ50HSSCO50790	7,90	240	165	1	812,40	33,85	8592667099937
1869/1RCZ50HSSCO50794	7,94	240	165	1	1083,47	45,14	8592667099944
1869/1RCZ50HSSCO50800	8,00	240	165	1	542,15	22,59	8592667302280
1869/1RCZ50HSSCO50810	8,10	240	165	1	838,02	34,92	8592667099951
1869/1RCZ50HSSCO50820	8,20	240	165	1	838,02	34,92	8592667099968
1869/1RCZ50HSSCO50825	8,25	240	165	1	1117,36	46,56	8592667099975
1869/1RCZ50HSSCO50830	8,30	240	165	1	838,02	34,92	8592667099982
1869/1RCZ50HSSCO50833	8,33	240	165	1	1228,93	51,21	8592667099999
1869/1RCZ50HSSCO50840	8,40	240	165	1	614,88	25,62	8592667100008
1869/1RCZ50HSSCO50850	8,50	240	165	1	559,50	23,31	8592667100015

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSSCO50860	8,60	250	175	1	880,17	36,67	8592667100022
1869/1RCZ50HSSCO50870	8,70	250	175	1	880,17	36,67	8592667100039
1869/1RCZ50HSSCO50873	8,73	250	175	1	1173,55	48,90	8592667100046
1869/1RCZ50HSSCO50875	8,75	250	175	1	1173,55	48,90	8592667100053
1869/1RCZ50HSSCO50880	8,80	250	175	1	880,17	36,67	8592667100060
1869/1RCZ50HSSCO50890	8,90	250	175	1	880,17	36,67	8592667100077
1869/1RCZ50HSSCO50900	9,00	250	175	1	587,60	24,48	8592667100084
1869/1RCZ50HSSCO50910	9,10	250	175	1	880,17	36,67	8592667100091
1869/1RCZ50HSSCO50913	9,13	250	175	1	1204,96	50,21	8592667100107
1869/1RCZ50HSSCO50920	9,20	250	175	1	904,13	37,67	8592667100114
1869/1RCZ50HSSCO50925	9,25	250	175	1	1204,96	50,21	8592667100121
1869/1RCZ50HSSCO50930	9,30	250	175	1	904,13	37,67	8592667100138
1869/1RCZ50HSSCO50940	9,40	250	175	1	904,13	37,67	8592667100145
1869/1RCZ50HSSCO50950	9,50	250	175	1	603,31	25,14	8592667100152
1869/1RCZ50HSSCO50952	9,52	265	185	1	1236,36	51,52	8592667100169
1869/1RCZ50HSSCO50960	9,60	265	185	1	927,27	38,64	8592667100176
1869/1RCZ50HSSCO50970	9,70	265	185	1	927,27	38,64	8592667100183
1869/1RCZ50HSSCO50975	9,75	265	185	1	1236,36	51,52	8592667100190
1869/1RCZ50HSSCO50980	9,80	265	185	1	927,27	38,64	8592667100206
1869/1RCZ50HSSCO50990	9,90	265	185	1	927,27	38,64	8592667100213
1869/1RCZ50HSSCO50992	9,92	265	185	1	1236,36	51,52	8592667100220
1869/1RCZ50HSSCO51000	10,00	265	185	1	618,18	25,76	8592667458574
1869/1RCZ50HSSCO51010	10,10	265	185	1	1261,16	52,55	8592667100237
1869/1RCZ50HSSCO51020	10,20	265	185	1	841,32	35,06	8592667100244
1869/1RCZ50HSSCO51030	10,30	265	185	1	1329,75	55,41	8592667100251
1869/1RCZ50HSSCO51032	10,32	265	185	1	1774,38	73,93	8592667100268
1869/1RCZ50HSSCO51040	10,40	265	185	1	1329,75	55,41	8592667100275
1869/1RCZ50HSSCO51050	10,50	265	185	1	887,60	36,98	8592667100282
1869/1RCZ50HSSCO51060	10,60	265	185	1	1329,75	55,41	8592667100299

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSSCO51070	10,70	280	195	1	1661,16	69,21	8592667100305
1869/1RCZ50HSSCO51072	10,72	280	195	1	2214,05	92,25	8592667100312
1869/1RCZ50HSSCO51080	10,80	280	195	1	1661,16	69,21	8592667100329
1869/1RCZ50HSSCO51090	10,90	280	195	1	1661,16	69,21	8592667100336
1869/1RCZ50HSSCO51100	11,00	280	195	1	1107,44	46,14	8592667100343
1869/1RCZ50HSSCO51110	11,10	280	195	1	1661,16	69,21	8592667100350
1869/1RCZ50HSSCO51111	11,11	280	195	1	3319,83	138,33	8592667100367
1869/1RCZ50HSSCO51120	11,20	280	195	1	1661,16	69,21	8592667100374
1869/1RCZ50HSSCO51130	11,30	280	195	1	1674,38	69,77	8592667100381
1869/1RCZ50HSSCO51140	11,40	280	195	1	1674,38	69,77	8592667100398
1869/1RCZ50HSSCO51150	11,50	280	195	1	1116,53	46,52	8592667100404
1869/1RCZ50HSSCO51151	11,51	280	195	1	2928,10	122,00	8592667100411
1869/1RCZ50HSSCO51160	11,60	280	195	1	2196,69	91,53	8592667100428
1869/1RCZ50HSSCO51170	11,70	280	195	1	2196,69	91,53	8592667100435
1869/1RCZ50HSSCO51180	11,80	280	195	1	2196,69	91,53	8592667100442
1869/1RCZ50HSSCO51190	11,90	295	205	1	2196,69	91,53	8592667100459
1869/1RCZ50HSSCO51191	11,91	295	205	1	2928,10	122,00	8592667100466
1869/1RCZ50HSSCO51200	12,00	295	205	1	1465,29	61,05	8592667458901
1869/1RCZ50HSSCO51210	12,10	295	205	1	2196,69	91,53	8592667100473
1869/1RCZ50HSSCO51220	12,20	295	205	1	2196,69	91,53	8592667100480
1869/1RCZ50HSSCO51230	12,30	295	205	1	2529,75	105,41	8592667100497
1869/1RCZ50HSSCO51240	12,40	295	205	1	2529,75	105,41	8592667100503
1869/1RCZ50HSSCO51250	12,50	295	205	1	1687,60	70,32	8592667100510
1869/1RCZ50HSSCO51260	12,60	295	205	1	2529,75	105,41	8592667100527
1869/1RCZ50HSSCO51270	12,70	295	205	1	2529,75	105,41	8592667100534
1869/1RCZ50HSSCO51280	12,80	295	205	1	2630,58	109,61	8592667100541
1869/1RCZ50HSSCO51290	12,90	295	205	1	2630,58	109,61	8592667100558
1869/1RCZ50HSSCO51300	13,00	295	205	1	1754,55	73,11	8592667100565

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RCZ50HSSCO5

DIN 1869/2 | RH | CZ50 λ=35-40° (GT50) | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelotiny, zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

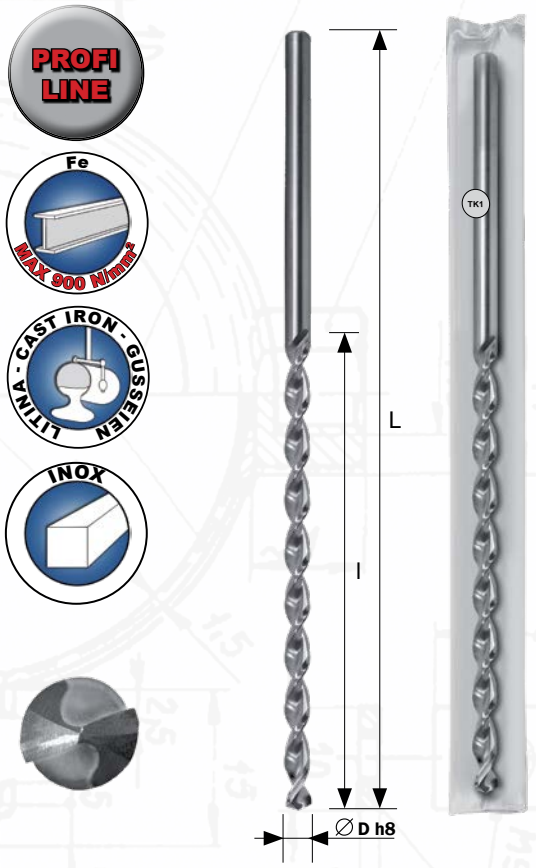
High-efficient long fully ground twist drills with higher thermal resistance, enlarged flute profile with drill rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel, intended for volume cold or hot steel working, crankshafts, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Lange ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit und einem größeren Spannutprofil bei Erhaltung der Bohrersteifheit. Sie werden zum Tiefbohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen - legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Kurbelwellen, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle mittels Bohrbuchsen empfohlen.

Vrták DIN 1869/2RCZ50HSSCo5
Drill DIN 1869/2RCZ50HSSCo5
Bohrer DIN 1869/2RCZ50HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSSCO50270	2,70	190	130	1	276,86	11,54	8592667100572
1869/2RCZ50HSSCO50275	2,75	190	130	1	368,60	15,36	8592667100589
1869/2RCZ50HSSCO50278	2,78	190	130	1	368,60	15,36	8592667100596
1869/2RCZ50HSSCO50280	2,80	190	130	1	185,12	7,71	8592667100602
1869/2RCZ50HSSCO50290	2,90	190	130	1	276,86	11,54	8592667100619
1869/2RCZ50HSSCO50300	3,00	190	130	1	169,42	7,06	8592667303249
1869/2RCZ50HSSCO50310	3,10	200	135	1	333,88	13,91	8592667100626
1869/2RCZ50HSSCO50317	3,17	200	135	1	443,80	18,49	8592667100633
1869/2RCZ50HSSCO50320	3,20	200	135	1	222,31	9,26	8592667100640
1869/2RCZ50HSSCO50325	3,25	200	135	1	373,55	15,56	8592667100657
1869/2RCZ50HSSCO50330	3,30	200	135	1	187,60	7,82	8592667100664
1869/2RCZ50HSSCO50340	3,40	210	145	1	280,99	11,71	8592667100671
1869/2RCZ50HSSCO50350	3,50	210	145	1	203,31	8,47	8592667100688
1869/2RCZ50HSSCO50357	3,57	210	145	1	447,11	18,63	8592667100695
1869/2RCZ50HSSCO50360	3,60	210	145	1	335,54	13,98	8592667100701
1869/2RCZ50HSSCO50370	3,70	210	145	1	335,54	13,98	8592667100718
1869/2RCZ50HSSCO50375	3,75	210	145	1	447,11	18,63	8592667100725
1869/2RCZ50HSSCO50380	3,80	220	150	1	223,97	9,33	8592667465152
1869/2RCZ50HSSCO50390	3,90	220	150	1	335,54	13,98	8592667100732
1869/2RCZ50HSSCO50397	3,97	220	150	1	443,80	18,49	8592667100749
1869/2RCZ50HSSCO50400	4,00	220	150	1	222,31	9,26	8592667100756
1869/2RCZ50HSSCO50410	4,10	220	150	1	398,35	16,60	8592667100763
1869/2RCZ50HSSCO50420	4,20	220	150	1	266,12	11,09	8592667100770
1869/2RCZ50HSSCO50425	4,25	220	150	1	482,64	20,11	8592667100787
1869/2RCZ50HSSCO50430	4,30	235	160	1	398,35	16,60	8592667100794
1869/2RCZ50HSSCO50437	4,37	235	160	1	531,40	22,14	8592667100800
1869/2RCZ50HSSCO50440	4,40	235	160	1	398,35	16,60	8592667100817
1869/2RCZ50HSSCO50450	4,50	235	160	1	242,15	10,09	8592667100824
1869/2RCZ50HSSCO50460	4,60	235	160	1	479,34	19,97	8592667100831
1869/2RCZ50HSSCO50470	4,70	235	160	1	479,34	19,97	8592667100848
1869/2RCZ50HSSCO50475	4,75	235	160	1	638,02	26,58	8592667100855
1869/2RCZ50HSSCO50476	4,76	235	160	1	638,02	26,58	8592667100862
1869/2RCZ50HSSCO50480	4,80	245	170	1	319,83	13,33	8592667100879
1869/2RCZ50HSSCO50490	4,90	245	170	1	233,88	9,75	8592667100886
1869/2RCZ50HSSCO50500	5,00	245	170	1	258,68	10,78	8592667100893
1869/2RCZ50HSSCO50510	5,10	245	170	1	388,43	16,18	8592667100909
1869/2RCZ50HSSCO50516	5,16	245	170	1	694,21	28,93	8592667100916
1869/2RCZ50HSSCO50520	5,20	245	170	1	348,76	14,53	8592667100923
1869/2RCZ50HSSCO50525	5,25	245	170	1	716,53	29,86	8592667100930
1869/2RCZ50HSSCO50530	5,30	245	175	1	537,19	22,38	8592667100947
1869/2RCZ50HSSCO50540	5,40	260	180	1	537,19	22,38	8592667100954
1869/2RCZ50HSSCO50550	5,50	260	180	1	358,68	14,94	8592667100961
1869/2RCZ50HSSCO50556	5,56	260	180	1	725,62	30,23	8592667100978
1869/2RCZ50HSSCO50560	5,60	260	180	1	544,63	22,69	8592667100985
1869/2RCZ50HSSCO50570	5,70	260	180	1	544,63	22,69	8592667100992
1869/2RCZ50HSSCO50575	5,75	260	180	1	725,62	30,23	8592667101005
1869/2RCZ50HSSCO50580	5,80	260	180	1	362,81	15,12	8592667101012
1869/2RCZ50HSSCO50590	5,90	260	180	1	544,63	22,69	8592667101029
1869/2RCZ50HSSCO50595	5,95	260	180	1	823,14	34,30	8592667101036
1869/2RCZ50HSSCO50600	6,00	260	180	1	411,57	17,15	8592667101043
1869/2RCZ50HSSCO50610	6,10	275	190	1	617,36	25,72	8592667101050
1869/2RCZ50HSSCO50620	6,20	275	190	1	617,36	25,72	8592667101067
1869/2RCZ50HSSCO50625	6,25	275	190	1	1029,75	42,91	8592667101074
1869/2RCZ50HSSCO50630	6,30	275	190	1	772,73	32,20	8592667101081
1869/2RCZ50HSSCO50635	6,35	275	190	1	1029,75	42,91	8592667101098
1869/2RCZ50HSSCO50640	6,40	275	190	1	772,73	32,20	8592667101104
1869/2RCZ50HSSCO50650	6,50	275	190	1	515,70	21,49	8592667101111
1869/2RCZ50HSSCO50660	6,60	275	190	1	772,73	32,20	8592667101128
1869/2RCZ50HSSCO50670	6,70	275	190	1	772,73	32,20	8592667101135
1869/2RCZ50HSSCO50675	6,75	275	190	1	938,84	39,12	8592667101142
1869/2RCZ50HSSCO50680	6,80	290	200	1	470,25	19,59	8592667101159
1869/2RCZ50HSSCO50690	6,90	290	200	1	704,13	29,34	8592667101166
1869/2RCZ50HSSCO50700	7,00	290	200	1	555,37	23,14	8592667101173
1869/2RCZ50HSSCO50710	7,10	290	200	1	832,23	34,68	8592667101180
1869/2RCZ50HSSCO50714	7,14	290	200	1	1551,24	64,63	8592667101197
1869/2RCZ50HSSCO50720	7,20	290	200	1	832,23	34,68	8592667101203
1869/2RCZ50HSSCO50725	7,25	290	200	1	1551,24	64,63	8592667101210
1869/2RCZ50HSSCO50730	7,30	290	200	1	1162,81	48,45	8592667101227
1869/2RCZ50HSSCO50740	7,40	290	200	1	776,03	32,33	8592667101234
1869/2RCZ50HSSCO50750	7,50	290	200	1	636,36	26,52	8592667101241
1869/2RCZ50HSSCO50754	7,54	290	200	1	1311,57	54,65	8592667101258
1869/2RCZ50HSSCO50760	7,60	305	210	1	1162,81	48,45	8592667101265
1869/2RCZ50HSSCO50770	7,70	205	210	1	1162,81	48,45	8592667101272



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSSCO50775	7,75	305	210	1	1311,57	54,65	8592667101289
1869/2RCZ50HSSCO50780	7,80	305	210	1	983,47	40,98	8592667101296
1869/2RCZ50HSSCO50790	7,90	305	210	1	983,47	40,98	8592667101302
1869/2RCZ50HSSCO50794	7,94	305	210	1	1311,57	54,65	8592667101319
1869/2RCZ50HSSCO50800	8,00	305	210	1	656,20	27,34	8592667101326
1869/2RCZ50HSSCO50810	8,10	305	210	1	1004,13	41,84	8592667101333
1869/2RCZ50HSSCO50820	8,20	305	210	1	1004,13	41,84	8592667101340
1869/2RCZ50HSSCO50825	8,25	305	210	1	1338,84	55,79	8592667101357
1869/2RCZ50HSSCO50830	8,30	305	210	1	1004,13	41,84	8592667101364
1869/2RCZ50HSSCO50833	8,33	305	210	1	1338,84	55,79	8592667101371
1869/2RCZ50HSSCO50840	8,40	305	210	1	1004,13	41,84	8592667101388
1869/2RCZ50HSSCO50850	8,50	305	210	1	669,42	27,89	8592667101395
1869/2RCZ50HSSCO50860	8,60	320	220	1	1058,68	44,11	8592667101401
1869/2RCZ50HSSCO50870	8,70	320	220	1	1058,68	44,11	8592667101418
1869/2RCZ50HSSCO50873	8,73	320	220	1	1411,57	58,82	8592667101425
1869/2RCZ50HSSCO50875	8,75	320	220	1	1411,57	58,82	8592667101432
1869/2RCZ50HSSCO50880	8,80	320	220	1	1058,68	44,11	8592667101449
1869/2RCZ50HSSCO50890	8,90	320	220	1	1058,68	44,11	8592667101456
1869/2RCZ50HSSCO50900	9,00	320	220	1	705,79	29,41	8592667101463
1869/2RCZ50HSSCO50910	9,10	320	220	1	1058,68	44,11	8592667101470
1869/2RCZ50HSSCO50913	9,13	320	220	1	1450,41	60,43	8592667101487
1869/2RCZ50HSSCO50920	9,20	320	220	1	1058,68	44,11	8592667101494
1869/2RCZ50HSSCO50925	9,25	320	220	1	1450,41	60,43	8592667101500
1869/2RCZ50HSSCO50930	9,30	320	220	1	1058,68	44,11	8592667101517
1869/2RCZ50HSSCO50940	9,40	320	220	1	1087,60	45,32	8592667101524
1869/2RCZ50HSSCO50950	9,50	320	220	1	725,62	30,23	8592667101531

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSSCO50952	9,52	320	220	1	1654,55	68,94	8592667101548
1869/2RCZ50HSSCO50960	9,60	340	235	1	1241,32	51,72	8592667101555
1869/2RCZ50HSSCO50970	9,70	340	235	1	1241,32	51,72	8592667101562
1869/2RCZ50HSSCO50975	9,75	340	235	1	1654,55	68,94	8592667101579
1869/2RCZ50HSSCO50980	9,80	340	235	1	1241,32	51,72	8592667101586
1869/2RCZ50HSSCO50990	9,90	340	235	1	1241,32	51,72	8592667101593
1869/2RCZ50HSSCO50992	9,92	340	235	1	1654,55	68,94	8592667101609
1869/2RCZ50HSSCO51000	10,00	340	235	1	828,10	34,50	8592667101616
1869/2RCZ50HSSCO51010	10,10	340	235	1	1478,51	61,60	8592667101623
1869/2RCZ50HSSCO51020	10,20	340	235	1	1478,51	61,60	8592667101630
1869/2RCZ50HSSCO51030	10,30	340	235	1	1478,51	61,60	8592667101647
1869/2RCZ50HSSCO51032	10,32	340	235	1	1971,07	82,13	8592667101654
1869/2RCZ50HSSCO51040	10,40	340	235	1	1478,51	61,60	8592667101661
1869/2RCZ50HSSCO51050	10,50	340	235	1	985,95	41,08	8592667101678
1869/2RCZ50HSSCO51060	10,60	340	235	1	2196,69	91,53	8592667101685
1869/2RCZ50HSSCO51070	10,70	365	250	1	2196,69	91,53	8592667101692
1869/2RCZ50HSSCO51072	10,72	365	250	1	2928,10	122,00	8592667101708
1869/2RCZ50HSSCO51080	10,80	365	250	1	2196,69	91,53	8592667101715
1869/2RCZ50HSSCO51090	10,90	365	250	1	2196,69	91,53	8592667101722
1869/2RCZ50HSSCO51100	11,00	365	250	1	1465,29	61,05	8592667101739
1869/2RCZ50HSSCO51110	11,10	365	250	1	2196,69	91,53	8592667101746
1869/2RCZ50HSSCO51111	11,11	365	250	1	4390,91	182,95	8592667101753
1869/2RCZ50HSSCO51120	11,20	365	250	1	2196,69	91,53	8592667101760
1869/2RCZ50HSSCO51130	11,30	365	250	1	2196,69	91,53	8592667101777
1869/2RCZ50HSSCO51140	11,40	365	250	1	2196,69	91,53	8592667101784
1869/2RCZ50HSSCO51150	11,50	365	250	1	1734,71	72,28	8592667101791
1869/2RCZ50HSSCO51151	11,51	365	250	1	3885,95	161,91	8592667101807
1869/2RCZ50HSSCO51160	11,60	365	250	1	2914,05	121,42	8592667101814
1869/2RCZ50HSSCO51170	11,70	365	250	1	2914,05	121,42	8592667101821
1869/2RCZ50HSSCO51180	11,80	365	250	1	2914,05	121,42	8592667101838
1869/2RCZ50HSSCO51190	11,90	375	260	1	2914,05	121,42	8592667101845
1869/2RCZ50HSSCO51191	11,91	375	260	1	3885,95	161,91	8592667101852
1869/2RCZ50HSSCO51200	12,00	375	260	1	1942,98	80,96	8592667101869
1869/2RCZ50HSSCO51210	12,10	375	260	1	2914,05	121,42	8592667101876
1869/2RCZ50HSSCO51220	12,20	375	260	1	2914,05	121,42	8592667101883
1869/2RCZ50HSSCO51230	12,30	375	260	1	2955,37	123,14	8592667101890
1869/2RCZ50HSSCO51240	12,40	375	260	1	2955,37	123,14	8592667101906
1869/2RCZ50HSSCO51250	12,50	375	260	1	1971,07	82,13	8592667101913
1869/2RCZ50HSSCO51260	12,60	375	260	1	3261,98	135,92	8592667101920
1869/2RCZ50HSSCO51270	12,70	375	260	1	3261,98	135,92	8592667101937
1869/2RCZ50HSSCO51280	12,80	375	260	1	3261,98	135,92	8592667101944
1869/2RCZ50HSSCO51290	12,90	375	260	1	3261,98	135,92	8592667101951
1869/2RCZ50HSSCO51300	13,00	375	260	1	2176,03	90,67	8592667101968

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

1869/3RCZ50HSSCO5

DIN 1869/3 | RH | CZ50 λ=35-40° (GT50) | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelotiny, zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

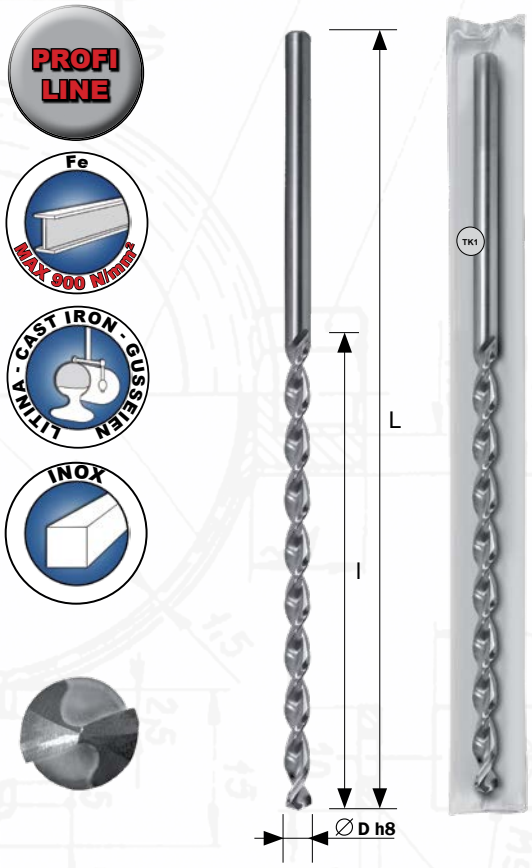
High-efficient long fully ground twist drills with higher thermal resistance, enlarged flute profile with drill rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel, intended for volume cold or hot steel working, crankshafts, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Lange ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit und einem größeren Spannutprofil bei Erhaltung der Bohrersteifheit. Sie werden zum Tiefbohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen - legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Kurbelwellen, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle mittels Bohrbuchsen empfohlen.

Vrták DIN 1869/3RCZ50HSSCo5
Drill DIN 1869/3RCZ50HSSCo5
Bohrer DIN 1869/3RCZ50HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSSCO50340	3,40	265	180	1	361,98	15,08	8592667101975
1869/3RCZ50HSSCO50350	3,50	265	180	1	242,15	10,09	8592667101982
1869/3RCZ50HSSCO50357	3,57	265	180	1	567,77	23,66	8592667101999
1869/3RCZ50HSSCO50360	3,60	265	180	1	426,45	17,77	8592667102002
1869/3RCZ50HSSCO50370	3,70	265	180	1	426,45	17,77	8592667102019
1869/3RCZ50HSSCO50375	3,75	265	180	1	567,77	23,66	8592667102026
1869/3RCZ50HSSCO50380	3,80	280	190	1	426,45	17,77	8592667102033
1869/3RCZ50HSSCO50390	3,90	280	190	1	426,45	17,77	8592667102040
1869/3RCZ50HSSCO50397	3,97	280	190	1	567,77	23,66	8592667102057
1869/3RCZ50HSSCO50400	4,00	280	190	1	284,30	11,85	8592667102064
1869/3RCZ50HSSCO50410	4,10	280	190	1	485,95	20,25	8592667102071
1869/3RCZ50HSSCO50420	4,20	280	190	1	323,97	13,50	8592667102088
1869/3RCZ50HSSCO50425	4,25	280	190	1	589,26	24,55	8592667102095
1869/3RCZ50HSSCO50430	4,30	295	200	1	485,95	20,25	8592667102101
1869/3RCZ50HSSCO50437	4,37	295	200	1	589,26	24,55	8592667102118
1869/3RCZ50HSSCO50440	4,40	295	200	1	485,95	20,25	8592667102125
1869/3RCZ50HSSCO50450	4,50	295	200	1	295,04	12,29	8592667102132
1869/3RCZ50HSSCO50460	4,60	295	200	1	571,90	23,83	8592667102149
1869/3RCZ50HSSCO50470	4,70	295	200	1	571,90	23,83	8592667102156
1869/3RCZ50HSSCO50475	4,75	295	200	1	761,98	31,75	8592667102163
1869/3RCZ50HSSCO50476	4,76	295	200	1	761,98	31,75	8592667102170
1869/3RCZ50HSSCO50480	4,80	315	210	1	380,99	15,87	8592667102187
1869/3RCZ50HSSCO50490	4,90	315	210	1	468,60	19,52	8592667102194
1869/3RCZ50HSSCO50500	5,00	315	210	1	380,99	15,87	8592667102200
1869/3RCZ50HSSCO50510	5,10	315	210	1	571,90	23,83	8592667102217
1869/3RCZ50HSSCO50516	5,16	315	210	1	937,19	39,05	8592667102224
1869/3RCZ50HSSCO50520	5,20	315	210	1	468,60	19,52	8592667102231
1869/3RCZ50HSSCO50525	5,25	315	210	1	1041,32	43,39	8592667102248
1869/3RCZ50HSSCO50530	5,30	315	210	1	780,99	32,54	8592667102255
1869/3RCZ50HSSCO50540	5,40	330	225	1	780,99	32,54	8592667102262
1869/3RCZ50HSSCO50550	5,50	330	225	1	520,66	21,69	8592667102279
1869/3RCZ50HSSCO50556	5,56	330	225	1	1041,32	43,39	8592667102286
1869/3RCZ50HSSCO50560	5,60	330	225	1	794,21	33,09	8592667102293
1869/3RCZ50HSSCO50570	5,70	330	225	1	794,21	33,09	8592667102309
1869/3RCZ50HSSCO50575	5,75	330	225	1	1041,32	43,39	8592667102316
1869/3RCZ50HSSCO50580	5,80	330	225	1	530,58	22,11	8592667102323
1869/3RCZ50HSSCO50590	5,90	330	225	1	794,21	33,09	8592667102330
1869/3RCZ50HSSCO50595	5,95	330	225	1	1083,47	45,14	8592667102347
1869/3RCZ50HSSCO50600	6,00	330	225	1	542,15	22,59	8592667102354
1869/3RCZ50HSSCO50610	6,10	350	235	1	1099,17	45,80	8592667102361
1869/3RCZ50HSSCO50620	6,20	350	235	1	1099,17	45,80	8592667102378
1869/3RCZ50HSSCO50625	6,25	350	235	1	1465,29	61,05	8592667102385
1869/3RCZ50HSSCO50630	6,30	350	235	1	1099,17	45,80	8592667102392
1869/3RCZ50HSSCO50635	6,35	350	235	1	1465,29	61,05	8592667102408
1869/3RCZ50HSSCO50640	6,40	350	235	1	1099,17	45,80	8592667102415
1869/3RCZ50HSSCO50650	6,50	350	235	1	733,88	30,58	8592667102422
1869/3RCZ50HSSCO50660	6,60	350	235	1	1099,17	45,80	8592667102439
1869/3RCZ50HSSCO50670	6,70	350	235	1	1214,88	50,62	8592667102446
1869/3RCZ50HSSCO50675	6,75	350	235	1	1620,66	67,53	8592667102453
1869/3RCZ50HSSCO50680	6,80	370	250	1	1214,88	50,62	8592667102460
1869/3RCZ50HSSCO50690	6,90	370	250	1	1214,88	50,62	8592667102477
1869/3RCZ50HSSCO50700	7,00	370	250	1	810,74	33,78	8592667102484
1869/3RCZ50HSSCO50710	7,10	370	250	1	1214,88	50,62	8592667102491
1869/3RCZ50HSSCO50714	7,14	370	250	1	1821,49	75,90	8592667102507
1869/3RCZ50HSSCO50720	7,20	370	250	1	1366,12	56,92	8592667102514
1869/3RCZ50HSSCO50725	7,25	370	250	1	1821,49	75,90	8592667102521
1869/3RCZ50HSSCO50730	7,30	370	250	1	1366,12	56,92	8592667102538
1869/3RCZ50HSSCO50740	7,40	370	250	1	1366,12	56,92	8592667102545
1869/3RCZ50HSSCO50750	7,50	370	250	1	911,57	37,98	8592667303928
1869/3RCZ50HSSCO50754	7,54	370	250	1	1861,98	77,58	8592667102552
1869/3RCZ50HSSCO50760	7,60	390	265	1	1395,87	58,16	8592667102569
1869/3RCZ50HSSCO50770	7,70	390	265	1	1395,87	58,16	8592667102576
1869/3RCZ50HSSCO50775	7,75	390	265	1	1861,98	77,58	8592667102583
1869/3RCZ50HSSCO50780	7,80	390	265	1	1395,87	58,16	8592667102590
1869/3RCZ50HSSCO50790	7,90	390	265	1	1395,87	58,16	8592667102606
1869/3RCZ50HSSCO50794	7,94	390	265	1	1861,98	77,58	8592667102613
1869/3RCZ50HSSCO50800	8,00	390	265	1	931,40	38,81	8592667303935
1869/3RCZ50HSSCO50810	8,10	390	265	1	1433,88	59,75	8592667102620
1869/3RCZ50HSSCO50820	8,20	390	265	1	1433,88	59,75	8592667102637
1869/3RCZ50HSSCO50825	8,25	390	265	1	1912,40	79,68	8592667102644
1869/3RCZ50HSSCO50830	8,30	390	265	1	1433,88	59,75	8592667102651
1869/3RCZ50HSSCO50833	8,33	390	265	1	1912,40	79,68	8592667102668
1869/3RCZ50HSSCO50840	8,40	390	265	1	1433,88	59,75	8592667102675
1869/3RCZ50HSSCO50850	8,50	390	265	1	957,02	39,88	8592667102682
1869/3RCZ50HSSCO50860	8,60	410	280	1	1433,88	59,75	8592667102699



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSSCO50870	8,70	410	280	1	1433,88	59,75	8592667102705
1869/3RCZ50HSSCO50873	8,73	410	280	1	2000,00	83,33	8592667102712
1869/3RCZ50HSSCO50875	8,75	410	280	1	2000,00	83,33	8592667102729
1869/3RCZ50HSSCO50880	8,80	410	280	1	1500,00	62,50	8592667102736
1869/3RCZ50HSSCO50890	8,90	410	280	1	1500,00	62,50	8592667102743
1869/3RCZ50HSSCO50900	9,00	410	280	1	1000,00	41,67	8592667102750
1869/3RCZ50HSSCO50910	9,10	410	280	1	1500,00	62,50	8592667102767
1869/3RCZ50HSSCO50913	9,13	410	280	1	2094,21	87,26	8592667102774
1869/3RCZ50HSSCO50920	9,20	410	280	1	1571,07	65,46	8592667102781
1869/3RCZ50HSSCO50925	9,25	410	280	1	2094,21	87,26	8592667102798
1869/3RCZ50HSSCO50930	9,30	410	280	1	1571,07	65,46	8592667102804
1869/3RCZ50HSSCO50940	9,40	410	280	1	1571,07	65,46	8592667102811
1869/3RCZ50HSSCO50950	9,50	410	280	1	1047,93	43,66	8592667102828
1869/3RCZ50HSSCO50952	9,52	410	280	1	2234,71	93,11	8592667102835
1869/3RCZ50HSSCO50960	9,60	430	295	1	1676,03	69,83	8592667102842
1869/3RCZ50HSSCO50970	9,70	430	295	1	1676,03	69,83	8592667102859
1869/3RCZ50HSSCO50975	9,75	430	295	1	2234,71	93,11	8592667102866
1869/3RCZ50HSSCO50980	9,80	430	295	1	1676,03	69,83	8592667102873
1869/3RCZ50HSSCO50990	9,90	430	295	1	1676,03	69,83	8592667102880
1869/3RCZ50HSSCO50992	9,92	430	295	1	2234,71	93,11	8592667102897
1869/3RCZ50HSSCO51000	10,00	430	295	1	1118,18	46,59	8592667102903
1869/3RCZ50HSSCO51010	10,10	430	295	1	1676,03	69,83	8592667102910
1869/3RCZ50HSSCO51020	10,20	430	295	1	1676,03	69,83	8592667102927
1869/3RCZ50HSSCO51030	10,30	430	295	1	2663,64	110,98	8592667102934
1869/3RCZ50HSSCO51032	10,32	430	295	1	3550,41	147,93	8592667102941
1869/3RCZ50HSSCO51040	10,40	430	295	1	2663,64	110,98	8592667102958

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSSCO51050	10,50	430	295	1	1676,03	69,83	8592667102965
1869/3RCZ50HSSCO51060	10,60	430	295	1	2663,64	110,98	8592667102972
1869/3RCZ50HSSCO51070	10,70	455	310	1	2663,64	110,98	8592667102989
1869/3RCZ50HSSCO51072	10,72	455	310	1	3550,41	147,93	8592667102996
1869/3RCZ50HSSCO51080	10,80	455	310	1	2663,64	110,98	8592667103009
1869/3RCZ50HSSCO51090	10,90	455	310	1	2663,64	110,98	8592667103016
1869/3RCZ50HSSCO51100	11,00	455	310	1	1776,03	74,00	8592667103023
1869/3RCZ50HSSCO51110	11,10	455	310	1	2663,64	110,98	8592667103030
1869/3RCZ50HSSCO51111	11,11	455	310	1	3798,35	158,26	8592667103047
1869/3RCZ50HSSCO51120	11,20	455	310	1	2663,64	110,98	8592667103054
1869/3RCZ50HSSCO51130	11,30	455	310	1	2849,59	118,73	8592667103061
1869/3RCZ50HSSCO51140	11,40	455	310	1	2849,59	118,73	8592667103078
1869/3RCZ50HSSCO51150	11,50	455	310	1	1900,00	79,17	8592667103085
1869/3RCZ50HSSCO51151	11,51	455	310	1	4176,03	174,00	8592667103092
1869/3RCZ50HSSCO51160	11,60	455	310	1	3131,40	130,48	8592667103108
1869/3RCZ50HSSCO51170	11,70	455	310	1	3131,40	130,48	8592667103115
1869/3RCZ50HSSCO51180	11,80	455	310	1	3131,40	130,48	8592667103122
1869/3RCZ50HSSCO51190	11,90	480	315	1	3131,40	130,48	8592667103139
1869/3RCZ50HSSCO51191	11,91	480	315	1	4176,03	174,00	8592667103146
1869/3RCZ50HSSCO51200	12,00	480	315	1	2088,43	87,02	8592667103153
1869/3RCZ50HSSCO51210	12,10	480	315	1	3329,75	138,74	8592667103160
1869/3RCZ50HSSCO51220	12,20	480	315	1	3329,75	138,74	8592667103177
1869/3RCZ50HSSCO51230	12,30	480	315	1	3329,75	138,74	8592667103184
1869/3RCZ50HSSCO51240	12,40	480	315	1	3329,75	138,74	8592667103191
1869/3RCZ50HSSCO51250	12,50	480	315	1	2219,83	92,49	8592667103207
1869/3RCZ50HSSCO51260	12,60	480	315	1	3329,75	138,74	8592667103214
1869/3RCZ50HSSCO51270	12,70	480	315	1	3329,75	138,74	8592667103221
1869/3RCZ50HSSCO51280	12,80	480	315	1	3519,01	146,63	8592667103238
1869/3RCZ50HSSCO51290	12,90	480	315	1	3519,01	146,63	8592667103245
1869/3RCZ50HSSCO51300	13,00	480	315	1	2346,28	97,76	8592667103252

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

(GT100)

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RCZ100HSS

DIN 1869/1 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra). Doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm². S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné snížit doporučené řezné podmínky.

USE

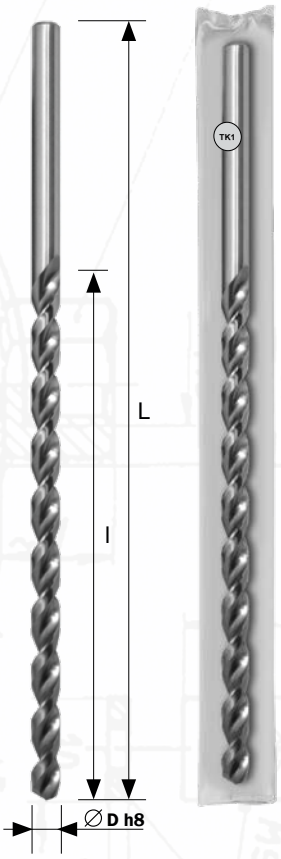
High-efficient fully ground drill bits with a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm². It is important to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern, mit einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, zum Bohren von tiefen Löchern empfohlen (durch Bohrhüllen). Zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm². Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

Vrták DIN 1869/1RCZ100HSS
Drill DIN 1869/1RCZ100HSS
Bohrer DIN 1869/1RCZ100HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSS0200	2,00	125	85	1	97,52	4,06	8592667301979
1869/1RCZ100HSS0205	2,05	125	85	1	228,93	9,54	8592667057104
1869/1RCZ100HSS0210	2,10	125	85	1	114,88	4,79	8592667057111
1869/1RCZ100HSS0220	2,20	135	90	1	114,88	4,79	8592667057128
1869/1RCZ100HSS0225	2,25	135	90	1	228,93	9,54	8592667057135
1869/1RCZ100HSS0230	2,30	135	90	1	114,88	4,79	8592667057142
1869/1RCZ100HSS0238	2,38	140	95	1	228,93	9,54	8592667057159
1869/1RCZ100HSS0240	2,40	140	95	1	114,88	4,79	8592667057166
1869/1RCZ100HSS0250	2,50	140	95	1	103,31	4,30	8592667301986
1869/1RCZ100HSS0260	2,60	140	95	1	119,83	4,99	8592667057173
1869/1RCZ100HSS0270	2,70	150	100	1	119,83	4,99	8592667057180
1869/1RCZ100HSS0275	2,75	150	100	1	239,67	9,99	8592667057197
1869/1RCZ100HSS0278	2,78	150	100	1	239,67	9,99	8592667057203
1869/1RCZ100HSS0280	2,80	150	100	1	119,83	4,99	8592667301993
1869/1RCZ100HSS0285	2,85	150	100	1	239,67	9,99	8592667147157
1869/1RCZ100HSS0290	2,90	150	100	1	119,83	4,99	8592667057210
1869/1RCZ100HSS0300	3,00	150	100	1	109,09	4,55	8592667302006
1869/1RCZ100HSS0310	3,10	155	105	1	129,75	5,41	8592667057227
1869/1RCZ100HSS0317	3,17	155	105	1	257,02	10,71	8592667057234
1869/1RCZ100HSS0320	3,20	155	105	1	129,75	5,41	8592667302013
1869/1RCZ100HSS0325	3,25	155	105	1	257,02	10,71	8592667057241
1869/1RCZ100HSS0330	3,30	155	105	1	129,75	5,41	8592667302020
1869/1RCZ100HSS0340	3,40	165	115	1	129,75	5,41	8592667057258
1869/1RCZ100HSS0350	3,50	165	115	1	117,36	4,89	8592667057265
1869/1RCZ100HSS0357	3,57	165	115	1	268,60	11,19	8592667057272
1869/1RCZ100HSS0360	3,60	165	115	1	134,71	5,61	8592667057289
1869/1RCZ100HSS0370	3,70	165	115	1	134,71	5,61	8592667057296
1869/1RCZ100HSS0375	3,75	165	115	1	268,60	11,19	8592667057302
1869/1RCZ100HSS0380	3,80	175	120	1	134,71	5,61	8592667057319
1869/1RCZ100HSS0390	3,90	175	120	1	134,71	5,61	8592667057326
1869/1RCZ100HSS0397	3,97	175	120	1	242,15	10,09	8592667057333
1869/1RCZ100HSS0400	4,00	175	120	1	121,49	5,06	8592667057340
1869/1RCZ100HSS0410	4,10	175	120	1	148,76	6,20	8592667057357
1869/1RCZ100HSS0420	4,20	175	120	1	148,76	6,20	8592667302037
1869/1RCZ100HSS0425	4,25	175	120	1	163,64	6,82	8592667057364
1869/1RCZ100HSS0430	4,30	185	125	1	148,76	6,20	8592667057371
1869/1RCZ100HSS0437	4,37	185	125	1	295,04	12,29	8592667057388
1869/1RCZ100HSS0440	4,40	185	125	1	148,76	6,20	8592667302044
1869/1RCZ100HSS0450	4,50	185	125	1	136,36	5,68	8592667302051
1869/1RCZ100HSS0460	4,60	185	125	1	155,37	6,47	8592667057395
1869/1RCZ100HSS0470	4,70	185	125	1	155,37	6,47	8592667057401
1869/1RCZ100HSS0475	4,75	185	125	1	309,09	12,88	8592667057418
1869/1RCZ100HSS0476	4,76	185	125	1	309,09	12,88	8592667057425
1869/1RCZ100HSS0480	4,80	195	135	1	155,37	6,47	8592667057432
1869/1RCZ100HSS0490	4,90	195	135	1	155,37	6,47	8592667057449
1869/1RCZ100HSS0500	5,00	195	135	1	140,50	5,85	8592667302068
1869/1RCZ100HSS0510	5,10	195	135	1	206,61	8,61	8592667057456
1869/1RCZ100HSS0516	5,16	195	135	1	411,57	17,15	8592667057463
1869/1RCZ100HSS0520	5,20	195	135	1	206,61	8,61	8592667057470
1869/1RCZ100HSS0525	5,25	195	135	1	411,57	17,15	8592667057487
1869/1RCZ100HSS0530	5,30	195	135	1	206,61	8,61	8592667057494
1869/1RCZ100HSS0540	5,40	205	140	1	206,61	8,61	8592667057500
1869/1RCZ100HSS0550	5,50	205	140	1	189,26	7,89	8592667438736
1869/1RCZ100HSS0556	5,56	205	140	1	439,67	18,32	8592667057517
1869/1RCZ100HSS0560	5,60	205	140	1	220,66	9,19	8592667057524
1869/1RCZ100HSS0570	5,70	205	140	1	220,66	9,19	8592667057531
1869/1RCZ100HSS0575	5,75	205	140	1	439,67	18,32	8592667057548
1869/1RCZ100HSS0580	5,80	205	140	1	220,66	9,19	8592667057555
1869/1RCZ100HSS0590	5,90	205	140	1	220,66	9,19	8592667057562
1869/1RCZ100HSS0595	5,95	205	140	1	399,17	16,63	8592667057579
1869/1RCZ100HSS0600	6,00	205	140	1	200,00	8,33	8592667057586
1869/1RCZ100HSS0610	6,10	215	150	1	279,34	11,64	8592667057593
1869/1RCZ100HSS0620	6,20	215	150	1	279,34	11,64	8592667057609
1869/1RCZ100HSS0625	6,25	215	150	1	555,37	23,14	8592667057616
1869/1RCZ100HSS0630	6,30	215	150	1	279,34	11,64	8592667057623
1869/1RCZ100HSS0635	6,35	215	150	1	555,37	23,14	8592667057630
1869/1RCZ100HSS0640	6,40	215	150	1	279,34	11,64	8592667302075
1869/1RCZ100HSS0650	6,50	215	150	1	251,24	10,47	8592667302082
1869/1RCZ100HSS0660	6,60	215	150	1	304,96	12,71	8592667057647
1869/1RCZ100HSS0670	6,70	215	150	1	304,96	12,71	8592667057654
1869/1RCZ100HSS0675	6,75	215	150	1	334,71	13,95	8592667057661
1869/1RCZ100HSS0680	6,80	225	155	1	304,96	12,71	8592667057678
1869/1RCZ100HSS0690	6,90	225	155	1	453,72	18,90	8592667057685



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSS0700	7,00	225	155	1	279,34	11,64	8592667302099
1869/1RCZ100HSS0710	7,10	225	155	1	371,07	15,46	8592667057692
1869/1RCZ100HSS0714	7,14	225	155	1	740,50	30,85	8592667057708
1869/1RCZ100HSS0720	7,20	225	155	1	371,07	15,46	8592667057715
1869/1RCZ100HSS0725	7,25	225	155	1	780,99	32,54	8592667057722
1869/1RCZ100HSS0730	7,30	225	155	1	780,99	32,54	8592667057739
1869/1RCZ100HSS0740	7,40	225	155	1	471,90	19,66	8592667057746
1869/1RCZ100HSS0750	7,50	225	155	1	340,50	14,19	8592667302105
1869/1RCZ100HSS0754	7,54	240	165	1	786,78	32,78	8592667057753
1869/1RCZ100HSS0760	7,60	240	165	1	393,39	16,39	8592667057760
1869/1RCZ100HSS0770	7,70	240	165	1	393,39	16,39	8592667057777
1869/1RCZ100HSS0775	7,75	240	165	1	786,78	32,78	8592667057784
1869/1RCZ100HSS0780	7,80	240	165	1	393,39	16,39	8592667302112
1869/1RCZ100HSS0790	7,90	240	165	1	393,39	16,39	8592667057791
1869/1RCZ100HSS0794	7,94	240	165	1	716,53	29,86	8592667057807
1869/1RCZ100HSS0800	8,00	240	165	1	358,68	14,94	8592667461314
1869/1RCZ100HSS0810	8,10	240	165	1	407,44	16,98	8592667057814
1869/1RCZ100HSS0820	8,20	240	165	1	407,44	16,98	8592667057821
1869/1RCZ100HSS0825	8,25	240	165	1	913,22	38,05	8592667057838
1869/1RCZ100HSS0830	8,30	240	165	1	457,85	19,08	8592667057845
1869/1RCZ100HSS0833	8,33	240	165	1	813,22	33,88	8592667057852
1869/1RCZ100HSS0840	8,40	240	165	1	407,44	16,98	8592667463738
1869/1RCZ100HSS0850	8,50	240	165	1	370,25	15,43	8592667302129
1869/1RCZ100HSS0860	8,60	250	175	1	411,57	17,15	8592667057869
1869/1RCZ100HSS0870	8,70	250	175	1	497,52	20,73	8592667057876
1869/1RCZ100HSS0873	8,73	250	175	1	823,14	34,30	8592667057883

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSS0875	8,75	250	175	1	823,14	34,30	8592667057890
1869/1RCZ100HSS0880	8,80	250	175	1	411,57	17,15	8592667057906
1869/1RCZ100HSS0890	8,90	250	175	1	411,57	17,15	8592667057913
1869/1RCZ100HSS0900	9,00	250	175	1	375,21	15,63	8592667302136
1869/1RCZ100HSS0910	9,10	250	175	1	424,79	17,70	8592667057920
1869/1RCZ100HSS0913	9,13	250	175	1	847,11	35,30	8592667057937
1869/1RCZ100HSS0920	9,20	250	175	1	424,79	17,70	8592667057944
1869/1RCZ100HSS0925	9,25	250	175	1	847,11	35,30	8592667057951
1869/1RCZ100HSS0930	9,30	250	175	1	424,79	17,70	8592667057968
1869/1RCZ100HSS0940	9,40	250	175	1	424,79	17,70	8592667057975
1869/1RCZ100HSS0950	9,50	250	175	1	385,95	16,08	8592667057982
1869/1RCZ100HSS0952	9,52	265	185	1	866,12	36,09	8592667057999
1869/1RCZ100HSS0960	9,60	265	185	1	433,06	18,04	8592667058002
1869/1RCZ100HSS0970	9,70	265	185	1	826,45	34,44	8592667058019
1869/1RCZ100HSS0975	9,75	265	185	1	866,12	36,09	8592667058026
1869/1RCZ100HSS0980	9,80	265	185	1	433,06	18,04	8592667058033
1869/1RCZ100HSS0990	9,90	265	185	1	433,06	18,04	8592667058040
1869/1RCZ100HSS0992	9,92	265	185	1	789,26	32,89	8592667058057
1869/1RCZ100HSS1000	10,00	265	185	1	395,04	16,46	8592667302143
1869/1RCZ100HSS1010	10,10	265	185	1	621,49	25,90	8592667058064
1869/1RCZ100HSS1020	10,20	265	185	1	621,49	25,90	8592667058071
1869/1RCZ100HSS1030	10,30	265	185	1	621,49	25,90	8592667058088
1869/1RCZ100HSS1032	10,32	265	185	1	1241,32	51,72	8592667058095
1869/1RCZ100HSS1040	10,40	265	185	1	621,49	25,90	8592667058101
1869/1RCZ100HSS1050	10,50	265	185	1	566,94	23,62	8592667302150
1869/1RCZ100HSS1060	10,60	265	185	1	855,37	35,64	8592667058118
1869/1RCZ100HSS1070	10,70	280	195	1	776,86	32,37	8592667058125

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSS1072	10,72	280	195	1	1552,89	64,70	8592667058132
1869/1RCZ100HSS1080	10,80	280	195	1	776,86	32,37	8592667058149
1869/1RCZ100HSS1090	10,90	280	195	1	828,93	34,54	8592667058156
1869/1RCZ100HSS1100	11,00	280	195	1	705,79	29,41	8592667302167
1869/1RCZ100HSS1110	11,10	280	195	1	828,93	34,54	8592667058163
1869/1RCZ100HSS1111	11,11	280	195	1	1661,98	69,25	8592667058170
1869/1RCZ100HSS1120	11,20	280	195	1	831,40	34,64	8592667058187
1869/1RCZ100HSS1130	11,30	280	195	1	831,40	34,64	8592667058194
1869/1RCZ100HSS1140	11,40	280	195	1	831,40	34,64	8592667058200
1869/1RCZ100HSS1150	11,50	280	195	1	756,20	31,51	8592667302174
1869/1RCZ100HSS1151	11,51	280	195	1	2051,24	85,47	8592667058217
1869/1RCZ100HSS1160	11,60	280	195	1	1026,45	42,77	8592667058224
1869/1RCZ100HSS1170	11,70	280	195	1	1026,45	42,77	8592667058231
1869/1RCZ100HSS1180	11,80	280	195	1	1026,45	42,77	8592667058248
1869/1RCZ100HSS1190	11,90	295	205	1	1026,45	42,77	8592667058255
1869/1RCZ100HSS1191	11,91	295	205	1	1868,60	77,86	8592667058262
1869/1RCZ100HSS1200	12,00	295	205	1	934,71	38,95	8592667302181
1869/1RCZ100HSS1210	12,10	295	205	1	1181,82	49,24	8592667058279
1869/1RCZ100HSS1220	12,20	295	205	1	1181,82	49,24	8592667058286
1869/1RCZ100HSS1230	12,30	295	205	1	1181,82	49,24	8592667058293
1869/1RCZ100HSS1240	12,40	295	205	1	1181,82	49,24	8592667058309
1869/1RCZ100HSS1250	12,50	295	205	1	1073,55	44,73	8592667302198
1869/1RCZ100HSS1260	12,60	295	205	1	1229,75	51,24	8592667058316
1869/1RCZ100HSS1270	12,70	295	205	1	1229,75	51,24	8592667058323
1869/1RCZ100HSS1280	12,80	295	205	1	1228,10	51,17	8592667058330
1869/1RCZ100HSS1290	12,90	295	205	1	1229,75	51,24	8592667058347
1869/1RCZ100HSS1300	13,00	295	205	1	1118,18	46,59	8592667302204

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

(GT100)

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RCZ100HSS

DIN 1869/2 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra). Doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm². S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné snížit doporučené řezné podmínky.

USE

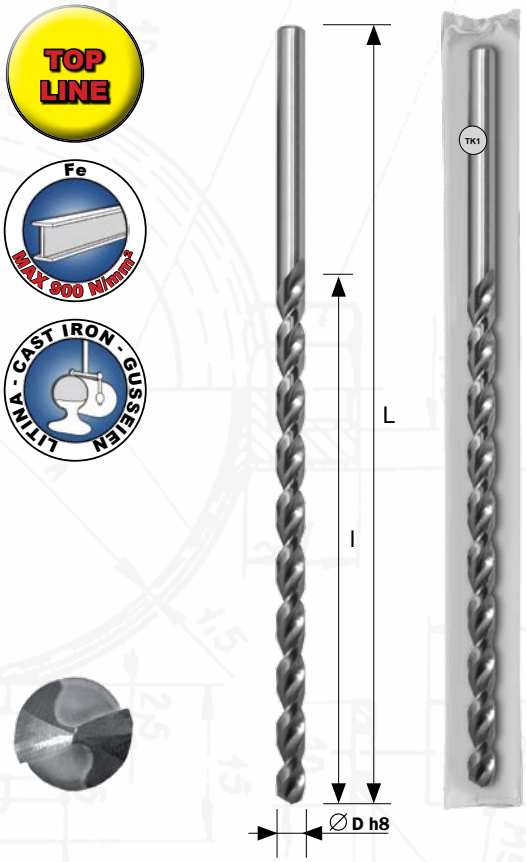
High-efficient fully ground drill bits with a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm². It is important to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern, mit einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, zum Bohren von tiefen Löchern empfohlen (durch Bohrhüllen). Zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm². Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

Vrták DIN 1869/2RCZ100HSS
Drill DIN 1869/2RCZ100HSS
Bohrer DIN 1869/2RCZ100HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSS0200	2,00	160	110	1	213,22	8,88	8592667302990
1869/2RCZ100HSS0230	2,30	170	115	1	213,22	8,88	8592667060487
1869/2RCZ100HSS0270	2,70	190	130	1	127,27	5,30	8592667060531
1869/2RCZ100HSS0275	2,75	190	130	1	253,72	10,57	8592667060548
1869/2RCZ100HSS0278	2,78	190	130	1	253,72	10,57	8592667060555
1869/2RCZ100HSS0280	2,80	190	130	1	127,27	5,30	8592667303003
1869/2RCZ100HSS0290	2,90	190	130	1	127,27	5,30	8592667060562
1869/2RCZ100HSS0300	3,00	190	130	1	116,53	4,86	8592667303010
1869/2RCZ100HSS0310	3,10	200	135	1	154,55	6,44	8592667060579
1869/2RCZ100HSS0317	3,17	200	135	1	307,44	12,81	8592667060586
1869/2RCZ100HSS0320	3,20	200	135	1	154,55	6,44	8592667303027
1869/2RCZ100HSS0325	3,25	200	135	1	307,44	12,81	8592667060593
1869/2RCZ100HSS0330	3,30	200	135	1	154,55	6,44	8592667303034
1869/2RCZ100HSS0340	3,40	210	145	1	154,55	6,44	8592667060609
1869/2RCZ100HSS0350	3,50	210	145	1	138,02	5,75	8592667303041
1869/2RCZ100HSS0357	3,57	210	145	1	337,19	14,05	8592667060616
1869/2RCZ100HSS0360	3,60	210	145	1	169,42	7,06	8592667060623
1869/2RCZ100HSS0370	3,70	210	145	1	169,42	7,06	8592667060630
1869/2RCZ100HSS0375	3,75	210	145	1	337,19	14,05	8592667060647
1869/2RCZ100HSS0380	3,80	220	150	1	169,42	7,06	8592667060654
1869/2RCZ100HSS0390	3,90	220	150	1	169,42	7,06	8592667060661
1869/2RCZ100HSS0397	3,97	220	150	1	307,44	12,81	8592667060678
1869/2RCZ100HSS0400	4,00	220	150	1	154,55	6,44	8592667438316
1869/2RCZ100HSS0410	4,10	220	150	1	238,84	9,95	8592667060685
1869/2RCZ100HSS0420	4,20	220	150	1	181,82	7,58	8592667303058
1869/2RCZ100HSS0425	4,25	220	150	1	200,00	8,33	8592667060692
1869/2RCZ100HSS0430	4,30	235	160	1	181,82	7,58	8592667060708
1869/2RCZ100HSS0437	4,37	235	160	1	362,81	15,12	8592667060715
1869/2RCZ100HSS0440	4,40	235	160	1	181,82	7,58	8592667060722
1869/2RCZ100HSS0450	4,50	235	160	1	166,94	6,96	8592667060739
1869/2RCZ100HSS0460	4,60	235	160	1	196,69	8,20	8592667060746
1869/2RCZ100HSS0470	4,70	235	160	1	196,69	8,20	8592667060753
1869/2RCZ100HSS0475	4,75	235	160	1	392,56	16,36	8592667060760
1869/2RCZ100HSS0476	4,76	235	160	1	392,56	16,36	8592667060777
1869/2RCZ100HSS0480	4,80	245	170	1	196,69	8,20	8592667303065
1869/2RCZ100HSS0490	4,90	245	170	1	196,69	8,20	8592667060784
1869/2RCZ100HSS0500	5,00	245	170	1	177,69	7,40	8592667303072
1869/2RCZ100HSS0510	5,10	245	170	1	284,30	11,85	8592667060791
1869/2RCZ100HSS0516	5,16	245	170	1	541,32	22,56	8592667060807
1869/2RCZ100HSS0520	5,20	245	170	1	271,07	11,29	8592667060814
1869/2RCZ100HSS0525	5,25	245	170	1	541,32	22,56	8592667060821
1869/2RCZ100HSS0530	5,30	245	175	1	271,07	11,29	8592667060838
1869/2RCZ100HSS0540	5,40	260	180	1	271,07	11,29	8592667060845
1869/2RCZ100HSS0550	5,50	260	180	1	247,11	10,30	8592667303089
1869/2RCZ100HSS0556	5,56	260	180	1	618,18	25,76	8592667060852
1869/2RCZ100HSS0560	5,60	260	180	1	309,09	12,88	8592667060869
1869/2RCZ100HSS0570	5,70	260	180	1	309,09	12,88	8592667060876
1869/2RCZ100HSS0575	5,75	260	180	1	341,32	14,22	8592667060883
1869/2RCZ100HSS0580	5,80	260	180	1	309,09	12,88	8592667060890
1869/2RCZ100HSS0590	5,90	260	180	1	309,09	12,88	8592667060906
1869/2RCZ100HSS0595	5,95	260	180	1	562,81	23,45	8592667060913
1869/2RCZ100HSS0600	6,00	260	180	1	282,64	11,78	8592667303096
1869/2RCZ100HSS0610	6,10	275	190	1	299,17	12,47	8592667060920
1869/2RCZ100HSS0620	6,20	275	190	1	385,12	16,05	8592667465145
1869/2RCZ100HSS0625	6,25	275	190	1	778,51	32,44	8592667060937
1869/2RCZ100HSS0630	6,30	275	190	1	390,08	16,25	8592667060944
1869/2RCZ100HSS0635	6,35	275	190	1	778,51	32,44	8592667060951
1869/2RCZ100HSS0640	6,40	275	190	1	390,08	16,25	8592667060968
1869/2RCZ100HSS0650	6,50	275	190	1	353,72	14,74	8592667303102
1869/2RCZ100HSS0660	6,60	275	190	1	404,96	16,87	8592667060975
1869/2RCZ100HSS0670	6,70	275	190	1	404,96	16,87	8592667060982
1869/2RCZ100HSS0675	6,75	275	190	1	808,26	33,68	8592667060999
1869/2RCZ100HSS0680	6,80	290	200	1	404,96	16,87	8592667061002
1869/2RCZ100HSS0690	6,90	290	200	1	390,08	16,25	8592667061019
1869/2RCZ100HSS0700	7,00	290	200	1	367,77	15,32	8592667303119
1869/2RCZ100HSS0710	7,10	290	200	1	462,81	19,28	8592667061026
1869/2RCZ100HSS0714	7,14	290	200	1	924,79	38,53	8592667061033
1869/2RCZ100HSS0720	7,20	290	200	1	462,81	19,28	8592667061040
1869/2RCZ100HSS0725	7,25	290	200	1	924,79	38,53	8592667061057
1869/2RCZ100HSS0730	7,30	290	200	1	462,81	19,28	8592667061064
1869/2RCZ100HSS0740	7,40	290	200	1	462,81	19,28	8592667061071
1869/2RCZ100HSS0750	7,50	290	200	1	423,14	17,63	8592667303126
1869/2RCZ100HSS0754	7,54	290	200	1	949,59	39,57	8592667061088



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSS0760	7,60	305	210	1	476,03	19,83	8592667061095
1869/2RCZ100HSS0770	7,70	205	210	1	476,03	19,83	8592667061101
1869/2RCZ100HSS0775	7,75	305	210	1	1004,96	41,87	8592667061118
1869/2RCZ100HSS0780	7,80	305	210	1	503,31	20,97	8592667061125
1869/2RCZ100HSS0790	7,90	305	210	1	476,03	19,83	8592667061132
1869/2RCZ100HSS0794	7,94	305	210	1	864,46	36,02	8592667061149
1869/2RCZ100HSS0800	8,00	305	210	1	432,23	18,01	8592667303133
1869/2RCZ100HSS0810	8,10	305	210	1	488,43	20,35	8592667061156
1869/2RCZ100HSS0820	8,20	305	210	1	488,43	20,35	8592667061163
1869/2RCZ100HSS0825	8,25	305	210	1	976,03	40,67	8592667061170
1869/2RCZ100HSS0830	8,30	305	210	1	488,43	20,35	8592667061187
1869/2RCZ100HSS0833	8,33	305	210	1	976,03	40,67	8592667061194
1869/2RCZ100HSS0840	8,40	305	210	1	488,43	20,35	8592667061200
1869/2RCZ100HSS0850	8,50	305	210	1	443,80	18,49	8592667061217
1869/2RCZ100HSS0860	8,60	320	220	1	495,87	20,66	8592667061224
1869/2RCZ100HSS0870	8,70	320	220	1	534,71	22,28	8592667061231
1869/2RCZ100HSS0873	8,73	320	220	1	990,91	41,29	8592667061248
1869/2RCZ100HSS0875	8,75	320	220	1	990,91	41,29	8592667061255
1869/2RCZ100HSS0880	8,80	320	220	1	495,87	20,66	8592667061262
1869/2RCZ100HSS0890	8,90	320	220	1	495,87	20,66	8592667061279
1869/2RCZ100HSS0900	9,00	320	220	1	451,24	18,80	8592667303140
1869/2RCZ100HSS0910	9,10	320	220	1	580,17	24,17	8592667061286
1869/2RCZ100HSS0913	9,13	320	220	1	1017,36	42,39	8592667061293
1869/2RCZ100HSS0920	9,20	320	220	1	509,09	21,21	8592667061309
1869/2RCZ100HSS0925	9,25	320	220	1	1017,36	42,39	8592667061316
1869/2RCZ100HSS0930	9,30	320	220	1	509,09	21,21	8592667061323

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSS0940	9,40	320	220	1	580,17	24,17	8592667061330
1869/2RCZ100HSS0950	9,50	320	220	1	462,81	19,28	8592667303157
1869/2RCZ100HSS0952	9,52	320	220	1	1158,68	48,28	8592667061347
1869/2RCZ100HSS0960	9,60	340	235	1	580,17	24,17	8592667061354
1869/2RCZ100HSS0970	9,70	340	235	1	898,35	37,43	8592667061361
1869/2RCZ100HSS0975	9,75	340	235	1	1158,68	48,28	8592667061378
1869/2RCZ100HSS0980	9,80	340	235	1	580,17	24,17	8592667061385
1869/2RCZ100HSS0990	9,90	340	235	1	580,17	24,17	8592667061392
1869/2RCZ100HSS0992	9,92	340	235	1	1053,72	43,90	8592667061408
1869/2RCZ100HSS1000	10,00	340	235	1	527,27	21,97	8592667061415
1869/2RCZ100HSS1010	10,10	340	235	1	838,84	34,95	8592667061422
1869/2RCZ100HSS1020	10,20	340	235	1	838,84	34,95	8592667061439
1869/2RCZ100HSS1030	10,30	340	235	1	838,84	34,95	8592667061446
1869/2RCZ100HSS1032	10,32	340	235	1	1676,03	69,83	8592667061453
1869/2RCZ100HSS1040	10,40	340	235	1	838,84	34,95	8592667061460
1869/2RCZ100HSS1050	10,50	340	235	1	762,81	31,78	8592667303164
1869/2RCZ100HSS1060	10,60	340	235	1	1026,45	42,77	8592667061477
1869/2RCZ100HSS1070	10,70	365	250	1	1026,45	42,77	8592667061484
1869/2RCZ100HSS1072	10,72	365	250	1	2488,43	103,68	8592667061491
1869/2RCZ100HSS1080	10,80	365	250	1	1244,63	51,86	8592667061507
1869/2RCZ100HSS1090	10,90	365	250	1	1026,45	42,77	8592667061514
1869/2RCZ100HSS1100	11,00	365	250	1	934,71	38,95	8592667303171
1869/2RCZ100HSS1110	11,10	365	250	1	1181,82	49,24	8592667061521
1869/2RCZ100HSS1111	11,11	365	250	1	2361,98	98,42	8592667061538
1869/2RCZ100HSS1120	11,20	365	250	1	1181,82	49,24	8592667061545
1869/2RCZ100HSS1130	11,30	365	250	1	1361,16	56,71	8592667061552
1869/2RCZ100HSS1140	11,40	365	250	1	1361,16	56,71	8592667061569
1869/2RCZ100HSS1150	11,50	365	250	1	1073,55	44,73	8592667303188
1869/2RCZ100HSS1151	11,51	365	250	1	4092,56	170,52	8592667061576
1869/2RCZ100HSS1160	11,60	365	250	1	2047,11	85,30	8592667061583
1869/2RCZ100HSS1170	11,70	365	250	1	2047,11	85,30	8592667061590
1869/2RCZ100HSS1180	11,80	365	250	1	1361,16	56,71	8592667061606
1869/2RCZ100HSS1190	11,90	375	260	1	1361,16	56,71	8592667061613
1869/2RCZ100HSS1191	11,91	375	260	1	2104,13	87,67	8592667061620
1869/2RCZ100HSS1200	12,00	375	260	1	1052,07	43,84	8592667061637
1869/2RCZ100HSS1210	12,10	375	260	1	1466,12	61,09	8592667061644
1869/2RCZ100HSS1220	12,20	375	260	1	1462,81	60,95	8592667061651
1869/2RCZ100HSS1230	12,30	375	260	1	1462,81	60,95	8592667061668
1869/2RCZ100HSS1240	12,40	375	260	1	1155,37	48,14	8592667061675
1869/2RCZ100HSS1250	12,50	375	260	1	1328,10	55,34	8592667303195
1869/2RCZ100HSS1260	12,60	375	260	1	1357,02	56,54	8592667061682
1869/2RCZ100HSS1270	12,70	375	260	1	1524,79	63,53	8592667061699
1869/2RCZ100HSS1280	12,80	375	260	1	1524,79	63,53	8592667061705
1869/2RCZ100HSS1290	12,90	375	260	1	1481,82	61,74	8592667061712
1869/2RCZ100HSS1300	13,00	375	260	1	1388,43	57,85	8592667303201

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/3RCZ100HSS

DIN 1869/3 | RH | (GT100) CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra). Doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm². S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné snížit doporučené řezné podmínky.

USE

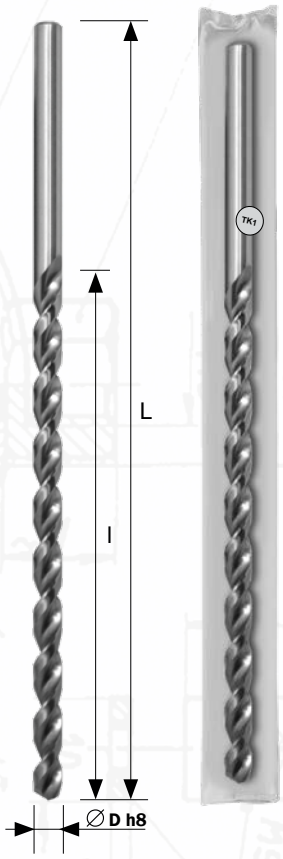
High-efficient fully ground drill bits with a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm². It is important to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern, mit einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, zum Bohren von tiefen Löchern empfohlen (durch Bohrhüllen). Zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm². Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

Vrták DIN 1869/3RCZ100HSS
Drill DIN 1869/3RCZ100HSS
Bohrer DIN 1869/3RCZ100HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSS0340	3,40	265	180	1	181,82	7,58	8592667064010
1869/3RCZ100HSS0350	3,50	265	180	1	166,94	6,96	8592667303713
1869/3RCZ100HSS0357	3,57	265	180	1	426,45	17,77	8592667064027
1869/3RCZ100HSS0360	3,60	265	180	1	214,05	8,92	8592667064034
1869/3RCZ100HSS0370	3,70	265	180	1	247,93	10,33	8592667064041
1869/3RCZ100HSS0375	3,75	265	180	1	247,93	10,33	8592667064058
1869/3RCZ100HSS0380	3,80	280	190	1	214,05	8,92	8592667064065
1869/3RCZ100HSS0390	3,90	280	190	1	214,05	8,92	8592667064072
1869/3RCZ100HSS0397	3,97	280	190	1	390,08	16,25	8592667064089
1869/3RCZ100HSS0400	4,00	280	190	1	195,87	8,16	8592667303720
1869/3RCZ100HSS0410	4,10	280	190	1	222,31	9,26	8592667064096
1869/3RCZ100HSS0420	4,20	280	190	1	222,31	9,26	8592667303737
1869/3RCZ100HSS0425	4,25	280	190	1	443,80	18,49	8592667064102
1869/3RCZ100HSS0430	4,30	295	200	1	222,31	9,26	8592667064119
1869/3RCZ100HSS0437	4,37	295	200	1	443,80	18,49	8592667064126
1869/3RCZ100HSS0440	4,40	295	200	1	222,31	9,26	8592667064133
1869/3RCZ100HSS0450	4,50	295	200	1	202,48	8,44	8592667303744
1869/3RCZ100HSS0460	4,60	295	200	1	286,78	11,95	8592667064140
1869/3RCZ100HSS0470	4,70	295	200	1	286,78	11,95	8592667064157
1869/3RCZ100HSS0475	4,75	295	200	1	572,73	23,86	8592667064164
1869/3RCZ100HSS0476	4,76	295	200	1	572,73	23,86	8592667064171
1869/3RCZ100HSS0480	4,80	315	210	1	286,78	11,95	8592667064188
1869/3RCZ100HSS0490	4,90	315	210	1	286,78	11,95	8592667064195
1869/3RCZ100HSS0500	5,00	315	210	1	264,46	11,02	8592667303751
1869/3RCZ100HSS0510	5,10	315	210	1	392,56	16,36	8592667064201
1869/3RCZ100HSS0516	5,16	315	210	1	784,30	32,68	8592667064218
1869/3RCZ100HSS0520	5,20	315	210	1	392,56	16,36	8592667064225
1869/3RCZ100HSS0525	5,25	315	210	1	431,40	17,98	8592667064232
1869/3RCZ100HSS0530	5,30	315	210	1	392,56	16,36	8592667064249
1869/3RCZ100HSS0540	5,40	330	225	1	392,56	16,36	8592667064256
1869/3RCZ100HSS0550	5,50	330	225	1	357,02	14,88	8592667303768
1869/3RCZ100HSS0556	5,56	330	225	1	814,88	33,95	8592667064263
1869/3RCZ100HSS0560	5,60	330	225	1	408,26	17,01	8592667064270
1869/3RCZ100HSS0570	5,70	330	225	1	408,26	17,01	8592667064287
1869/3RCZ100HSS0575	5,75	330	225	1	814,88	33,95	8592667064294
1869/3RCZ100HSS0580	5,80	330	225	1	408,26	17,01	8592667064300
1869/3RCZ100HSS0590	5,90	330	225	1	408,26	17,01	8592667064317
1869/3RCZ100HSS0595	5,95	330	225	1	740,50	30,85	8592667064324
1869/3RCZ100HSS0600	6,00	330	225	1	371,07	15,46	8592667303775
1869/3RCZ100HSS0610	6,10	350	235	1	386,78	16,12	8592667064331
1869/3RCZ100HSS0620	6,20	350	235	1	552,07	23,00	8592667064348
1869/3RCZ100HSS0625	6,25	350	235	1	1102,48	45,94	8592667064355
1869/3RCZ100HSS0630	6,30	350	235	1	552,07	23,00	8592667064362
1869/3RCZ100HSS0635	6,35	350	235	1	1102,48	45,94	8592667064379
1869/3RCZ100HSS0640	6,40	350	235	1	552,07	23,00	8592667064386
1869/3RCZ100HSS0650	6,50	350	235	1	501,65	20,90	8592667303782
1869/3RCZ100HSS0660	6,60	350	235	1	589,26	24,55	8592667064393
1869/3RCZ100HSS0670	6,70	350	235	1	589,26	24,55	8592667064409
1869/3RCZ100HSS0675	6,75	350	235	1	1177,69	49,07	8592667064416
1869/3RCZ100HSS0680	6,80	370	250	1	589,26	24,55	8592667064423
1869/3RCZ100HSS0690	6,90	370	250	1	589,26	24,55	8592667064430
1869/3RCZ100HSS0700	7,00	370	250	1	536,36	22,35	8592667303799
1869/3RCZ100HSS0710	7,10	370	250	1	662,81	27,62	8592667064447
1869/3RCZ100HSS0714	7,14	370	250	1	1323,97	55,17	8592667064454
1869/3RCZ100HSS0720	7,20	370	250	1	662,81	27,62	8592667064461
1869/3RCZ100HSS0725	7,25	370	250	1	1323,97	55,17	8592667064478
1869/3RCZ100HSS0730	7,30	370	250	1	662,81	27,62	8592667064485
1869/3RCZ100HSS0740	7,40	370	250	1	662,81	27,62	8592667064492
1869/3RCZ100HSS0750	7,50	370	250	1	603,31	25,14	8592667303805
1869/3RCZ100HSS0754	7,54	370	250	1	1350,41	56,27	8592667064508
1869/3RCZ100HSS0760	7,60	390	265	1	676,03	28,17	8592667064515
1869/3RCZ100HSS0770	7,70	390	265	1	533,88	22,25	8592667064522
1869/3RCZ100HSS0775	7,75	390	265	1	1350,41	56,27	8592667064539
1869/3RCZ100HSS0780	7,80	390	265	1	676,03	28,17	8592667064546
1869/3RCZ100HSS0790	7,90	390	265	1	676,03	28,17	8592667064553
1869/3RCZ100HSS0794	7,94	390	265	1	1228,93	51,21	8592667064560
1869/3RCZ100HSS0800	8,00	390	265	1	614,88	25,62	8592667303812
1869/3RCZ100HSS0810	8,10	390	265	1	697,52	29,06	8592667064577
1869/3RCZ100HSS0820	8,20	390	265	1	697,52	29,06	8592667064584
1869/3RCZ100HSS0825	8,25	390	265	1	1384,30	57,68	8592667064591
1869/3RCZ100HSS0830	8,30	390	265	1	692,56	28,86	8592667064607
1869/3RCZ100HSS0833	8,33	390	265	1	1392,56	58,02	8592667064614
1869/3RCZ100HSS0840	8,40	390	265	1	697,52	29,06	8592667064621



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSS0850	8,50	390	265	1	633,06	26,38	8592667303829
1869/3RCZ100HSS0860	8,60	410	280	1	802,48	33,44	8592667064638
1869/3RCZ100HSS0870	8,70	410	280	1	802,48	33,44	8592667064645
1869/3RCZ100HSS0873	8,73	410	280	1	1400,83	58,37	8592667064652
1869/3RCZ100HSS0875	8,75	410	280	1	1400,83	58,37	8592667064669
1869/3RCZ100HSS0880	8,80	410	280	1	701,65	29,24	8592667064676
1869/3RCZ100HSS0890	8,90	410	280	1	701,65	29,24	8592667064683
1869/3RCZ100HSS0900	9,00	410	280	1	638,02	26,58	8592667303836
1869/3RCZ100HSS0910	9,10	410	280	1	734,71	30,61	8592667064690
1869/3RCZ100HSS0913	9,13	410	280	1	1466,94	61,12	8592667064706
1869/3RCZ100HSS0920	9,20	410	280	1	734,71	30,61	8592667064713
1869/3RCZ100HSS0925	9,25	410	280	1	1466,94	61,12	8592667064720
1869/3RCZ100HSS0930	9,30	410	280	1	734,71	30,61	8592667064737
1869/3RCZ100HSS0940	9,40	410	280	1	734,71	30,61	8592667064744
1869/3RCZ100HSS0950	9,50	410	280	1	668,60	27,86	8592667303843
1869/3RCZ100HSS0952	9,52	410	280	1	1566,94	65,29	8592667064751
1869/3RCZ100HSS0960	9,60	430	295	1	784,30	32,68	8592667064768
1869/3RCZ100HSS0970	9,70	430	295	1	784,30	32,68	8592667064775
1869/3RCZ100HSS0975	9,75	430	295	1	1566,94	65,29	8592667064782
1869/3RCZ100HSS0980	9,80	430	295	1	784,30	32,68	8592667064799
1869/3RCZ100HSS0990	9,90	430	295	1	784,30	32,68	8592667303850
1869/3RCZ100HSS0992	9,92	430	295	1	1428,93	59,54	8592667064805
1869/3RCZ100HSS1000	10,00	430	295	1	715,70	29,82	8592667303867
1869/3RCZ100HSS1010	10,10	430	295	1	838,84	34,95	8592667064812
1869/3RCZ100HSS1020	10,20	430	295	1	997,52	41,56	8592667064829
1869/3RCZ100HSS1030	10,30	430	295	1	1112,40	46,35	8592667064836

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSS1032	10,32	430	295	1	2223,14	92,63	8592667064843
1869/3RCZ100HSS1040	10,40	430	295	1	1112,40	46,35	8592667064850
1869/3RCZ100HSS1050	10,50	430	295	1	1011,57	42,15	8592667303874
1869/3RCZ100HSS1060	10,60	430	295	1	1619,01	67,46	8592667064867
1869/3RCZ100HSS1070	10,70	455	310	1	1619,01	67,46	8592667064874
1869/3RCZ100HSS1072	10,72	455	310	1	3237,19	134,88	8592667064881
1869/3RCZ100HSS1080	10,80	455	310	1	1619,01	67,46	8592667064898
1869/3RCZ100HSS1090	10,90	455	310	1	1619,01	67,46	8592667064904
1869/3RCZ100HSS1100	11,00	455	310	1	1133,88	47,25	8592667064911
1869/3RCZ100HSS1110	11,10	455	310	1	1619,01	67,46	8592667064928
1869/3RCZ100HSS1111	11,11	455	310	1	2660,33	110,85	8592667064935
1869/3RCZ100HSS1120	11,20	455	310	1	1330,58	55,44	8592667064942
1869/3RCZ100HSS1130	11,30	455	310	1	1619,01	67,46	8592667064959
1869/3RCZ100HSS1140	11,40	455	310	1	1619,01	67,46	8592667064966
1869/3RCZ100HSS1150	11,50	455	310	1	1210,74	50,45	8592667303881
1869/3RCZ100HSS1151	11,51	455	310	1	3222,31	134,26	8592667064973
1869/3RCZ100HSS1160	11,60	455	310	1	1611,57	67,15	8592667064980
1869/3RCZ100HSS1170	11,70	455	310	1	1611,57	67,15	8592667064997
1869/3RCZ100HSS1180	11,80	455	310	1	1029,75	42,91	8592667065000
1869/3RCZ100HSS1190	11,90	480	315	1	1611,57	67,15	8592667065017
1869/3RCZ100HSS1191	11,91	480	315	1	2655,37	110,64	8592667065024
1869/3RCZ100HSS1200	12,00	480	315	1	1328,10	55,34	8592667303898
1869/3RCZ100HSS1210	12,10	480	315	1	1611,57	67,15	8592667065031
1869/3RCZ100HSS1220	12,20	480	315	1	1611,57	67,15	8592667065048
1869/3RCZ100HSS1230	12,30	480	315	1	1611,57	67,15	8592667065055
1869/3RCZ100HSS1240	12,40	480	315	1	1643,80	68,49	8592667065062
1869/3RCZ100HSS1250	12,50	480	315	1	1466,12	61,09	8592667303904
1869/3RCZ100HSS1260	12,60	480	315	1	1643,80	68,49	8592667065079
1869/3RCZ100HSS1270	12,70	480	315	1	1273,55	53,06	8592667065086
1869/3RCZ100HSS1280	12,80	480	315	1	1643,80	68,49	8592667065093
1869/3RCZ100HSS1290	12,90	480	315	1	1643,80	68,49	8592667065109
1869/3RCZ100HSS1300	13,00	480	315	1	1612,40	67,18	8592667303911

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RCZ100HSSCO5

DIN 1869/1 | RH | CZ100 λ=35-40° (GT100) | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelolitiny s pevností nad 1200 N/mm², zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování a nerez oceli.

USE

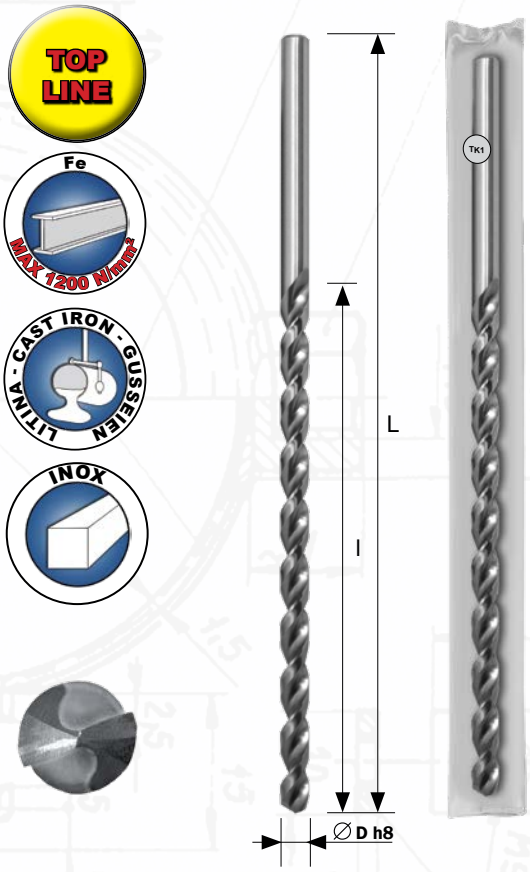
High-efficient fully ground, long drill bits with a higher thermal resistance, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components made of heavily macinable materials - alloyed steel, cast steel with a tensile strength over 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, crankshafts, steel for case-hardening and refining and stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen langen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, empfohlen zum Bohren der tiefen Löcher (durch Bohrhüllen) in Teilen aus schwer bearbeitbaren Materialien – legierte Stahlsorten, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm² und vor allem fürs Bohren von Stahl für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, Kurbelwellen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung und für Edelstahl.

Vrták 1869/1RCZ100HSSCo5 ZV3001
Drill 1869/1RCZ100HSSCo5 ZV3001
Bohrer 1869/1RCZ100HSSCo5 ZV3001

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSSCO50150	1,50	90	60	1	214,88	8,95	8592667058590
1869/1RCZ100HSSCO50180	1,80	120	80	1	214,88	8,95	8592667058644
1869/1RCZ100HSSCO50200	2,00	125	85	1	143,80	5,99	8592667058675
1869/1RCZ100HSSCO50205	2,05	125	85	1	332,23	13,84	8592667058682
1869/1RCZ100HSSCO50210	2,10	125	85	1	249,59	10,40	8592667058699
1869/1RCZ100HSSCO50220	2,20	135	90	1	166,94	6,96	8592667058705
1869/1RCZ100HSSCO50225	2,25	135	90	1	300,83	12,53	8592667058712
1869/1RCZ100HSSCO50230	2,30	135	90	1	225,62	9,40	8592667058729
1869/1RCZ100HSSCO50238	2,38	140	95	1	449,59	18,73	8592667058736
1869/1RCZ100HSSCO50240	2,40	140	95	1	225,62	9,40	8592667058743
1869/1RCZ100HSSCO50250	2,50	140	95	1	151,24	6,30	8592667058750
1869/1RCZ100HSSCO50260	2,60	140	95	1	260,33	10,85	8592667058767
1869/1RCZ100HSSCO50270	2,70	150	100	1	260,33	10,85	8592667058774
1869/1RCZ100HSSCO50275	2,75	150	100	1	345,45	14,39	8592667058781
1869/1RCZ100HSSCO50278	2,78	150	100	1	345,45	14,39	8592667058798
1869/1RCZ100HSSCO50280	2,80	150	100	1	173,55	7,23	8592667058804
1869/1RCZ100HSSCO50290	2,90	150	100	1	140,50	5,85	8592667058811
1869/1RCZ100HSSCO50300	3,00	150	100	1	160,33	6,68	8592667439436
1869/1RCZ100HSSCO50310	3,10	155	105	1	284,30	11,85	8592667058828
1869/1RCZ100HSSCO50317	3,17	155	105	1	377,69	15,74	8592667058835
1869/1RCZ100HSSCO50320	3,20	155	105	1	189,26	7,89	8592667058842
1869/1RCZ100HSSCO50325	3,25	155	105	1	428,93	17,87	8592667058859
1869/1RCZ100HSSCO50330	3,30	155	105	1	214,88	8,95	8592667058866
1869/1RCZ100HSSCO50340	3,40	165	115	1	257,02	10,71	8592667058873
1869/1RCZ100HSSCO50350	3,50	165	115	1	171,07	7,13	8592667058880
1869/1RCZ100HSSCO50357	3,57	165	115	1	388,43	16,18	8592667058897
1869/1RCZ100HSSCO50360	3,60	165	115	1	290,91	12,12	8592667058903
1869/1RCZ100HSSCO50370	3,70	165	115	1	290,91	12,12	8592667058910
1869/1RCZ100HSSCO50375	3,75	165	115	1	388,43	16,18	8592667058927
1869/1RCZ100HSSCO50380	3,80	175	120	1	195,04	8,13	8592667058934
1869/1RCZ100HSSCO50390	3,90	175	120	1	290,91	12,12	8592667058941
1869/1RCZ100HSSCO50397	3,97	175	120	1	353,72	14,74	8592667058958
1869/1RCZ100HSSCO50400	4,00	175	120	1	177,69	7,40	8592667302211
1869/1RCZ100HSSCO50410	4,10	175	120	1	233,06	9,71	8592667058965
1869/1RCZ100HSSCO50420	4,20	175	120	1	217,36	9,06	8592667458345
1869/1RCZ100HSSCO50425	4,25	175	120	1	395,04	16,46	8592667058972
1869/1RCZ100HSSCO50430	4,30	185	125	1	297,52	12,40	8592667058989
1869/1RCZ100HSSCO50437	4,37	185	125	1	395,04	16,46	8592667058996
1869/1RCZ100HSSCO50440	4,40	185	125	1	297,52	12,40	8592667059009
1869/1RCZ100HSSCO50450	4,50	185	125	1	198,35	8,26	8592667059016
1869/1RCZ100HSSCO50460	4,60	185	125	1	202,48	8,44	8592667059023
1869/1RCZ100HSSCO50470	4,70	185	125	1	335,54	13,98	8592667059030
1869/1RCZ100HSSCO50475	4,75	185	125	1	446,28	18,60	8592667059047
1869/1RCZ100HSSCO50476	4,76	185	125	1	446,28	18,60	8592667059054
1869/1RCZ100HSSCO50480	4,80	195	135	1	223,97	9,33	8592667059061
1869/1RCZ100HSSCO50490	4,90	195	135	1	223,97	9,33	8592667059078
1869/1RCZ100HSSCO50500	5,00	195	135	1	205,79	8,57	8592667059085
1869/1RCZ100HSSCO50510	5,10	195	135	1	307,44	12,81	8592667059092
1869/1RCZ100HSSCO50516	5,16	195	135	1	601,65	25,07	8592667059108
1869/1RCZ100HSSCO50520	5,20	195	135	1	301,65	12,57	8592667059115
1869/1RCZ100HSSCO50525	5,25	195	135	1	487,60	20,32	8592667059122
1869/1RCZ100HSSCO50530	5,30	195	135	1	375,21	15,63	8592667059139
1869/1RCZ100HSSCO50540	5,40	205	140	1	244,63	10,19	8592667059146
1869/1RCZ100HSSCO50550	5,50	205	140	1	271,90	11,33	8592667059153
1869/1RCZ100HSSCO50556	5,56	205	140	1	750,41	31,27	8592667059160
1869/1RCZ100HSSCO50560	5,60	205	140	1	375,21	15,63	8592667059177
1869/1RCZ100HSSCO50570	5,70	205	140	1	480,99	20,04	8592667059184
1869/1RCZ100HSSCO50575	5,75	205	140	1	640,50	26,69	8592667059191
1869/1RCZ100HSSCO50580	5,80	205	140	1	320,66	13,36	8592667059207
1869/1RCZ100HSSCO50590	5,90	205	140	1	437,19	18,22	8592667059214
1869/1RCZ100HSSCO50595	5,95	205	140	1	581,82	24,24	8592667059221
1869/1RCZ100HSSCO50600	6,00	205	140	1	290,91	12,12	8592667302228
1869/1RCZ100HSSCO50610	6,10	215	150	1	550,41	22,93	8592667059238
1869/1RCZ100HSSCO50620	6,20	215	150	1	550,41	22,93	8592667059245
1869/1RCZ100HSSCO50625	6,25	215	150	1	733,88	30,58	8592667059252
1869/1RCZ100HSSCO50630	6,30	215	150	1	550,41	22,93	8592667059269
1869/1RCZ100HSSCO50635	6,35	215	150	1	733,88	30,58	8592667059276
1869/1RCZ100HSSCO50640	6,40	215	150	1	550,41	22,93	8592667059283
1869/1RCZ100HSSCO50650	6,50	215	150	1	367,77	15,32	8592667302235
1869/1RCZ100HSSCO50660	6,60	215	150	1	627,27	26,14	8592667059290
1869/1RCZ100HSSCO50670	6,70	215	150	1	627,27	26,14	8592667059306
1869/1RCZ100HSSCO50675	6,75	215	150	1	835,54	34,81	8592667059313
1869/1RCZ100HSSCO50680	6,80	225	155	1	676,03	28,17	8592667059320



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSSCO50690	6,90	225	155	1	627,27	26,14	8592667059337
1869/1RCZ100HSSCO50700	7,00	225	155	1	418,18	17,42	8592667059344
1869/1RCZ100HSSCO50710	7,10	225	155	1	765,29	31,89	8592667059351
1869/1RCZ100HSSCO50714	7,14	225	155	1	1019,01	42,46	8592667059368
1869/1RCZ100HSSCO50720	7,20	225	155	1	765,29	31,89	8592667059375
1869/1RCZ100HSSCO50725	7,25	225	155	1	1019,01	42,46	8592667059382
1869/1RCZ100HSSCO50730	7,30	225	155	1	765,29	31,89	8592667059399
1869/1RCZ100HSSCO50740	7,40	225	155	1	765,29	31,89	8592667059405
1869/1RCZ100HSSCO50750	7,50	225	155	1	510,74	21,28	8592667059412
1869/1RCZ100HSSCO50754	7,54	240	165	1	1083,47	45,14	8592667059429
1869/1RCZ100HSSCO50760	7,60	240	165	1	812,40	33,85	8592667059436
1869/1RCZ100HSSCO50770	7,70	240	165	1	812,40	33,85	8592667059443
1869/1RCZ100HSSCO50775	7,75	240	165	1	1083,47	45,14	8592667059450
1869/1RCZ100HSSCO50780	7,80	240	165	1	812,40	33,85	8592667059467
1869/1RCZ100HSSCO50790	7,90	240	165	1	812,40	33,85	8592667059474
1869/1RCZ100HSSCO50794	7,94	240	165	1	1083,47	45,14	8592667059481
1869/1RCZ100HSSCO50800	8,00	240	165	1	542,15	22,59	8592667059498
1869/1RCZ100HSSCO50810	8,10	240	165	1	838,02	34,92	8592667059504
1869/1RCZ100HSSCO50820	8,20	240	165	1	838,02	34,92	8592667059511
1869/1RCZ100HSSCO50825	8,25	240	165	1	1117,36	46,56	8592667059528
1869/1RCZ100HSSCO50830	8,30	240	165	1	838,02	34,92	8592667059535
1869/1RCZ100HSSCO50833	8,33	240	165	1	1228,93	51,21	8592667059542
1869/1RCZ100HSSCO50840	8,40	240	165	1	614,88	25,62	8592667059559
1869/1RCZ100HSSCO50850	8,50	240	165	1	559,50	23,31	8592667059566
1869/1RCZ100HSSCO50860	8,60	250	175	1	880,17	36,67	8592667059573
1869/1RCZ100HSSCO50870	8,70	250	175	1	880,17	36,67	8592667059580

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSSCO50873	8,73	250	175	1	1173,55	48,90	8592667059597
1869/1RCZ100HSSCO50875	8,75	250	175	1	1173,55	48,90	8592667059603
1869/1RCZ100HSSCO50880	8,80	250	175	1	880,17	36,67	8592667059610
1869/1RCZ100HSSCO50890	8,90	250	175	1	880,17	36,67	8592667059627
1869/1RCZ100HSSCO50900	9,00	250	175	1	587,60	24,48	8592667059634
1869/1RCZ100HSSCO50910	9,10	250	175	1	880,17	36,67	8592667059641
1869/1RCZ100HSSCO50913	9,13	250	175	1	1204,96	50,21	8592667059658
1869/1RCZ100HSSCO50920	9,20	250	175	1	904,13	37,67	8592667059665
1869/1RCZ100HSSCO50925	9,25	250	175	1	1204,96	50,21	8592667059672
1869/1RCZ100HSSCO50930	9,30	250	175	1	904,13	37,67	8592667059689
1869/1RCZ100HSSCO50940	9,40	250	175	1	904,13	37,67	8592667059696
1869/1RCZ100HSSCO50950	9,50	250	175	1	603,31	25,14	8592667059702
1869/1RCZ100HSSCO50952	9,52	265	185	1	1236,36	51,52	8592667059719
1869/1RCZ100HSSCO50960	9,60	265	185	1	927,27	38,64	8592667059726
1869/1RCZ100HSSCO50970	9,70	265	185	1	927,27	38,64	8592667059733
1869/1RCZ100HSSCO50975	9,75	265	185	1	1236,36	51,52	8592667059740
1869/1RCZ100HSSCO50980	9,80	265	185	1	927,27	38,64	8592667059757
1869/1RCZ100HSSCO50990	9,90	265	185	1	927,27	38,64	8592667059764
1869/1RCZ100HSSCO50992	9,92	265	185	1	1236,36	51,52	8592667059771
1869/1RCZ100HSSCO51000	10,00	265	185	1	618,18	25,76	8592667302242
1869/1RCZ100HSSCO51010	10,10	265	185	1	1261,16	52,55	8592667059788
1869/1RCZ100HSSCO51020	10,20	265	185	1	841,32	35,06	8592667059795
1869/1RCZ100HSSCO51030	10,30	265	185	1	1329,75	55,41	8592667059801
1869/1RCZ100HSSCO51032	10,32	265	185	1	1774,38	73,93	8592667059818
1869/1RCZ100HSSCO51040	10,40	265	185	1	1329,75	55,41	8592667059825
1869/1RCZ100HSSCO51050	10,50	265	185	1	887,60	36,98	8592667059832
1869/1RCZ100HSSCO51060	10,60	265	185	1	1329,75	55,41	8592667059849
1869/1RCZ100HSSCO51070	10,70	280	195	1	1661,16	69,21	8592667059856

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSSCO51072	10,72	280	195	1	2214,05	92,25	8592667059863
1869/1RCZ100HSSCO51080	10,80	280	195	1	1661,16	69,21	8592667059870
1869/1RCZ100HSSCO51090	10,90	280	195	1	1661,16	69,21	8592667059887
1869/1RCZ100HSSCO51100	11,00	280	195	1	1107,44	46,14	8592667059894
1869/1RCZ100HSSCO51110	11,10	280	195	1	1661,16	69,21	8592667059900
1869/1RCZ100HSSCO51111	11,11	280	195	1	3319,83	138,33	8592667059917
1869/1RCZ100HSSCO51120	11,20	280	195	1	1661,16	69,21	8592667059924
1869/1RCZ100HSSCO51130	11,30	280	195	1	1674,38	69,77	8592667059931
1869/1RCZ100HSSCO51140	11,40	280	195	1	1674,38	69,77	8592667059948
1869/1RCZ100HSSCO51150	11,50	280	195	1	1116,53	46,52	8592667059955
1869/1RCZ100HSSCO51151	11,51	280	195	1	2928,10	122,00	8592667059962
1869/1RCZ100HSSCO51160	11,60	280	195	1	2196,69	91,53	8592667059979
1869/1RCZ100HSSCO51170	11,70	280	195	1	2196,69	91,53	8592667059986
1869/1RCZ100HSSCO51180	11,80	280	195	1	2196,69	91,53	8592667059993
1869/1RCZ100HSSCO51190	11,90	295	205	1	2196,69	91,53	8592667060005
1869/1RCZ100HSSCO51191	11,91	295	205	1	2928,10	122,00	8592667060012
1869/1RCZ100HSSCO51200	12,00	295	205	1	1465,29	61,05	8592667453234
1869/1RCZ100HSSCO51210	12,10	295	205	1	2196,69	91,53	8592667060029
1869/1RCZ100HSSCO51220	12,20	295	205	1	2196,69	91,53	8592667060036
1869/1RCZ100HSSCO51230	12,30	295	205	1	2529,75	105,41	8592667060043
1869/1RCZ100HSSCO51240	12,40	295	205	1	2529,75	105,41	8592667060050
1869/1RCZ100HSSCO51250	12,50	295	205	1	1687,60	70,32	8592667060067
1869/1RCZ100HSSCO51260	12,60	295	205	1	2529,75	105,41	8592667060074
1869/1RCZ100HSSCO51270	12,70	295	205	1	2529,75	105,41	8592667060081
1869/1RCZ100HSSCO51280	12,80	295	205	1	2630,58	109,61	8592667060098
1869/1RCZ100HSSCO51290	12,90	295	205	1	2630,58	109,61	8592667060104
1869/1RCZ100HSSCO51300	13,00	295	205	1	1754,55	73,11	8592667060111
1869/1RCZ100HSSCO51500	15,00	300	215	1	2438,84	101,62	8592667060241

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

(GT100)

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RCZ100HSSCO5

DIN 1869/2 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelolitiny s pevností nad 1200 N/mm², zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování a nerez oceli.

USE

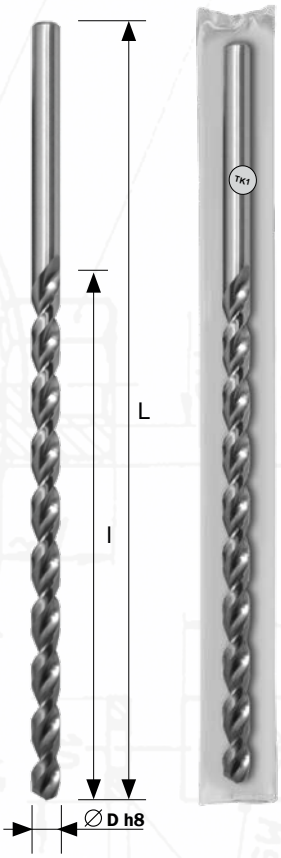
High-efficient fully ground, long drill bits with a higher thermal resistance, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components made of heavily macinable materials - alloyed steel, cast steel with a tensile strength over 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, crankshafts, steel for case-hardening and refining and stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen langen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, empfohlen zum Bohren der tiefen Löcher (durch Bohrhüllen) in Teilen aus schwer bearbeitbaren Materialien – legierte Stahlsorten, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm² und vor allem fürs Bohren von Stahl für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, Kurbelwellen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung und für Edelstahl.

Vrták 1869/2RCZ100HSSCo5 ZV3001
Drill 1869/2RCZ100HSSCo5 ZV3001
Bohrer 1869/2RCZ100HSSCo5 ZV3001

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSSCO50200	2,00	160	115	1	172,73	7,20	8592667062047
1869/2RCZ100HSSCO50210	2,10	160	115	1	290,08	12,09	8592667062061
1869/2RCZ100HSSCO50230	2,30	170	120	1	290,08	12,09	8592667062092
1869/2RCZ100HSSCO50240	2,40	180	125	1	290,08	12,09	8592667062115
1869/2RCZ100HSSCO50260	2,60	180	125	1	302,48	12,60	8592667062139
1869/2RCZ100HSSCO50270	2,70	190	130	1	276,86	11,54	8592667062146
1869/2RCZ100HSSCO50275	2,75	190	130	1	368,60	15,36	8592667062153
1869/2RCZ100HSSCO50278	2,78	190	130	1	368,60	15,36	8592667062160
1869/2RCZ100HSSCO50280	2,80	190	130	1	185,12	7,71	8592667062177
1869/2RCZ100HSSCO50290	2,90	190	130	1	276,86	11,54	8592667062184
1869/2RCZ100HSSCO50300	3,00	190	130	1	169,42	7,06	8592667062191
1869/2RCZ100HSSCO50310	3,10	200	135	1	333,88	13,91	8592667062207
1869/2RCZ100HSSCO50317	3,17	200	135	1	443,80	18,49	8592667062214
1869/2RCZ100HSSCO50320	3,20	200	135	1	222,31	9,26	8592667303218
1869/2RCZ100HSSCO50325	3,25	200	135	1	373,55	15,56	8592667062221
1869/2RCZ100HSSCO50330	3,30	200	135	1	187,60	7,82	8592667062238
1869/2RCZ100HSSCO50340	3,40	210	145	1	280,99	11,71	8592667062245
1869/2RCZ100HSSCO50350	3,50	210	145	1	203,31	8,47	8592667062252
1869/2RCZ100HSSCO50357	3,57	210	145	1	447,11	18,63	8592667062269
1869/2RCZ100HSSCO50360	3,60	210	145	1	335,54	13,98	8592667062276
1869/2RCZ100HSSCO50370	3,70	210	145	1	335,54	13,98	8592667062283
1869/2RCZ100HSSCO50375	3,75	210	145	1	447,11	18,63	8592667062290
1869/2RCZ100HSSCO50380	3,80	220	150	1	223,97	9,33	8592667062306
1869/2RCZ100HSSCO50390	3,90	220	150	1	335,54	13,98	8592667062313
1869/2RCZ100HSSCO50397	3,97	220	150	1	443,80	18,49	8592667062320
1869/2RCZ100HSSCO50400	4,00	220	150	1	222,31	9,26	8592667303225
1869/2RCZ100HSSCO50410	4,10	220	150	1	398,35	16,60	8592667062337
1869/2RCZ100HSSCO50420	4,20	220	150	1	266,12	11,09	8592667062344
1869/2RCZ100HSSCO50425	4,25	220	150	1	482,64	20,11	8592667062351
1869/2RCZ100HSSCO50430	4,30	235	160	1	398,35	16,60	8592667062368
1869/2RCZ100HSSCO50437	4,37	235	160	1	531,40	22,14	8592667062375
1869/2RCZ100HSSCO50440	4,40	235	160	1	398,35	16,60	8592667062382
1869/2RCZ100HSSCO50450	4,50	235	160	1	242,15	10,09	8592667062399
1869/2RCZ100HSSCO50460	4,60	235	160	1	479,34	19,97	8592667062405
1869/2RCZ100HSSCO50470	4,70	235	160	1	479,34	19,97	8592667062412
1869/2RCZ100HSSCO50475	4,75	235	160	1	638,02	26,58	8592667062429
1869/2RCZ100HSSCO50476	4,76	235	160	1	638,02	26,58	8592667062436
1869/2RCZ100HSSCO50480	4,80	245	170	1	319,83	13,33	8592667062443
1869/2RCZ100HSSCO50490	4,90	245	170	1	233,88	9,75	8592667062450
1869/2RCZ100HSSCO50500	5,00	245	170	1	258,68	10,78	8592667440821
1869/2RCZ100HSSCO50510	5,10	245	170	1	388,43	16,18	8592667062467
1869/2RCZ100HSSCO50516	5,16	245	170	1	694,21	28,93	8592667062474
1869/2RCZ100HSSCO50520	5,20	245	170	1	348,76	14,53	8592667062481
1869/2RCZ100HSSCO50525	5,25	245	170	1	716,53	29,86	8592667062498
1869/2RCZ100HSSCO50530	5,30	245	175	1	537,19	22,38	8592667062504
1869/2RCZ100HSSCO50540	5,40	260	180	1	537,19	22,38	8592667062511
1869/2RCZ100HSSCO50550	5,50	260	180	1	358,68	14,94	8592667062528
1869/2RCZ100HSSCO50556	5,56	260	180	1	725,62	30,23	8592667062535
1869/2RCZ100HSSCO50560	5,60	260	180	1	544,63	22,69	8592667062542
1869/2RCZ100HSSCO50570	5,70	260	180	1	544,63	22,69	8592667062559
1869/2RCZ100HSSCO50575	5,75	260	180	1	725,62	30,23	8592667062566
1869/2RCZ100HSSCO50580	5,80	260	180	1	362,81	15,12	8592667062573
1869/2RCZ100HSSCO50590	5,90	260	180	1	544,63	22,69	8592667062580
1869/2RCZ100HSSCO50595	5,95	260	180	1	823,14	34,30	8592667062597
1869/2RCZ100HSSCO50600	6,00	260	180	1	411,57	17,15	8592667453227
1869/2RCZ100HSSCO50610	6,10	275	190	1	617,36	25,72	8592667062603
1869/2RCZ100HSSCO50620	6,20	275	190	1	617,36	25,72	8592667062610
1869/2RCZ100HSSCO50625	6,25	275	190	1	1029,75	42,91	8592667062627
1869/2RCZ100HSSCO50630	6,30	275	190	1	772,73	32,20	8592667062634
1869/2RCZ100HSSCO50635	6,35	275	190	1	1029,75	42,91	8592667062641
1869/2RCZ100HSSCO50640	6,40	275	190	1	772,73	32,20	8592667062658
1869/2RCZ100HSSCO50650	6,50	275	190	1	515,70	21,49	8592667440289
1869/2RCZ100HSSCO50660	6,60	275	190	1	772,73	32,20	8592667062665
1869/2RCZ100HSSCO50670	6,70	275	190	1	772,73	32,20	8592667062672
1869/2RCZ100HSSCO50675	6,75	275	190	1	938,84	39,12	8592667062689
1869/2RCZ100HSSCO50680	6,80	290	200	1	470,25	19,59	8592667062696
1869/2RCZ100HSSCO50690	6,90	290	200	1	704,13	29,34	8592667062702
1869/2RCZ100HSSCO50700	7,00	290	200	1	555,37	23,14	8592667448247
1869/2RCZ100HSSCO50710	7,10	290	200	1	832,23	34,68	8592667062719
1869/2RCZ100HSSCO50714	7,14	290	200	1	1551,24	64,63	8592667062726
1869/2RCZ100HSSCO50720	7,20	290	200	1	832,23	34,68	8592667062733
1869/2RCZ100HSSCO50725	7,25	290	200	1	1551,24	64,63	8592667062740
1869/2RCZ100HSSCO50730	7,30	290	200	1	1162,81	48,45	8592667062757



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSSCO50740	7,40	290	200	1	776,03	32,33	8592667062764
1869/2RCZ100HSSCO50750	7,50	290	200	1	636,36	26,52	8592667062771
1869/2RCZ100HSSCO50754	7,54	290	200	1	1311,57	54,65	8592667062788
1869/2RCZ100HSSCO50760	7,60	305	210	1	1162,81	48,45	8592667062795
1869/2RCZ100HSSCO50770	7,70	205	210	1	1162,81	48,45	8592667062801
1869/2RCZ100HSSCO50775	7,75	305	210	1	1311,57	54,65	8592667062818
1869/2RCZ100HSSCO50780	7,80	305	210	1	983,47	40,98	8592667062825
1869/2RCZ100HSSCO50790	7,90	305	210	1	983,47	40,98	8592667062832
1869/2RCZ100HSSCO50794	7,94	305	210	1	1311,57	54,65	8592667062849
1869/2RCZ100HSSCO50800	8,00	305	210	1	656,20	27,34	8592667062856
1869/2RCZ100HSSCO50810	8,10	305	210	1	1004,13	41,84	8592667062863
1869/2RCZ100HSSCO50820	8,20	305	210	1	1004,13	41,84	8592667062870
1869/2RCZ100HSSCO50825	8,25	305	210	1	1338,84	55,79	8592667062887
1869/2RCZ100HSSCO50830	8,30	305	210	1	1004,13	41,84	8592667062894
1869/2RCZ100HSSCO50833	8,33	305	210	1	1338,84	55,79	8592667062900
1869/2RCZ100HSSCO50840	8,40	305	210	1	1004,13	41,84	8592667062917
1869/2RCZ100HSSCO50850	8,50	305	210	1	669,42	27,89	8592667303232
1869/2RCZ100HSSCO50860	8,60	320	220	1	1058,68	44,11	8592667062924
1869/2RCZ100HSSCO50870	8,70	320	220	1	1058,68	44,11	8592667062931
1869/2RCZ100HSSCO50873	8,73	320	220	1	1411,57	58,82	8592667062948
1869/2RCZ100HSSCO50875	8,75	320	220	1	1411,57	58,82	8592667062955
1869/2RCZ100HSSCO50880	8,80	320	220	1	1058,68	44,11	8592667062962
1869/2RCZ100HSSCO50890	8,90	320	220	1	1058,68	44,11	8592667062979
1869/2RCZ100HSSCO50900	9,00	320	220	1	705,79	29,41	8592667062986
1869/2RCZ100HSSCO50910	9,10	320	220	1	1058,68	44,11	8592667062993
1869/2RCZ100HSSCO50913	9,13	320	220	1	1450,41	60,43	8592667063006

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSSCO50920	9,20	320	220	1	1058,68	44,11	8592667063013
1869/2RCZ100HSSCO50925	9,25	320	220	1	1450,41	60,43	8592667063020
1869/2RCZ100HSSCO50930	9,30	320	220	1	1058,68	44,11	8592667063037
1869/2RCZ100HSSCO50940	9,40	320	220	1	1087,60	45,32	8592667063044
1869/2RCZ100HSSCO50950	9,50	320	220	1	725,62	30,23	8592667063051
1869/2RCZ100HSSCO50952	9,52	320	220	1	1654,55	68,94	8592667063068
1869/2RCZ100HSSCO50960	9,60	340	235	1	1241,32	51,72	8592667063075
1869/2RCZ100HSSCO50970	9,70	340	235	1	1241,32	51,72	8592667063082
1869/2RCZ100HSSCO50975	9,75	340	235	1	1654,55	68,94	8592667063099
1869/2RCZ100HSSCO50980	9,80	340	235	1	1241,32	51,72	8592667063105
1869/2RCZ100HSSCO50990	9,90	340	235	1	1241,32	51,72	8592667063112
1869/2RCZ100HSSCO50992	9,92	340	235	1	1654,55	68,94	8592667063129
1869/2RCZ100HSSCO51000	10,00	340	235	1	828,10	34,50	8592667453296
1869/2RCZ100HSSCO51010	10,10	340	235	1	1478,51	61,60	8592667063136
1869/2RCZ100HSSCO51020	10,20	340	235	1	1478,51	61,60	8592667063143
1869/2RCZ100HSSCO51030	10,30	340	235	1	1478,51	61,60	8592667063150
1869/2RCZ100HSSCO51032	10,32	340	235	1	1971,07	82,13	8592667063167
1869/2RCZ100HSSCO51040	10,40	340	235	1	1478,51	61,60	8592667063174
1869/2RCZ100HSSCO51050	10,50	340	235	1	985,95	41,08	8592667063181
1869/2RCZ100HSSCO51060	10,60	340	235	1	2196,69	91,53	8592667063198
1869/2RCZ100HSSCO51070	10,70	365	250	1	2196,69	91,53	8592667063204
1869/2RCZ100HSSCO51072	10,72	365	250	1	2928,10	122,00	8592667063211
1869/2RCZ100HSSCO51080	10,80	365	250	1	2196,69	91,53	8592667063228
1869/2RCZ100HSSCO51090	10,90	365	250	1	2196,69	91,53	8592667063235
1869/2RCZ100HSSCO51100	11,00	365	250	1	1465,29	61,05	8592667063242
1869/2RCZ100HSSCO51110	11,10	365	250	1	2196,69	91,53	8592667063259
1869/2RCZ100HSSCO51111	11,11	365	250	1	4390,91	182,95	8592667063266
1869/2RCZ100HSSCO51120	11,20	365	250	1	2196,69	91,53	8592667063273
1869/2RCZ100HSSCO51130	11,30	365	250	1	2196,69	91,53	8592667063280
1869/2RCZ100HSSCO51140	11,40	365	250	1	2196,69	91,53	8592667063297
1869/2RCZ100HSSCO51150	11,50	365	250	1	1734,71	72,28	8592667063303
1869/2RCZ100HSSCO51151	11,51	365	250	1	3885,95	161,91	8592667063310
1869/2RCZ100HSSCO51160	11,60	365	250	1	2914,05	121,42	8592667063327
1869/2RCZ100HSSCO51170	11,70	365	250	1	2914,05	121,42	8592667063334
1869/2RCZ100HSSCO51180	11,80	365	250	1	2914,05	121,42	8592667063341
1869/2RCZ100HSSCO51190	11,90	375	260	1	2914,05	121,42	8592667063358
1869/2RCZ100HSSCO51191	11,91	375	260	1	3885,95	161,91	8592667063365
1869/2RCZ100HSSCO51200	12,00	375	260	1	1942,98	80,96	8592667063372
1869/2RCZ100HSSCO51210	12,10	375	260	1	2914,05	121,42	8592667063389
1869/2RCZ100HSSCO51220	12,20	375	260	1	2914,05	121,42	8592667063396
1869/2RCZ100HSSCO51230	12,30	375	260	1	2955,37	123,14	8592667063402
1869/2RCZ100HSSCO51240	12,40	375	260	1	2955,37	123,14	8592667063419
1869/2RCZ100HSSCO51250	12,50	375	260	1	1971,07	82,13	8592667063426
1869/2RCZ100HSSCO51260	12,60	375	260	1	3261,98	135,92	8592667063433
1869/2RCZ100HSSCO51270	12,70	375	260	1	3261,98	135,92	8592667063440
1869/2RCZ100HSSCO51280	12,80	375	260	1	3261,98	135,92	8592667063457
1869/2RCZ100HSSCO51290	12,90	375	260	1	3261,98	135,92	8592667063464
1869/2RCZ100HSSCO51300	13,00	375	260	1	2176,03	90,67	8592667063471

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/3RCZ100HSSCO5

DIN 1869/3 | RH | (GT100) CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelolitiny s pevností nad 1200 N/mm², zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování a nerez oceli.

USE

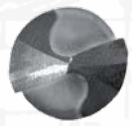
High-efficient fully ground, long drill bits with a higher thermal resistance, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep-hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components made of heavily macinable materials - alloyed steel, cast steel with a tensile strength over 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, crankshafts, steel for case-hardening and refining and stainles steel.

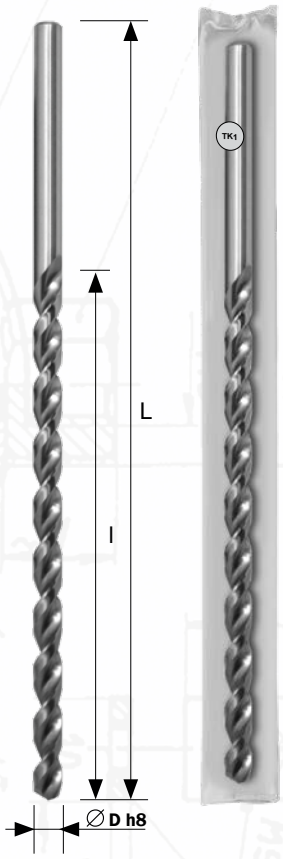
VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen langen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, empfohlen zum Bohren der tiefen Löcher (durch Bohrhüllen) in Teilen aus schwer bearbeitbaren Materialien – legierte Stahlsorten, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm² und vor allem fürs Bohren von Stahl für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, Kurbelwellen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung und für Edelstahl.

Vrták 1869/3RCZ100HSSCo5 ZV3001
Drill 1869/3RCZ100HSSCo5 ZV3001
Bohrer 1869/3RCZ100HSSCo5 ZV3001

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSSCO50340	3,40	265	180	1	361,98	15,08	8592667065642
1869/3RCZ100HSSCO50350	3,50	265	180	1	242,15	10,09	8592667065659
1869/3RCZ100HSSCO50357	3,57	265	180	1	567,77	23,66	8592667065666
1869/3RCZ100HSSCO50360	3,60	265	180	1	426,45	17,77	8592667065673
1869/3RCZ100HSSCO50370	3,70	265	180	1	426,45	17,77	8592667065680
1869/3RCZ100HSSCO50375	3,75	265	180	1	567,77	23,66	8592667065697
1869/3RCZ100HSSCO50380	3,80	280	190	1	426,45	17,77	8592667065703
1869/3RCZ100HSSCO50390	3,90	280	190	1	426,45	17,77	8592667065710
1869/3RCZ100HSSCO50397	3,97	280	190	1	567,77	23,66	8592667065727
1869/3RCZ100HSSCO50400	4,00	280	190	1	284,30	11,85	8592667438743
1869/3RCZ100HSSCO50410	4,10	280	190	1	485,95	20,25	8592667065734
1869/3RCZ100HSSCO50420	4,20	280	190	1	323,97	13,50	8592667065741
1869/3RCZ100HSSCO50425	4,25	280	190	1	589,26	24,55	8592667065758
1869/3RCZ100HSSCO50430	4,30	295	200	1	485,95	20,25	8592667065765
1869/3RCZ100HSSCO50437	4,37	295	200	1	589,26	24,55	8592667065772
1869/3RCZ100HSSCO50440	4,40	295	200	1	485,95	20,25	8592667065789
1869/3RCZ100HSSCO50450	4,50	295	200	1	295,04	12,29	8592667065796
1869/3RCZ100HSSCO50460	4,60	295	200	1	571,90	23,83	8592667065802
1869/3RCZ100HSSCO50470	4,70	295	200	1	571,90	23,83	8592667065819
1869/3RCZ100HSSCO50475	4,75	295	200	1	761,98	31,75	8592667065826
1869/3RCZ100HSSCO50476	4,76	295	200	1	761,98	31,75	8592667065833
1869/3RCZ100HSSCO50480	4,80	315	210	1	380,99	15,87	8592667065840
1869/3RCZ100HSSCO50490	4,90	315	210	1	468,60	19,52	8592667065857
1869/3RCZ100HSSCO50500	5,00	315	210	1	380,99	15,87	8592667453210
1869/3RCZ100HSSCO50510	5,10	315	210	1	571,90	23,83	8592667065864
1869/3RCZ100HSSCO50516	5,16	315	210	1	937,19	39,05	8592667065871
1869/3RCZ100HSSCO50520	5,20	315	210	1	468,60	19,52	8592667065888
1869/3RCZ100HSSCO50525	5,25	315	210	1	1041,32	43,39	8592667065895
1869/3RCZ100HSSCO50530	5,30	315	210	1	780,99	32,54	8592667065901
1869/3RCZ100HSSCO50540	5,40	330	225	1	780,99	32,54	8592667065918
1869/3RCZ100HSSCO50550	5,50	330	225	1	520,66	21,69	8592667065925
1869/3RCZ100HSSCO50556	5,56	330	225	1	1041,32	43,39	8592667065932
1869/3RCZ100HSSCO50560	5,60	330	225	1	794,21	33,09	8592667065949
1869/3RCZ100HSSCO50570	5,70	330	225	1	794,21	33,09	8592667065956
1869/3RCZ100HSSCO50575	5,75	330	225	1	1041,32	43,39	8592667065963
1869/3RCZ100HSSCO50580	5,80	330	225	1	530,58	22,11	8592667065970
1869/3RCZ100HSSCO50590	5,90	330	225	1	794,21	33,09	8592667065987
1869/3RCZ100HSSCO50595	5,95	330	225	1	1083,47	45,14	8592667065994
1869/3RCZ100HSSCO50600	6,00	330	225	1	542,15	22,59	8592667066007
1869/3RCZ100HSSCO50610	6,10	350	235	1	1099,17	45,80	8592667066014
1869/3RCZ100HSSCO50620	6,20	350	235	1	1099,17	45,80	8592667066021
1869/3RCZ100HSSCO50625	6,25	350	235	1	1465,29	61,05	8592667066038
1869/3RCZ100HSSCO50630	6,30	350	235	1	1099,17	45,80	8592667066045
1869/3RCZ100HSSCO50635	6,35	350	235	1	1465,29	61,05	8592667066052
1869/3RCZ100HSSCO50640	6,40	350	235	1	1099,17	45,80	8592667066069
1869/3RCZ100HSSCO50650	6,50	350	235	1	733,88	30,58	8592667066076
1869/3RCZ100HSSCO50660	6,60	350	235	1	1099,17	45,80	8592667066083
1869/3RCZ100HSSCO50670	6,70	350	235	1	1214,88	50,62	8592667066090
1869/3RCZ100HSSCO50675	6,75	350	235	1	1620,66	67,53	8592667066106
1869/3RCZ100HSSCO50680	6,80	370	250	1	1214,88	50,62	8592667066113
1869/3RCZ100HSSCO50690	6,90	370	250	1	1214,88	50,62	8592667066120
1869/3RCZ100HSSCO50700	7,00	370	250	1	810,74	33,78	8592667066137
1869/3RCZ100HSSCO50710	7,10	370	250	1	1214,88	50,62	8592667066144
1869/3RCZ100HSSCO50714	7,14	370	250	1	1821,49	75,90	8592667066151
1869/3RCZ100HSSCO50720	7,20	370	250	1	1366,12	56,92	8592667066168
1869/3RCZ100HSSCO50725	7,25	370	250	1	1821,49	75,90	8592667066175
1869/3RCZ100HSSCO50730	7,30	370	250	1	1366,12	56,92	8592667066182
1869/3RCZ100HSSCO50740	7,40	370	250	1	1366,12	56,92	8592667066199
1869/3RCZ100HSSCO50750	7,50	370	250	1	911,57	37,98	8592667066205
1869/3RCZ100HSSCO50754	7,54	370	250	1	1861,98	77,58	8592667066212
1869/3RCZ100HSSCO50760	7,60	390	265	1	1395,87	58,16	8592667066229
1869/3RCZ100HSSCO50770	7,70	390	265	1	1395,87	58,16	8592667066236
1869/3RCZ100HSSCO50775	7,75	390	265	1	1861,98	77,58	8592667066243
1869/3RCZ100HSSCO50780	7,80	390	265	1	1395,87	58,16	8592667066250
1869/3RCZ100HSSCO50790	7,90	390	265	1	1395,87	58,16	8592667066267
1869/3RCZ100HSSCO50794	7,94	390	265	1	1861,98	77,58	8592667066274
1869/3RCZ100HSSCO50800	8,00	390	265	1	931,40	38,81	8592667066281
1869/3RCZ100HSSCO50810	8,10	390	265	1	1433,88	59,75	8592667066298
1869/3RCZ100HSSCO50820	8,20	390	265	1	1433,88	59,75	8592667066304
1869/3RCZ100HSSCO50825	8,25	390	265	1	1912,40	79,68	8592667066311
1869/3RCZ100HSSCO50830	8,30	390	265	1	1433,88	59,75	8592667066328
1869/3RCZ100HSSCO50833	8,33	390	265	1	1912,40	79,68	8592667066335
1869/3RCZ100HSSCO50840	8,40	390	265	1	1433,88	59,75	8592667066342





kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSSCO50850	8,50	390	265	1	957,02	39,88	8592667066359
1869/3RCZ100HSSCO50860	8,60	410	280	1	1433,88	59,75	8592667066366
1869/3RCZ100HSSCO50870	8,70	410	280	1	1433,88	59,75	8592667066373
1869/3RCZ100HSSCO50873	8,73	410	280	1	2000,00	83,33	8592667066380
1869/3RCZ100HSSCO50875	8,75	410	280	1	2000,00	83,33	8592667066397
1869/3RCZ100HSSCO50880	8,80	410	280	1	1500,00	62,50	8592667066403
1869/3RCZ100HSSCO50890	8,90	410	280	1	1500,00	62,50	8592667066410
1869/3RCZ100HSSCO50900	9,00	410	280	1	1000,00	41,67	8592667066427
1869/3RCZ100HSSCO50910	9,10	410	280	1	1500,00	62,50	8592667066434
1869/3RCZ100HSSCO50913	9,13	410	280	1	2094,21	87,26	8592667066441
1869/3RCZ100HSSCO50920	9,20	410	280	1	1571,07	65,46	8592667066458
1869/3RCZ100HSSCO50925	9,25	410	280	1	2094,21	87,26	8592667066465
1869/3RCZ100HSSCO50930	9,30	410	280	1	1571,07	65,46	8592667066472
1869/3RCZ100HSSCO50940	9,40	410	280	1	1571,07	65,46	8592667066489
1869/3RCZ100HSSCO50950	9,50	410	280	1	1047,93	43,66	8592667066496
1869/3RCZ100HSSCO50952	9,52	410	280	1	2234,71	93,11	8592667066502
1869/3RCZ100HSSCO50960	9,60	430	295	1	1676,03	69,83	8592667066519
1869/3RCZ100HSSCO50970	9,70	430	295	1	1676,03	69,83	8592667066526
1869/3RCZ100HSSCO50975	9,75	430	295	1	2234,71	93,11	8592667066533
1869/3RCZ100HSSCO50980	9,80	430	295	1	1676,03	69,83	8592667066540
1869/3RCZ100HSSCO50990	9,90	430	295	1	1676,03	69,83	8592667066557
1869/3RCZ100HSSCO50992	9,92	430	295	1	2234,71	93,11	8592667066564
1869/3RCZ100HSSCO51000	10,00	430	295	1	1118,18	46,59	8592667066571
1869/3RCZ100HSSCO51010	10,10	430	295	1	1676,03	69,83	8592667066588
1869/3RCZ100HSSCO51020	10,20	430	295	1	1676,03	69,83	8592667066595
1869/3RCZ100HSSCO51030	10,30	430	295	1	2663,64	110,98	8592667066601

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSSCO51032	10,32	430	295	1	3550,41	147,93	8592667066618
1869/3RCZ100HSSCO51040	10,40	430	295	1	2663,64	110,98	8592667066625
1869/3RCZ100HSSCO51050	10,50	430	295	1	1676,03	69,83	8592667066632
1869/3RCZ100HSSCO51060	10,60	430	295	1	2663,64	110,98	8592667066649
1869/3RCZ100HSSCO51070	10,70	455	310	1	2663,64	110,98	8592667066656
1869/3RCZ100HSSCO51072	10,72	455	310	1	3550,41	147,93	8592667066663
1869/3RCZ100HSSCO51080	10,80	455	310	1	2663,64	110,98	8592667066670
1869/3RCZ100HSSCO51090	10,90	455	310	1	2663,64	110,98	8592667066687
1869/3RCZ100HSSCO51100	11,00	455	310	1	1776,03	74,00	8592667066694
1869/3RCZ100HSSCO51110	11,10	455	310	1	2663,64	110,98	8592667066700
1869/3RCZ100HSSCO51111	11,11	455	310	1	3798,35	158,26	8592667066717
1869/3RCZ100HSSCO51120	11,20	455	310	1	2663,64	110,98	8592667066724
1869/3RCZ100HSSCO51130	11,30	455	310	1	2849,59	118,73	8592667066731
1869/3RCZ100HSSCO51140	11,40	455	310	1	2849,59	118,73	8592667066748
1869/3RCZ100HSSCO51150	11,50	455	310	1	1900,00	79,17	8592667066755
1869/3RCZ100HSSCO51151	11,51	455	310	1	4176,03	174,00	8592667066762
1869/3RCZ100HSSCO51160	11,60	455	310	1	3131,40	130,48	8592667066779
1869/3RCZ100HSSCO51170	11,70	455	310	1	3131,40	130,48	8592667066786
1869/3RCZ100HSSCO51180	11,80	455	310	1	3131,40	130,48	8592667066793
1869/3RCZ100HSSCO51190	11,90	480	315	1	3131,40	130,48	8592667066809
1869/3RCZ100HSSCO51191	11,91	480	315	1	4176,03	174,00	8592667066816
1869/3RCZ100HSSCO51200	12,00	480	315	1	2088,43	87,02	8592667066823
1869/3RCZ100HSSCO51210	12,10	480	315	1	3329,75	138,74	8592667066830
1869/3RCZ100HSSCO51220	12,20	480	315	1	3329,75	138,74	8592667066847
1869/3RCZ100HSSCO51230	12,30	480	315	1	3329,75	138,74	8592667066854
1869/3RCZ100HSSCO51240	12,40	480	315	1	3329,75	138,74	8592667066861
1869/3RCZ100HSSCO51250	12,50	480	315	1	2219,83	92,49	8592667066878
1869/3RCZ100HSSCO51260	12,60	480	315	1	3329,75	138,74	8592667066885
1869/3RCZ100HSSCO51270	12,70	480	315	1	3329,75	138,74	8592667066892
1869/3RCZ100HSSCO51280	12,80	480	315	1	3519,01	146,63	8592667066908
1869/3RCZ100HSSCO51290	12,90	480	315	1	3519,01	146,63	8592667066915
1869/3RCZ100HSSCO51300	13,00	480	315	1	2346,28	97,76	8592667066922

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

Vrták ČSN 221121, DIN 338 RNHSS, pasivovaný
Drill CSN 221121, DIN 338 RNHSS, black finish
Bohrer CSN 221121, DIN 338 RNHSS, passiviert

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0020	0,20	19	4	10	69,42	2,89	8592667300002
1121RNHSS0030	0,30	19	4	10	57,02	2,38	8592667012622
1121RNHSS0035	0,35	19	4	10	37,36	1,56	8592667012639
1121RNHSS0040	0,40	20	5	10	45,45	1,89	8592667012646
1121RNHSS0045	0,45	20	5	10	45,45	1,89	8592667012653
1121RNHSS0050	0,50	22	6	10	45,45	1,89	8592667012660
1121RNHSS0055	0,55	24	7	10	34,05	1,42	8592667012677
1121RNHSS0060	0,60	24	7	10	45,45	1,89	8592667012684
1121RNHSS0062	0,62	26	8	10	47,11	1,96	8592667012691
1121RNHSS0065	0,65	26	8	10	47,11	1,96	8592667012707
1121RNHSS0068	0,68	28	9	10	47,11	1,96	8592667012714
1121RNHSS0070	0,70	28	9	10	30,99	1,29	8592667012721
1121RNHSS0075	0,75	28	9	10	27,93	1,16	8592667012738
1121RNHSS0080	0,80	30	10	10	30,00	1,25	8592667012745
1121RNHSS0085	0,85	30	10	10	27,93	1,16	8592667012752
1121RNHSS0090	0,90	32	11	10	30,00	1,25	8592667012769
1121RNHSS0095	0,95	32	11	10	25,12	1,05	8592667012776
1121RNHSS0100	1,00	36	14	10	20,25	0,84	8592667012783
1121RNHSS0105	1,05	36	14	10	23,88	1,00	8592667012790
1121RNHSS0110	1,10	36	14	10	22,07	0,92	8592667012806
1121RNHSS0115	1,15	36	14	10	24,55	1,02	8592667012813
1121RNHSS0120	1,20	38	16	10	22,07	0,92	8592667012820
1121RNHSS0125	1,25	38	16	10	24,21	1,01	8592667012837
1121RNHSS0130	1,30	38	16	10	22,07	0,92	8592667012844
1121RNHSS0135	1,35	40	18	10	22,07	0,92	8592667012851
1121RNHSS0140	1,40	40	18	10	22,07	0,92	8592667012868
1121RNHSS0145	1,45	40	18	10	24,55	1,02	8592667012875
1121RNHSS0150	1,50	40	18	10	17,11	0,71	8592667012882
1121RNHSS0155	1,55	43	20	10	18,76	0,78	8592667012899
1121RNHSS0160	1,60	43	20	10	17,69	0,74	8592667012905
1121RNHSS0165	1,65	43	20	10	18,76	0,78	8592667012912
1121RNHSS0170	1,70	43	20	10	17,69	0,74	8592667012929
1121RNHSS0175	1,75	46	22	10	19,42	0,81	8592667012936
1121RNHSS0180	1,80	46	22	10	17,69	0,74	8592667012943
1121RNHSS0185	1,85	46	22	10	18,76	0,78	8592667012950
1121RNHSS0190	1,90	46	22	10	17,69	0,74	8592667012967
1121RNHSS0195	1,95	49	24	10	18,76	0,78	8592667012974
1121RNHSS0200	2,00	49	24	10	8,35	0,35	8592667012981
1121RNHSS0205	2,05	49	24	10	22,40	0,93	8592667012998
1121RNHSS0210	2,10	49	24	10	8,60	0,36	8592667013001
1121RNHSS0215	2,15	53	27	10	9,50	0,40	8592667013018
1121RNHSS0220	2,20	53	27	10	8,60	0,36	8592667013025
1121RNHSS0225	2,25	53	27	10	9,01	0,38	8592667013032
1121RNHSS0230	2,30	53	27	10	8,60	0,36	8592667013049
1121RNHSS0235	2,35	53	27	10	9,50	0,40	8592667013056
1121RNHSS0240	2,40	57	30	10	8,60	0,36	8592667013063
1121RNHSS0245	2,45	57	30	10	22,40	0,93	8592667005471
1121RNHSS0250	2,50	57	30	10	8,35	0,35	8592667013070
1121RNHSS0255	2,55	57	30	10	19,75	0,82	8592667005488
1121RNHSS0260	2,60	57	30	10	8,84	0,37	8592667013087
1121RNHSS0265	2,65	57	30	10	22,40	0,93	8592667013094
1121RNHSS0270	2,70	61	33	10	8,84	0,37	8592667013100
1121RNHSS0275	2,75	61	33	10	9,17	0,38	8592667013117
1121RNHSS0280	2,80	61	33	10	8,84	0,37	8592667013124
1121RNHSS0285	2,85	61	33	10	22,40	0,93	8592667013131
1121RNHSS0290	2,90	61	33	10	8,84	0,37	8592667013148
1121RNHSS0295	2,95	61	33	10	9,67	0,40	8592667013155
1121RNHSS0300	3,00	61	33	10	8,43	0,35	8592667013162
1121RNHSS0305	3,05	65	36	10	18,93	0,79	8592667300026
1121RNHSS0310	3,10	65	36	10	10,25	0,43	8592667013179
1121RNHSS0315	3,15	65	36	10	23,22	0,97	8592667300033
1121RNHSS0320	3,20	65	36	10	10,25	0,43	8592667013186
1121RNHSS0325	3,25	65	36	10	12,56	0,52	8592667013193
1121RNHSS0330	3,30	65	36	10	11,49	0,48	8592667013209
1121RNHSS0335	3,35	70	39	10	17,11	0,71	8592667529496
1121RNHSS0340	3,40	70	39	10	11,49	0,48	8592667013216
1121RNHSS0345	3,45	70	39	10	12,48	0,52	8592667300040
1121RNHSS0350	3,50	70	39	10	10,99	0,46	8592667013223
1121RNHSS0355	3,55	70	39	10	13,31	0,55	8592667300057
1121RNHSS0360	3,60	70	39	10	12,07	0,50	8592667013230
1121RNHSS0365	3,65	70	39	10	13,31	0,55	8592667300064
1121RNHSS0370	3,70	70	39	10	12,07	0,50	8592667013247
1121RNHSS0375	3,75	75	43	10	13,47	0,56	8592667013254
1121RNHSS0380	3,80	75	43	10	12,07	0,50	8592667013261
1121RNHSS0385	3,85	75	43	10	13,31	0,55	8592667300071
1121RNHSS0390	3,90	75	43	10	12,07	0,50	8592667013278
1121RNHSS0395	3,95	75	43	10	12,98	0,54	8592667300088

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0400	4,00	75	43	10	11,82	0,49	8592667013285
1121RNHSS0405	4,05	75	43	10	14,21	0,59	8592667300095
1121RNHSS0410	4,10	75	43	10	12,98	0,54	8592667013292
1121RNHSS0415	4,15	75	43	10	14,21	0,59	8592667300101
1121RNHSS0420	4,20	75	43	10	12,98	0,54	8592667013308
1121RNHSS0425	4,25	80	47	10	16,03	0,67	8592667013315
1121RNHSS0430	4,30	80	47	10	14,46	0,60	8592667013322
1121RNHSS0435	4,35	80	47	10	15,29	0,64	8592667300118
1121RNHSS0440	4,40	80	47	10	14,46	0,60	8592667013339
1121RNHSS0445	4,45	80	47	10	20,25	0,84	8592667300125
1121RNHSS0450	4,50	80	47	10	13,47	0,56	8592667013346
1121RNHSS0460	4,60	80	47	10	17,11	0,71	8592667013353
1121RNHSS0465	4,65	80	47	10	18,51	0,77	8592667300132
1121RNHSS0470	4,70	80	47	10	17,11	0,71	8592667013360
1121RNHSS0475	4,75	86	52	10	18,76	0,78	8592667013377
1121RNHSS0480	4,80	86	52	10	17,11	0,71	8592667013384
1121RNHSS0485	4,85	86	52	10	35,04	1,46	8592667300149
1121RNHSS0490	4,90	86	52	10	17,11	0,71	8592667013391
1121RNHSS0495	4,95	86	52	10	18,18	0,76	8592667300156
1121RNHSS0500	5,00	86	52	10	15,29	0,64	8592667013407
1121RNHSS0505	5,05	86	52	10	29,17	1,22	8592667519398
1121RNHSS0510	5,10	86	52	10	19,59	0,82	8592667013414
1121RNHSS0515	5,15	86	52	10	33,31	1,39	8592667300163
1121RNHSS0520	5,20	86	52	10	19,59	0,82	8592667013421
1121RNHSS0525	5,25	86	52	10	21,40	0,89	8592667013438
1121RNHSS0530	5,30	86	52	10	19,59	0,82	8592667013445
1121RNHSS0535	5,35	93	57	10	20,66	0,86	8592667300170
1121RNHSS0540	5,40	93	57	10	19,59	0,82	8592667013452
1121RNHSS0545	5,45	93	57	10	21,16	0,88	8592667300187
1121RNHSS0550	5,50	93	57	10	18,93	0,79	8592667013469

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0555	5,55	93	57	10	23,22	0,97	8592667300194
1121RNHSS0560	5,60	93	57	10	21,65	0,90	8592667013476
1121RNHSS0565	5,65	93	57	10	23,64	0,98	8592667300200
1121RNHSS0570	5,70	93	57	10	21,65	0,90	8592667013483
1121RNHSS0575	5,75	93	57	10	23,88	1,00	8592667013490
1121RNHSS0580	5,80	93	57	10	21,65	0,90	8592667013506
1121RNHSS0590	5,90	93	57	10	21,65	0,90	8592667013513
1121RNHSS0600	6,00	93	57	10	21,16	0,88	8592667013520
1121RNHSS0610	6,10	101	63	10	25,54	1,06	8592667013537
1121RNHSS0620	6,20	101	63	10	25,54	1,06	8592667013544
1121RNHSS0625	6,25	101	63	10	28,18	1,17	8592667013551
1121RNHSS0630	6,30	101	63	10	25,54	1,06	8592667013568
1121RNHSS0635	6,35	101	63	10	38,18	1,59	8592667300217
1121RNHSS0640	6,40	101	63	10	25,54	1,06	8592667013575
1121RNHSS0645	6,45	101	63	10	27,77	1,16	8592667300224
1121RNHSS0650	6,50	101	63	10	25,54	1,06	8592667013582
1121RNHSS0655	6,55	101	63	10	38,18	1,59	8592667676152
1121RNHSS0660	6,60	101	63	10	32,31	1,35	8592667013599
1121RNHSS0665	6,65	101	63	10	49,59	2,07	8592667300231
1121RNHSS0670	6,70	101	63	10	32,31	1,35	8592667013605
1121RNHSS0675	6,75	109	69	10	35,62	1,48	8592667013612
1121RNHSS0680	6,80	109	69	10	32,31	1,35	8592667013629
1121RNHSS0690	6,90	109	69	10	32,31	1,35	8592667013636
1121RNHSS0700	7,00	109	69	10	31,82	1,33	8592667013643
1121RNHSS0705	7,05	109	69	10	57,02	2,38	8592667300248
1121RNHSS0710	7,10	109	69	10	36,94	1,54	8592667013650
1121RNHSS0720	7,20	109	69	10	36,94	1,54	8592667013667
1121RNHSS0725	7,25	109	69	10	40,74	1,70	8592667013674
1121RNHSS0730	7,30	109	69	10	36,94	1,54	8592667013681
1121RNHSS0740	7,40	109	69	10	36,94	1,54	8592667013698
1121RNHSS0750	7,50	109	69	10	35,04	1,46	8592667013704
1121RNHSS0760	7,60	117	75	10	41,16	1,71	8592667013711
1121RNHSS0770	7,70	117	75	10	41,16	1,71	8592667013728
1121RNHSS0775	7,75	117	75	10	45,45	1,89	8592667013735
1121RNHSS0780	7,80	117	75	10	41,16	1,71	8592667013742
1121RNHSS0785	7,85	117	75	10	44,63	1,86	8592667652057
1121RNHSS0790	7,90	117	75	10	41,16	1,71	8592667013759
1121RNHSS0795	7,95	117	75	10	61,16	2,55	8592667454699
1121RNHSS0800	8,00	117	75	10	39,83	1,66	8592667013766
1121RNHSS0810	8,10	117	75	10	44,63	1,86	8592667013773
1121RNHSS0820	8,20	117	75	10	44,63	1,86	8592667013780
1121RNHSS0825	8,25	117	75	10	49,59	2,07	8592667013797
1121RNHSS0830	8,30	117	75	10	44,63	1,86	8592667013803
1121RNHSS0840	8,40	117	75	10	44,63	1,86	8592667013810
1121RNHSS0850	8,50	117	75	10	44,63	1,86	8592667013827
1121RNHSS0860	8,60	125	81	5	51,24	2,13	8592667013834
1121RNHSS0870	8,70	125	81	5	51,24	2,13	8592667013841
1121RNHSS0875	8,75	125	81	5	57,02	2,38	8592667013858
1121RNHSS0880	8,80	125	81	5	51,24	2,13	8592667013865
1121RNHSS0885	8,85	125	81	5	54,55	2,27	8592667300255
1121RNHSS0890	8,90	125	81	5	51,24	2,13	8592667013872
1121RNHSS0895	8,95	125	81	5	76,86	3,20	8592667039216
1121RNHSS0900	9,00	125	81	5	51,24	2,13	8592667013889
1121RNHSS0910	9,10	125	81	5	57,85	2,41	8592667013896
1121RNHSS0920	9,20	125	81	5	57,85	2,41	8592667013902
1121RNHSS0925	9,25	125	81	5	62,81	2,62	8592667013919
1121RNHSS0930	9,30	125	81	5	57,85	2,41	8592667013926
1121RNHSS0940	9,40	125	81	5	57,85	2,41	8592667013933
1121RNHSS0950	9,50	125	81	5	57,85	2,41	8592667013940
1121RNHSS0960	9,60	133	87	5	66,12	2,75	8592667013957
1121RNHSS0965	9,65	133	87	5	99,17	4,13	8592667300262
1121RNHSS0970	9,70	133	87	5	66,12	2,75	8592667013964
1121RNHSS0975	9,75	133	87	5	73,55	3,06	8592667013971
1121RNHSS0980	9,80	133	87	5	66,12	2,75	8592667013988
1121RNHSS0985	9,85	133	87	5	99,17	4,13	8592667300279
1121RNHSS0990	9,90	133	87	5	66,12	2,75	8592667013995
1121RNHSS0995	9,95	133	87	5	71,07	2,96	8592667300286
1121RNHSS1000	10,00	133	87	5	66,12	2,75	8592667014008
1121RNHSS1010	10,10	133	87	5	71,90	3,00	8592667014015
1121RNHSS1020	10,20	133	87	5	71,90	3,00	8592667014022
1121RNHSS1025	10,25	133	87	5	79,34	3,31	8592667014039
1121RNHSS1030	10,30	133	87	5	71,90	3,00	8592667014046
1121RNHSS1040	10,40	133	87	5	71,90	3,00	8592667014053
1121RNHSS1050	10,50	133	87	5	69,42	2,89	8592667014060
1121RNHSS1060	10,60	133	87	5	82,64	3,44	8592667014077
1121RNHSS1070	10,70	142	94	5	82,64	3,44	8592667014084
1121RNHSS1075	10,75	142	94	5	90,91	3,79	8592667014091
1121RNHSS1080	10,80	142	94	5	82,64	3,44	8592667014107
1121RNHSS1090	10,90	142	94	5	82,64	3,44	8592667014114
1121RNHSS1100	11,00	142	94	5	82,64	3,44	8592667014121
1121RNHSS1110	11,10	142	94	5	97,52	4,06	8592667014138
1121RNHSS1120	11,20	142	94	5	97,52	4,06	8592667014145
1121RNHSS1125	11,25	142	94	5	107,44	4,48	8592667014152
1121RNHSS1130	11,30	142	94	5	97,52	4,06	8592667014169
1121RNHSS1140	11,40	142	94	5	97,52	4,06	8592667014176
1121RNHSS1150	11,50	142	94	5	95,04	3,96	8592667014183
1121RNHSS1160	11,60	142	94	5	111,57	4,65	8592667014190
1121RNHSS1170	11,70	142	94	5	111,57	4,65	8592667014206
1121RNHSS1175	11,75	142	94	5	121,49	5,06	8592667014213
1121RNHSS1180	11,80	142	94	5	111,57	4,65	8592667014220
1121RNHSS1190	11,90	151	101	5	111,57	4,65	8592667014237
1121RNHSS1200	12,00	151	101	5	106,61	4,44	8592667014244
1121RNHSS1210	12,10	151	101	5	119,01	4,96	8592667014251
1121RNHSS1220	12,20	151	101	5	119,01	4,96	8592667014268
1121RNHSS1225	12,25	151	101	5	131,40	5,48	8592667014275
1121RNHSS1230	12,30	151	101	5	119,01	4,96	8592667014282
1121RNHSS1240	12,40	151	101	5	119,01	4,96	8592667014299
1121RNHSS1250	12,50	151	101	5	114,88	4,79	8592667014305
1121RNHSS1260	12,60	151	101	5	129,75	5,41	8592667014312
1121RNHSS1270	12,70	151	101	5	129,75	5,41	8592667014329

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1275	12,75	151	101	5	142,15	5,92	8592667014336
1121RNHSS1280	12,80	151	101	5	129,75	5,41	8592667014343
1121RNHSS1290	12,90	151	101	5	129,75	5,41	8592667014350
1121RNHSS1300	13,00	151	101	5	126,45	5,27	8592667014367
1121RNHSS1310	13,10	151	101	1	171,07	7,13	8592667014374
1121RNHSS1320	13,20	151	101	1	171,07	7,13	8592667014381
1121RNHSS1325	13,25	160	108	1	188,43	7,85	8592667014398
1121RNHSS1330	13,30	160	108	1	171,07	7,13	8592667014404
1121RNHSS1340	13,40	160	108	1	171,07	7,13	8592667014411
1121RNHSS1350	13,50	160	108	1	172,73	7,20	8592667014428
1121RNHSS1360	13,60	160	108	1	193,39	8,06	8592667014459
1121RNHSS1370	13,70	160	108	1	193,39	8,06	8592667014466
1121RNHSS1375	13,75	160	108	1	214,05	8,92	8592667014473
1121RNHSS1380	13,80	160	108	1	193,39	8,06	8592667014480
1121RNHSS1385	13,85	160	108	1	289,26	12,05	8592667596955
1121RNHSS1390	13,90	160	108	1	193,39	8,06	8592667014497
1121RNHSS1400	14,00	160	108	1	176,86	7,37	8592667014503
1121RNHSS1410	14,10	169	114	1	251,24	10,47	8592667014534
1121RNHSS1420	14,20	169	114	1	251,24	10,47	8592667014541
1121RNHSS1425	14,25	169	114	1	276,86	11,54	8592667014565
1121RNHSS1430	14,30	169	114	1	251,24	10,47	8592667014572
1121RNHSS1440	14,40	169	114	1	251,24	10,47	8592667014589
1121RNHSS1450	14,50	169	114	1	222,31	9,26	8592667014596
1121RNHSS1460	14,60	169	114	1	251,24	10,47	8592667014626
1121RNHSS1470	14,70	169	114	1	251,24	10,47	8592667014640
1121RNHSS1475	14,75	169	114	1	276,86	11,54	8592667014657
1121RNHSS1480	14,80	169	114	1	251,24	10,47	8592667014664
1121RNHSS1490	14,90	169	114	1	251,24	10,47	8592667014671
1121RNHSS1500	15,00	169	114	1	222,31	9,26	8592667014688
1121RNHSS1505	15,05	178	120	1	413,22	17,22	8592667460782
1121RNHSS1510	15,10	178	120	1	413,22	17,22	8592667300422
1121RNHSS1520	15,20	178	120	1	413,22	17,22	8592667300439
1121RNHSS1525	15,25	178	120	1	276,03	11,50	8592667014718
1121RNHSS1530	15,30	178	120	1	375,21	15,63	8592667300460
1121RNHSS1540	15,40	178	120	1	375,21	15,63	8592667300477
1121RNHSS1550	15,50	178	120	1	250,41	10,43	8592667014725
1121RNHSS1560	15,60	178	120	1	400,83	16,70	8592667446625
1121RNHSS1570	15,70	178	120	1	400,83	16,70	8592667300484
1121RNHSS1575	15,75	178	120	1	267,77	11,16	8592667014756
1121RNHSS1580	15,80	178	120	1	375,21	15,63	8592667300507
1121RNHSS1590	15,90	178	120	1	375,21	15,63	8592667300514
1121RNHSS1600	16,00	178	120	1	250,41	10,43	8592667014763
1121RNHSS1610	16,10	184	125	1	453,72	18,90	8592667300521
1121RNHSS1620	16,20	184	125	1	453,72	18,90	8592667444461
1121RNHSS1625	16,25	184	125	1	302,48	12,60	8592667014794
1121RNHSS1640	16,40	184	125	1	533,06	22,21	8592667448391
1121RNHSS1650	16,50	184	125	1	276,03	11,50	8592667014817
1121RNHSS1670	16,70	184	125	1	453,72	18,90	8592667300552
1121RNHSS1675	16,75	184	125	1	302,48	12,60	8592667014848
1121RNHSS1700	17,00	184	125	1	276,03	11,50	8592667014855
1121RNHSS1710	17,10	191	130	1	500,83	20,87	8592667014886
1121RNHSS1720	17,20	191	130	1	500,83	20,87	8592667039278
1121RNHSS1725	17,25	191	130	1	334,71	13,95	8592667014893
1121RNHSS1740	17,40	191	130	1	500,83	20,87	8592667444478
1121RNHSS1750	17,50	191	130	1	304,13	12,67	8592667014909
1121RNHSS1770	17,70	191	130	1	500,83	20,87	8592667444485
1121RNHSS1775	17,75	191	130	1	334,71	13,95	8592667014930
1121RNHSS1800	18,00	191	130	1	304,13	12,67	8592667014947
1121RNHSS1820	18,20	198	135	1	553,72	23,07	8592667300583
1121RNHSS1825	18,25	198	135	1	370,25	15,43	8592667014978
1121RNHSS1840	18,40	198	135	1	504,96	21,04	8592667039292
1121RNHSS1850	18,50	198	135	1	337,19	14,05	8592667014985
1121RNHSS1870	18,70	198	135	1	553,72	23,07	8592667039315
1121RNHSS1875	18,75	198	135	1	370,25	15,43	8592667015012
1121RNHSS1900	19,00	198	135	1	337,19	14,05	8592667015029
1121RNHSS1920	19,20	205	140	1	637,19	26,55	8592667039322
1121RNHSS1925	19,25	205	140	1	425,62	17,73	8592667015050
1121RNHSS1940	19,40	205	140	1	580,99	24,21	8592667039339
1121RNHSS1950	19,50	205	140	1	388,43	16,18	8592667015067
1121RNHSS1970	19,70	205	140	1	637,19	26,55	8592667039346
1121RNHSS1975	19,75	205	140	1	425,62	17,73	8592667015098
1121RNHSS2000	20,00	205	140	1	388,43	16,18	8592667015104

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0310-61	3,10	61	33	10	10,25	0,43	8592667762343
1121RNHSS0430-75	4,30	75	43	10	14,46	0,60	8592667759268
1121RNHSS0610-93	6,10	93	57	10	25,54	1,06	8592667747548
1121RNHSS0620-93	6,20	93	57	10	25,54	1,06	8592667739277
1121RNHSS0760-109	7,60	109	69	10	41,16	1,71	8592667738904
1121RNHSS0770-109	7,70	109	69	10	41,16	1,71	8592667753136
1121RNHSS0860-117	8,60	117	75	5	51,24	2,13	8592667738911
1121RNHSS0870-117	8,70	117	75	5	51,24	2,13	8592667744783
1121RNHSS0960-125	9,60	125	81	5	66,12	2,75	8592667754836
1121RNHSS1070-133	10,70	133	87	5	82,64	3,44	8592667754188

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

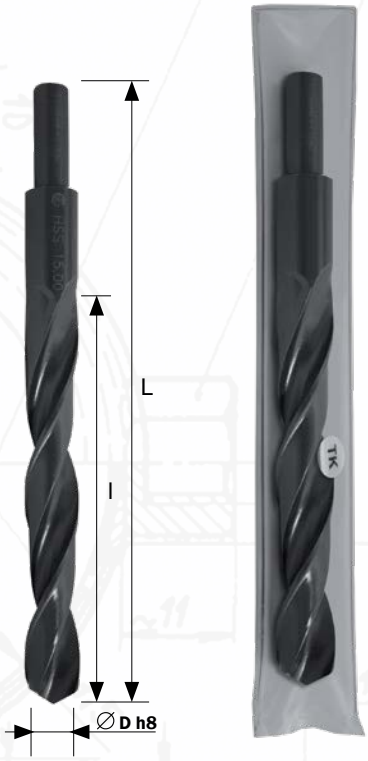
Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1050/10	10,50	133	87	1	148,76	6,20	8592667300293
1121RNHSS1100/10	11,00	142	94	1	161,98	6,75	8592667300309
1121RNHSS1150/10	11,50	142	94	1	173,55	7,23	8592667300316
1121RNHSS1200/10	12,00	151	101	1	185,95	7,75	8592667300323
1121RNHSS1250/10	12,50	151	101	1	194,21	8,09	8592667300330
1121RNHSS1300/10	13,00	151	101	1	205,79	8,57	8592667005556
1121RNHSS1350/10	13,50	160	108	1	251,24	10,47	8592667014435
1121RNHSS1400/10	14,00	160	108	1	254,55	10,61	8592667014510
1121RNHSS1450/10	14,50	169	114	1	301,65	12,57	8592667014602
1121RNHSS1500/10	15,00	169	114	1	301,65	12,57	8592667014695
1121RNHSS1520/10	15,20	178	120	1	491,74	20,49	8592667300446
1121RNHSS1550/10	15,50	178	120	1	329,75	13,74	8592667014732
1121RNHSS1600/10	16,00	178	120	1	329,75	13,74	8592667014770
1121RNHSS1640/10	16,40	184	125	1	611,57	25,48	8592667152281
1121RNHSS1650/10	16,50	184	125	1	355,37	14,81	8592667014824
1121RNHSS1700/10	17,00	184	125	1	355,37	14,81	8592667014862
1121RNHSS1750/10	17,50	191	130	1	381,82	15,91	8592667014916
1121RNHSS1800/10	18,00	191	130	1	381,82	15,91	8592667014954
1121RNHSS1850/10	18,50	198	135	1	414,88	17,29	8592667014992
1121RNHSS1900/10	19,00	198	135	1	414,88	17,29	8592667015036
1121RNHSS1950/10	19,50	205	140	1	466,94	19,46	8592667015074
1121RNHSS2000/10	20,00	205	140	1	466,94	19,46	8592667015111

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1320/13	13,20	151	101	1	250,41	10,43	8592667039223
1121RNHSS1350/13	13,50	160	108	1	251,24	10,47	8592667014442
1121RNHSS1370/13	13,70	160	108	1	271,90	11,33	8592667300354
1121RNHSS1380/13	13,80	160	108	1	271,90	11,33	8592667632905
1121RNHSS1390/13	13,90	160	108	1	271,90	11,33	8592667039230
1121RNHSS1400/13	14,00	160	108	1	254,55	10,61	8592667014527
1121RNHSS1420/13	14,20	169	114	1	331,40	13,81	8592667014558
1121RNHSS1425/13	14,25	169	114	1	356,20	14,84	8592667300378
1121RNHSS1430/13	14,30	169	114	1	331,40	13,81	8592667005495
1121RNHSS1440/13	14,40	169	114	1	331,40	13,81	8592667300385
1121RNHSS1450/13	14,50	169	114	1	301,65	12,57	8592667014619
1121RNHSS1460/13	14,60	169	114	1	331,40	13,81	8592667014633
1121RNHSS1470/13	14,70	169	114	1	331,40	13,81	8592667300392
1121RNHSS1480/13	14,80	169	114	1	331,40	13,81	8592667300408
1121RNHSS1490/13	14,90	169	114	1	331,40	13,81	8592667300415
1121RNHSS1500/13	15,00	169	114	1	301,65	12,57	8592667014701
1121RNHSS1520/13	15,20	178	120	1	491,74	20,49	8592667039254
1121RNHSS1525/13	15,25	178	120	1	355,37	14,81	8592667300453
1121RNHSS1530/13	15,30	178	120	1	453,72	18,90	8592667748385
1121RNHSS1540/13	15,40	178	120	1	453,72	18,90	8592667748392
1121RNHSS1550/13	15,50	178	120	1	329,75	13,74	8592667014749
1121RNHSS1575/13	15,75	178	120	1	345,45	14,39	8592667300491
1121RNHSS1600/13	16,00	178	120	1	329,75	13,74	8592667014787
1121RNHSS1610/13	16,10	184	125	1	533,06	22,21	8592667300538
1121RNHSS1620/13	16,20	184	125	1	533,06	22,21	8592667300545
1121RNHSS1625/13	16,25	184	125	1	380,99	15,87	8592667014800
1121RNHSS1640/13	16,40	184	125	1	611,57	25,48	8592667039261
1121RNHSS1650/13	16,50	184	125	1	355,37	14,81	8592667014831
1121RNHSS1675/13	16,75	184	125	1	381,82	15,91	8592667787469
1121RNHSS1700/13	17,00	184	125	1	355,37	14,81	8592667014879
1121RNHSS1725/13	17,25	191	130	1	413,22	17,22	8592667300569
1121RNHSS1750/13	17,50	191	130	1	381,82	15,91	8592667014923
1121RNHSS1775/13	17,75	191	130	1	413,22	17,22	8592667300576
1121RNHSS1800/13	18,00	191	130	1	381,82	15,91	8592667014961
1121RNHSS1820/13	18,20	198	135	1	633,06	26,38	8592667039285
1121RNHSS1840/13	18,40	198	135	1	583,47	24,31	8592667508873
1121RNHSS1850/13	18,50	198	135	1	414,88	17,29	8592667015005
1121RNHSS1860/13	18,60	198	135	1	633,06	26,38	8592667039308
1121RNHSS1870/13	18,70	198	135	1	633,06	26,38	8592667180376
1121RNHSS1875/13	18,75	198	135	1	447,93	18,66	8592667710603
1121RNHSS1900/13	19,00	198	135	1	414,88	17,29	8592667015043
1121RNHSS1950/13	19,50	205	140	1	466,94	19,46	8592667015081
1121RNHSS2000/13	20,00	205	140	1	466,94	19,46	8592667015128



Řezné podmínky na straně 85-86 / Cutting conditions on page 85-86 / Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Kód / Code / Bestellnummer
1121RNHSS_Q

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

Vrták ČSN 221121, DIN 338 RNHSS, pasivovaný QuadroPack
Drill CSN 221121, DIN 338 RNHSS, black finish QuadroPack
Bohrer CSN 221121, DIN 338 RNHSS, passiviert QuadroPack

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0020Q	0,20	19	4	10	69,42	2,89	8592667039353
1121RNHSS0030Q	0,30	19	4	10	57,02	2,38	8592667000100
1121RNHSS0035Q	0,35	19	4	10	37,36	1,56	8592667000117
1121RNHSS0040Q	0,40	20	5	10	45,45	1,89	8592667000124
1121RNHSS0045Q	0,45	20	5	10	45,45	1,89	8592667000131
1121RNHSS0050Q	0,50	22	6	10	45,45	1,89	8592667000148
1121RNHSS0055Q	0,55	24	7	10	34,05	1,42	8592667000155
1121RNHSS0060Q	0,60	24	7	10	45,45	1,89	8592667000162
1121RNHSS0062Q	0,62	26	8	10	47,11	1,96	8592667000179
1121RNHSS0065Q	0,65	26	8	10	47,11	1,96	8592667000186
1121RNHSS0068Q	0,68	28	9	10	47,11	1,96	8592667000193
1121RNHSS0070Q	0,70	28	9	10	30,99	1,29	8592667000209
1121RNHSS0075Q	0,75	28	9	10	27,93	1,16	8592667000216
1121RNHSS0080Q	0,80	30	10	10	30,00	1,25	8592667000223
1121RNHSS0085Q	0,85	30	10	10	27,93	1,16	8592667000230
1121RNHSS0090Q	0,90	32	11	10	30,00	1,25	8592667000247
1121RNHSS0095Q	0,95	32	11	10	25,12	1,05	8592667000254
1121RNHSS0100Q	1,00	36	14	10	20,25	0,84	8592667000261
1121RNHSS0105Q	1,05	36	14	10	23,88	1,00	8592667000278
1121RNHSS0110Q	1,10	36	14	10	22,07	0,92	8592667000285
1121RNHSS0115Q	1,15	36	14	10	24,55	1,02	8592667000292
1121RNHSS0120Q	1,20	38	16	10	22,07	0,92	8592667000308
1121RNHSS0125Q	1,25	38	16	10	24,21	1,01	8592667000315
1121RNHSS0130Q	1,30	38	16	10	22,07	0,92	8592667000322
1121RNHSS0135Q	1,35	40	18	10	22,07	0,92	8592667000339
1121RNHSS0140Q	1,40	40	18	10	22,07	0,92	8592667000346
1121RNHSS0145Q	1,45	40	18	10	24,55	1,02	8592667000353
1121RNHSS0150Q	1,50	40	18	10	17,11	0,71	8592667000360
1121RNHSS0155Q	1,55	43	20	10	18,76	0,78	8592667000377
1121RNHSS0160Q	1,60	43	20	10	17,69	0,74	8592667000384
1121RNHSS0165Q	1,65	43	20	10	18,76	0,78	8592667000391
1121RNHSS0170Q	1,70	43	20	10	17,69	0,74	8592667000407
1121RNHSS0175Q	1,75	46	22	10	19,42	0,81	8592667000414
1121RNHSS0180Q	1,80	46	22	10	17,69	0,74	8592667000421
1121RNHSS0185Q	1,85	46	22	10	18,76	0,78	8592667000438
1121RNHSS0190Q	1,90	46	22	10	17,69	0,74	8592667000445
1121RNHSS0195Q	1,95	49	24	10	18,76	0,78	8592667000452
1121RNHSS0200Q	2,00	49	24	10	8,35	0,35	8592667000469
1121RNHSS0205Q	2,05	49	24	10	22,40	0,93	8592667000476
1121RNHSS0210Q	2,10	49	24	10	8,60	0,36	8592667000483
1121RNHSS0215Q	2,15	53	27	10	9,50	0,40	8592667000490
1121RNHSS0220Q	2,20	53	27	10	8,60	0,36	8592667000506
1121RNHSS0225Q	2,25	53	27	10	9,01	0,38	8592667000513
1121RNHSS0230Q	2,30	53	27	10	8,60	0,36	8592667000520
1121RNHSS0235Q	2,35	53	27	10	9,50	0,40	8592667000537
1121RNHSS0240Q	2,40	57	30	10	8,60	0,36	8592667000544
1121RNHSS0245Q	2,45	57	30	10	22,40	0,93	8592667457836
1121RNHSS0250Q	2,50	57	30	10	8,35	0,35	8592667000551
1121RNHSS0255Q	2,55	57	30	10	19,75	0,82	8592667300019
1121RNHSS0260Q	2,60	57	30	10	8,84	0,37	8592667000568
1121RNHSS0265Q	2,65	57	30	10	22,40	0,93	8592667000575
1121RNHSS0270Q	2,70	61	33	10	8,84	0,37	8592667000582
1121RNHSS0275Q	2,75	61	33	10	9,17	0,38	8592667000599
1121RNHSS0280Q	2,80	61	33	10	8,84	0,37	8592667000605
1121RNHSS0285Q	2,85	61	33	10	22,40	0,93	8592667000612
1121RNHSS0290Q	2,90	61	33	10	8,84	0,37	8592667000629
1121RNHSS0295Q	2,95	61	33	10	9,67	0,40	8592667000636
1121RNHSS0300Q	3,00	61	33	10	8,43	0,35	8592667000643
1121RNHSS0305Q	3,05	65	36	10	18,93	0,79	8592667039360
1121RNHSS0310Q	3,10	65	36	10	10,25	0,43	8592667000650
1121RNHSS0315Q	3,15	65	36	10	23,22	0,97	8592667039377
1121RNHSS0320Q	3,20	65	36	10	10,25	0,43	8592667000667
1121RNHSS0325Q	3,25	65	36	10	12,56	0,52	8592667000674
1121RNHSS0330Q	3,30	65	36	10	11,49	0,48	8592667000681
1121RNHSS0340Q	3,40	70	39	10	11,49	0,48	8592667000698
1121RNHSS0345Q	3,45	70	39	10	12,48	0,52	8592667039384
1121RNHSS0350Q	3,50	70	39	10	10,99	0,46	8592667000704
1121RNHSS0355Q	3,55	70	39	10	13,31	0,55	8592667039391
1121RNHSS0360Q	3,60	70	39	10	12,07	0,50	8592667000711
1121RNHSS0365Q	3,65	70	39	10	13,31	0,55	8592667039407
1121RNHSS0370Q	3,70	70	39	10	12,07	0,50	8592667000728
1121RNHSS0375Q	3,75	75	43	10	13,47	0,56	8592667000735
1121RNHSS0380Q	3,80	75	43	10	12,07	0,50	8592667000742
1121RNHSS0385Q	3,85	75	43	10	13,31	0,55	8592667039414
1121RNHSS0390Q	3,90	75	43	10	12,07	0,50	8592667000759
1121RNHSS0395Q	3,95	75	43	10	12,98	0,54	8592667039421
1121RNHSS0400Q	4,00	75	43	10	11,82	0,49	8592667000766
1121RNHSS0405Q	4,05	75	43	10	14,21	0,59	8592667039438
1121RNHSS0410Q	4,10	75	43	10	12,98	0,54	8592667000773
1121RNHSS0415Q	4,15	75	43	10	14,21	0,59	8592667039445

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0420Q	4,20	75	43	10	12,98	0,54	8592667000780
1121RNHSS0425Q	4,25	80	47	10	16,03	0,67	8592667000797
1121RNHSS0430Q	4,30	80	47	10	14,46	0,60	8592667000803
1121RNHSS0435Q	4,35	80	47	10	15,29	0,64	8592667039452
1121RNHSS0440Q	4,40	80	47	10	14,46	0,60	8592667000810
1121RNHSS0445Q	4,45	80	47	10	20,25	0,84	8592667039469
1121RNHSS0450Q	4,50	80	47	10	13,47	0,56	8592667000827
1121RNHSS0460Q	4,60	80	47	10	17,11	0,71	8592667000834
1121RNHSS0465Q	4,65	80	47	10	18,51	0,77	8592667039476
1121RNHSS0470Q	4,70	80	47	10	17,11	0,71	8592667000841
1121RNHSS0475Q	4,75	86	52	10	18,76	0,78	8592667000858
1121RNHSS0480Q	4,80	86	52	10	17,11	0,71	8592667000865
1121RNHSS0485Q	4,85	86	52	10	35,04	1,46	8592667039483
1121RNHSS0490Q	4,90	86	52	10	17,11	0,71	8592667000872
1121RNHSS0495Q	4,95	86	52	10	18,18	0,76	8592667039490
1121RNHSS0500Q	5,00	86	52	10	15,29	0,64	8592667000889
1121RNHSS0510Q	5,10	86	52	10	19,59	0,82	8592667000896
1121RNHSS0515Q	5,15	86	52	10	33,31	1,39	8592667039506
1121RNHSS0520Q	5,20	86	52	10	19,59	0,82	8592667000902
1121RNHSS0525Q	5,25	86	52	10	21,40	0,89	8592667000919
1121RNHSS0530Q	5,30	86	52	10	19,59	0,82	8592667000926
1121RNHSS0535Q	5,35	93	57	10	20,66	0,86	8592667039513
1121RNHSS0540Q	5,40	93	57	10	19,59	0,82	8592667000933
1121RNHSS0545Q	5,45	93	57	10	21,16	0,88	8592667039520
1121RNHSS0550Q	5,50	93	57	10	18,93	0,79	8592667000940
1121RNHSS0555Q	5,55	93	57	10	23,22	0,97	8592667039537
1121RNHSS0560Q	5,60	93	57	10	21,65	0,90	8592667000957
1121RNHSS0565Q	5,65	93	57	10	23,64	0,98	8592667039544
1121RNHSS0570Q	5,70	93	57	10	21,65	0,90	8592667000964
1121RNHSS0575Q	5,75	93	57	10	23,88	1,00	8592667000971
1121RNHSS0580Q	5,80	93	57	10	21,65	0,90	8592667000988
1121RNHSS0590Q	5,90	93	57	10	21,65	0,90	8592667000995

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0600Q	6,00	93	57	10	21,16	0,88	8592667001008
1121RNHSS0610Q	6,10	101	63	10	25,54	1,06	8592667001015
1121RNHSS0620Q	6,20	101	63	10	25,54	1,06	8592667001022
1121RNHSS0625Q	6,25	101	63	10	28,18	1,17	8592667001039
1121RNHSS0630Q	6,30	101	63	10	25,54	1,06	8592667001046
1121RNHSS0635Q	6,35	101	63	10	38,18	1,59	8592667039551
1121RNHSS0640Q	6,40	101	63	10	25,54	1,06	8592667001053
1121RNHSS0645Q	6,45	101	63	10	27,77	1,16	8592667039568
1121RNHSS0650Q	6,50	101	63	10	25,54	1,06	8592667001060
1121RNHSS0660Q	6,60	101	63	10	32,31	1,35	8592667001077
1121RNHSS0665Q	6,65	101	63	10	49,59	2,07	8592667039575
1121RNHSS0670Q	6,70	101	63	10	32,31	1,35	8592667001084
1121RNHSS0675Q	6,75	109	69	10	35,62	1,48	8592667001091
1121RNHSS0680Q	6,80	109	69	10	32,31	1,35	8592667001107
1121RNHSS0690Q	6,90	109	69	10	32,31	1,35	8592667001114
1121RNHSS0700Q	7,00	109	69	10	31,82	1,33	8592667001121
1121RNHSS0705Q	7,05	109	69	10	57,02	2,38	8592667039582
1121RNHSS0710Q	7,10	109	69	10	36,94	1,54	8592667001138
1121RNHSS0720Q	7,20	109	69	10	36,94	1,54	8592667001145
1121RNHSS0725Q	7,25	109	69	10	40,74	1,70	8592667001152
1121RNHSS0730Q	7,30	109	69	10	36,94	1,54	8592667001169
1121RNHSS0740Q	7,40	109	69	10	36,94	1,54	8592667001176
1121RNHSS0750Q	7,50	109	69	10	35,04	1,46	8592667001183
1121RNHSS0760Q	7,60	117	75	10	41,16	1,71	8592667001190
1121RNHSS0770Q	7,70	117	75	10	41,16	1,71	8592667001206
1121RNHSS0775Q	7,75	117	75	10	45,45	1,89	8592667001213
1121RNHSS0780Q	7,80	117	75	10	41,16	1,71	8592667001220
1121RNHSS0790Q	7,90	117	75	10	41,16	1,71	8592667001237
1121RNHSS0795Q	7,95	117	75	10	61,16	2,55	8592667039599
1121RNHSS0800Q	8,00	117	75	10	39,83	1,66	8592667001244
1121RNHSS0810Q	8,10	117	75	10	44,63	1,86	8592667001251
1121RNHSS0820Q	8,20	117	75	10	44,63	1,86	8592667001268
1121RNHSS0825Q	8,25	117	75	10	49,59	2,07	8592667001275
1121RNHSS0830Q	8,30	117	75	10	44,63	1,86	8592667001282
1121RNHSS0840Q	8,40	117	75	10	44,63	1,86	8592667001299
1121RNHSS0850Q	8,50	117	75	10	44,63	1,86	8592667001305
1121RNHSS0860Q	8,60	125	81	5	51,24	2,13	8592667001312
1121RNHSS0870Q	8,70	125	81	5	51,24	2,13	8592667001329
1121RNHSS0875Q	8,75	125	81	5	57,02	2,38	8592667001336
1121RNHSS0880Q	8,80	125	81	5	51,24	2,13	8592667001343
1121RNHSS0885Q	8,85	125	81	5	54,55	2,27	8592667039605
1121RNHSS0890Q	8,90	125	81	5	51,24	2,13	8592667001350
1121RNHSS0895Q	8,95	125	81	5	76,86	3,20	8592667039612
1121RNHSS0900Q	9,00	125	81	5	51,24	2,13	8592667001367
1121RNHSS0910Q	9,10	125	81	5	57,85	2,41	8592667001374
1121RNHSS0920Q	9,20	125	81	5	57,85	2,41	8592667001381
1121RNHSS0925Q	9,25	125	81	5	62,81	2,62	8592667001398
1121RNHSS0930Q	9,30	125	81	5	57,85	2,41	8592667001404
1121RNHSS0940Q	9,40	125	81	5	57,85	2,41	8592667001411
1121RNHSS0950Q	9,50	125	81	5	57,85	2,41	8592667001428
1121RNHSS0960Q	9,60	133	87	5	66,12	2,75	8592667001435
1121RNHSS0965Q	9,65	133	87	5	99,17	4,13	8592667039629
1121RNHSS0970Q	9,70	133	87	5	66,12	2,75	8592667001442
1121RNHSS0975Q	9,75	133	87	5	73,55	3,06	8592667001459
1121RNHSS0980Q	9,80	133	87	5	66,12	2,75	8592667001466
1121RNHSS0985Q	9,85	133	87	5	99,17	4,13	8592667039636
1121RNHSS0990Q	9,90	133	87	5	66,12	2,75	8592667001473
1121RNHSS0995Q	9,95	133	87	5	71,07	2,96	8592667039643
1121RNHSS1000Q	10,00	133	87	5	66,12	2,75	8592667001480
1121RNHSS1010Q	10,10	133	87	5	71,90	3,00	8592667001497
1121RNHSS1020Q	10,20	133	87	5	71,90	3,00	8592667001503
1121RNHSS1025Q	10,25	133	87	5	79,34	3,31	8592667001510
1121RNHSS1030Q	10,30	133	87	5	71,90	3,00	8592667001527
1121RNHSS1040Q	10,40	133	87	5	71,90	3,00	8592667001534
1121RNHSS1050Q	10,50	133	87	5	69,42	2,89	8592667001541
1121RNHSS1060Q	10,60	133	87	5	82,64	3,44	8592667001558
1121RNHSS1070Q	10,70	142	94	5	82,64	3,44	8592667001565
1121RNHSS1075Q	10,75	142	94	5	90,91	3,79	8592667001572
1121RNHSS1080Q	10,80	142	94	5	82,64	3,44	8592667001589
1121RNHSS1090Q	10,90	142	94	5	82,64	3,44	8592667001596
1121RNHSS1100Q	11,00	142	94	5	82,64	3,44	8592667001602
1121RNHSS1110Q	11,10	142	94	5	97,52	4,06	8592667001619
1121RNHSS1120Q	11,20	142	94	5	97,52	4,06	8592667001626
1121RNHSS1125Q	11,25	142	94	5	107,44	4,48	8592667001633
1121RNHSS1130Q	11,30	142	94	5	97,52	4,06	8592667001640
1121RNHSS1140Q	11,40	142	94	5	97,52	4,06	8592667001657
1121RNHSS1150Q	11,50	142	94	5	95,04	3,96	8592667001664
1121RNHSS1160Q	11,60	142	94	5	111,57	4,65	8592667001671
1121RNHSS1170Q	11,70	142	94	5	111,57	4,65	8592667001688
1121RNHSS1175Q	11,75	142	94	5	121,49	5,06	8592667001695
1121RNHSS1180Q	11,80	142	94	5	111,57	4,65	8592667001701

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1190Q	11,90	151	101	5	111,57	4,65	8592667001718
1121RNHSS1200Q	12,00	151	101	5	106,61	4,44	8592667001725
1121RNHSS1210Q	12,10	151	101	5	119,01	4,96	8592667001732
1121RNHSS1220Q	12,20	151	101	5	119,01	4,96	8592667001749
1121RNHSS1225Q	12,25	151	101	5	131,40	5,48	8592667001756
1121RNHSS1230Q	12,30	151	101	5	119,01	4,96	8592667001763
1121RNHSS1240Q	12,40	151	101	5	119,01	4,96	8592667001770
1121RNHSS1250Q	12,50	151	101	5	114,88	4,79	8592667001787
1121RNHSS1260Q	12,60	151	101	5	129,75	5,41	8592667001794
1121RNHSS1270Q	12,70	151	101	5	129,75	5,41	8592667001800
1121RNHSS1275Q	12,75	151	101	5	142,15	5,92	8592667001817
1121RNHSS1280Q	12,80	151	101	5	129,75	5,41	8592667001824
1121RNHSS1290Q	12,90	151	101	5	129,75	5,41	8592667001831
1121RNHSS1300Q	13,00	151	101	5	126,45	5,27	8592667001848
1121RNHSS1310Q	13,10	151	101	5	171,07	7,13	8592667001855
1121RNHSS1320Q	13,20	151	101	5	171,07	7,13	8592667001862
1121RNHSS1325Q	13,25	160	108	5	188,43	7,85	8592667001879
1121RNHSS1330Q	13,30	160	108	5	171,07	7,13	8592667001886
1121RNHSS1340Q	13,40	160	108	5	171,07	7,13	8592667001893
1121RNHSS1350Q	13,50	160	108	5	172,73	7,20	8592667001909
1121RNHSS1360Q	13,60	160	108	5	193,39	8,06	8592667001930
1121RNHSS1370Q	13,70	160	108	5	193,39	8,06	8592667001947
1121RNHSS1375Q	13,75	160	108	5	214,05	8,92	8592667001954
1121RNHSS1380Q	13,80	160	108	5	193,39	8,06	8592667001961
1121RNHSS1390Q	13,90	160	108	5	193,39	8,06	8592667001978
1121RNHSS1400Q	14,00	160	108	5	176,86	7,37	8592667001985
1121RNHSS1410Q	14,10	169	114	1	251,24	10,47	8592667002012
1121RNHSS1420Q	14,20	169	114	1	251,24	10,47	8592667002029
1121RNHSS1425Q	14,25	169	114	1	276,86	11,54	8592667002043
1121RNHSS1430Q	14,30	169	114	1	251,24	10,47	8592667002050
1121RNHSS1440Q	14,40	169	114	1	251,24	10,47	8592667002067
1121RNHSS1450Q	14,50	169	114	1	222,31	9,26	8592667002074
1121RNHSS1460Q	14,60	169	114	1	251,24	10,47	8592667002104
1121RNHSS1470Q	14,70	169	114	1	251,24	10,47	8592667002128
1121RNHSS1475Q	14,75	169	114	1	276,86	11,54	8592667002135
1121RNHSS1480Q	14,80	169	114	1	251,24	10,47	8592667002142
1121RNHSS1490Q	14,90	169	114	1	251,24	10,47	8592667002159
1121RNHSS1500Q	15,00	169	114	1	222,31	9,26	8592667002166
1121RNHSS1505Q	15,05	178	120	1	413,22	17,22	8592667039780
1121RNHSS1510Q	15,10	178	120	1	413,22	17,22	8592667039797
1121RNHSS1520Q	15,20	178	120	1	413,22	17,22	8592667039827
1121RNHSS1525Q	15,25	178	120	1	276,03	11,50	8592667002197
1121RNHSS1530Q	15,30	178	120	1	375,21	15,63	8592667039841
1121RNHSS1540Q	15,40	178	120	1	375,21	15,63	8592667039858
1121RNHSS1550Q	15,50	178	120	1	250,41	10,43	8592667002203
1121RNHSS1560Q	15,60	178	120	1	400,83	16,70	8592667039865
1121RNHSS1570Q	15,70	178	120	1	400,83	16,70	8592667039872
1121RNHSS1575Q	15,75	178	120	1	267,77	11,16	8592667002234
1121RNHSS1580Q	15,80	178	120	1	375,21	15,63	8592667039896
1121RNHSS1590Q	15,90	178	120	1	375,21	15,63	8592667039902
1121RNHSS1600Q	16,00	178	120	1	250,41	10,43	8592667002241
1121RNHSS1610Q	16,10	184	125	1	453,72	18,90	8592667039926
1121RNHSS1620Q	16,20	184	125	1	453,72	18,90	8592667039940
1121RNHSS1625Q	16,25	184	125	1	302,48	12,60	8592667002272
1121RNHSS1640Q	16,40	184	125	1	533,06	22,21	8592667039964
1121RNHSS1650Q	16,50	184	125	1	276,03	11,50	8592667002296
1121RNHSS1670Q	16,70	184	125	1	453,72	18,90	8592667039971
1121RNHSS1675Q	16,75	184	125	1	302,48	12,60	8592667002326
1121RNHSS1700Q	17,00	184	125	1	276,03	11,50	8592667002333
1121RNHSS1710Q	17,10	191	130	1	500,83	20,87	8592667002364
1121RNHSS1720Q	17,20	191	130	1	500,83	20,87	8592667039988
1121RNHSS1725Q	17,25	191	130	1	334,71	13,95	8592667002371
1121RNHSS1740Q	17,40	191	130	1	500,83	20,87	8592667040007
1121RNHSS1750Q	17,50	191	130	1	304,13	12,67	8592667002388
1121RNHSS1770Q	17,70	191	130	1	500,83	20,87	8592667040014
1121RNHSS1775Q	17,75	191	130	1	334,71	13,95	8592667002418
1121RNHSS1800Q	18,00	191	130	1	304,13	12,67	8592667002425
1121RNHSS1820Q	18,20	198	135	1	553,72	23,07	8592667040045
1121RNHSS1825Q	18,25	198	135	1	370,25	15,43	8592667002456
1121RNHSS1840Q	18,40	198	135	1	504,96	21,04	8592667040052
1121RNHSS1850Q	18,50	198	135	1	337,19	14,05	8592667002463
1121RNHSS1870Q	18,70	198	135	1	553,72	23,07	8592667040076
1121RNHSS1875Q	18,75	198	135	1	370,25	15,43	8592667002494
1121RNHSS1900Q	19,00	198	135	1	337,19	14,05	8592667002500
1121RNHSS1920Q	19,20	205	140	1	637,19	26,55	8592667040083
1121RNHSS1925Q	19,25	205	140	1	425,62	17,73	8592667002531
1121RNHSS1940Q	19,40	205	140	1	580,99	24,21	8592667040090
1121RNHSS1950Q	19,50	205	140	1	388,43	16,18	8592667002548
1121RNHSS1970Q	19,70	205	140	1	637,19	26,55	8592667040106
1121RNHSS1975Q	19,75	205	140	1	425,62	17,73	8592667002579
1121RNHSS2000Q	20,00	205	140	1	388,43	16,18	8592667002586

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer

1121RNHSS_Q

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

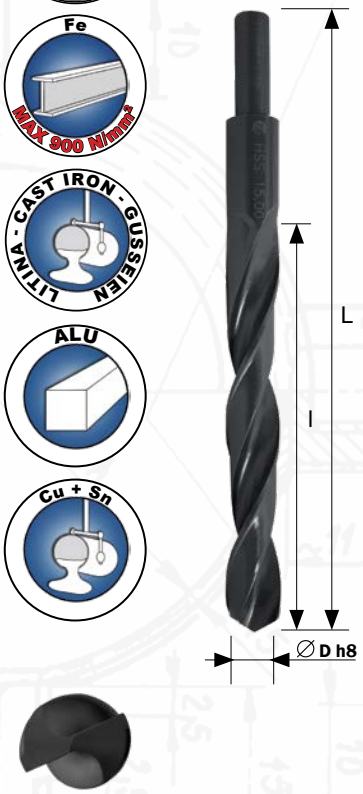
Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1050/10Q	10,50	133	87	1	148,76	6,20	8592667039650
1121RNHSS1100/10Q	11,00	142	94	1	161,98	6,75	8592667039667
1121RNHSS1150/10Q	11,50	142	94	1	173,55	7,23	8592667039674
1121RNHSS1200/10Q	12,00	151	101	1	185,95	7,75	8592667039681
1121RNHSS1250/10Q	12,50	151	101	1	194,21	8,09	8592667039698
1121RNHSS1300/10Q	13,00	151	101	1	205,79	8,57	8592667300347
1121RNHSS1350/10Q	13,50	160	108	1	251,24	10,47	8592667001916
1121RNHSS1400/10Q	14,00	160	108	1	254,55	10,61	8592667001992
1121RNHSS1450/10Q	14,50	169	114	1	301,65	12,57	8592667002081
1121RNHSS1500/10Q	15,00	169	114	1	301,65	12,57	8592667002173
1121RNHSS1520/10Q	15,20	178	120	1	491,74	20,49	8592667039803
1121RNHSS1550/10Q	15,50	178	120	1	329,75	13,74	8592667002210
1121RNHSS1600/10Q	16,00	178	120	1	329,75	13,74	8592667002258
1121RNHSS1650/10Q	16,50	184	125	1	355,37	14,81	8592667002302
1121RNHSS1700/10Q	17,00	184	125	1	355,37	14,81	8592667002340
1121RNHSS1750/10Q	17,50	191	130	1	381,82	15,91	8592667002395
1121RNHSS1800/10Q	18,00	191	130	1	381,82	15,91	8592667002432
1121RNHSS1850/10Q	18,50	198	135	1	414,88	17,29	8592667002470
1121RNHSS1900/10Q	19,00	198	135	1	414,88	17,29	8592667002517
1121RNHSS1950/10Q	19,50	205	140	1	466,94	19,46	8592667002555
1121RNHSS2000/10Q	20,00	205	140	1	466,94	19,46	8592667002593

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1320/13Q	13,20	151	101	1	250,41	10,43	8592667039704
1121RNHSS1350/13Q	13,50	160	108	1	251,24	10,47	8592667001923
1121RNHSS1370/13Q	13,70	160	108	1	271,90	11,33	8592667039711
1121RNHSS1390/13Q	13,90	160	108	1	271,90	11,33	8592667039728
1121RNHSS1400/13Q	14,00	160	108	1	254,55	10,61	8592667002005
1121RNHSS1410/13Q	14,10	169	114	1	331,40	13,81	8592667300361
1121RNHSS1420/13Q	14,20	169	114	1	331,40	13,81	8592667002036
1121RNHSS1425/13Q	14,25	169	114	1	356,20	14,84	8592667039735
1121RNHSS1430/13Q	14,30	169	114	1	331,40	13,81	8592667039247
1121RNHSS1440/13Q	14,40	169	114	1	331,40	13,81	8592667039742
1121RNHSS1450/13Q	14,50	169	114	1	301,65	12,57	8592667002098
1121RNHSS1460/13Q	14,60	169	114	1	331,40	13,81	8592667002111
1121RNHSS1470/13Q	14,70	169	114	1	331,40	13,81	8592667039759
1121RNHSS1480/13Q	14,80	169	114	1	331,40	13,81	8592667039766
1121RNHSS1490/13Q	14,90	169	114	1	331,40	13,81	8592667039773
1121RNHSS1500/13Q	15,00	169	114	1	301,65	12,57	8592667002180
1121RNHSS1520/13Q	15,20	178	120	1	491,74	20,49	8592667039810
1121RNHSS1525/13Q	15,25	178	120	1	355,37	14,81	8592667039834
1121RNHSS1550/13Q	15,50	178	120	1	329,75	13,74	8592667002227
1121RNHSS1575/13Q	15,75	178	120	1	345,45	14,39	8592667039889
1121RNHSS1600/13Q	16,00	178	120	1	329,75	13,74	8592667002265
1121RNHSS1610/13Q	16,10	184	125	1	533,06	22,21	8592667039919
1121RNHSS1620/13Q	16,20	184	125	1	533,06	22,21	8592667039933
1121RNHSS1625/13Q	16,25	184	125	1	380,99	15,87	8592667002289
1121RNHSS1640/13Q	16,40	184	125	1	611,57	25,48	8592667039957
1121RNHSS1650/13Q	16,50	184	125	1	355,37	14,81	8592667002319
1121RNHSS1700/13Q	17,00	184	125	1	355,37	14,81	8592667002357
1121RNHSS1725/13Q	17,25	191	130	1	413,22	17,22	8592667039995
1121RNHSS1750/13Q	17,50	191	130	1	381,82	15,91	8592667002401
1121RNHSS1775/13Q	17,75	191	130	1	413,22	17,22	8592667040021
1121RNHSS1800/13Q	18,00	191	130	1	381,82	15,91	8592667002449
1121RNHSS1820/13Q	18,20	198	135	1	633,06	26,38	8592667040038
1121RNHSS1850/13Q	18,50	198	135	1	414,88	17,29	8592667002487
1121RNHSS1860/13Q	18,60	198	135	1	633,06	26,38	8592667040069
1121RNHSS1900/13Q	19,00	198	135	1	414,88	17,29	8592667002524
1121RNHSS1950/13Q	19,50	205	140	1	466,94	19,46	8592667002562
1121RNHSS2000/13Q	20,00	205	140	1	466,94	19,46	8592667002609
1121RNHSS2050/13Q	20,50	210	145	1	910,74	37,95	8592667460225
1121RNHSS2100/13Q	21,00	210	145	1	456,20	19,01	8592667005501
1121RNHSS2150/13Q	21,50	220	150	1	993,39	41,39	8592667564299
1121RNHSS2200/13Q	22,00	220	150	1	497,52	20,73	8592667005518
1121RNHSS2250/13Q	22,50	225	155	1	1081,82	45,08	8592667460232
1121RNHSS2300/13Q	23,00	225	155	1	542,15	22,59	8592667005525
1121RNHSS2350/13Q	23,50	225	155	1	1178,51	49,10	8592667300590
1121RNHSS2400/13Q	24,00	230	160	1	590,08	24,59	8592667005532
1121RNHSS2500/13Q	25,00	230	160	1	643,80	26,83	8592667005549



Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 1121RNHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 1121RNHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 1121RNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs drill set in plastic box
6-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 2,00; 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-6PX	1	200,83	8,37	8592667043459

Sada vrtáků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50; 2,00; 3,00; 4,00; 5,00; 5,50; 6,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-7PX	1	196,69	8,20	8592667409460

Sada vrtáků 10-dílná v plastové krabičce
10 pcs drill set in plastic box
10-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,0; 2,00; 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 9,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-10PX	1	407,44	16,98	8592667043442

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 2,0; 2,5: 3,0; 3,5: 4,0; 4,5: 5,0; 5,5; 6,0: 6,5: 7,0: 7,5: 8,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-13PX	1	342,15	14,26	8592667104228

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-13P	1	238,84	9,95	8592667002647

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-13BP	1	319,83	13,33	8592667002630

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-19BP	1	652,89	27,20	8592667002722

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-19K	1	627,27	26,14	8592667002739

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-19P	1	633,88	26,41	8592667002746

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-25K	1	1263,64	52,65	8592667002791

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-25P	1	1451,24	60,47	8592667002807

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-41K	1	2115,70	88,15	8592667002845

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-50K	1	888,43	37,02	8592667002852

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-81K	1	4826,45	201,10	8592667002869

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-91K	1	5414,05	225,59	8592667002883

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-91P	1	2630,58	109,61	8592667002890

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-91PP	1	3463,64	144,32	8592667002906

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
240x325x55mm

Prodejní box obsahuje:
Sales box contains:
Verkaufsbox entält:

Ø	
01,00mm	10
01,50mm	10
02,00mm	10
02,50mm	10
03,00mm	10
03,50mm	10
04,00mm	10
04,50mm	10
05,00mm	10
05,50mm	10
06,00mm	10
06,50mm	10
07,00mm	10
07,50mm	10
08,00mm	10
08,50mm	5
09,00mm	5
09,50mm	5
10,00mm	5

Prodejní box plechový s vrtáky 170 kusů
Metal box with drills 170 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern 170-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-170P	1	4452,07	185,50	8592667202405

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200mm

SV1121RNHSS-205MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	07,50mm	10
01,50mm	10	08,00mm	10
02,00mm	10	08,50mm	10
02,50mm	10	09,00mm	5
03,00mm	10	09,50mm	5
03,50mm	10	10,00mm	5
04,00mm	10	10,50mm	5
04,50mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,50mm	10	12,00mm	5
06,00mm	10	12,50mm	5
06,50mm	10	13,00mm	5
07,00mm	10		

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

SV1121RNHSS-1055MB

Ø		Ø	
01,00mm	100	07,50mm	20
01,50mm	50	08,00mm	30
02,00mm	100	08,50mm	20
02,50mm	50	09,00mm	10
03,00mm	100	09,50mm	5
03,50mm	50	10,00mm	10
04,00mm	100	10,50mm	5
04,50mm	50	11,00mm	5
05,00mm	100	11,50mm	5
05,50mm	50	12,00mm	5
06,00mm	100	12,50mm	5
06,50mm	50	13,00mm	5
07,00mm	30		

Prodejní box plechový s vrtáky malý 1055 kusů
Small metal box with drills 1055 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 1055-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-205MB	1	9785,95	407,75	8592667002753
SV1121RNHSS-1055MB	1	23983,47	999,31	8592667002616

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210mm

SV1121RNHSS-860VB

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x 0,5mm

SV1121RNHSS-1890VB

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	50	03,50mm	50	06,00mm	100	08,50mm	20
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	10
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	50	04,00mm	100	06,50mm	50	09,00mm	10
01,60mm	10	04,10mm	50	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	100	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	100	04,50mm	50	07,00mm	30	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	50	05,00mm	100	07,50mm	20	10,00mm	10
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	100	05,50mm	50	08,00mm	30	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	100	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

Prodejní box plechový s vrtáky velký 1890 kusů
Big metal box with drills 1890 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 1890-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-860VB	1	27500,83	1145,87	8592667002876
SV1121RNHSS-1890VB	1	43755,37	1823,14	8592667002715

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

1121RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (102) M3; M4; M5; M6; M8; M10; a DIN376 (105) M12
přímá drážka s lamačem 2N HSS válcované / straight flute with spiral point 2N HSS rolled / gerade Nut mit Schälanschnitt 2N HSS gewalzt

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-14PA	1	1714,05	71,42	8592667002654

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

1121RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (103) M3; M4; M5; M6; M8; M10; a DIN376 (106) M12
šroubovitá drážka 2N HSS válcované / spiral flute 2N HSS rolled / Spiralnut 2N HSS gewalzt

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-14PB	1	1842,98	76,79	8592667002661

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

1121RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (173) M3; M4; M5; M6; M8; M10; a DIN376 (183) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 (6H) HSSE / straight flute with spiral point ISO2 (6H) HSSE / gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 (6H) HSSE

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-14PC	1	2537,19	105,72	8592667002678

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

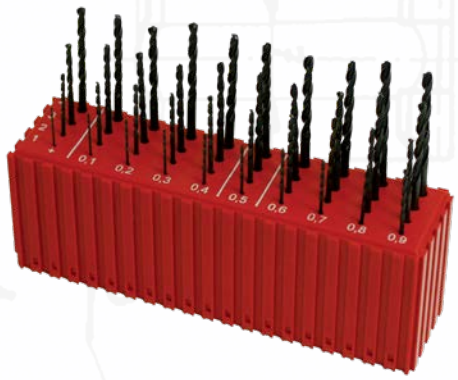
1121RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (174) M3; M4; M5; M6; M8; M10; a DIN376 (184) M12
šroubovitá drážka ISO2 (6H) HSSE / spiral flute ISO2 (6H) HSSE / Spiralnut ISO2 (6H) HSSE

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-14PD	1	2788,43	116,18	8592667002685

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox

1121 / DR1121 / VB0203500
Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-01	1	636,36	26,52	8592667679436



Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-40P	1	692,56	28,86	8592667002838

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-30P	1	1006,61	41,94	8592667002814

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-20PA	1	1212,40	50,52	8592667002760

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

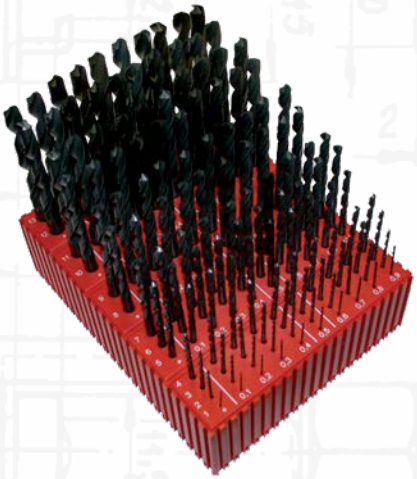
Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-20PB	1	1903,31	79,30	8592667002777

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

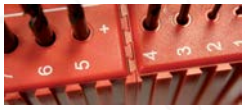
kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-20PC	1	3109,09	129,55	8592667002784



Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-130P	1	7768,60	323,69	8592667002623



Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line.
The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

1121RNHSSB

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

Vrták ČSN 221121, DIN 338 RNHSS, pasivovaný/bronzovaný QuadroPack
Drill CSN 221121, DIN 338 RNHSS, black/bronze finish QuadroPack
Bohrer CSN 221121, DIN 338 RNHSS, passiviert/bronziert QuadroPack

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSSB0100Q	1,00	36	14	10	21,32	0,89	8592667731585
1121RNHSSB0150Q	1,50	40	18	10	18,02	0,75	8592667731592
1121RNHSSB0200Q	2,00	49	24	10	8,84	0,37	8592667731608
1121RNHSSB0250Q	2,50	57	30	10	8,84	0,37	8592667731615
1121RNHSSB0300Q	3,00	61	33	10	8,93	0,37	8592667737181
1121RNHSSB0330Q	3,30	65	36	10	12,07	0,50	8592667737198
1121RNHSSB0350Q	3,50	70	39	10	11,57	0,48	8592667731622
1121RNHSSB0400Q	4,00	75	43	10	12,48	0,52	8592667731639
1121RNHSSB0420Q	4,20	75	43	10	13,64	0,57	8592667737204
1121RNHSSB0450Q	4,50	80	47	10	14,21	0,59	8592667731646
1121RNHSSB0500Q	5,00	86	52	10	16,12	0,67	8592667731653
1121RNHSSB0550Q	5,50	93	57	10	19,92	0,83	8592667731660
1121RNHSSB0600Q	6,00	93	57	10	22,23	0,93	8592667731677
1121RNHSSB0650Q	6,50	101	63	10	26,86	1,12	8592667737211
1121RNHSSB0680Q	6,80	109	69	10	33,97	1,42	8592667737228
1121RNHSSB0700Q	7,00	109	69	10	33,47	1,39	8592667731684
1121RNHSSB0750Q	7,50	109	69	10	36,86	1,54	8592667731691
1121RNHSSB0800Q	8,00	117	75	10	42,15	1,76	8592667737235
1121RNHSSB0850Q	8,50	117	75	10	47,11	1,96	8592667731707
1121RNHSSB0900Q	9,00	125	81	5	53,72	2,24	8592667731714
1121RNHSSB0950Q	9,50	125	81	5	60,33	2,51	8592667731752
1121RNHSSB1000Q	10,00	133	87	5	69,42	2,89	8592667737242
1121RNHSSB1020Q	10,20	133	87	5	76,03	3,17	8592667737259
1121RNHSSB1050Q	10,50	133	87	5	72,73	3,03	8592667731721
1121RNHSSB1100Q	11,00	142	94	5	86,78	3,62	8592667731738
1121RNHSSB1150Q	11,50	142	94	5	99,17	4,13	8592667731745
1121RNHSSB1200Q	12,00	151	101	5	112,40	4,68	8592667737266
1121RNHSSB1250Q	12,50	151	101	5	120,66	5,03	8592667737273
1121RNHSSB1300Q	13,00	151	101	5	133,06	5,54	8592667737280

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer
SV1121RNHSSB

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 1121RNHSSB v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 1121RNHSSB in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 1121RNHSSB in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSSB-19K	1	652,07	27,17	8592667192423

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSSB-19P	1	758,68	31,61	8592667192430

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSSB-25K	1	1320,66	55,03	8592667192447

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSSB-25P	1	1656,20	69,01	8592667192454

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

1125RNHSS

ČSN 221125 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání děr s větší hloubkou v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi.

USE

Standard roll forged drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass.

VERWENDUNG

Standardbohrer werden zum Bohren größerer Bohrtiefen von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen,Bronze, zähem Messing u.Ä. empfohlen.

Vrták ČSN 221125, DIN 340 RNHSS, pasivovaný
Drill CSN 221125, DIN 340 RNHSS, black finish
Bohrer CSN 221125, DIN 340 RNHSS, passiviert

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1125RNHSS0050	0,50	50	25	10	80,17	3,34	8592667047259
1125RNHSS0100	1,00	56	33	10	80,17	3,34	8592667450851
1125RNHSS0150	1,50	70	45	10	46,28	1,93	8592667300606
1125RNHSS0160	1,60	76	50	10	50,41	2,10	8592667047266
1125RNHSS0170	1,70	76	50	10	50,41	2,10	8592667047273
1125RNHSS0180	1,80	80	53	10	42,15	1,76	8592667461949
1125RNHSS0200	2,00	85	56	10	26,78	1,12	8592667300613
1125RNHSS0210	2,10	85	56	10	33,39	1,39	8592667300620
1125RNHSS0220	2,20	90	59	10	33,39	1,39	8592667300637
1125RNHSS0225	2,25	90	59	10	59,50	2,48	8592667300644
1125RNHSS0230	2,30	90	59	10	33,39	1,39	8592667300651
1125RNHSS0240	2,40	95	62	10	33,39	1,39	8592667300668
1125RNHSS0250	2,50	95	62	10	33,39	1,39	8592667300675
1125RNHSS0260	2,60	95	62	10	33,39	1,39	8592667300682
1125RNHSS0270	2,70	100	66	10	33,39	1,39	8592667465121
1125RNHSS0275	2,75	100	66	10	59,50	2,48	8592667300699
1125RNHSS0280	2,80	100	66	10	33,39	1,39	8592667300705
1125RNHSS0290	2,90	100	66	10	33,39	1,39	8592667300712
1125RNHSS0300	3,00	100	66	10	33,39	1,39	8592667300729
1125RNHSS0310	3,10	106	69	10	39,09	1,63	8592667300736
1125RNHSS0320	3,20	106	69	10	39,09	1,63	8592667300743
1125RNHSS0325	3,25	106	69	10	68,60	2,86	8592667300750
1125RNHSS0330	3,30	106	69	10	39,09	1,63	8592667300767
1125RNHSS0340	3,40	112	73	10	39,09	1,63	8592667300774
1125RNHSS0350	3,50	112	73	10	39,09	1,63	8592667300781
1125RNHSS0360	3,60	112	73	10	43,80	1,83	8592667300798
1125RNHSS0370	3,70	112	73	10	43,80	1,83	8592667300804
1125RNHSS0375	3,75	112	73	10	76,86	3,20	8592667300811
1125RNHSS0380	3,80	119	78	10	43,80	1,83	8592667300828
1125RNHSS0390	3,90	119	78	10	43,80	1,83	8592667300835
1125RNHSS0400	4,00	119	78	10	31,57	1,32	8592667300842
1125RNHSS0410	4,10	119	78	10	32,98	1,37	8592667300859
1125RNHSS0420	4,20	119	78	10	32,98	1,37	8592667300866
1125RNHSS0425	4,25	126	82	10	36,03	1,50	8592667300873
1125RNHSS0430	4,30	126	82	10	32,98	1,37	8592667300880
1125RNHSS0440	4,40	126	82	10	34,46	1,44	8592667300897
1125RNHSS0450	4,50	126	82	10	32,98	1,37	8592667300903
1125RNHSS0460	4,60	126	82	10	37,11	1,55	8592667300910
1125RNHSS0470	4,70	126	82	10	37,11	1,55	8592667300927
1125RNHSS0475	4,75	126	82	10	40,74	1,70	8592667300934
1125RNHSS0480	4,80	132	87	10	37,11	1,55	8592667300941
1125RNHSS0490	4,90	132	87	10	37,11	1,55	8592667300958
1125RNHSS0500	5,00	132	87	10	37,11	1,55	8592667300965
1125RNHSS0510	5,10	132	87	10	39,67	1,65	8592667300972
1125RNHSS0520	5,20	132	87	10	39,67	1,65	8592667300989
1125RNHSS0525	5,25	132	87	10	44,63	1,86	8592667300996
1125RNHSS0530	5,30	132	87	10	39,67	1,65	8592667301009
1125RNHSS0540	5,40	139	91	10	39,67	1,65	8592667301016
1125RNHSS0550	5,50	139	91	10	39,67	1,65	8592667301023
1125RNHSS0560	5,60	139	91	10	48,76	2,03	8592667429383
1125RNHSS0570	5,70	139	91	10	48,76	2,03	8592667301030
1125RNHSS0575	5,75	139	91	10	53,72	2,24	8592667301047
1125RNHSS0580	5,80	139	91	10	48,76	2,03	8592667301054
1125RNHSS0590	5,90	139	91	10	48,76	2,03	8592667301061
1125RNHSS0600	6,00	139	91	10	48,76	2,03	8592667301078
1125RNHSS0610	6,10	148	97	10	57,85	2,41	8592667301085
1125RNHSS0620	6,20	148	97	10	57,85	2,41	8592667301092
1125RNHSS0625	6,25	148	97	10	62,81	2,62	8592667301108
1125RNHSS0630	6,30	148	97	10	57,85	2,41	8592667301115
1125RNHSS0640	6,40	148	97	10	57,85	2,41	8592667301122
1125RNHSS0650	6,50	148	97	10	57,85	2,41	8592667301139
1125RNHSS0660	6,60	148	97	10	63,64	2,65	8592667301146
1125RNHSS0670	6,70	148	97	10	63,64	2,65	8592667301153
1125RNHSS0675	6,75	148	97	10	69,42	2,89	8592667301160
1125RNHSS0680	6,80	156	102	10	63,64	2,65	8592667301177
1125RNHSS0690	6,90	156	102	10	63,64	2,65	8592667301184
1125RNHSS0700	7,00	156	102	10	63,64	2,65	8592667301191
1125RNHSS0710	7,10	156	102	10	68,60	2,86	8592667301207
1125RNHSS0720	7,20	156	102	10	68,60	2,86	8592667301214
1125RNHSS0725	7,25	156	102	10	119,83	4,99	8592667301221
1125RNHSS0730	7,30	156	102	10	68,60	2,86	8592667301238
1125RNHSS0740	7,40	156	102	10	68,60	2,86	8592667301245
1125RNHSS0750	7,50	156	102	10	68,60	2,86	8592667301252
1125RNHSS0760	7,60	165	109	10	79,34	3,31	8592667301269
1125RNHSS0770	7,70	165	109	10	79,34	3,31	8592667301276
1125RNHSS0775	7,75	165	109	10	85,95	3,58	8592667301283
1125RNHSS0780	7,80	165	109	10	79,34	3,31	8592667301290

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1125RNHSS0790	7,90	165	109	10	79,34	3,31	8592667301306
1125RNHSS0800	8,00	165	109	10	79,34	3,31	8592667301313
1125RNHSS0810	8,10	165	109	10	95,87	3,99	8592667301320
1125RNHSS0820	8,20	165	109	10	95,87	3,99	8592667301337
1125RNHSS0825	8,25	165	109	10	166,12	6,92	8592667301344
1125RNHSS0830	8,30	165	109	10	95,87	3,99	8592667301351
1125RNHSS0840	8,40	165	109	10	95,87	3,99	8592667301368
1125RNHSS0850	8,50	165	109	10	95,87	3,99	8592667301375
1125RNHSS0860	8,60	175	115	5	95,87	3,99	8592667301382
1125RNHSS0870	8,70	175	115	5	95,87	3,99	8592667301399
1125RNHSS0875	8,75	175	115	5	104,13	4,34	8592667301405
1125RNHSS0880	8,80	175	115	5	95,87	3,99	8592667301412
1125RNHSS0890	8,90	175	115	5	95,87	3,99	8592667301429
1125RNHSS0900	9,00	175	115	5	95,87	3,99	8592667301436
1125RNHSS0910	9,10	175	115	5	123,97	5,17	8592667301443
1125RNHSS0920	9,20	175	115	5	123,97	5,17	8592667301450
1125RNHSS0925	9,25	175	115	5	135,54	5,65	8592667301467
1125RNHSS0930	9,30	175	115	5	123,97	5,17	8592667301474
1125RNHSS0940	9,40	175	115	5	123,97	5,17	8592667301481
1125RNHSS0950	9,50	175	115	5	123,97	5,17	8592667301498
1125RNHSS0960	9,60	184	121	5	123,97	5,17	8592667301504
1125RNHSS0970	9,70	184	121	5	123,97	5,17	8592667301511
1125RNHSS0975	9,75	184	121	5	135,54	5,65	8592667301528
1125RNHSS0980	9,80	184	121	5	123,97	5,17	8592667301535
1125RNHSS0990	9,90	184	121	5	123,97	5,17	8592667301542
1125RNHSS1000	10,00	184	121	5	123,97	5,17	8592667301559
1125RNHSS1010	10,10	184	121	5	143,80	5,99	8592667301566
1125RNHSS1020	10,20	184	121	5	143,80	5,99	8592667301573
1125RNHSS1025	10,25	184	121	5	250,41	10,43	8592667301580
1125RNHSS1030	10,30	184	121	5	143,80	5,99	8592667464902

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1125RNHSS1040	10,40	184	121	5	143,80	5,99	8592667047280
1125RNHSS1050	10,50	184	121	5	138,84	5,79	8592667301597
1125RNHSS1060	10,60	184	121	5	143,80	5,99	8592667047297
1125RNHSS1070	10,70	195	128	5	143,80	5,99	8592667301603
1125RNHSS1075	10,75	195	128	5	250,41	10,43	8592667301610
1125RNHSS1080	10,80	195	128	5	143,80	5,99	8592667047303
1125RNHSS1090	10,90	195	128	5	143,80	5,99	8592667047310
1125RNHSS1100	11,00	195	128	5	138,84	5,79	8592667301627
1125RNHSS1110	11,10	195	128	5	182,64	7,61	8592667469785
1125RNHSS1120	11,20	195	128	5	182,64	7,61	8592667301634
1125RNHSS1125	11,25	195	128	5	319,83	13,33	8592667301641
1125RNHSS1130	11,30	195	128	5	182,64	7,61	8592667469792
1125RNHSS1140	11,40	195	128	5	182,64	7,61	8592667301658
1125RNHSS1150	11,50	195	128	5	176,03	7,33	8592667301665
1125RNHSS1160	11,60	195	128	5	196,69	8,20	8592667047327
1125RNHSS1170	11,70	195	128	5	196,69	8,20	8592667469754
1125RNHSS1175	11,75	195	128	5	342,98	14,29	8592667301672
1125RNHSS1180	11,80	195	128	5	196,69	8,20	8592667047334
1125RNHSS1190	11,90	205	134	5	196,69	8,20	8592667047341
1125RNHSS1200	12,00	205	134	5	178,51	7,44	8592667301689
1125RNHSS1210	12,10	205	134	5	219,01	9,13	8592667047358
1125RNHSS1220	12,20	205	134	5	219,01	9,13	8592667301696
1125RNHSS1225	12,25	205	134	5	381,82	15,91	8592667047365
1125RNHSS1230	12,30	205	134	5	219,01	9,13	8592667301702
1125RNHSS1240	12,40	205	134	5	219,01	9,13	8592667047372
1125RNHSS1250	12,50	205	134	5	211,57	8,82	8592667301719
1125RNHSS1260	12,60	205	134	5	233,06	9,71	8592667047389
1125RNHSS1270	12,70	205	134	5	233,06	9,71	8592667047396
1125RNHSS1275	12,75	205	134	5	407,44	16,98	8592667301726
1125RNHSS1280	12,80	205	134	5	233,06	9,71	8592667047402
1125RNHSS1290	12,90	205	134	5	233,06	9,71	8592667047419
1125RNHSS1300	13,00	205	134	5	214,05	8,92	8592667301733
1125RNHSS1310	13,10	205	134	1	241,32	10,06	8592667047426
1125RNHSS1320	13,20	205	134	1	241,32	10,06	8592667301740
1125RNHSS1325	13,25	214	140	1	422,31	17,60	8592667047433

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1125RNHSS1330	13,30	214	140	1	241,32	10,06	8592667047440
1125RNHSS1340	13,40	214	140	1	241,32	10,06	8592667047457
1125RNHSS1350	13,50	214	140	1	233,06	9,71	8592667301757
1125RNHSS1360	13,60	214	140	1	249,59	10,40	8592667047464
1125RNHSS1370	13,70	214	140	1	249,59	10,40	8592667047471
1125RNHSS1375	13,75	214	140	1	436,36	18,18	8592667047488
1125RNHSS1380	13,80	214	140	1	249,59	10,40	8592667453371
1125RNHSS1390	13,90	214	140	1	249,59	10,40	8592667047495
1125RNHSS1400	14,00	214	140	1	238,84	9,95	8592667301764
1125RNHSS1425	14,25	220	144	1	580,99	24,21	8592667301771
1125RNHSS1450	14,50	220	144	1	333,06	13,88	8592667301788
1125RNHSS1475	14,75	220	144	1	600,00	25,00	8592667451766
1125RNHSS1500	15,00	220	144	1	342,98	14,29	8592667301795
1125RNHSS1525	15,25	227	149	1	673,55	28,06	8592667301801
1125RNHSS1550	15,50	227	149	1	385,95	16,08	8592667301818
1125RNHSS1575	15,75	227	149	1	681,82	28,41	8592667301825
1125RNHSS1600	16,00	227	149	1	390,08	16,25	8592667301832
1125RNHSS1625	16,25	235	154	1	728,93	30,37	8592667301849
1125RNHSS1650	16,50	235	154	1	416,53	17,36	8592667301856
1125RNHSS1675	16,75	235	154	1	746,28	31,10	8592667047501
1125RNHSS1680	16,80	235	154	1	746,28	31,10	8592667471559
1125RNHSS1700	17,00	235	154	1	427,27	17,80	8592667301863
1125RNHSS1725	17,25	241	158	1	793,39	33,06	8592667301870
1125RNHSS1750	17,50	241	158	1	453,72	18,90	8592667301887
1125RNHSS1775	17,75	241	158	1	808,26	33,68	8592667301894
1125RNHSS1800	18,00	241	158	1	462,81	19,28	8592667301900
1125RNHSS1825	18,25	247	162	1	840,50	35,02	8592667301917
1125RNHSS1850	18,50	247	162	1	480,17	20,01	8592667301924
1125RNHSS1875	18,75	247	162	1	857,02	35,71	8592667301931
1125RNHSS1900	19,00	247	162	1	490,08	20,42	8592667301948
1125RNHSS1925	19,25	254	166	1	883,47	36,81	8592667047518
1125RNHSS1950	19,50	254	166	1	505,79	21,07	8592667301955
1125RNHSS1975	19,75	254	166	1	906,61	37,78	8592667047525
1125RNHSS2000	20,00	254	166	1	518,18	21,59	8592667301962

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
1182RNHSS

ČSN 221182 | DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thinwalled materials.

VERWENDUNG

Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht--legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä.an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

Vrták ČSN 221182, DIN 1897 RNHSS frézovaný
Drill CSN 221182, DIN 1897 RNHSS milled
Bohrer CSN 221182, DIN 1897 RNHSS gefräst

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ø d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1182RNHSS0080	0,80	24	5	0,80	10	48,76	2,03	8592667179462
1182RNHSS0100	1,00	26	6	1,00	10	47,11	1,96	8592667179479
1182RNHSS0110	1,10	28	7	1,10	10	47,11	1,96	8592667179486
1182RNHSS0120	1,20	30	8	1,20	10	47,11	1,96	8592667179493
1182RNHSS0130	1,30	30	8	1,30	10	47,11	1,96	8592667179509
1182RNHSS0150	1,50	32	9	1,50	10	29,75	1,24	8592667179516
1182RNHSS0170	1,70	34	10	1,70	10	31,24	1,30	8592667179523
1182RNHSS0180	1,80	36	11	1,80	10	31,24	1,30	8592667179530
1182RNHSS0190	1,90	36	11	1,90	10	30,00	1,25	8592667179547
1182RNHSS0200	2,00	38	12	2,00	10	14,55	0,61	8592667179554
1182RNHSS0210	2,10	38	12	2,10	10	11,90	0,50	8592667179561
1182RNHSS0220	2,20	40	13	2,20	10	11,90	0,50	8592667179578
1182RNHSS0230	2,30	40	13	2,30	10	11,90	0,50	8592667179585
1182RNHSS0240	2,40	43	14	2,40	10	11,90	0,50	8592667179592
1182RNHSS0250	2,50	43	14	2,50	10	11,90	0,50	8592667179608
1182RNHSS0260	2,60	43	14	2,60	10	12,64	0,53	8592667179615
1182RNHSS0270	2,70	46	16	2,70	10	12,64	0,53	8592667179622
1182RNHSS0290	2,90	46	16	2,90	10	12,64	0,53	8592667179639
1182RNHSS0300	3,00	46	16	3,00	10	12,07	0,50	8592667179646
1182RNHSS0310	3,10	49	18	3,10	10	13,06	0,54	8592667179653
1182RNHSS0320	3,20	49	18	3,20	10	13,06	0,54	8592667179660
1182RNHSS0330	3,30	49	18	3,30	10	13,80	0,58	8592667179677
1182RNHSS0340	3,40	52	20	3,40	10	13,80	0,58	8592667179684
1182RNHSS0350	3,50	52	20	3,50	10	13,80	0,58	8592667179691
1182RNHSS0360	3,60	52	20	3,60	10	16,03	0,67	8592667179707
1182RNHSS0370	3,70	52	20	3,70	10	16,03	0,67	8592667179714
1182RNHSS0380	3,80	55	20	3,80	10	16,03	0,67	8592667179721
1182RNHSS0390	3,90	55	20	3,90	10	16,03	0,67	8592667179738
1182RNHSS0400	4,00	55	20	4,00	10	16,03	0,67	8592667179745
1182RNHSS0410	4,10	55	20	4,10	10	19,42	0,81	8592667179752
1182RNHSS0420	4,20	55	20	4,20	10	19,42	0,81	8592667179769
1182RNHSS0440	4,40	58	24	4,40	10	19,42	0,81	8592667179776
1182RNHSS0450	4,50	58	24	4,50	10	19,42	0,81	8592667179783
1182RNHSS0460	4,60	58	24	4,60	10	21,57	0,90	8592667179790
1182RNHSS0470	4,70	58	24	4,70	10	21,57	0,90	8592667179806
1182RNHSS0490	4,90	62	26	4,90	10	21,57	0,90	8592667179813
1182RNHSS0500	5,00	62	26	5,00	10	21,57	0,90	8592667179820
1182RNHSS0510	5,10	62	26	5,10	10	26,61	1,11	8592667179837
1182RNHSS0520	5,20	62	26	5,20	10	26,61	1,11	8592667179844
1182RNHSS0530	5,30	62	26	5,30	10	26,61	1,11	8592667179851
1182RNHSS0540	5,40	66	28	5,40	10	26,61	1,11	8592667179868
1182RNHSS0550	5,50	66	28	5,50	10	26,61	1,11	8592667179875
1182RNHSS0560	5,60	66	28	5,60	10	27,93	1,16	8592667179882
1182RNHSS0570	5,70	66	28	5,70	10	27,93	1,16	8592667179899
1182RNHSS0580	5,80	66	28	5,80	10	27,93	1,16	8592667179905
1182RNHSS0590	5,90	66	28	5,90	10	27,93	1,16	8592667179912
1182RNHSS0600	6,00	66	28	6,00	10	30,66	1,28	8592667179929
1182RNHSS0610	6,10	70	31	6,10	10	53,72	2,24	8592667179936
1182RNHSS0620	6,20	70	31	6,20	10	54,55	2,27	8592667179943
1182RNHSS0650	6,50	70	31	6,50	10	57,85	2,41	8592667179950
1182RNHSS0680	6,80	74	34	6,80	10	62,81	2,62	8592667179967
1182RNHSS0700	7,00	74	34	7,00	10	63,64	2,65	8592667179974
1182RNHSS0750	7,50	74	34	7,50	10	66,12	2,75	8592667179981
1182RNHSS0800	8,00	79	37	8,00	10	69,42	2,89	8592667179998
1182RNHSS0850	8,50	79	37	8,50	10	76,03	3,17	8592667180000
1182RNHSS0900	9,00	84	40	9,00	5	84,30	3,51	8592667180017
1182RNHSS0950	9,50	84	40	9,50	5	85,95	3,58	8592667180024
1182RNHSS1000	10,00	89	43	10,00	5	99,17	4,13	8592667180031
1182RNHSS1020	10,20	89	43	10,20	5	111,57	4,65	8592667180048
1182RNHSS1050	10,50	89	43	10,50	5	109,92	4,58	8592667180055
1182RNHSS1100	11,00	95	47	11,00	5	131,40	5,48	8592667180062
1182RNHSS1150	11,50	95	47	11,50	5	135,54	5,65	8592667180079
1182RNHSS1200	12,00	102	51	12,00	5	152,07	6,34	8592667180086
1182RNHSS1300	13,00	102	51	13,00	5	167,77	6,99	8592667180093
1182RNHSS1400	14,00	107	54	14,00	1	190,91	7,95	8592667180109
1182RNHSS1450	14,50	111	56	14,50	1	285,95	11,91	8592667181045
1182RNHSS1500	15,00	111	56	15,00	1	253,72	10,57	8592667181052
1182RNHSS1525	15,25	115	58	15,25	1	295,04	12,29	8592667180116
1182RNHSS1550	15,50	115	58	15,50	1	286,78	11,95	8592667306226
1182RNHSS1600	16,00	115	58	16,00	1	286,78	11,95	8592667181069
1182RNHSS1650	16,50	119	60	16,50	1	300,00	12,50	8592667306233
1182RNHSS1675	16,75	119	60	16,75	1	282,64	11,78	8592667180123
1182RNHSS1700	17,00	119	60	17,00	1	342,98	14,29	8592667181076
1182RNHSS1725	17,25	123	62	17,25	1	329,75	13,74	8592667180130
1182RNHSS1750	17,50	123	62	17,50	1	320,66	13,36	8592667382244
1182RNHSS1775	17,75	123	62	17,75	1	329,75	13,74	8592667521377
1182RNHSS1800	18,00	123	62	18,00	1	358,68	14,94	8592667306240
1182RNHSS1825	18,25	127	64	18,25	1	363,64	15,15	8592667438446

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1182RNHSS1850	18,50	127	64	18,50	1	338,02	14,08	8592667382268
1182RNHSS1875	18,75	127	64	18,75	1	361,16	15,05	8592667306257
1182RNHSS1900	19,00	127	64	19,00	1	387,60	16,15	8592667520981
1182RNHSS1950	19,50	131	66	19,50	1	423,97	17,67	8592667382282
1182RNHSS2000	20,00	131	66	20,00	1	399,17	16,63	8592667382299
1182RNHSS2100	21,00	135	70	20,00	1	685,12	28,55	8592667180147
1182RNHSS2175	21,75	135	70	25,00	1	745,45	31,06	8592667180369
1182RNHSS2200	22,00	135	70	20,00	1	704,13	29,34	8592667306264
1182RNHSS2250	22,50	135	70	20,00	1	597,52	24,90	8592667382329
1182RNHSS2300	23,00	135	70	20,00	1	782,64	32,61	8592667382336
1182RNHSS2400	24,00	135	70	20,00	1	773,55	32,23	8592667382343
1182RNHSS2450	24,50	135	70	20,00	1	698,35	29,10	8592667382350
1182RNHSS2500	25,00	135	70	20,00	1	818,18	34,09	8592667180154
1182RNHSS2600	26,00	135	70	20,00	1	837,19	34,88	8592667382367
1182RNHSS2650	26,50	135	70	20,00	1	771,90	32,16	8592667382374
1182RNHSS2700	27,00	135	70	20,00	1	967,77	40,32	8592667382381
1182RNHSS2800	28,00	135	70	20,00	1	987,60	41,15	8592667382398
1182RNHSS2900	29,00	135	70	20,00	1	1083,47	45,14	8592667382404
1182RNHSS2950	29,50	135	70	20,00	1	900,83	37,53	8592667382411
1182RNHSS3000	30,00	135	70	20,00	1	1010,74	42,11	8592667382428
1182RNHSS3050	30,50	135	70	20,00	1	804,13	33,51	8592667382435
1182RNHSS3075	30,75	135	70	20,00	1	775,21	32,30	8592667382442
1182RNHSS3100	31,00	135	70	20,00	1	935,54	38,98	8592667382459
1182RNHSS3150	31,50	135	70	20,00	1	927,27	38,64	8592667382466
1182RNHSS3200	32,00	135	70	20,00	1	1310,74	54,61	8592667180161
1182RNHSS3400	34,00	135	70	20,00	1	1013,22	42,22	8592667382473
1182RNHSS3500	35,00	135	70	20,00	1	1067,77	44,49	8592667382480
1182RNHSS3600	36,00	135	70	20,00	1	1095,87	45,66	8592667382497
1182RNHSS3800	38,00	135	70	20,00	1	1196,69	49,86	8592667382503
1182RNHSS4000	40,00	135	70	25,00	1	1662,81	69,28	8592667180178

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
1180LNHSS

ČSN 221180 | DIN 1897 | LH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thinwalled materials.

VERWENDUNG

Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht--legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä.an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

Vrták ČSN 221180, DIN 1897 LNHSS frézovaný
Drill CSN 2211800, DIN 1897 LNHSS milled
Bohrer CSN 2211800, DIN 1897 LNHSS gefräst

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ø d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1180LNHSS1450	14,50	111	56	14,50	1	419,01	17,46	8592667053007
1180LNHSS1475	14,75	111	56	14,75	1	419,01	17,46	8592667053014
1180LNHSS1500	15,00	111	56	15,00	1	423,14	17,63	8592667438392
1180LNHSS1525	15,25	115	58	15,25	1	451,24	18,80	8592667053021
1180LNHSS1550	15,50	115	58	15,50	1	465,29	19,39	8592667053038
1180LNHSS1575	15,75	115	58	15,75	1	461,16	19,21	8592667053045
1180LNHSS1600	16,00	115	58	16,00	1	471,90	19,66	8592667305205
1180LNHSS1625	16,25	119	60	16,25	1	480,17	20,01	8592667053052
1180LNHSS1650	16,50	119	60	16,50	1	495,04	20,63	8592667053069
1180LNHSS1700	17,00	119	60	17,00	1	495,04	20,63	8592667053076
1180LNHSS1725	17,25	123	62	17,25	1	494,21	20,59	8592667053083
1180LNHSS1750	17,50	123	62	17,50	1	505,79	21,07	8592667053090
1180LNHSS1775	17,75	123	62	17,75	1	505,79	21,07	8592667053106
1180LNHSS1800	18,00	123	62	18,00	1	515,70	21,49	8592667053113
1180LNHSS1850	18,50	127	64	18,50	1	557,85	23,24	8592667053120
1180LNHSS1875	18,75	127	64	18,75	1	822,31	34,26	8592667053137
1180LNHSS1900	19,00	127	64	19,00	1	548,76	22,87	8592667305212
1180LNHSS1950	19,50	131	66	19,50	1	606,61	25,28	8592667053144
1180LNHSS1975	19,75	131	66	19,75	1	595,87	24,83	8592667438439
1180LNHSS2000	20,00	131	66	20,00	1	606,61	25,28	8592667305229
1180LNHSS2050	20,50	135	70	20,00	1	704,96	29,37	8592667382015
1180LNHSS2100	21,00	135	70	20,00	1	704,96	29,37	8592667382022
1180LNHSS2150	21,50	135	70	20,00	1	750,41	31,27	8592667382039
1180LNHSS2200	22,00	135	70	20,00	1	750,41	31,27	8592667382046
1180LNHSS2300	23,00	135	70	20,00	1	814,88	33,95	8592667382053
1180LNHSS2350	23,50	135	70	20,00	1	814,88	33,95	8592667382060
1180LNHSS2400	24,00	135	70	20,00	1	814,88	33,95	8592667382077
1180LNHSS2450	24,50	135	70	20,00	1	861,98	35,92	8592667382084
1180LNHSS2500	25,00	135	70	20,00	1	861,98	35,92	8592667382091
1180LNHSS2550	25,50	135	70	25,00	1	880,99	36,71	8592667382107
1180LNHSS2600	26,00	135	70	25,00	1	880,99	36,71	8592667382114
1180LNHSS2650	26,50	135	70	25,00	1	947,93	39,50	8592667382121
1180LNHSS2700	27,00	135	70	25,00	1	947,93	39,50	8592667382138
1180LNHSS2750	27,50	135	70	25,00	1	1420,66	59,19	8592667382145
1180LNHSS2800	28,00	135	70	25,00	1	947,93	39,50	8592667382152
1180LNHSS2900	29,00	135	70	25,00	1	956,20	39,84	8592667382169
1180LNHSS2950	29,50	135	70	25,00	1	975,21	40,63	8592667382176
1180LNHSS3100	31,00	135	70	25,00	1	1033,06	43,04	8592667382183
1180LNHSS3700	37,00	135	70	25,00	1	1303,31	54,30	8592667382190

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

MIKROVRTÁKY SE ZESÍLENOU VÁLCOVOU STOPKOU
MICRO DRILLS WITH REINFORCED STRAIGHT SHANK
MIKROBOHRER MIT VERSTÄRKTEM ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1191RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtáky se zesílenou válcovou stopkou, pro vrtání do běžných kovových i nekovových materiálů v oboru modelářství, jemné mechaniky, apod. Upínání do kleštin Ø1,5 a Ø1,0.

USE

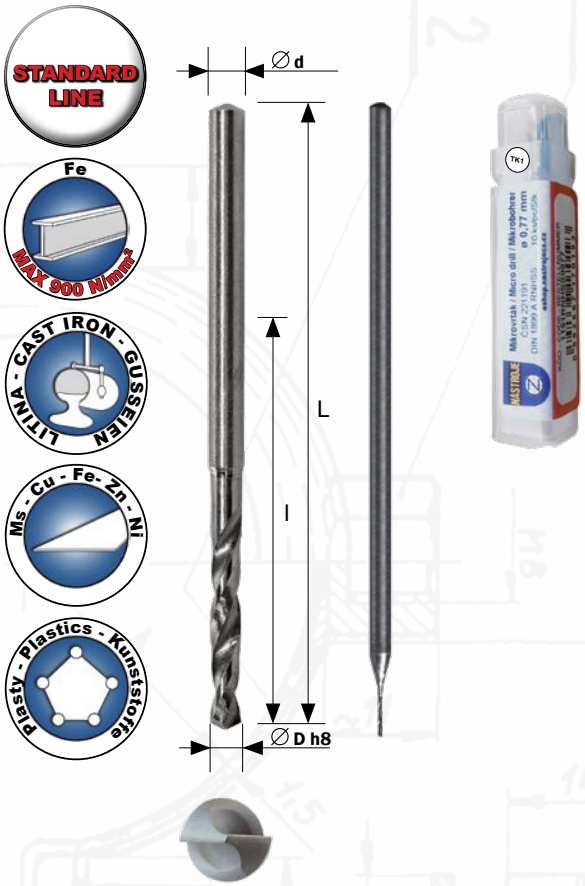
Drills with reinforced cylindrical shank, for drilling into common metallic and non-metallic materials in the field of modeling, fine mechanics, etc. Clamping into collets Ø1.5 and Ø1.0.

VERWENDUNG

Bohrer mit verstärktem Zylinderschaft, zum Bohren in den üblichen metallischen und nichtmetallischen Werkstoffe im Bereich Modellbau, Feinmechanik usw. Spannen in Spannzangen Ø1,5 und Ø1,0.

Mikrovrták se zesílenou válcovou stopkou ČSN 221191, DIN 1899A RNHSS
Micro drill with reinforced straight shank CSN 221191, DIN 1899A RNHSS
Mikrobohrer mit verstärktem Zylinderschaft CSN 221191, DIN 1899A RNHSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ø d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1191RNHSS0012	0,12	25	1,4	1,0	10	136,36	5,68	8592667170858
1191RNHSS0013	0,13	25	1,6	1,0	10	136,36	5,68	8592667170865
1191RNHSS0015	0,15	25	1,8	1,0	10	136,36	5,68	8592667170872
1191RNHSS0016	0,16	25	1,8	1,0	10	136,36	5,68	8592667170889
1191RNHSS0017	0,17	25	1,8	1,0	10	136,36	5,68	8592667170896
1191RNHSS0018	0,18	25	1,8	1,0	10	136,36	5,68	8592667784710
1191RNHSS0019	0,19	25	1,8	1,0	10	136,36	5,68	8592667170902
1191RNHSS0020	0,20	25	1,8	1,0	10	136,36	5,68	8592667784727
1191RNHSS0022	0,22	25	1,8	1,0	10	136,36	5,68	8592667170919
1191RNHSS0024	0,24	25	1,8	1,0	10	136,36	5,68	8592667170933
1191RNHSS0025	0,25	25	1,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169722
1191RNHSS0026	0,26	25	1,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169739
1191RNHSS0027	0,27	25	1,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169746
1191RNHSS0028	0,28	25	2,0	1,0	10	91,74	3,82	8592667169753
1191RNHSS0029	0,29	25	2,0	1,0	10	91,74	3,82	8592667169760
1191RNHSS0030	0,30	25	2,0	1,0	10	91,74	3,82	8592667169777
1191RNHSS0031	0,31	25	2,4	1,0	10	91,74	3,82	8592667169784
1191RNHSS0032	0,32	25	2,4	1,0	10	91,74	3,82	8592667169791
1191RNHSS0033	0,33	25	2,4	1,0	10	91,74	3,82	8592667169807
1191RNHSS0034	0,34	25	2,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169814
1191RNHSS0035	0,35	25	2,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169821
1191RNHSS0036	0,36	25	2,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169838
1191RNHSS0037	0,37	25	3,1	1,0	10	91,74	3,82	8592667169845
1191RNHSS0038	0,38	25	3,1	1,0	10	91,74	3,82	8592667169852
1191RNHSS0040	0,40	25	3,1	1,0	10	91,74	3,82	8592667169869
1191RNHSS0040/0120	0,40	25	3,1	1,2	10	91,74	3,82	8592667798267
1191RNHSS0041	0,41	25	3,5	1,0	10	91,74	3,82	8592667169876
1191RNHSS0042	0,42	25	3,5	1,0	10	91,74	3,82	8592667169883
1191RNHSS0043	0,43	25	3,5	1,0	10	91,74	3,82	8592667169890
1191RNHSS0044	0,44	25	3,5	1,0	10	91,74	3,82	8592667169906
1191RNHSS0045	0,45	25	3,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169913
1191RNHSS0046	0,46	25	3,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169920
1191RNHSS0047	0,47	25	3,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169937
1191RNHSS0048	0,48	25	3,8	1,0	10	91,74	3,82	8592667169944
1191RNHSS0050	0,50	25	4,0	1,0	10	85,95	3,58	8592667169951
1191RNHSS0051	0,51	25	4,0	1,0	10	91,74	3,82	8592667169968
1191RNHSS0052	0,52	25	4,0	1,0	10	115,70	4,82	8592667169975
1191RNHSS0053	0,53	25	4,0	1,0	10	115,70	4,82	8592667169982
1191RNHSS0054	0,54	25	4,0	1,0	10	115,70	4,82	8592667169999
1191RNHSS0055	0,55	25	4,3	1,0	10	115,70	4,82	8592667170001
1191RNHSS0056	0,56	25	4,3	1,0	10	115,70	4,82	8592667170018
1191RNHSS0057	0,57	25	4,3	1,0	10	115,70	4,82	8592667170025
1191RNHSS0059	0,59	25	4,3	1,0	10	115,70	4,82	8592667170032
1191RNHSS0060	0,60	25	4,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170049
1191RNHSS0061	0,61	25	4,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170056
1191RNHSS0062	0,62	25	4,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170063
1191RNHSS0063	0,63	25	4,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170070
1191RNHSS0064	0,64	25	4,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170087
1191RNHSS0065	0,65	25	4,8	1,0	10	115,70	4,82	8592667170094
1191RNHSS0066	0,66	25	4,8	1,0	10	115,70	4,82	8592667170100
1191RNHSS0067	0,67	25	4,8	1,0	10	115,70	4,82	8592667170117
1191RNHSS0068	0,68	25	4,8	1,0	10	115,70	4,82	8592667170124
1191RNHSS0070	0,70	25	5,0	1,0	10	115,70	4,82	8592667170131
1191RNHSS0072	0,72	25	5,0	1,0	10	115,70	4,82	8592667170148
1191RNHSS0073	0,73	25	5,0	1,0	10	115,70	4,82	8592667170155
1191RNHSS0074	0,74	25	5,0	1,0	10	115,70	4,82	8592667170162
1191RNHSS0075	0,75	25	5,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170179
1191RNHSS0076	0,76	25	5,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170186
1191RNHSS0077	0,77	25	5,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170193
1191RNHSS0078	0,78	25	5,5	1,0	10	115,70	4,82	8592667170209
1191RNHSS0080	0,80	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170216
1191RNHSS0081	0,81	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170223
1191RNHSS0082	0,82	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170230
1191RNHSS0083	0,83	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170247
1191RNHSS0084	0,84	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170254
1191RNHSS0085	0,85	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170261
1191RNHSS0086	0,86	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170278
1191RNHSS0087	0,87	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170285
1191RNHSS0088	0,88	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170292
1191RNHSS0089	0,89	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170308
1191RNHSS0090	0,90	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170315
1191RNHSS0091	0,91	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170322
1191RNHSS0092	0,92	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170339
1191RNHSS0093	0,93	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170346
1191RNHSS0094	0,94	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170353
1191RNHSS0095	0,95	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170360
1191RNHSS0096	0,96	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170377
1191RNHSS0097	0,97	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170384
1191RNHSS0098	0,98	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170391



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1191RNHSS0099	0,99	25	6,0	1,5	10	115,70	4,82	8592667170407
1191RNHSS0100	1,00	25	9,0	1,5	10	121,49	5,06	8592667170414
1191RNHSS0105	1,05	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170421
1191RNHSS0110	1,10	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170438
1191RNHSS0115	1,15	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170445
1191RNHSS0120	1,20	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170452
1191RNHSS0125	1,25	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170469
1191RNHSS0130	1,30	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170476
1191RNHSS0135	1,35	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170483
1191RNHSS0140	1,40	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170490
1191RNHSS0145	1,45	25	9,0	1,5	10	133,06	5,54	8592667170506

VRTÁKY KAROSÁŘSKÉ OBOUSTRANNÉ
DRILLSBODYWORK DOUBLE-END
KAROSSERIENBOHRER DOPPELSEITIG

Kód / Code / Bestellnummer
KV1897RNHSSXX

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Krátké oboustranné vybrušované vrtáky s krátkou šroubovicí se samostředícím ostřím doporučené k vrtání do tenkostěnných materiálů, především do plechu. Uplatnění hlavně při nýtování pro klempířství, autokarosářství apod.

USE

Short, double-end fully ground twist drills with short helix and self-centering cutting edge are recommended for drilling of thin-walled materials, especially the sheet. These drills are applied for riveting and body building.

VERWENDUNG

Kurze, beidseitige ausgeschliffener Bohrer mit einer kurzen Wendel und einer selbstzentrierenden Schneide werden zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen, vorzugsweise von Blechen, empfohlen. Sie werden hauptsächlich bei Nietung und Karosseriearbeiten u.Ä. verwendet.

Vrták DIN 1897 RNHSSXX karosářský oboustranný
Drill DIN 1897 RNHSSXX bodywork double-end
Karosseriebohrer DIN 1897 RNHSSXX doppelseitig

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
KV1897RNHSSXX0200	2,00	43	9,5	10	49,59	2,07	8592667068490
KV1897RNHSSXX0210	2,10	43	9,5	10	49,59	2,07	8592667092075
KV1897RNHSSXX0220	2,20	43	9,5	10	49,59	2,07	8592667092082
KV1897RNHSSXX0230	2,30	43	9,5	10	49,59	2,07	8592667092099
KV1897RNHSSXX0240	2,40	43	9,5	10	49,59	2,07	8592667092105
KV1897RNHSSXX0250	2,50	43	9,5	10	32,81	1,37	8592667343931
KV1897RNHSSXX0260	2,60	43	9,5	10	33,14	1,38	8592667092112
KV1897RNHSSXX0270	2,70	46	10,6	10	35,45	1,48	8592667343948
KV1897RNHSSXX0280	2,80	46	10,6	10	36,86	1,54	8592667092129
KV1897RNHSSXX0290	2,90	46	10,6	10	36,86	1,54	8592667092136
KV1897RNHSSXX0300	3,00	46	10,6	10	33,39	1,39	8592667343955
KV1897RNHSSXX0310	3,10	49	11,2	10	36,86	1,54	8592667343962
KV1897RNHSSXX0320	3,20	49	11,2	10	33,39	1,39	8592667343979
KV1897RNHSSXX0330	3,30	49	11,2	10	38,60	1,61	8592667343986
KV1897RNHSSXX0340	3,40	52	12,5	10	38,60	1,61	8592667343993
KV1897RNHSSXX0350	3,50	52	12,5	10	38,60	1,61	8592667344006
KV1897RNHSSXX0360	3,60	52	12,5	10	42,15	1,76	8592667344013
KV1897RNHSSXX0370	3,70	52	12,5	10	45,45	1,89	8592667344020
KV1897RNHSSXX0380	3,80	55	14	10	45,45	1,89	8592667344037
KV1897RNHSSXX0390	3,90	55	14	10	45,45	1,89	8592667344044
KV1897RNHSSXX0400	4,00	55	14	10	45,45	1,89	8592667344051
KV1897RNHSSXX0410	4,10	55	14	10	40,83	1,70	8592667344068
KV1897RNHSSXX0420	4,20	55	14	10	45,45	1,89	8592667344075
KV1897RNHSSXX0430	4,30	58	15,5	10	45,45	1,89	8592667344082
KV1897RNHSSXX0440	4,40	58	15,5	10	45,45	1,89	8592667068506
KV1897RNHSSXX0450	4,50	58	15,5	10	40,83	1,70	8592667344099
KV1897RNHSSXX0460	4,60	58	15,5	10	47,93	2,00	8592667092143
KV1897RNHSSXX0470	4,70	58	15,5	10	47,93	2,00	8592667092150
KV1897RNHSSXX0480	4,80	62	17	10	47,93	2,00	8592667344105
KV1897RNHSSXX0490	4,90	62	17	10	42,98	1,79	8592667344112
KV1897RNHSSXX0500	5,00	62	17	10	52,07	2,17	8592667344129
KV1897RNHSSXX0510	5,10	62	17	10	52,07	2,17	8592667344136
KV1897RNHSSXX0520	5,20	62	17	10	52,07	2,17	8592667344143
KV1897RNHSSXX0530	5,30	62	17	10	50,41	2,10	8592667092167
KV1897RNHSSXX0540	5,40	66	19	10	52,07	2,17	8592667092174
KV1897RNHSSXX0550	5,50	66	19	10	47,93	2,00	8592667344150
KV1897RNHSSXX0560	5,60	66	19	10	60,33	2,51	8592667344167
KV1897RNHSSXX0570	5,70	66	19	10	60,33	2,51	8592667092181
KV1897RNHSSXX0580	5,80	66	19	10	60,33	2,51	8592667092198
KV1897RNHSSXX0590	5,90	66	19	10	60,33	2,51	8592667092204
KV1897RNHSSXX0600	6,00	66	19	10	54,55	2,27	8592667344174
KV1897RNHSSXX0610	6,10	70	24	10	76,03	3,17	8592667344181
KV1897RNHSSXX0620	6,20	70	24	10	76,03	3,17	8592667344198
KV1897RNHSSXX0630	6,30	70	24	10	76,03	3,17	8592667455474
KV1897RNHSSXX0640	6,40	70	24	10	76,03	3,17	8592667344204
KV1897RNHSSXX0650	6,50	70	24	10	76,03	3,17	8592667344211
KV1897RNHSSXX0660	6,60	74	24	10	94,21	3,93	8592667092211
KV1897RNHSSXX0670	6,70	74	24	10	94,21	3,93	8592667344228
KV1897RNHSSXX0680	6,80	74	24	10	76,03	3,17	8592667457287
KV1897RNHSSXX0690	6,90	74	24	10	105,79	4,41	8592667092228
KV1897RNHSSXX0700	7,00	74	24	10	67,77	2,82	8592667344235
KV1897RNHSSXX0710	7,10	74	24	10	84,30	3,51	8592667344242
KV1897RNHSSXX0720	7,20	74	24	10	105,79	4,41	8592667068513
KV1897RNHSSXX0730	7,30	74	24	10	105,79	4,41	8592667092235
KV1897RNHSSXX0740	7,40	74	24	10	105,79	4,41	8592667092242
KV1897RNHSSXX0750	7,50	74	24	10	84,30	3,51	8592667344259
KV1897RNHSSXX0760	7,60	79	25	10	105,79	4,41	8592667092259
KV1897RNHSSXX0770	7,70	79	25	10	105,79	4,41	8592667092266
KV1897RNHSSXX0780	7,80	79	25	10	105,79	4,41	8592667092273
KV1897RNHSSXX0790	7,90	79	25	10	105,79	4,41	8592667092280
KV1897RNHSSXX0800	8,00	79	25	10	77,69	3,24	8592667344266
KV1897RNHSSXX0810	8,10	79	25	10	119,01	4,96	8592667092297
KV1897RNHSSXX0820	8,20	79	25	10	119,01	4,96	8592667092303
KV1897RNHSSXX0830	8,30	79	25	10	119,01	4,96	8592667092310
KV1897RNHSSXX0840	8,40	79	25	10	119,01	4,96	8592667092327
KV1897RNHSSXX0850	8,50	79	25	10	95,87	3,99	8592667344273
KV1897RNHSSXX0860	8,60	84	25	5	95,87	3,99	8592667092334
KV1897RNHSSXX0870	8,70	84	25	5	108,26	4,51	8592667092341
KV1897RNHSSXX0880	8,80	84	25	5	108,26	4,51	8592667092358
KV1897RNHSSXX0890	8,90	84	25	5	108,26	4,51	8592667092365
KV1897RNHSSXX0900	9,00	84	25	5	86,78	3,62	8592667344280
KV1897RNHSSXX0910	9,10	84	25	5	137,19	5,72	8592667092372
KV1897RNHSSXX0920	9,20	84	25	5	137,19	5,72	8592667092389
KV1897RNHSSXX0930	9,30	84	25	5	137,19	5,72	8592667092396
KV1897RNHSSXX0940	9,40	84	25	5	137,19	5,72	8592667092402
KV1897RNHSSXX0950	9,50	84	25	5	109,92	4,58	8592667068520
KV1897RNHSSXX0960	9,60	89	25	5	141,32	5,89	8592667092419
KV1897RNHSSXX0970	9,70	89	25	5	141,32	5,89	8592667092426

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
KV1897RNHSSXX0980	9,80	89	25	5	141,32	5,89	8592667092433
KV1897RNHSSXX0990	9,90	89	25	5	141,32	5,89	8592667092440
KV1897RNHSSXX1000	10,00	89	25	5	114,05	4,75	8592667344297
KV1897RNHSSXX1010	10,10	89	25	5	168,60	7,02	8592667092457
KV1897RNHSSXX1020	10,20	89	25	5	168,60	7,02	8592667092464
KV1897RNHSSXX1030	10,30	89	25	5	168,60	7,02	8592667092471
KV1897RNHSSXX1040	10,40	89	25	5	168,60	7,02	8592667092488
KV1897RNHSSXX1050	10,50	89	25	5	134,71	5,61	8592667344303

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

KV1897RNHSSCO5XX

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Krátké oboustranné vybrušované vrtáky s krátkou šroubovicí se samostředícím ostřím doporučené k vrtání do tenkostěnných materiálů, především do plechu. Uplatnění hlavně při nýtování pro klempířství, autokarosářství apod.

USE

Short, double-end fully ground twist drills with short helix and self-centering cutting edge are recommended for drilling of thin-walled materials, especially the sheet. These drills are applied for riveting and body building.

VERWENDUNG

Kurze, beidseitige ausgeschliffener Bohrer mit einer kurzen Wendel und einer selbstzentrierenden Schneide werden zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen, vorzugsweise von Blechen, empfohlen. Sie werden hauptsächlich bei Nietung und Karosseriearbeiten u.Ä. verwendet.

Vrták DIN 1897 RNHSSCo5XX karosářský oboustranný
Drill DIN 1897 RNHSSCo5XX bodywork double-end
Karosserienbohrer DIN 1897 RNHSSCo5XX doppelseitig

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
KV1897RNHSSCO5XX0200	2,00	43	9,5	10	89,26	3,72	8592667103276
KV1897RNHSSCO5XX0210	2,10	43	9,5	10	89,26	3,72	8592667103290
KV1897RNHSSCO5XX0220	2,20	43	9,5	10	89,26	3,72	8592667103306
KV1897RNHSSCO5XX0230	2,30	43	9,5	10	89,26	3,72	8592667103320
KV1897RNHSSCO5XX0240	2,40	43	9,5	10	89,26	3,72	8592667103344
KV1897RNHSSCO5XX0250	2,50	43	9,5	10	60,33	2,51	8592667482647
KV1897RNHSSCO5XX0260	2,60	43	9,5	10	60,33	2,51	8592667103351
KV1897RNHSSCO5XX0270	2,70	46	10,6	10	64,46	2,69	8592667103368
KV1897RNHSSCO5XX0280	2,80	46	10,6	10	66,94	2,79	8592667103399
KV1897RNHSSCO5XX0290	2,90	46	10,6	10	66,94	2,79	8592667103405
KV1897RNHSSCO5XX0300	3,00	46	10,6	10	61,16	2,55	8592667343894
KV1897RNHSSCO5XX0310	3,10	49	11,2	10	66,94	2,79	8592667453654
KV1897RNHSSCO5XX0320	3,20	49	11,2	10	61,16	2,55	8592667343900
KV1897RNHSSCO5XX0330	3,30	49	11,2	10	69,42	2,89	8592667469631
KV1897RNHSSCO5XX0340	3,40	52	12,5	10	69,42	2,89	8592667103436
KV1897RNHSSCO5XX0350	3,50	52	12,5	10	69,42	2,89	8592667103443
KV1897RNHSSCO5XX0360	3,60	52	12,5	10	76,86	3,20	8592667103467
KV1897RNHSSCO5XX0370	3,70	52	12,5	10	81,82	3,41	8592667103474
KV1897RNHSSCO5XX0380	3,80	55	14	10	81,82	3,41	8592667103498
KV1897RNHSSCO5XX0390	3,90	55	14	10	81,82	3,41	8592667103504
KV1897RNHSSCO5XX0400	4,00	55	14	10	81,82	3,41	8592667464735
KV1897RNHSSCO5XX0410	4,10	55	14	10	75,21	3,13	8592667343917
KV1897RNHSSCO5XX0420	4,20	55	14	10	81,82	3,41	8592667343924
KV1897RNHSSCO5XX0430	4,30	58	15,5	10	81,82	3,41	8592667103535
KV1897RNHSSCO5XX0440	4,40	58	15,5	10	81,82	3,41	8592667103559
KV1897RNHSSCO5XX0450	4,50	58	15,5	10	75,21	3,13	8592667482654
KV1897RNHSSCO5XX0460	4,60	58	15,5	10	84,30	3,51	8592667103566
KV1897RNHSSCO5XX0470	4,70	58	15,5	10	84,30	3,51	8592667103573
KV1897RNHSSCO5XX0480	4,80	62	17	10	84,30	3,51	8592667103603
KV1897RNHSSCO5XX0490	4,90	62	17	10	77,69	3,24	8592667103610
KV1897RNHSSCO5XX0500	5,00	62	17	10	94,21	3,93	8592667452701
KV1897RNHSSCO5XX0510	5,10	62	17	10	94,21	3,93	8592667103627
KV1897RNHSSCO5XX0520	5,20	62	17	10	94,21	3,93	8592667440517
KV1897RNHSSCO5XX0530	5,30	62	17	10	90,91	3,79	8592667103658
KV1897RNHSSCO5XX0540	5,40	66	19	10	94,21	3,93	8592667103665
KV1897RNHSSCO5XX0550	5,50	66	19	10	85,12	3,55	8592667452817
KV1897RNHSSCO5XX0560	5,60	66	19	10	106,61	4,44	8592667103689
KV1897RNHSSCO5XX0570	5,70	66	19	10	106,61	4,44	8592667103696
KV1897RNHSSCO5XX0580	5,80	66	19	10	106,61	4,44	8592667103719
KV1897RNHSSCO5XX0590	5,90	66	19	10	106,61	4,44	8592667103726
KV1897RNHSSCO5XX0600	6,00	66	19	10	96,69	4,03	8592667453647
KV1897RNHSSCO5XX0610	6,10	70	24	10	133,88	5,58	8592667103740
KV1897RNHSSCO5XX0620	6,20	70	24	10	133,88	5,58	8592667103757
KV1897RNHSSCO5XX0630	6,30	70	24	10	133,88	5,58	8592667103771
KV1897RNHSSCO5XX0640	6,40	70	24	10	133,88	5,58	8592667103795
KV1897RNHSSCO5XX0650	6,50	70	24	10	133,88	5,58	8592667103801
KV1897RNHSSCO5XX0660	6,60	74	24	10	167,77	6,99	8592667103818
KV1897RNHSSCO5XX0670	6,70	74	24	10	167,77	6,99	8592667103825
KV1897RNHSSCO5XX0680	6,80	74	24	10	133,88	5,58	8592667103849
KV1897RNHSSCO5XX0690	6,90	74	24	10	189,26	7,89	8592667103856
KV1897RNHSSCO5XX0700	7,00	74	24	10	121,49	5,06	8592667103863
KV1897RNHSSCO5XX0710	7,10	74	24	10	152,07	6,34	8592667103870
KV1897RNHSSCO5XX0720	7,20	74	24	10	189,26	7,89	8592667103894
KV1897RNHSSCO5XX0730	7,30	74	24	10	189,26	7,89	8592667103917
KV1897RNHSSCO5XX0740	7,40	74	24	10	189,26	7,89	8592667103924
KV1897RNHSSCO5XX0750	7,50	74	24	10	152,07	6,34	8592667103931
KV1897RNHSSCO5XX0760	7,60	79	25	10	189,26	7,89	8592667103955
KV1897RNHSSCO5XX0770	7,70	79	25	10	189,26	7,89	8592667103962
KV1897RNHSSCO5XX0780	7,80	79	25	10	189,26	7,89	8592667103986
KV1897RNHSSCO5XX0790	7,90	79	25	10	189,26	7,89	8592667103993
KV1897RNHSSCO5XX0800	8,00	79	25	10	138,02	5,75	8592667469501
KV1897RNHSSCO5XX0810	8,10	79	25	10	213,22	8,88	8592667104013
KV1897RNHSSCO5XX0820	8,20	79	25	10	213,22	8,88	8592667104020
KV1897RNHSSCO5XX0830	8,30	79	25	10	213,22	8,88	8592667104044
KV1897RNHSSCO5XX0840	8,40	79	25	10	213,22	8,88	8592667104068
KV1897RNHSSCO5XX0850	8,50	79	25	10	171,07	7,13	8592667104075
KV1897RNHSSCO5XX0860	8,60	84	25	5	171,07	7,13	8592667104082
KV1897RNHSSCO5XX0870	8,70	84	25	5	194,21	8,09	8592667104099
KV1897RNHSSCO5XX0880	8,80	84	25	5	194,21	8,09	8592667104129
KV1897RNHSSCO5XX0890	8,90	84	25	5	194,21	8,09	8592667104136
KV1897RNHSSCO5XX0900	9,00	84	25	5	155,37	6,47	8592667104143
KV1897RNHSSCO5XX0910	9,10	84	25	5	246,28	10,26	8592667104150
KV1897RNHSSCO5XX0920	9,20	84	25	5	246,28	10,26	8592667104174
KV1897RNHSSCO5XX0930	9,30	84	25	5	246,28	10,26	8592667104198
KV1897RNHSSCO5XX0940	9,40	84	25	5	246,28	10,26	8592667104204
KV1897RNHSSCO5XX0950	9,50	84	25	5	196,69	8,20	8592667104211
KV1897RNHSSCO5XX0960	9,60	89	25	5	253,72	10,57	8592667168398
KV1897RNHSSCO5XX0970	9,70	89	25	5	253,72	10,57	8592667168404

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
KV1897RNHSSCO5XX0980	9,80	89	25	5	253,72	10,57	8592667168411
KV1897RNHSSCO5XX0990	9,90	89	25	5	253,72	10,57	8592667168428
KV1897RNHSSCO5XX1000	10,00	89	25	5	203,31	8,47	8592667501621
KV1897RNHSSCO5XX1010	10,10	89	25	5	302,48	12,60	8592667168435
KV1897RNHSSCO5XX1020	10,20	89	25	5	302,48	12,60	8592667168442
KV1897RNHSSCO5XX1030	10,30	89	25	5	302,48	12,60	8592667168459
KV1897RNHSSCO5XX1040	10,40	89	25	5	302,48	12,60	8592667168466
KV1897RNHSSCO5XX1050	10,50	89	25	5	242,15	10,09	8592667168473

Kód / Code / Bestellnummer

NC90RNHSS

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=90°

POUŽITÍ

Speciální vybrušovaný vrták pro polohově přesné a rychlé navrtávání na NC strojích, souřadnicových vyvrtávačkách, atd. K vystředění a sražení hrany díry pro závit v jedné operaci. Použití: ocel, kompozit, inconel, mosaz, titan, slitiny hliníku, plast nebo dřevo.

USE

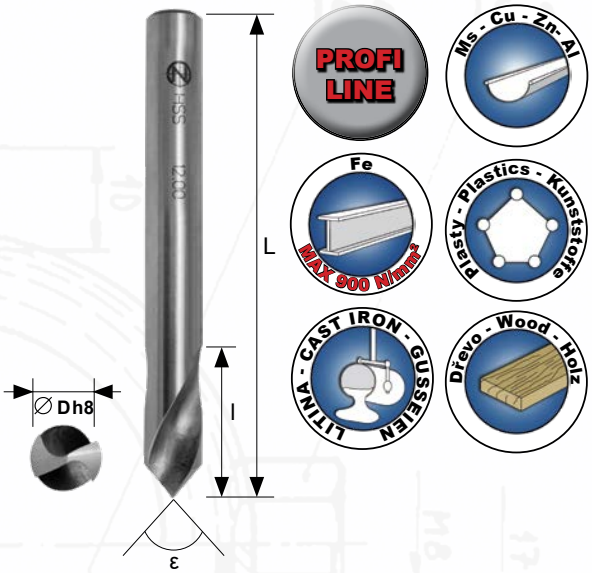
Special fully ground twist drill for accurate and fast spotting on NC machines, jig drills and other machines. For centering and chamfering of tapping holes in one operation. Use: steel, composite, inconel, brass, titanium, aluminium alloys, plastic or wood.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Spezialbohrer für positionsgenaues und schnelles Anbohren auf NC- Maschinen, Lehrenbohrwerken u.a. Kapitalintenssiven Bohrwerken, zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang. Anwendungsbereich: Stahl, Komposit-Material, Inconel, Messing, Titan, Aluminiumlegierungen, Kunststoff oder Holz.

Navrtávák NC90°RNHSS
Spotting Drill NC90°RNHSS
Anbohrer NC90°RNHSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
NC90RNHSS0200	2,00	38	10	90°	1	159,50	6,65	8592667713239
NC90RNHSS0300	3,00	46	12	90°	1	106,61	4,44	8592667448674
NC90RNHSS0400	4,00	55	12	90°	1	123,97	5,17	8592667471771
NC90RNHSS0500	5,00	62	14	90°	1	136,36	5,68	8592667454552
NC90RNHSS0600	6,00	66	16	90°	1	154,55	6,44	8592667106048
NC90RNHSS0700	7,00	74	18	90°	1	297,52	12,40	8592667106055
NC90RNHSS0800	8,00	79	21	90°	1	198,35	8,26	8592667462311
NC90RNHSS0900	9,00	84	23	90°	1	378,51	15,77	8592667106062
NC90RNHSS1000	10,00	89	25	90°	1	252,89	10,54	8592667458123
NC90RNHSS1100	11,00	95	28	90°	1	509,92	21,25	8592667123618
NC90RNHSS1200	12,00	102	30	90°	1	340,50	14,19	8592667431645
NC90RNHSS1300	13,00	102	30	90°	1	612,40	25,52	8592667106079
NC90RNHSS1400	14,00	107	34	90°	1	408,26	17,01	8592667106086
NC90RNHSS1500	15,00	111	36	90°	1	621,49	25,90	8592667106093
NC90RNHSS1600	16,00	115	38	90°	1	621,49	25,90	8592667444287
NC90RNHSS1700	17,00	119	40	90°	1	1388,43	57,85	8592667106116
NC90RNHSS1800	18,00	123	42	90°	1	1469,42	61,23	8592667106123
NC90RNHSS1900	19,00	127	43	90°	1	1552,07	64,67	8592667106130
NC90RNHSS2000	20,00	131	45	90°	1	1633,06	68,04	8592667106147



Kód / Code / Bestellnummer

NC120RNHSS

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=120°

POUŽITÍ

Speciální vybrušovaný vrták pro polohově přesné a rychlé navrtávání na NC strojích, souřadnicových vyvrtávačkách, atd. K vystředění a sražení hrany díry pro závit v jedné operaci. Použití: ocel, kompozit, inconel, mosaz, titan, slitiny hliníku, plast nebo dřevo.

USE

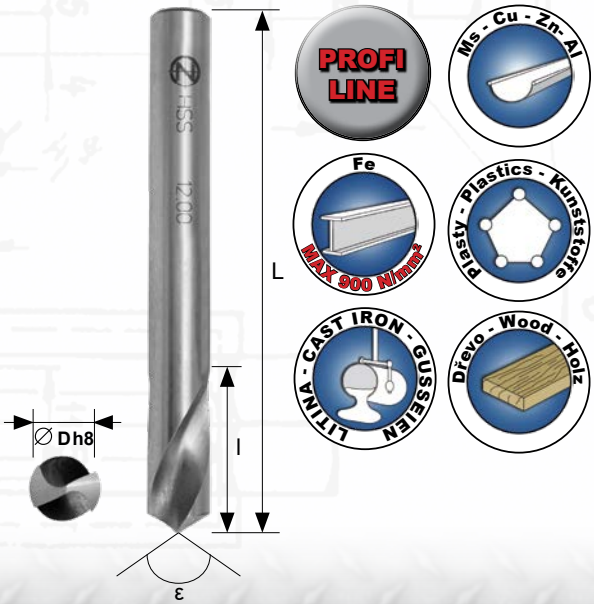
Special fully ground twist drill for accurate and fast spotting on NC machines, jig drills and other machines. For centering and chamfering of tapping holes in one operation. Use: steel, composite, inconel, brass, titanium, aluminium alloys, plastic or wood.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Spezialbohrer für positionsgenaues und schnelles Anbohren auf NC- Maschinen, Lehrenbohrwerken u.a. Kapitalintenssiven Bohrwerken, zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang. Anwendungsbereich: Stahl, Komposit-Material, Inconel, Messing, Titan, Aluminiumlegierungen, Kunststoff oder Holz.

Navrtávák NC120°RNHSS
Spotting Drill NC120°RNHSS
Anbohrer NC120°RNHSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
NC120RNHSS0300	3,00	46	12	120°	1	106,61	4,44	8592667458239
NC120RNHSS0400	4,00	55	12	120°	1	123,97	5,17	8592667106154
NC120RNHSS0450	4,50	62	14	120°	1	235,54	9,81	8592667708822
NC120RNHSS0500	5,00	62	14	120°	1	136,36	5,68	8592667106161
NC120RNHSS0550	5,50	66	16	120°	1	344,63	14,36	8592667708815
NC120RNHSS0600	6,00	66	16	120°	1	230,58	9,61	8592667106178
NC120RNHSS0650	6,50	74	18	120°	1	297,52	12,40	8592667708877
NC120RNHSS0700	7,00	74	18	120°	1	297,52	12,40	8592667106185
NC120RNHSS0750	7,50	79	21	120°	1	383,47	15,98	8592667708884
NC120RNHSS0800	8,00	79	21	120°	1	198,35	8,26	8592667106192
NC120RNHSS0850	8,50	84	23	120°	1	378,51	15,77	8592667708891
NC120RNHSS0900	9,00	84	23	120°	1	378,51	15,77	8592667106208
NC120RNHSS0950	9,50	89	25	120°	1	473,55	19,73	8592667708907
NC120RNHSS1000	10,00	89	25	120°	1	252,89	10,54	8592667447585
NC120RNHSS1050	10,50	95	28	120°	1	509,92	21,25	8592667708914
NC120RNHSS1100	11,00	95	28	120°	1	509,92	21,25	8592667106215
NC120RNHSS1150	11,50	102	30	120°	1	611,57	25,48	8592667709416
NC120RNHSS1200	12,00	102	30	120°	1	340,50	14,19	8592667106222
NC120RNHSS1300	13,00	102	30	120°	1	931,40	38,81	8592667106239
NC120RNHSS1400	14,00	107	34	120°	1	931,40	38,81	8592667106246
NC120RNHSS1500	15,00	111	36	120°	1	621,49	25,90	8592667106253
NC120RNHSS1600	16,00	115	38	120°	1	1088,43	45,35	8592667106260
NC120RNHSS1700	17,00	119	40	120°	1	1388,43	57,85	8592667106277
NC120RNHSS1800	18,00	123	42	120°	1	1469,42	61,23	8592667106284
NC120RNHSS1900	19,00	127	43	120°	1	1552,07	64,67	8592667106291
NC120RNHSS2000	20,00	131	45	120°	1	1633,06	68,04	8592667106307



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

NC90RNHSSCO5

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=90°

POUŽITÍ

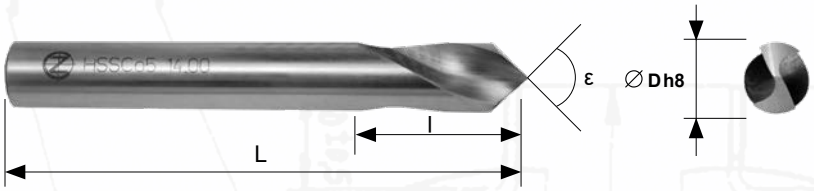
Speciální vybrušovaný vrták pro polohově přesné a rychlé navrtávání na NC strojích, souřadnicových vyvrtávačkách, atd. K vystředění a sražení hrany díry pro závit v jedné operaci. Použití: ocel, nerezavějící ocel, kompozit, inconel, mosaz, titan, slitiny hliníku, plast nebo dřevo.

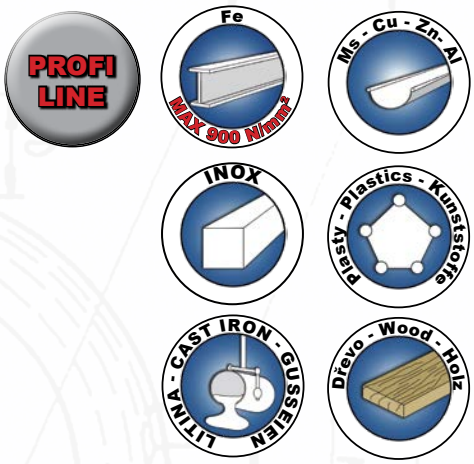
USE

Special fully ground twist drill for accurate and fast spotting on NC machines, jig drills and other machines. For centering and chamfering of tapping holes in one operation. Use: steel, stainless steel, composite, inconel, brass, titanium, aluminium alloys, plastic or wood.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Spezialbohrer für positionsgenaues und schnelles Anbohren auf NC- Maschinen, Lehrenbohrwerken u.a. Kapitalintenssiven Bohrwerken, zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang. Anwendungsbereich: Stahl, rostfreier Stahl, Komposit-Material, Inconel, Messing, Titan, Aluminiumlegierungen, Kunststoff oder Holz.





Navrtávák NC90°RNHSSCo5
Spotting Drill NC90°RNHSSCo5
Anbohrer NC90°RNHSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
NC90RNHSSCO50300	3,00	46	12	90°	1	106,61	4,44	8592667355804
NC90RNHSSCO50400	4,00	55	12	90°	1	123,97	5,17	8592667355811
NC90RNHSSCO50500	5,00	62	14	90°	1	136,36	5,68	8592667355828
NC90RNHSSCO50600	6,00	66	16	90°	1	154,55	6,44	8592667355835
NC90RNHSSCO50800	8,00	79	21	90°	1	198,35	8,26	8592667355842
NC90RNHSSCO51000	10,00	89	25	90°	1	252,89	10,54	8592667355859
NC90RNHSSCO51200	12,00	102	30	90°	1	340,50	14,19	8592667355866
NC90RNHSSCO51400	14,00	107	34	90°	1	408,26	17,01	8592667355873
NC90RNHSSCO51600	16,00	115	38	90°	1	621,49	25,90	8592667355880

Kód / Code / Bestellnummer

NC120RNHSSCO5

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=120°

POUŽITÍ

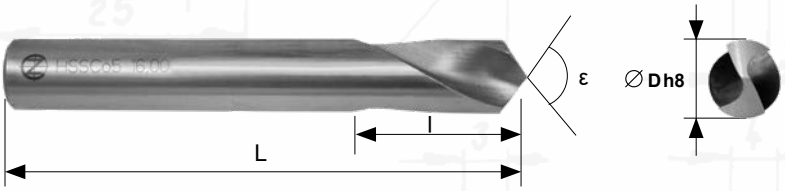
Speciální vybrušovaný vrták pro polohově přesné a rychlé navrtávání na NC strojích, souřadnicových vyvrtávačkách, atd. K vystředění a sražení hrany díry pro závit v jedné operaci. Použití: ocel, nerezavějící ocel, kompozit, inconel, mosaz, titan, slitiny hliníku, plast nebo dřevo.

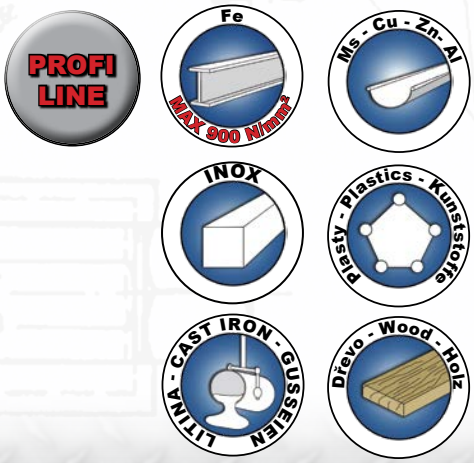
USE

Special fully ground twist drill for accurate and fast spotting on NC machines, jig drills and other machines. For centering and chamfering of tapping holes in one operation. Use: steel, stainless steel, composite, inconel, brass, titanium, aluminium alloys, plastic or wood.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Spezialbohrer für positionsgenaues und schnelles Anbohren auf NC- Maschinen, Lehrenbohrwerken u.a. Kapitalintenssiven Bohrwerken, zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang. Anwendungsbereich: Stahl, rostfreier Stahl, Komposit-Material, Inconel, Messing, Titan, Aluminiumlegierungen, Kunststoff oder Holz.





Navrtávák NC120°RNHSSCo5
Spotting Drill NC120°RNHSSCo5
Anbohrer NC120°RNHSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
NC120RNHSSCO50300	3,00	46	12	120°	1	106,61	4,44	8592667355651
NC120RNHSSCO50350	3,50	52	12	120°	1	185,95	7,75	8592667355668
NC120RNHSSCO50400	4,00	55	12	120°	1	123,97	5,17	8592667355675
NC120RNHSSCO50500	5,00	62	14	120°	1	136,36	5,68	8592667355682
NC120RNHSSCO50600	6,00	66	16	120°	1	230,58	9,61	8592667355699
NC120RNHSSCO50800	8,00	79	21	120°	1	198,35	8,26	8592667355705
NC120RNHSSCO51000	10,00	89	25	120°	1	252,89	10,54	8592667355712
NC120RNHSSCO51050	10,50	89	25	120°	1	509,92	21,25	8592667629653
NC120RNHSSCO51200	12,00	102	30	120°	1	340,50	14,19	8592667355729
NC120RNHSSCO51600	16,00	115	38	90°	1	1088,43	45,35	8592667355736

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-2090 CZTK-2120 CZTK-2142

RH | N λ=25-30° | HM | AlCrN Crosscut | ε=90° | ε=120° | ε=142°

POUŽITÍ

Tvrdokovový vrták pro polohově přesné a rychlé navrtávání na NC strojích, souřadnicových vyvrtávačkách, atd. K vystředění a sražení hrany díry pro závit v jedné operaci. Pro hrubování i obrábění na čisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

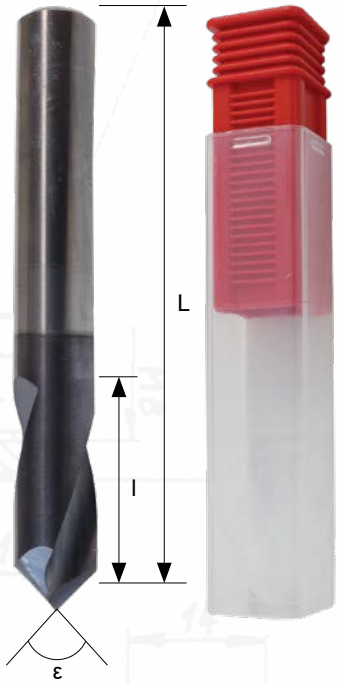
Carbide drill for position-accurate and fast drilling on NC machines, jig boring machines, etc. For centering and chamfering the edge of a threaded hole in one operation. For clean roughing and machining of materials up to 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallbohrer zum lagegenauen und schnellen Anbohren auf NC-Maschinen, Koordinatenbohrmaschinen, usw. Zum Zentrieren und Anfasen von Kanten eines Gewindelochs in einem Arbeitsgang. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Werkstoffen mit Festigkeit bis 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Navrtávák 90° CZTK-2090
Spotting Drill 90° CZTK-2090
Anbohrer 90° CZTK-2090

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-2090-030-HA	3,00	3,00	39	8	2	90°	1	569,42	23,73	8592667181083
CZTK-2090-040-HA	4,00	4,00	50	10	2	90°	1	638,02	26,58	8592667181090
CZTK-2090-050-HA	5,00	5,00	50	13	2	90°	1	819,83	34,16	8592667181106
CZTK-2090-060-HA	6,00	6,00	57	13	2	90°	1	1097,52	45,73	8592667181113
CZTK-2090-080-HA	8,00	8,00	63	23	2	90°	1	1312,40	54,68	8592667181120
CZTK-2090-100-HA	10,00	10,00	72	24	2	90°	1	1792,56	74,69	8592667181137
CZTK-2090-120-HA	12,00	12,00	83	24	2	90°	1	2205,79	91,91	8592667181144
CZTK-2090-160-HA	16,00	16,00	92	30	2	90°	1	3702,48	154,27	8592667181151
CZTK-2090-200-HA	20,00	20,00	104	35	2	90°	1	5335,54	222,31	8592667181168

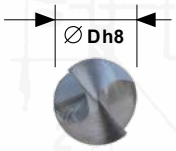


Navrtávák 120° CZTK-2120
Spotting Drill 120° CZTK-2120
Anbohrer 120° CZTK-2120

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-2120-030-HA	3,00	3,00	39	8	2	120°	1	569,42	23,73	8592667181175
CZTK-2120-040-HA	4,00	4,00	50	10	2	120°	1	638,02	26,58	8592667181182
CZTK-2120-050-HA	5,00	5,00	50	13	2	120°	1	819,83	34,16	8592667181199
CZTK-2120-060-HA	6,00	6,00	57	13	2	120°	1	1097,52	45,73	8592667181205
CZTK-2120-080-HA	8,00	8,00	63	23	2	120°	1	1312,40	54,68	8592667181212
CZTK-2120-100-HA	10,00	10,00	72	24	2	120°	1	1792,56	74,69	8592667181229
CZTK-2120-120-HA	12,00	12,00	83	24	2	120°	1	2205,79	91,91	8592667181236
CZTK-2120-160-HA	16,00	16,00	92	30	2	120°	1	3702,48	154,27	8592667181243
CZTK-2120-200-HA	20,00	20,00	104	35	2	120°	1	5335,54	222,31	8592667181250

Navrtávák 142° CZTK-2142
Spotting Drill 142° CZTK-2142
Anbohrer 142° CZTK-2142

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-2142-030-HA	3,00	3,00	39	8	2	142°	1	569,42	23,73	8592667181267
CZTK-2142-040-HA	4,00	4,00	50	10	2	142°	1	638,02	26,58	8592667181274
CZTK-2142-050-HA	5,00	5,00	50	13	2	142°	1	819,83	34,16	8592667181281
CZTK-2142-060-HA	6,00	6,00	57	13	2	142°	1	1097,52	45,73	8592667181298
CZTK-2142-080-HA	8,00	8,00	63	23	2	142°	1	1312,40	54,68	8592667181304
CZTK-2142-100-HA	10,00	10,00	72	24	2	142°	1	1792,56	74,69	8592667181311
CZTK-2142-120-HA	12,00	12,00	83	24	2	142°	1	2205,79	91,91	8592667181328
CZTK-2142-160-HA	16,00	16,00	92	30	2	142°	1	3702,48	154,27	8592667181335
CZTK-2142-200-HA	20,00	20,00	104	35	2	142°	1	5335,54	222,31	8592667181342



TOP LINE

Fe MAX 1400 N/mm²

LITINA - CAST IRON - GUSSEIEN

INOX

Ms - Cu - Zn - Al

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-4090

RH | N λ=25-30° | HM | AlCrN Crosscut | ε=90° | HB

POUŽITÍ

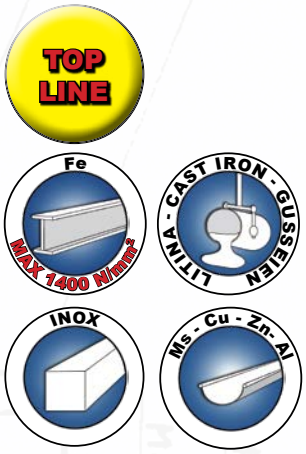
Tvrdokovové srážeče hran jednostranné, čtyřbřité s proměnlivými břity. Pro srážení hran otvorů materiálů do pevnosti 1400 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide edge chamfers single-sided, four-edged with variable cutting edges. For chamfering material openings up to a strength of 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut™ coating.

VERWENDUNG

Hartmetall Entgratfräser einseitig, vierschneidig mit variablen Schneiden. Zum Anfasen von Löchern von Materialien bis zu einer Festigkeit bis 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.



Srážeč hran 90°, stopka
Chamfer tool 90°, shank
Entgratfräser 90°, Schaft

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	Z	úhel angle Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-4090-060-HB	6,00	6,00	57	4	90°	1	1386,78	57,78	8592667181359
CZTK-4090-080-HB	8,00	8,00	63	4	90°	1	1482,64	61,78	8592667181366
CZTK-4090-100-HB	10,00	10,00	72	4	90°	1	1866,12	77,75	8592667181373
CZTK-4090-120-HB	12,00	12,00	83	4	90°	1	2409,09	100,38	8592667181380
CZTK-4090-160-HB	16,00	16,00	92	4	90°	1	3436,36	143,18	8592667181397

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-72021

RH | N λ=25-30° | HM | TiSiN Hardcut | ε=90°

POUŽITÍ

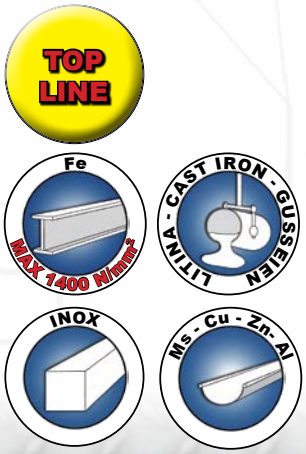
Tvrdokovové srážeče hran vícebřité se silným jádrem pro vysokou stabilitu. Pro srážení hran otvorů materiálů do pevnosti 1400 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Standardně s povlakem Hardcut™.

USE

Carbide multi-edged chamfers with a strong core for high stability. For chamfering material openings up to a strength of 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Standard with Hardcut coating ™.

VERWENDUNG

Hartmetall Entgratfräser mehrschneidig mit starkem Kern für hohe Stabilität. Zum Anfasen von Löchern von Marerialien bis zu einer Festigkeit bis 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.



Srážeč hran oboustranný 90°
Chamfer tool double-sided 90°
Entgratfräser doppelseitig 90°

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	L_1	Z	úhel angle Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-72021-040-HA	4,00	54	4	90°	1	1397,52	58,23	8592667183995
CZTK-72021-060-HA	6,00	57	4	90°	1	2216,53	92,36	8592667184008
CZTK-72021-080-HA	8,00	63	5	90°	1	2369,42	98,73	8592667184015
CZTK-72021-100-HA	10,00	72	6	90°	1	2984,30	124,35	8592667184022
CZTK-72021-120-HA	12,00	83	6	90°	1	3855,37	160,64	8592667184039

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-72011

RH | N λ=25-30° | HM | TiSiN Hardcut | ε=90°

POUŽITÍ

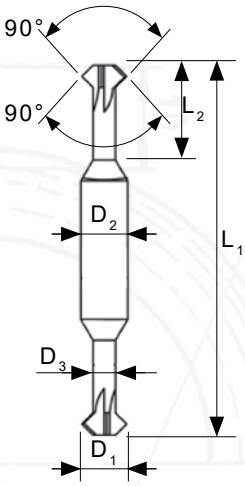
Tvrdokovové srážeče hran oboustranné. Pro obousměrné odjehlování a srážení hran otvorů na obtížně přístupných místech materiálů do pevnosti 1400 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Standardně s povlakem Hardcut™.

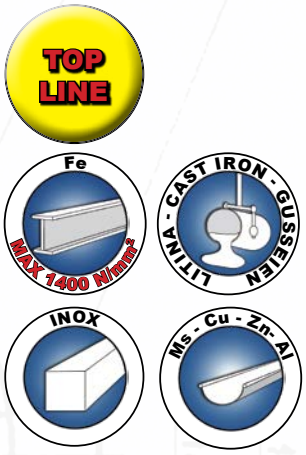
USE

Carbide double-sided edge chamfers. For two-way deburring and chamfering of holes in hard-to-reach places of materials up to 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Standard with Hardcut coating ™.

VERWENDUNG

Hartmetall Entgratfräser beidseitig. Zum beidseitigen Entgraten und Anfasen von Löchern an schwer zugänglichen Plätzen von Materialien bis zu einer Festigkeit von 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.





Srážeč hran oboustranný 90°, stopka
Chamfer tool double-sided 90°, shank
Entgratfräser doppleseitig 90°, Schaft

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	úhel angle Winkel	D_3	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-72011-030-HA	3,00	4,00	50	7	3	90°	2,0	1	1873,55	78,06	8592667183926
CZTK-72011-035-HA	3,50	4,00	50	8	3	90°	2,5	1	1873,55	78,06	8592667183933
CZTK-72011-040-HA	4,00	4,00	50	9	4	90°	2,5	1	1952,07	81,34	8592667183940
CZTK-72011-045-HA	4,50	5,00	50	9	4	90°	2,7	1	2059,50	85,81	8592667183957
CZTK-72011-050-HA	5,00	5,00	57	12	4	90°	3,0	1	2319,83	96,66	8592667183964
CZTK-72011-055-HA	5,50	6,00	57	13	4	90°	3,3	1	2480,99	103,37	8592667183971
CZTK-72011-060-HA	6,00	6,00	57	14	4	90°	3,6	1	2480,99	103,37	8592667183988

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
V1110

ČSN 221110 | DIN 333A | typ/type A | RH | HSS

POUŽITÍ

Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221110 a DIN 333A. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů. V nabídce je i levé provedení dle ČSN221114.

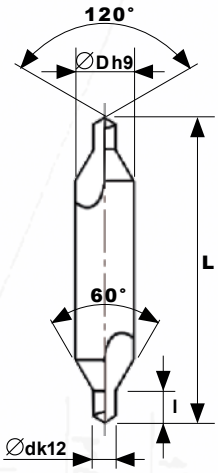
USE

Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221110 and DIN 333A. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes. We also offer left-hand execution according to the norm CSN221114.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221110 und DIN 333A erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnereinschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher. Im Angebot gibt es auch die linke Ausführung nach ČSN221114.

PROFI LINE | Fe MAX 900 N/mm² | LITINA - CAST IRON - GUSSEIEN | Ms - Cu - Zn - Al | Plasty - Plastics - Kunststoffe



Vrták středící tvar A ČSN221110 HSS
Centre drill type A ČSN221110 HSS
Zentrierbohrer form A ČSN221110 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L min (mm)	L max (mm)	l min (mm)	l max (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1110050	0,50	3,15	19,00	21,00	0,80	1,00	1	83,47	3,48	8592667034013
V1110063	0,63	3,15	19,00	21,00	0,90	1,20	1	83,47	3,48	8592667034020
V1110080	0,80	3,15	19,00	21,00	1,10	1,50	1	83,47	3,48	8592667034044
V1110100	1,00	3,15	29,50	33,50	1,30	1,90	1	53,72	2,24	8592667034068
V1110125	1,25	3,15	29,50	33,50	1,60	2,20	1	53,72	2,24	8592667034075
V1110160	1,60	4,00	33,50	37,50	2,00	2,80	1	57,02	2,38	8592667034099
V1110200	2,00	5,00	38,00	42,00	2,50	3,30	1	62,81	2,62	8592667034105
V1110250	2,50	6,30	43,00	47,00	3,10	4,10	1	65,29	2,72	8592667034112
V1110315	3,15	8,00	48,00	52,00	3,90	4,90	1	84,30	3,51	8592667034129
V1110400	4,00	10,00	53,00	59,00	5,00	6,20	1	127,27	5,30	8592667034136
V1110500	5,00	12,50	60,00	66,00	6,30	7,50	1	177,69	7,40	8592667034143
V1110630	6,30	16,00	68,00	74,00	8,00	9,20	1	280,17	11,67	8592667034150
V1110800	8,00	20,00	77,00	83,00	10,10	11,50	1	528,93	22,04	8592667519145

Kód / Code / Bestellnummer
V1114

ČSN 221114 | DIN 333A | typ/type A | LH | HSS

POUŽITÍ

Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221110 a DIN 333A. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů. V nabídce je i levé provedení dle ČSN221114.

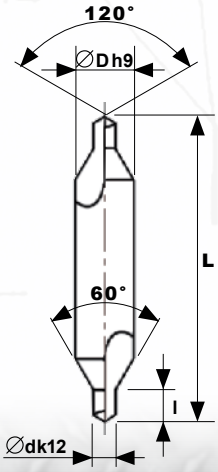
USE

Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221110 and DIN 333A. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes. We also offer left-hand execution according to the norm CSN221114.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221110 und DIN 333A erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnereinschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher. Im Angebot gibt es auch die linke Ausführung nach ČSN221114.

PROFI LINE | Fe MAX 900 N/mm² | LITINA - CAST IRON - GUSSEIEN | Ms - Cu - Zn - Al | Plasty - Plastics - Kunststoffe



Vrták středící tvar A levý ČSN221114 HSS
Centre drill type A left-hand ČSN221114 HSS
Zentrierbohrer form A linke ČSN221114 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L min (mm)	L max (mm)	l min (mm)	l max (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1114100	1,00	3,15	29,50	33,50	1,30	1,90	1	45,45	1,89	8592667034266
V1114160	1,60	4,00	33,50	37,50	2,00	2,80	1	63,64	2,65	8592667034273
V1114200	2,00	5,00	38,00	42,00	2,50	3,30	1	55,37	2,31	8592667034280
V1114250	2,50	6,30	43,00	47,00	3,10	4,10	1	58,68	2,44	8592667034297
V1114315	3,15	8,00	48,00	52,00	3,90	4,90	1	114,88	4,79	8592667034303
V1114400	4,00	10,00	53,00	59,00	5,00	6,20	1	84,30	3,51	8592667034310
V1114500	5,00	12,50	60,00	66,00	6,30	7,50	1	231,40	9,64	8592667034327
V1114630	6,30	16,00	68,00	74,00	8,00	9,20	1	101,65	4,24	8592667034334

Kód / Code / Bestellnummer
V1112

ČSN 221112 | DIN 333B | typ/type B | RH | HSS

POUŽITÍ

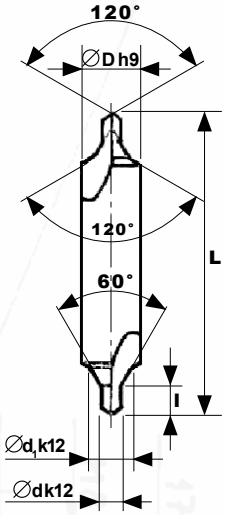
Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221112 a DIN 333B. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů.

USE

Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221112 and DIN 333B. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221112 und DIN 333B erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnereinschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher.



Vrták středící tvar B ČSN221112 HSS
Centre drill type B ČSN221112 HSS
Zentrierbohrer form B ČSN221112 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	Ød$_1$ (mm)	ØD (mm)	L min (mm)	L max (mm)	l min (mm)	l max (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1112100	1,00	2,12	4,00	33,50	37,50	1,30	1,90	1	78,51	3,27	8592667034167
V1112125	1,25	3,15	5,00	29,50	33,50	1,60	2,20	1	147,93	6,16	8592667034174
V1112160	1,60	3,35	6,30	43,00	47,00	2,00	2,80	1	98,35	4,10	8592667034181
V1112200	2,00	4,25	8,00	48,00	52,00	2,50	3,30	1	114,88	4,79	8592667034198
V1112250	2,50	5,30	10,00	53,00	59,00	3,10	4,10	1	158,68	6,61	8592667034204
V1112300	3,00	8,80	14,00	64,00	67,00	5,10	5,40	1	309,09	12,88	8592667034211
V1112315	3,15	6,70	11,20	57,00	63,00	3,90	4,90	1	206,61	8,61	8592667034228
V1112400	4,00	8,50	14,00	64,00	70,00	5,00	6,20	1	339,67	14,15	8592667034235
V1112500	5,00	10,60	18,00	72,00	78,00	6,30	7,50	1	509,09	21,21	8592667034242
V1112630	6,30	13,20	20,00	77,00	83,00	8,00	9,20	1	701,65	29,24	8592667034259

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
V1116

ČSN 221116 | DIN 333R | typ/type R | RH | HSS

POUŽITÍ

Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221116 a DIN 333R. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů. V nabídce je i levé provedení dle normy ČSN221117.

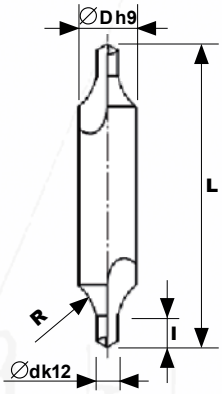
USE

Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221116 and DIN 333R. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes. We also offer left-hand execution according to the norm CSN221117.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221116 und DIN 333R erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnereinschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher. Im Angebot gibt es auch die linke Ausführung nach ČSN221117.

PROFI LINE | Fe MAX 900 N/mm² | CAST IRON - GUSSEIEN - LITINA | Ms - Cu - Zn - Al | Plastics - Kunststoffe - Plasty



Vrták středící tvar R ČSN221116 HSS
Centre drill type R ČSN221116 HSS
Zentrierbohrer form R ČSN221116 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	Rmin (mm)	Rmax (mm)	ØD (mm)	L min (mm)	L max (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1116100	1,00	2,50	3,15	3,15	29,50	33,50	3,00	1	66,12	2,75	8592667034341
V1116125	1,25	3,15	4,00	3,15	29,50	33,50	2,00	1	65,29	2,72	8592667034358
V1116160	1,60	4,00	5,00	4,00	33,50	37,50	4,25	1	66,12	2,75	8592667034365
V1116200	2,00	5,00	6,30	5,00	38,00	42,00	5,30	1	71,90	3,00	8592667034372
V1116250	2,50	6,30	8,00	6,30	43,00	47,00	6,70	1	120,66	5,03	8592667034389
V1116315	3,15	8,00	10,00	8,00	48,00	52,00	8,50	1	135,54	5,65	8592667034396
V1116400	4,00	10,00	12,50	10,00	53,00	59,00	10,60	1	162,81	6,78	8592667034402
V1116500	5,00	12,50	16,00	12,50	60,00	66,00	13,20	1	240,50	10,02	8592667034419
V1116630	6,30	16,00	20,00	16,00	68,00	74,00	17,00	1	413,22	17,22	8592667034426

Kód / Code / Bestellnummer
V1117

ČSN 221117 | DIN 333R | typ/type R | LH | HSS

POUŽITÍ

Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221116 a DIN 333R. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů. V nabídce je i levé provedení dle normy ČSN221117.

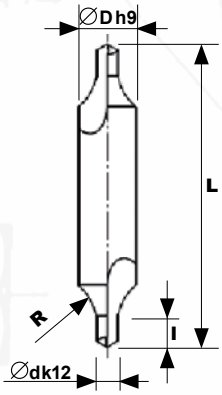
USE

Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221116 and DIN 333R. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes. We also offer left-hand execution according to the norm CSN221117.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221116 und DIN 333R erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnereinschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher. Im Angebot gibt es auch die linke Ausführung nach ČSN221117.

PROFI LINE | Fe MAX 900 N/mm² | CAST IRON - GUSSEIEN - LITINA | Ms - Cu - Zn - Al | Plastics - Kunststoffe - Plasty



Vrták středící tvar R levý ČSN221117 HSS
Centre drill type R left-hand ČSN221117 HSS
Zentrierbohrer form R linke ČSN221117 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	Rmin (mm)	Rmax (mm)	ØD (mm)	L min (mm)	L max (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1117160	1,60	4,00	5,00	4,00	33,50	37,50	4,25	1	83,47	3,48	8592667034433
V1117200	2,00	5,00	6,30	5,00	38,00	42,00	5,30	1	126,45	5,27	8592667034440
V1117250	2,50	6,30	8,00	6,30	43,00	47,00	6,70	1	133,06	5,54	8592667034457
V1117315	3,15	8,00	10,00	8,00	48,00	52,00	8,50	1	173,55	7,23	8592667034464

Kód / Code / Bestellnummer
BS1897RNHSSCO5E

ČSN 221138.2 | DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=180°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné jednostranné a oboustranné vybrušované vrtáky s krátkou šroubovicí a s hrotem k odvrtávání bodových svárů. Tyto spoje se vyskytují na automobilech, takže tyto vrtáky uvítají autokarosáři. Vrták nasadíte na střed bodového sváru a začnete vrtat, díky malé středící špičce a dvěma břitům s úhlem 180 stupňů vrták nikam neuhne a odvrtá horní přibodovaný plech.

USE

High-efficient single-end and double-end fully ground twist drills with short helix and centering point are recommended for spot weld drilling. These joints can be found on cars, therefore, these drills are popular with coachbuilders. You put the drill bit in the centre of a welding spot and start drilling. Thanks to a small centering point and two cutting edges with 180 degrees angle the drill bit doesn´t move anywhere and drills an upper metal plate off.

VERWENDUNG

Hochleistungsfähige ein- und beidseitige ausgeschliffener Bohrer mit einer Kurzwendel und einer Spitze zum Abbohren der Schweißpunkte. Diese Verbindungen kommen bei Autos vor, diese Bohrer begrüßen also vor allem Karosseriebauer. Den Bohrer setzen Sie in die Mitte eines Schweißpunktes an und dann beginnen Sie zu bohren, dank der kleinen Zentrierspitze und zwei Schneiden mit einem Winkel von 180° weicht der Bohrer nirgendshin aus und bohrt das obere angepunktete Blech ab.

PROFI LINE

Fe MAX 900 N/mm²

Vrták DIN 1897RNHSSCo5E na bodové sváry jednostranný 221138.2
Drill DIN 1897RNHSSCo5E for welding spots single-end 221138.2
Bohrer zum Abbohren der Schweißpunkte DIN 1897RNHSSCo5E einseitig 221138.2

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS1897RNHSSCO5E0500	5,00	62	26	1	81,82	3,41	8592667316621
BS1897RNHSSCO5E0600	6,00	66	28	1	94,21	3,93	8592667316638
BS1897RNHSSCO5E0800	8,00	79	37	1	129,75	5,41	8592667316645
BS1897RNHSSCO5E1000	10,00	89	43	1	199,17	8,30	8592667316652
BS1897RNHSSCO5E1200	12,00	102	51	1	389,26	16,22	8592667068537

Kód / Code / Bestellnummer
BS1897RNHSSCO5EE

ČSN 221138.1 | DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=180°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné jednostranné a oboustranné vybrušované vrtáky s krátkou šroubovicí a s hrotem k odvrtávání bodových svárů. Tyto spoje se vyskytují na automobilech, takže tyto vrtáky uvítají autokarosáři. Vrták nasadíte na střed bodového sváru a začnete vrtat, díky malé středící špičce a dvěma břitům s úhlem 180 stupňů vrták nikam neuhne a odvrtá horní přibodovaný plech.

USE

High-efficient single-end and double-end fully ground twist drills with short helix and centering point are recommended for spot weld drilling. These joints can be found on cars, therefore, these drills are popular with coachbuilders. You put the drill bit in the centre of a welding spot and start drilling. Thanks to a small centering point and two cutting edges with 180 degrees angle the drill bit doesn´t move anywhere and drills an upper metal plate off.

VERWENDUNG

Hochleistungsfähige ein- und beidseitige ausgeschliffener Bohrer mit einer Kurzwendel und einer Spitze zum Abbohren der Schweißpunkte. Diese Verbindungen kommen bei Autos vor, diese Bohrer begrüßen also vor allem Karosseriebauer. Den Bohrer setzen Sie in die Mitte eines Schweißpunktes an und dann beginnen Sie zu bohren, dank der kleinen Zentrierspitze und zwei Schneiden mit einem Winkel von 180° weicht der Bohrer nirgendshin aus und bohrt das obere angepunktete Blech ab.

PROFI LINE

Fe MAX 900 N/mm²

Vrták DIN 1897RNHSSCo5EE na bodové sváry oboustranný 221138.1
Drill DIN 1897RNHSSCo5EE for welding spots double-end 221138.1
Bohrer zum Abbohren der Schweißpunkte DIN 1897RNHSSCo5EE beidseitig 221138.1

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS1897RNHSSCO5EE0500	5,00	62	20	1	140,50	5,85	8592667316669
BS1897RNHSSCO5EE0600	6,00	66	22	1	148,76	6,20	8592667316676
BS1897RNHSSCO5EE0700	7,00	75	25	1	293,39	12,22	8592667316683
BS1897RNHSSCO5EE0800	8,00	79	27	1	195,87	8,16	8592667316690
BS1897RNHSSCO5EE1000	10,00	89	30	1	266,12	11,09	8592667316706

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

BS-TK

RH | N λ=25-30° | HM | ε=180°

POUŽITÍ

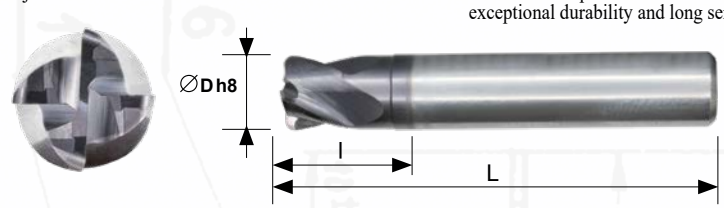
Jednostranná 4-břitá fréza ze slinutého karbidu s vysokou tvrdostí, zakončená frézovací hlavou se čtyřmi řeznými břity pro efektivní odvrtávání bodových svarů. Speciální tvar břitů a úhel drážky zajišťují hladší odvod třísek a efektivně zlepšují kvalitu obrobeného povrchu. Díky zvýšenému počtu břitů rychleji narušuje strukturu svaru a zrychluje průnik materiálem. Nástroj se vyznačuje mimořádnou odolností a dlouhou životností.

USE

Single-sided 4-flute milling cutter made of high-hardness carbide, finished with a milling head with four cutting edges for effective drilling of spot welds. The special shape of the edges and the angle of the flute ensure smoother chip evacuation and effectively improve the quality of the machined surface. Thanks to the increased number of edges, it disrupts the weld structure faster and accelerates material penetration. The tool is characterized by exceptional durability and long service life.

VERWENDUNG

Einseitiger 4-kantiger Fräser aus gesintertem Hartmetall mit hoher Härte, der mit einem Fräskopf mit vier Schneiden zum effizienten Bohren von Schweißpunkten endet. Die spezielle Kantenform und der Nutenwinkel sorgen für eine gleichmäßigere Spanabfuhr und verbessern die Qualität der bearbeiteten Oberfläche effektiv. Die erhöhte Anzahl der Schneiden ermöglicht eine schnellere Verformung der Schweißnahtstruktur und ein schnelleres Eindringen in das Material. Das Werkzeug zeichnet sich durch seine außergewöhnliche Haltbarkeit und lange Lebensdauer aus.



PROFI LINE

Fe MAX 1400 N/mm²

Vrták-fréza TK na bodové sváry
Carbide drill-milling cutter for welding spots
Schweißpunktbohrer-Fräser

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS-TK-0800E	8,00	45	10	1	1192,56	49,69	8592667730892

Kód / Code / Bestellnummer

BS-101

RH | HSS | ε=180° | 6HR

POUŽITÍ

Vrták na bodové sváry s oboustrannou, vyměnitelnou a otočnou frézovací korunkou. Vhodný pro uvolňování bodově svařovaných plechových dílů, bez deformace plechu nebo jeho roztržení. Tyto spoje se vyskytují na automobilech, takže tyto vrtáky uvítají autokarosáři. Nástroj má šestihrannou stopku, kterou lze upnout do sklíčidla jakékoli ruční vrtačky nebo akumulátorové elektrické vrtačky – pro rychlou a efektivní práci.

USE

Spot weld drill with a double-sided, replaceable and rotating milling cutter. Suitable for releasing spot welded sheet metal parts, without deforming the sheet metal or tearing it. These joints are found on cars, so these drills will be welcomed by car body repairers. The tool has a hexagonal shank that can be clamped into the chuck of any hand drill or cordless electric drill - for fast and efficient work.

VERWENDUNG

Schweißpunktbohrer mit beidseitiger, auswechselbarer und drehbarer Fräskrone. Geeignet zum Lösen von punktgeschweißten Blechteilen, ohne das Blech zu verformen oder zu zerreißen. Diese Verbindungen findet man an Autos, daher werden diese Bohrer von Karosserietechnikern gerne verwendet. Das Werkzeug hat einen Sechskantschaft, der in das Bohrfutter jeder Hand- oder Akkubohrmaschine eingespannt werden kann - für schnelles und effizientes Arbeiten.

Vrták na bodové sváry 9,6mm HSS s otočnou korunkou, středícím hrotem a tělem
Spot weld drill bit 9,6mm HSS with rotating replaceable hole saw and centering tip
Schweißpunktbohrer 9,6mm HSS mit rotierender Wechsellochsäge und Zentrierspitze

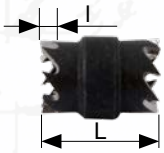
kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	S	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS101-101	9,6	7	75	1,5	1	316,53	13,19	8592667194953

Sada vrtáku na bodové sváry 9,6mm HSS + 10ks oboustranných korunek 9,6mm + 2ks středících hrotů 2,5mm
Set of center drill 9,6mm HSS + 10pcs of rotating hole saws 9,6mm + 2pcs of centering tips 2,5mm
Satz von Zentrierbohrern 9,6 mm HSS + 10 Stück rotierende Lochsägen 9,6 mm + 2 Stück Zentrierspitzen 2,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS101-104	1	2065,29	86,05	8592667194984

Korunka otočná pro vrták na bodové sváry 9,6mm HSS
Rotating hole saw for spot weld drill bit 9,6mm HSS
Rotierende Lochsäge für Schweißpunktbohrer 9,6mm HSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS101-102	9,6	15	1,5	1	138,84	5,79	8592667194960



PROFI LINE

Tělo vrtáku na bodové sváry se středícím hrotem
Spot weld drill bit body with centering tip
Schweißpunktbohrer-Körper mit Zentrierspitze

kód / Code Bestellnummer	S	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS101-106	7	75	1	180,99	7,54	8592667750906

Fe MAX 1000 N/mm²

Tělo vrtáku na bodové sváry
Spot weld drill bit body
Schweißpunktbohrer-Körper

kód / Code Bestellnummer	S	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS101-105	7	61	1	156,20	6,51	8592667750548

Středící hrot pro vrták na bodové sváry 2,5mm
Centering tip for spot weld drill bit 2,5mm
Zentrierspitze für Schweißpunktbohrer 2,5mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS101-103	2,5	32	1	25,62	1,07	8592667194977

Kód / Code / Bestellnummer

4CZ-H

ČSN 241323 | ČSN 241320 | DIN 6349

POUŽITÍ

Rychloupínací sklíčidlo je určeno pro rychlé ruční upnutí (dotažení) pracovního nástroje ke stroji. Je-li v celokovovém provedení, pak se vyznačuje menší házivostí a větší odolností proti opotřebení než sklíčidla v plastovém plášti. Ocelové čelisti mohou být na upínacích ploškách vybaveny tvrdokovovými destičkami, které zvyšují stisk sklíčidla a nepodléhají rychlému opotřebení.

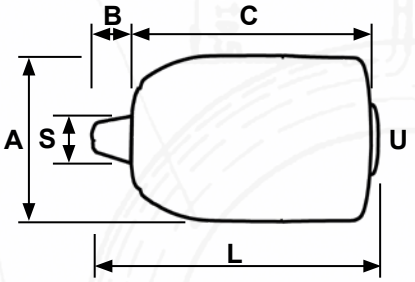
USABILITY

Quick-clamping chucks are used for fast manual clamping (tightening) of a workpiece into a machine. If it is in all-metal execution, it has lower runout and greater wear-resistance than chucks in plastic coat. On steel jaws there can be carbide plates which increase chuck´s press and the chucks are not worn out so fast.

VERWENDUNG

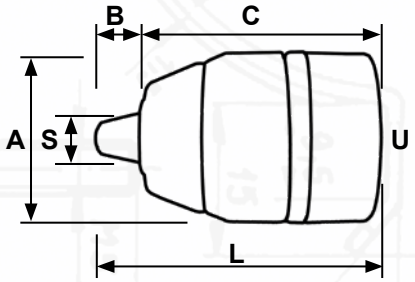
Das Schnellspannfutter ist für ein schnelles manuelles Einspannen (Nachziehen) des Werkzeugs in der Maschine vorgesehen. Bei Vollmetallausführung zeichnet es sich durch eine geringere Unwucht und höhere Verschleißfestigkeit als Spannfutter im Kunststoffmantel aus. Die Stahlbacken können auf den Spannflächen mit Hartmetallplättchen besetzt sein, welche den Druck des Spannfutters erhöhen und keinem schnellen Verschleiß unterliegen.

U Upínací kužel/závit / clamping taper/thread / Spannkonus/Gewinde
H Házivost / Runout / Unrundheit
W Hmotnost / Weight / Gewicht



Sklíčidlo vrtačkové rychloupínací, plastové, se závitem
Drill chuck self-tightening, plastic, with thread
Bohrfutter mit Radialverriegelung Kunststoffausführung, mit gewinde

kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	U	H (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-H10R-1/2	1 - 10	60,5	41,2	10	50,8	1/2" 20UNF	< 0,35	1	426,45	17,77	8592667124127
4CZ-H13R-1/2	1,5-13	72,8	43,2	10,8	62,0	1/2" 20UNF	< 0,35	1	617,36	25,72	8592667124219
4CZ-H13R-3/8	1,5-13	71,2	42,9	9,2	62,0	3/8" 24UNF	< 0,35	1	613,22	25,55	8592667124226



Sklíčidlo vrtačkové rychloupínací, kovové Lock HM, se závitem
Drill chuck self-tightening, metal Lock HM, with thread
Bohrfutter mit Radialverriegelung Metalfausführung, mit gewinde

kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	U	H (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-H10RK-1/2	0,8-10	63,1	41,0	8,5	54,6	1/2" 20UNF	< 0,35	1	411,57	17,15	8592667124134
4CZ-H10RK-3/8	0,8-10	64,1	41,4	9,5	54,6	3/8" 24UNF	< 0,35	1	523,97	21,83	8592667124141
4CZ-H13RK-1/2	1,5-13	71,8	42,7	12,2	59,6	1/2" 20UNF	< 0,35	1	904,13	37,67	8592667124233
4CZ-H13RK-3/8	1,5-13	67,1	42,7	7,5	59,6	3/8" 24UNF	< 0,35	1	897,52	37,40	8592667124240
4CZ-H13RK-3/8	1,5-13	67,1	42,7	7,5	59,6	3/8" 24UNF	< 0,35	1	897,52	37,40	8592667124240

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

4CZ-H

ČSN 241323	ČSN 241320	DIN 6349

POUŽITÍ

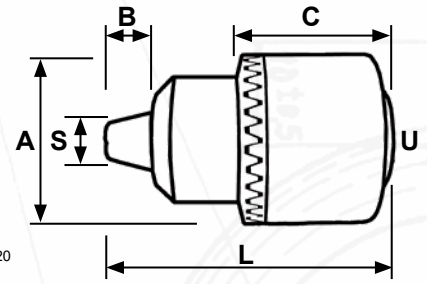
Zubové sklíčidlo díky zubovému mechanismu pro dotažení čelistí nabízí větší upínací sílu než rychloupínací sklíčidlo. Sklíčidla s větším rozsahem mohou být vybavena pojistným zámkem, který slouží jako jištění proti uvolnění nástroje během vrtání nebo šroubování. Vždy jsou celokovová a jsou určena pro ruční nebo stacionární vrtačky do mnoha průmyslových oborů.

USABILITY

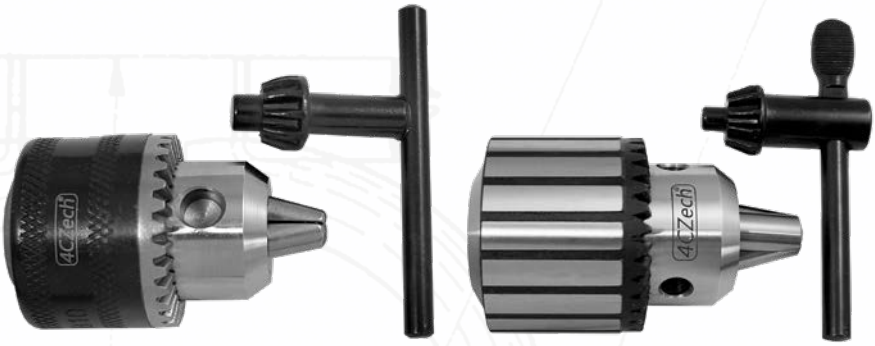
Jaw chucks offer bigger clamping force than the quick-clamping chucks due to tooth mechanism for tightening jaws. Chucks with greater range can be equipped with safety lock which serves as a protection against tool´s release during drilling or screwing. They are always all-metal and are used for manual or stationary drilling machines in many industrial areas.

VERWENDUNG

Ein Zahnkranz-Bohrfutter bietet dank dem Zahnmechanismus zum Festziehen der Backen eine höhere Spannkraft als ein Schnellspannfutter. Spannfutter mit größerer Spannweite können mit einem Sicherungsschloss ausgestattet werden, das als Sicherung gegen ein Lösen des Werkzeugs während des Bohrens oder Schraubens dient. Sie werden immer in Vollmetall ausgeführt und sind für Hand- oder Standbohrmaschinen in zahlreichen Industriebereichen vorgesehen.

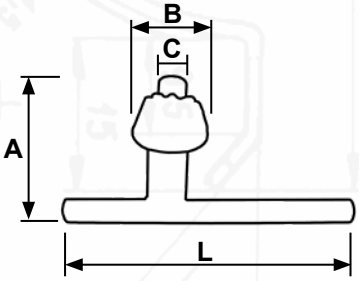


ČSN 241320



Sklíčidlo vrtačkové zubové s klíčkou, s kuželem/se závitem
Gear rim chuck with key, with taper/thread
Zahnkranz-Bohrfutter mit Schlüssel, mit konus/gewinde

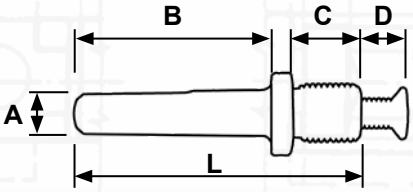
kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	U	H (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-H06K-3/8	0,6-6	49,2	29,9	9,4	26,6	3/8" 24UNF	< 0,35	1	320,66	13,36	8592667124028
4CZ-H06K-B10	0,6-6	49,7	30	9,6	25,2	B10	< 0,35	1	244,63	10,19	8592667124035
4CZ-H10K-1/2	1-10	59,7	33,4	10,1	31,9	1/2" 20UNF	< 0,35	1	258,68	10,78	8592667124080
4CZ-H10K-3/8	1-10	60,1	33,2	10,5	32	3/8" 24UNF	< 0,35	1	285,12	11,88	8592667124097
4CZ-H10K-B12	1-10	59,1	33,2	10,2	31,7	B12	< 0,35	1	305,79	12,74	8592667124103
4CZ-H10K-M14	1-10	60	33,2	11	32	M14	< 0,35	1	337,19	14,05	8592667714342
4CZ-H13K-1/2	1,5-13	70,4	42,2	14	34,5	1/2" 20UNF	< 0,35	1	270,25	11,26	8592667124172
4CZ-H13K-3/8	1,5-13	69,3	42	12,8	36,7	3/8" 24UNF	< 0,35	1	300,83	12,53	8592667124189
4CZ-H13K-B12	1,5-13	70	42	12,5	36,2	B12	< 0,35	1	351,24	14,63	8592667124196
4CZ-H13K-B16	1,5-13	70	42	13	36,2	B16	< 0,35	1	342,98	14,29	8592667124202
4CZ-H16K-1/2	3-16	83,9	50,8	15,5	44,5	1/2" 20UNF	< 0,25	1	428,10	17,84	8592667124271
4CZ-H16K-5/8	3-16	83	50,5	15	44,5	5/8" 16UNF	< 0,25	1	527,27	21,97	8592667124288
4CZ-H16K-B16	3-16	80,4	50,9	12,4	44,4	B16	< 0,25	1	527,27	21,97	8592667124295
4CZ-H16K-B18	3-16	84,9	51	16,1	44,9	B18	< 0,25	1	527,27	21,97	8592667124301
4CZ-H20K-B22	5-20	105	65	21,2	56,2	B22	< 0,18	1	825,62	34,40	8592667124349



DIN 6349

Náhradní náhradní klička pro vrtací sklíčidla s ozubením
Replacement key for gear rim chuck
Ersatz-Schlüssel für Zahnkranz-Bohrfutter

kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-HKL10	6 ; 10	55,6	32,7	12,6	6	1	36,36	1,52	8592667124363
4CZ-HKL13	13	80,1	40,2	17,8	6	1	47,93	2,00	8592667124370
4CZ-HKL16	16	85,2	44,9	21,2	8	1	73,55	3,06	8592667124387
4CZ-HKL20	20	118	59	25,4	9	1	119,83	4,99	8592667687523



Redukce na sklíčidlo vrtačkové SDS-plus na závit 1/2"-20UNF
Adapter for drill chuck with SDS-plus shank to 1/2"-20UNF
Adapter für Bohrfutter mit SDS-Plusschaft auf 1/2"-20UNF

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-HRSDSP	64,6	10,0	45,0	14,4	20,0	42	1	98,35	4,10	8592667124400

Kód / Code / Bestellnummer

4CZ-H

ČSN 241323 | ČSN 241320 | DIN 6349

POUŽITÍ

Rychloupínací sklíčidlo je určeno pro rychlé ruční upnutí (dotažení) pracovního nástroje ke stroji. Je-li v celokovovém provedení, pak se vyznačuje menší házivostí a větší odolností proti opotřebení než sklíčidla v plastovém plášti. Ocelové čelisti mohou být na upínacích ploškách vybaveny tvrdokovovými destičkami, které zvyšují stisk sklíčidla a nepodléhají rychlému opotřebení.

USABILITY

Quick-clamping chucks are used for fast manual clamping (tightening) of a workpiece into a machine. If it is in all-metal execution, it has lower runout and greater wear-resistance than chucks in plastic coat. On steel jaws there can be carbide plates which increase chuck´s press and the chucks are not worn out so fast.

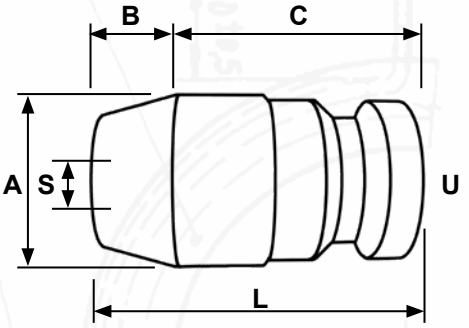
VERWENDUNG

Das Schnellspannfutter ist für ein schnelles manuelles Einspannen (Nachziehen) des Werkzeugs in der Maschine vorgesehen. Bei Vollmetallausführung zeichnet es sich durch eine geringere Unwucht und höhere Verschleißfestigkeit als Spannfutter im Kunststoffmantel aus. Die Stahlbacken können auf den Spannflächen mit Hartmetallplättchen besetzt sein, welche den Druck des Spannfutters erhöhen und keinem schnellen Verschleiß unterliegen.

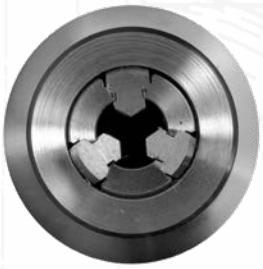
U Upínací kužel/závit
clamping taper/thread
Spannkonus/Gewinde

H Házivost
Runout
Unrundheit

W Hmotnost
Weight
Gewicht



ČSN 241323



Sklíčidlo vrtačkové rychloupínací kovové strojní, s kuželem/se závitem
High-performance drill chuck self-tightening, metal, with taper/thread
Selbstspannendes Hochleistungs-Bohrfutter Metall, mit konus/gewinde

kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	U	H (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-H06RS-B10	0,5-6	63,6	35,2	11,8	51,8	B10	< 0,12	1	1060,33	44,18	8592667124059
4CZ-H06RS-B12	0,5-6	65,1	35,2	12,1	53,0	B12	< 0,12	1	1083,47	45,14	8592667124066
4CZ-H08RS-B12	0-8	67,4	35,2	13,4	54,0	B12	< 0,12	1	1083,47	45,14	8592667124073
4CZ-H10RS-B12	1-10	83,0	42,7	15,2	67,8	B12	< 0,12	1	1138,84	47,45	8592667124158
4CZ-H10RS-B16	1-10	83,0	43,0	15,2	67,8	B16	< 0,12	1	1138,84	47,45	8592667124165
4CZ-H13RS-1/2	1,5-13	92,7	48,3	28,5	68,7	1/2" 20UNF	< 0,35	1	1214,88	50,62	8592667124257
4CZ-H13RS-B16	1,5-13	92,7	48,3	22,7	70,0	B16	< 0,12	1	1214,88	50,62	8592667124264
4CZ-H16RS-B16	3-16	105,0	52,8	19,0	86,0	B16	< 0,12	1	1342,15	55,92	8592667124318
4CZ-H16RS-B18	3-16	105,0	52,6	19,0	86,0	B18	< 0,12	1	1342,98	55,96	8592667124325
4CZ-H20RS-B22	5-20	118,0	58,1	22,0	86,0	B22	< 0,12	1	1534,71	63,95	8592667124356

kužel
taper
Konus

závit
thread
Gewinde

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SM-D29

DIN 238 | ČSN 241329

POUŽITÍ

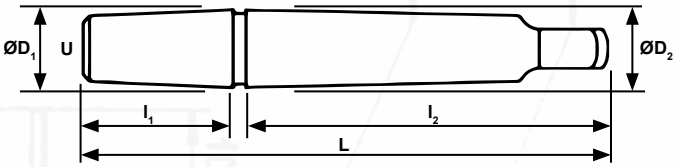
Trn pro upnutí vrtačkových sklíčidel s vnitřním kuželem B10 až B24, do vřeten strojů s upínacím morse kuželem Mk1 až Mk 5. Pro upnutí do vřetene stroje lze kombinovat s redukčními pouzdry ČSN241240 a ČSN241245.

USABILITY

Morse taper drill chuck arbor B10 to B24 for machine spindles with Morse taper Mk1 to Mk 5. For clamping in the machine spindle it can be combined with reduction sleeves ČSN241240 and ČSN 241245.

VERWENDUNG

Spanndorn zum Spannen von Bohrfuttern mit Innenkegel B10 bis B24, in den Maschinenspindeln mit Morsekegel Mk1 bis Mk 5. Zum Spannen in der Maschinenspindel kombinierbar mit Reduzierhülsen SN241240 und ČSN 241245.

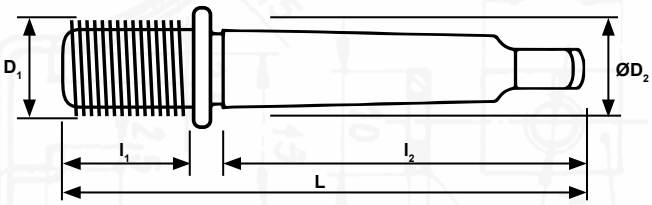


ISO 239
DIN 238
ČSN 241329

Trn pro vrtačková sklíčidla
Taper Mandrel for drill chucks
Kegeldorne für Bohrfutter

U Upínací kužel/závit
clamping taper/thread
Spannkonus/Gewinde

kód/Code Bestellnummer	U	ØD1 (mm)	Morse	ØD2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SM-D291001F000S	B 10	10,09	Mk I	12,07	14,5	62	86	1	278,51	11,60	8592667392465
SM-D291002F000S	B 10	10,09	Mk II	17,78	14,5	75	102	1	208,26	8,68	8592667392472
SM-D291201F000S	B 12	12,07	Mk I	12,07	18,5	62	90	1	280,17	11,67	8592667392489
SM-D291202F000S	B 12	12,07	Mk II	17,78	18,5	75	105	1	203,31	8,47	8592667392496
SM-D291203F000S	B 12	12,07	Mk III	23,83	18,5	94	124	1	265,29	11,05	8592667392502
SM-D291601F000S	B 16	15,73	Mk I	12,07	24	62	97	1	292,56	12,19	8592667392519
SM-D291602F000S	B 16	15,73	Mk II	17,78	24	75	112	1	209,09	8,71	8592667392526
SM-D291603F000S	B 16	15,73	Mk III	23,83	24	94	133	1	270,25	11,26	8592667392533
SM-D291604F000S	B 16	15,73	Mk IV	31,27	24	117,5	159	1	481,82	20,08	8592667438071
SM-D291801F000S	B 18	17,78	Mk I	12,07	32	62	106	1	309,09	12,88	8592667392540
SM-D291802F000S	B 18	17,78	Mk II	17,78	32	75	120	1	212,40	8,85	8592667392557
SM-D291803F000S	B 18	17,78	Mk III	23,83	32	94	140	1	272,73	11,36	8592667392564
SM-D291804F000S	B 18	17,78	Mk IV	31,27	32	117,5	159	1	489,26	20,39	8592667441033
SM-D292202F000S	B 22	21,79	Mk II	17,78	40,5	75	128	1	256,20	10,67	8592667392571
SM-D292203F000S	B 22	21,79	Mk III	23,83	40,5	94	147	1	290,08	12,09	8592667392588
SM-D292204F000S	B 22	21,79	Mk IV	31,27	40,5	117,5	175	1	519,01	21,63	8592667392595
SM-D292403F000S	B 24	23,83	Mk III	23,83	50,5	94	157	1	219,01	9,13	8592667392601
SM-D292404F000S	B 24	23,83	Mk IV	31,27	50,5	117,5	186	1	310,74	12,95	8592667392618
SM-D292405F000S	B 24	23,83	Mk V	44,40	50,5	149,5	221	1	517,36	21,56	8592667433830



Trn pro vrtačková sklíčidla
Taper Mandrel for drill chucks
Kegeldorne für Bohrfutter

kód/Code Bestellnummer	D1	ØD2 (mm)	Stopka Shank Schaft	l1 (mm)	l2 (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-HT-MK1-1/2	UNF 1/2"-20	12,07	Mk I	16	62	88	1	325,62	13,57	8592667180963
4CZ-HT-MK2-1/2	UNF 1/2"-20	17,78	Mk II	16	76	100	1	273,55	11,40	8592667180970
4CZ-HT-MK2-3/8	UNF 3/8"-24	17,78	Mk II	13,5	76	97	1	273,55	11,40	8592667180987
4CZ-HT-MK3-1/2	UNF 1/2"-20	23,83	Mk III	16	97	119	1	337,19	14,05	8592667180994
4CZ-HT-MK4-5/8	UN 5/8"-16	31,27	Mk IV	18,5	124	145	1	484,30	20,18	8592667181007

Kód / Code / Bestellnummer
VK1140

ČSN 221140 | DIN 345 | RH | λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Frézované nebo vybrušované vrtáky s kuželovou stopkou HSS jsou doporučené pro běžné vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi apod. Odpovídají normám DIN 345 RN a ČSN 221140.

USE

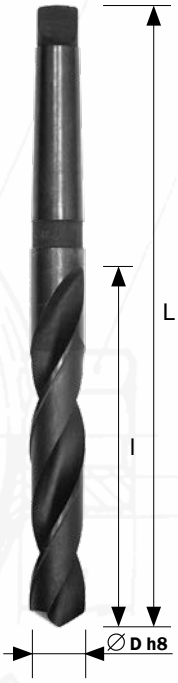
Milled or ground taper shank drills HSS are recommended for common drilling in the components made of unalloyed and alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, aluminium alloys with short chip, bronze, tough brass etc. They correspond with the norms DIN 345 RN and CSN 221140.

VERWENDUNG

Gefräste oder geschliffene HSS Bohrer mit Kegelschaft werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss bis zu einer Festigkeit von 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und dehnbaren Gusseisen, Sinterstahl, Aluminium-Legierungen mit einem kurzen Span, Bronze, zähem Messing usw. empfohlen. Die Bohrer entsprechen den Normen DIN 345 RN und ČSN 221140.

Vrták s kuželovou stopkou ČSN 221140
Drill with taper shank CSN 221140
Bohrer mit Kegelschaft CSN 221140

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11400200	2,00	113	33	Mk I	1	1228,10	51,17	8592667820319
VK11400220	2,20	113	33	Mk I	1	1243,80	51,83	8592667820326
VK11400250	2,50	113	33	Mk I	1	1243,80	51,83	8592667820333
VK11400280	2,80	113	33	Mk I	1	1243,80	51,83	8592667820340
VK11400300	3,00	113	33	Mk I	1	1228,10	51,17	8592667820357
VK11400320	3,20	117	35	Mk I	1	1236,36	51,52	8592667820364
VK11400330	3,30	118	37	Mk I	1	1236,36	51,52	8592667820371
VK11400350	3,50	120	39	Mk I	1	1236,36	51,52	8592667820388
VK11400380	3,80	124	43	Mk I	1	1243,80	51,83	8592667820395
VK11400400	4,00	124	43	Mk I	1	1243,80	51,83	8592667786097
VK11400420	4,20	124	43	Mk I	1	377,69	15,74	8592667009257
VK11400450	4,50	128	47	Mk I	1	377,69	15,74	8592667033542
VK11400480	4,80	133	52	Mk I	1	377,69	15,74	8592667614635
VK11400500	5,00	133	52	Mk I	1	271,90	11,33	8592667009264
VK11400510	5,10	133	52	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009271
VK11400520	5,20	133	52	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009288
VK11400525	5,25	133	52	Mk I	1	304,13	12,67	8592667009295
VK11400530	5,30	133	52	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009301
VK11400540	5,40	138	57	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009318
VK11400550	5,50	138	57	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009325
VK11400560	5,60	138	57	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009332
VK11400570	5,70	138	57	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009349
VK11400575	5,75	138	57	Mk I	1	304,13	12,67	8592667009356
VK11400580	5,80	138	57	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009363
VK11400590	5,90	138	57	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009370
VK11400600	6,00	138	57	Mk I	1	241,32	10,06	8592667009387
VK11400610	6,10	144	63	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009394
VK11400620	6,20	144	63	Mk I	1	271,90	11,33	8592667009400
VK11400625	6,25	144	63	Mk I	1	304,13	12,67	8592667009417
VK11400630	6,30	144	63	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009424
VK11400635	6,35	144	63	Mk I	1	552,89	23,04	8592667009431
VK11400640	6,40	144	63	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009448
VK11400650	6,50	144	63	Mk I	1	271,90	11,33	8592667009455
VK11400660	6,60	144	63	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009462
VK11400670	6,70	144	63	Mk I	1	276,86	11,54	8592667009479
VK11400675	6,75	150	69	Mk I	1	234,71	9,78	8592667009486
VK11400680	6,80	150	69	Mk I	1	214,05	8,92	8592667009493
VK11400690	6,90	150	69	Mk I	1	214,05	8,92	8592667009509
VK11400700	7,00	150	69	Mk I	1	180,99	7,54	8592667009516
VK11400710	7,10	150	69	Mk I	1	205,79	8,57	8592667009523
VK11400720	7,20	150	69	Mk I	1	198,35	8,26	8592667009530
VK11400725	7,25	150	69	Mk I	1	409,92	17,08	8592667009547
VK11400730	7,30	150	69	Mk I	1	205,79	8,57	8592667009554
VK11400740	7,40	150	69	Mk I	1	205,79	8,57	8592667009561
VK11400750	7,50	150	69	Mk I	1	180,99	7,54	8592667009578
VK11400760	7,60	156	75	Mk I	1	205,79	8,57	8592667009585
VK11400770	7,70	156	75	Mk I	1	205,79	8,57	8592667009592
VK11400775	7,75	156	75	Mk I	1	225,62	9,40	8592667009608
VK11400780	7,80	156	75	Mk I	1	198,35	8,26	8592667009615
VK11400790	7,90	156	75	Mk I	1	205,79	8,57	8592667009622
VK11400800	8,00	156	75	Mk I	1	180,99	7,54	8592667009639
VK11400810	8,10	156	75	Mk I	1	207,44	8,64	8592667009646
VK11400820	8,20	156	75	Mk I	1	200,00	8,33	8592667009653
VK11400825	8,25	156	75	Mk I	1	228,93	9,54	8592667009660
VK11400830	8,30	156	75	Mk I	1	207,44	8,64	8592667009677
VK11400840	8,40	156	75	Mk I	1	207,44	8,64	8592667009684
VK11400850	8,50	156	75	Mk I	1	182,64	7,61	8592667009691
VK11400860	8,60	162	81	Mk I	1	211,57	8,82	8592667009707
VK11400870	8,70	162	81	Mk I	1	211,57	8,82	8592667009714
VK11400875	8,75	162	81	Mk I	1	232,23	9,68	8592667009721
VK11400880	8,80	162	81	Mk I	1	211,57	8,82	8592667009738
VK11400890	8,90	162	81	Mk I	1	211,57	8,82	8592667009745
VK11400900	9,00	162	81	Mk I	1	182,64	7,61	8592667009752
VK11400910	9,10	162	81	Mk I	1	214,05	8,92	8592667009769
VK11400920	9,20	162	81	Mk I	1	211,57	8,82	8592667009776
VK11400925	9,25	162	81	Mk I	1	234,71	9,78	8592667009783
VK11400930	9,30	162	81	Mk I	1	214,05	8,92	8592667009790
VK11400940	9,40	162	81	Mk I	1	214,05	8,92	8592667009806
VK11400950	9,50	162	81	Mk I	1	190,08	7,92	8592667009813
VK11400960	9,60	168	87	Mk I	1	218,18	9,09	8592667009820
VK11400970	9,70	168	87	Mk I	1	218,18	9,09	8592667009837
VK11400975	9,75	168	87	Mk I	1	239,67	9,99	8592667009844
VK11400980	9,80	168	87	Mk I	1	216,53	9,02	8592667009851
VK11400990	9,90	168	87	Mk I	1	218,18	9,09	8592667009868
VK11401000	10,00	168	87	Mk I	1	194,21	8,09	8592667009875



øD= 2,00 - 14,00 MORSE I
øD= 14,10 - 23,00 MORSE II
øD= 23,20 - 31,75 MORSE III
øD= 32,00 - 50,50 MORSE IV
øD= 51,00 - 76,00 MORSE V
øD= 77,00 - 90,00 MORSE VI

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11401010	10,10	168	87	Mk I	1	228,10	9,50	8592667009882
VK11401020	10,20	168	87	Mk I	1	222,31	9,26	8592667009899
VK11401025	10,25	168	87	Mk I	1	249,59	10,40	8592667009905
VK11401030	10,30	168	87	Mk I	1	228,10	9,50	8592667009912
VK11401040	10,40	168	87	Mk I	1	228,10	9,50	8592667009929
VK11401050	10,50	168	87	Mk I	1	204,13	8,51	8592667009936
VK11401060	10,60	168	87	Mk I	1	231,40	9,64	8592667009943
VK11401070	10,70	175	94	Mk I	1	231,40	9,64	8592667009950
VK11401075	10,75	175	94	Mk I	1	252,89	10,54	8592667009967
VK11401080	10,80	175	94	Mk I	1	228,10	9,50	8592667009974
VK11401090	10,90	175	94	Mk I	1	231,40	9,64	8592667009981
VK11401100	11,00	175	94	Mk I	1	207,44	8,64	8592667009998
VK11401110	11,10	175	94	Mk I	1	236,36	9,85	8592667010000
VK11401120	11,20	175	94	Mk I	1	234,71	9,78	8592667010017
VK11401125	11,25	175	94	Mk I	1	472,73	19,70	8592667010024
VK11401130	11,30	175	94	Mk I	1	236,36	9,85	8592667010031
VK11401140	11,40	175	94	Mk I	1	236,36	9,85	8592667010048
VK11401150	11,50	175	94	Mk I	1	204,13	8,51	8592667010055
VK11401160	11,60	175	94	Mk I	1	244,63	10,19	8592667010062
VK11401170	11,70	175	94	Mk I	1	244,63	10,19	8592667010079
VK11401175	11,75	175	94	Mk I	1	267,77	11,16	8592667010086
VK11401180	11,80	175	94	Mk I	1	242,15	10,09	8592667010093
VK11401190	11,90	182	101	Mk I	1	244,63	10,19	8592667010109
VK11401200	12,00	182	101	Mk I	1	222,31	9,26	8592667010116
VK11401210	12,10	182	101	Mk I	1	257,02	10,71	8592667010123
VK11401220	12,20	182	101	Mk I	1	253,72	10,57	8592667010130

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S KUŽELOVOU STOPKOU
TAPER SHANK DRILLS
KEGELSCHAFTBOHRER

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11401225	12,25	182	101	Mk I	1	282,64	11,78	8592667010147
VK11401230	12,30	182	101	Mk I	1	257,02	10,71	8592667010154
VK11401240	12,40	182	101	Mk I	1	257,02	10,71	8592667010161
VK11401250	12,50	182	101	Mk I	1	233,06	9,71	8592667010178
VK11401260	12,60	182	101	Mk I	1	261,98	10,92	8592667010185
VK11401270	12,70	182	101	Mk I	1	261,98	10,92	8592667010192
VK11401275	12,75	182	101	Mk I	1	286,78	11,95	8592667010208
VK11401280	12,80	182	101	Mk I	1	254,55	10,61	8592667010215
VK11401290	12,90	182	101	Mk I	1	261,98	10,92	8592667010222
VK11401300	13,00	182	101	Mk I	1	233,88	9,75	8592667010239
VK11401310	13,10	182	101	Mk I	1	265,29	11,05	8592667010246
VK11401320	13,20	182	101	Mk I	1	254,55	10,61	8592667010253
VK11401325	13,25	189	108	Mk I	1	300,83	12,53	8592667010260
VK11401330	13,30	189	108	Mk I	1	272,73	11,36	8592667010277
VK11401340	13,40	189	108	Mk I	1	272,73	11,36	8592667010284
VK11401350	13,50	189	108	Mk I	1	247,11	10,30	8592667010291
VK11401360	13,60	189	108	Mk I	1	272,73	11,36	8592667010307
VK11401370	13,70	189	108	Mk I	1	264,46	11,02	8592667010314
VK11401375	13,75	189	108	Mk I	1	300,83	12,53	8592667010321
VK11401380	13,80	189	108	Mk I	1	268,60	11,19	8592667010338
VK11401390	13,90	189	108	Mk I	1	272,73	11,36	8592667010345
VK11401400	14,00	189	108	Mk I	1	247,11	10,30	8592667010352
VK11401410	14,10	189	108	Mk II	1	697,52	29,06	8592667010369
VK11401420	14,20	212	114	Mk II	1	697,52	29,06	8592667010376
VK11401425	14,25	212	114	Mk II	1	349,59	14,57	8592667010383
VK11401430	14,30	212	114	Mk II	1	633,06	26,38	8592667010390
VK11401440	14,40	212	114	Mk II	1	633,06	26,38	8592667010406
VK11401450	14,50	212	114	Mk II	1	317,36	13,22	8592667010413
VK11401460	14,60	212	114	Mk II	1	697,52	29,06	8592667010420
VK11401470	14,70	212	114	Mk II	1	697,52	29,06	8592667010437
VK11401475	14,75	212	114	Mk II	1	349,59	14,57	8592667010444
VK11401480	14,80	212	114	Mk II	1	633,06	26,38	8592667010451
VK11401490	14,90	212	114	Mk II	1	633,06	26,38	8592667010468
VK11401500	15,00	212	114	Mk II	1	317,36	13,22	8592667010475
VK11401510	15,10	218	120	Mk II	1	752,89	31,37	8592667010482
VK11401520	15,20	218	120	Mk II	1	752,89	31,37	8592667010499
VK11401525	15,25	218	120	Mk II	1	376,86	15,70	8592667010505
VK11401530	15,30	218	120	Mk II	1	684,30	28,51	8592667010512
VK11401540	15,40	218	120	Mk II	1	684,30	28,51	8592667010529
VK11401550	15,50	218	120	Mk II	1	342,15	14,26	8592667010536
VK11401560	15,60	218	120	Mk II	1	752,89	31,37	8592667010543
VK11401570	15,70	218	120	Mk II	1	752,89	31,37	8592667010550
VK11401575	15,75	218	120	Mk II	1	376,86	15,70	8592667010567
VK11401580	15,80	218	120	Mk II	1	684,30	28,51	8592667010574
VK11401590	15,90	218	120	Mk II	1	684,30	28,51	8592667010581
VK11401600	16,00	218	120	Mk II	1	342,15	14,26	8592667010598
VK11401610	16,10	223	125	Mk II	1	876,86	36,54	8592667010604
VK11401615	16,15	223	125	Mk II	1	876,86	36,54	8592667564428
VK11401620	16,20	223	125	Mk II	1	876,86	36,54	8592667010611
VK11401625	16,25	223	125	Mk II	1	439,67	18,32	8592667010628
VK11401630	16,30	223	125	Mk II	1	795,87	33,16	8592667010635
VK11401640	16,40	223	125	Mk II	1	795,87	33,16	8592667010642
VK11401650	16,50	223	125	Mk II	1	398,35	16,60	8592667010659
VK11401660	16,60	223	125	Mk II	1	876,86	36,54	8592667010666
VK11401670	16,70	223	125	Mk II	1	876,86	36,54	8592667010673
VK11401675	16,75	223	125	Mk II	1	439,67	18,32	8592667010680
VK11401680	16,80	223	125	Mk II	1	795,87	33,16	8592667010697
VK11401690	16,90	223	125	Mk II	1	795,87	33,16	8592667010703
VK11401700	17,00	223	125	Mk II	1	398,35	16,60	8592667010710
VK11401710	17,10	228	130	Mk II	1	1075,21	44,80	8592667010727
VK11401720	17,20	228	130	Mk II	1	1075,21	44,80	8592667010734
VK11401725	17,25	228	130	Mk II	1	538,02	22,42	8592667010741
VK11401730	17,30	228	130	Mk II	1	978,51	40,77	8592667010758
VK11401740	17,40	228	130	Mk II	1	978,51	40,77	8592667010765
VK11401750	17,50	228	130	Mk II	1	490,08	20,42	8592667010772
VK11401760	17,60	228	130	Mk II	1	1075,21	44,80	8592667010789
VK11401770	17,70	228	130	Mk II	1	1075,21	44,80	8592667010796
VK11401775	17,75	228	130	Mk II	1	538,02	22,42	8592667010802
VK11401780	17,80	228	130	Mk II	1	978,51	40,77	8592667010819
VK11401790	17,90	228	130	Mk II	1	978,51	40,77	8592667010826
VK11401800	18,00	228	130	Mk II	1	490,08	20,42	8592667010833
VK11401810	18,10	233	135	Mk II	1	1104,96	46,04	8592667010840
VK11401820	18,20	233	135	Mk II	1	1104,96	46,04	8592667010857
VK11401825	18,25	233	135	Mk II	1	552,89	23,04	8592667010864
VK11401830	18,30	233	135	Mk II	1	1004,96	41,87	8592667010871
VK11401840	18,40	233	135	Mk II	1	1004,96	41,87	8592667010888
VK11401850	18,50	233	135	Mk II	1	503,31	20,97	8592667010895
VK11401860	18,60	233	135	Mk II	1	1104,96	46,04	8592667010901
VK11401870	18,70	233	135	Mk II	1	1104,96	46,04	8592667010918
VK11401875	18,75	233	135	Mk II	1	552,89	23,04	8592667010925
VK11401880	18,80	233	135	Mk II	1	1004,96	41,87	8592667010932
VK11401890	18,90	233	135	Mk II	1	1004,96	41,87	8592667010949
VK11401900	19,00	233	135	Mk II	1	503,31	20,97	8592667010956
VK11401910	19,10	238	140	Mk II	1	1241,32	51,72	8592667010963
VK11401920	19,20	238	140	Mk II	1	1241,32	51,72	8592667010970
VK11401925	19,25	238	140	Mk II	1	621,49	25,90	8592667010987
VK11401930	19,30	238	140	Mk II	1	1129,75	47,07	8592667010994
VK11401940	19,40	238	140	Mk II	1	1129,75	47,07	8592667011007
VK11401950	19,50	238	140	Mk II	1	565,29	23,55	8592667011014
VK11401960	19,60	238	140	Mk II	1	1241,32	51,72	8592667011021
VK11401970	19,70	238	140	Mk II	1	1241,32	51,72	8592667011038
VK11401975	19,75	238	140	Mk II	1	621,49	25,90	8592667011045
VK11401980	19,80	238	140	Mk II	1	1129,75	47,07	8592667011052
VK11401990	19,90	238	140	Mk II	1	1129,75	47,07	8592667011069
VK11402000	20,00	238	140	Mk II	1	565,29	23,55	8592667011076
VK11402010	20,10	243	145	Mk II	1	1445,45	60,23	8592667011083
VK11402025	20,25	243	145	Mk II	1	723,14	30,13	8592667011090
VK11402030	20,30	243	145	Mk II	1	1314,05	54,75	8592667033818
VK11402040	20,40	243	145	Mk II	1	1314,05	54,75	8592667011106
VK11402050	20,50	243	145	Mk II	1	657,85	27,41	8592667422872

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11402060	20,60	243	145	Mk II	1	1445,45	60,23	8592667033993
VK11402070	20,70	243	145	Mk II	1	1445,45	60,23	8592667033917
VK11402075	20,75	243	145	Mk II	1	723,14	30,13	8592667011113
VK11402090	20,90	243	145	Mk II	1	1314,05	54,75	8592667033924
VK11402100	21,00	243	145	Mk II	1	657,85	27,41	8592667011120
VK11402110	21,10	243	145	Mk II	1	1595,87	66,49	8592667033931
VK11402120	21,20	243	145	Mk II	1	1595,87	66,49	8592667033948
VK11402125	21,25	248	150	Mk II	1	798,35	33,26	8592667011137
VK11402130	21,30	248	150	Mk II	1	1452,07	60,50	8592667033955
VK11402140	21,40	248	150	Mk II	1	1452,07	60,50	8592667033962
VK11402150	21,50	248	150	Mk II	1	726,45	30,27	8592667011144
VK11402160	21,60	248	150	Mk II	1	1595,87	66,49	8592667033979
VK11402170	21,70	248	150	Mk II	1	1595,87	66,49	8592667033986
VK11402175	21,75	248	150	Mk II	1	798,35	33,26	8592667011151
VK11402180	21,80	248	150	Mk II	1	1452,07	60,50	8592667033559
VK11402190	21,90	248	150	Mk II	1	1452,07	60,50	8592667033566
VK11402200	22,00	248	150	Mk II	1	726,45	30,27	8592667011168
VK11402210	22,10	248	150	Mk II	1	1754,55	73,11	8592667033573
VK11402220	22,20	248	150	Mk II	1	1754,55	73,11	8592667033580
VK11402225	22,25	248	150	Mk II	1	877,69	36,57	8592667011175
VK11402230	22,30	253	155	Mk II	1	1593,39	66,39	8592667033597
VK11402240	22,40	253	155	Mk II	1	1593,39	66,39	8592667011182
VK11402250	22,50	253	155	Mk II	1	796,69	33,20	8592667011199
VK11402260	22,60	253	155	Mk II	1	1754,55	73,11	8592667033603
VK11402270	22,70	253	155	Mk II	1	1754,55	73,11	8592667033610
VK11402275	22,75	253	155	Mk II	1	877,69	36,57	8592667011205
VK11402280	22,80	253	155	Mk II	1	1593,39	66,39	8592667011212
VK11402290	22,90	253	155	Mk II	1	1593,39	66,39	8592667033627
VK11402300	23,00	253	155	Mk II	1	796,69	33,20	8592667011229
VK11402310	23,10	276	155	Mk II	1	1700,83	70,87	8592667033634
VK11402320	23,20	276	155	Mk III	1	1700,83	70,87	8592667033641
VK11402325	23,25	276	155	Mk III	1	850,41	35,43	8592667011236
VK11402330	23,30	276	155	Mk III	1	2214,05	92,25	8592667033658
VK11402340	23,40	276	155	Mk III	1	2214,05	92,25	8592667033665
VK11402350	23,50	276	155	Mk III	1	1107,44	46,14	8592667011243
VK11402360	23,60	276	155	Mk III	1	1738,02	72,42	8592667033672
VK11402370	23,70	276	155	Mk III	1	1738,02	72,42	8592667011250
VK11402375	23,75	281	160	Mk III	1	869,42	36,23	8592667011267
VK11402380	23,80	281	160	Mk III	1	2262,81	94,28	8592667033689
VK11402390	23,90	281	160	Mk III	1	2262,81	94,28	8592667033696
VK11402400	24,00	281	160	Mk III	1	1132,23	47,18	8592667011274
VK11402410	24,10	281	160	Mk III	1	2040,50	85,02	8592667033702
VK11402420	24,20	281	160	Mk III	1	2040,50	85,02	8592667033719
VK11402425	24,25	281	160	Mk III	1	1020,66	42,53	8592667011281
VK11402430	24,30	281	160	Mk III	1	2339,67	97,49	8592667033726
VK11402440	24,40	281	160	Mk III	1	2339,67	97,49	8592667033733
VK11402450	24,50	281	160	Mk III	1	1171,07	48,79	8592667011298
VK11402460	24,60	281	160	Mk III	1	2585,12	107,71	8592667033740
VK11402470	24,70	281	160	Mk III	1	2585,12	107,71	8592667033757
VK11402475	24,75	281	160	Mk III	1	1293,39	53,89	8592667011304
VK11402480	24,80	281	160	Mk III	1	2352,89	98,04	8592667033764
VK11402490	24,90	281	160	Mk III	1	2352,89	98,04	8592667033771
VK11402500	25,00	281	160	Mk III	1	1176,86	49,04	8592667011311
VK11402520	25,20	286	165	Mk III	1	2804,13	116,84	8592667068612
VK11402525	25,25	286	165	Mk III	1	1402,48	58,44	8592667011328
VK11402530	25,30	286	165	Mk III	1	2548,76	106,20	8592667068629
VK11402540	25,40	286	165	Mk III	1	2548,76	106,20	8592667011335
VK11402550	25,50	286	165	Mk III	1	1275,21	53,13	8592667011342
VK11402575	25,75	286	165	Mk III	1	1035,54	43,15	8592667011359
VK11402600	26,00	286	165	Mk III	1	1300,83	54,20	8592667011366
VK11402620	26,20	286	165	Mk III	1	2930,58	122,11	8592667033788
VK11402625	26,25	286	165	Mk III	1	1466,12	61,09	8592667011373
VK11402640	26,40	286	165	Mk III	1	2663,64	110,98	8592667033795
VK11402650	26,50	286	165	Mk III	1	1332,23	55,51	8592667011380
VK11402670	26,70	291	170	Mk III	1	2389,26	99,55	8592667011397
VK11402675	26,75	291	170	Mk III	1	1195,04	49,79	8592667011403
VK11402680	26,80	291	170	Mk III	1	2745,45	114,39	8592667201095
VK11402690	26,90	291	170	Mk III	1	2743,80	114,33	8592667068636
VK11402700	27,00	291	170	Mk III	1	1372,73	57,20	8592667011410
VK11402725	27,25	291	170	Mk III	1	1219,83	50,83	8592667011427
VK11402750	27,50	291	170	Mk III	1	1109,09	46,21	8592667011434
VK11402775	27,75	291	170	Mk III	1	1242,15	51,76	8592667011441
VK11402800	28,00	291	170	Mk III	1	1426,45	59,44	8592667011458
VK11402825	28,25	296	175	Mk III	1	1686,78	70,28	8592667011465
VK11402830	28,30	296	175	Mk III	1	3066,94	127,79	8592667011472
VK11402850	28,50	296	175	Mk III	1	1534,71	63,95	8592667011489
VK11402875	28,75	296	175	Mk III	1	1380,17	57,51	8592667011496
VK11402900	29,00	296	175	Mk III	1	1255,37	52,31	8592667011502
VK11402925	29,25	296	175	Mk III	1	1432,23	59,68	8592667011519
VK11402950	29,50	296	175	Mk III	1	1301,65	54,24	8592667011526
VK11402975	29,75	296	175	Mk III	1	1847,11	76,96	8592667011533
VK11403000	30,00	296	175	Mk III	1	1680,17	70,01	8592667011540
VK11403010	30,10	301	180	Mk III	1	3861,16	160,88	8592667068643
VK11403025	30,25	301	180	Mk III	1	1931,40	80,48	8592667011557
VK11403030	30,30	301	180	Mk III	1	3511,57	146,32	8592667068650
VK11403050	30,50	301	180	Mk III	1	1757,02	73,21	8592667011564
VK11403060	30,60	301	180	Mk III	1	3128,10	130,34	8592667510142
VK11403075	30,75	301	180	Mk III	1	1564,46	65,19	8592667011571
VK11403100	31,00	301	180	Mk III	1	1423,14	59,30	8592667011588
VK11403125	31,25	301	180	Mk III	1	1585,95	66,08	8592667011595
VK11403150	31,50	301	180	Mk III	1	1821,49	75,90	8592667011601
VK11403175	31,75	306	185	Mk III	1	1665,29	69,39	8592667011618
VK11403200	32,00	334	185	Mk IV	1	1913,22	79,72	8592667011625
VK11403215	32,15	334	185	Mk IV	1	3269,42	136,23	8592667068667
VK11403225	32,25	334	185	Mk IV	1	3269,42	136,23	8592667011632
VK11403250	32,50	334	185	Mk IV	1	1635,54	68,15	8592667011649
VK11403275	32,75	334	185	Mk IV	1	1635,54	68,15	8592667011656
VK11403300	33,00	334	185	Mk IV	1	1686,78	70,28	8592667011663
VK11403325	33,25	334	185	Mk IV	1	1693,39	70,56	8592667011670
VK11403350	33,50	334	185	Mk IV	1	1745,45	72,73	8592667011687

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S KUŽELOVOU STOPKOU
TAPER SHANK DRILLS
KEGELSCHAFTBOHRER

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11403375	33,75	334	185	Mk IV	1	2008,26	83,68	8592667011694
VK11403400	34,00	339	190	Mk IV	1	2204,13	91,84	8592667011700
VK11403425	34,25	339	190	Mk IV	1	2800,00	116,67	8592667011717
VK11403430	34,30	339	190	Mk IV	1	3632,23	151,34	8592667011724
VK11403450	34,50	339	190	Mk IV	1	1816,53	75,69	8592667011731
VK11403475	34,75	339	190	Mk IV	1	2637,19	109,88	8592667011748
VK11403500	35,00	339	190	Mk IV	1	2294,21	95,59	8592667011755
VK11403525	35,25	339	190	Mk IV	1	3993,39	166,39	8592667011762
VK11403530	35,30	339	190	Mk IV	1	3993,39	166,39	8592667011779
VK11403550	35,50	339	190	Mk IV	1	1997,52	83,23	8592667011786
VK11403575	35,75	339	190	Mk IV	1	2295,87	95,66	8592667011793
VK11403600	36,00	344	195	Mk IV	1	2521,49	105,06	8592667011809
VK11403625	36,25	344	195	Mk IV	1	4075,21	169,80	8592667011816
VK11403650	36,50	344	195	Mk IV	1	2038,02	84,92	8592667011823
VK11403675	36,75	344	195	Mk IV	1	2295,87	95,66	8592667011830
VK11403700	37,00	344	195	Mk IV	1	2038,02	84,92	8592667011847
VK11403725	37,25	344	195	Mk IV	1	2191,74	91,32	8592667011854
VK11403750	37,50	344	195	Mk IV	1	2125,62	88,57	8592667011861
VK11403775	37,75	344	195	Mk IV	1	2125,62	88,57	8592667011878
VK11403800	38,00	349	200	Mk IV	1	2767,77	115,32	8592667011885
VK11403810	38,10	349	200	Mk IV	1	5573,55	232,23	8592667033801
VK11403825	38,25	349	200	Mk IV	1	2786,78	116,12	8592667011892
VK11403850	38,50	349	200	Mk IV	1	2423,97	101,00	8592667011908
VK11403900	39,00	349	200	Mk IV	1	2503,31	104,30	8592667011915
VK11403925	39,25	349	200	Mk IV	1	2428,10	101,17	8592667011922
VK11403950	39,50	349	200	Mk IV	1	3161,16	131,71	8592667011939
VK11403975	39,75	349	200	Mk IV	1	3634,71	151,45	8592667011946
VK11404000	40,00	349	200	Mk IV	1	3161,16	131,71	8592667011953
VK11404010	40,10	349	200	Mk IV	1	6633,06	276,38	8592667787711
VK11404030	40,30	349	200	Mk IV	1	6633,06	276,38	8592667011960
VK11404050	40,50	354	205	Mk IV	1	3317,36	138,22	8592667011977
VK11404075	40,75	354	205	Mk IV	1	6633,06	276,38	8592667011984
VK11404100	41,00	354	205	Mk IV	1	3317,36	138,22	8592667011991
VK11404150	41,50	354	205	Mk IV	1	2731,40	113,81	8592667012004
VK11404200	42,00	354	205	Mk IV	1	3448,76	143,70	8592667012011
VK11404250	42,50	354	205	Mk IV	1	2819,01	117,46	8592667012028
VK11404275	42,75	359	210	Mk IV	1	7117,36	296,56	8592667558601
VK11404300	43,00	359	210	Mk IV	1	3559,50	148,31	8592667012035
VK11404350	43,50	359	210	Mk IV	1	3941,32	164,22	8592667012042
VK11404375	43,75	359	210	Mk IV	1	7880,99	328,37	8592667581586
VK11404400	44,00	359	210	Mk IV	1	3941,32	164,22	8592667012059
VK11404450	44,50	359	210	Mk IV	1	3303,31	137,64	8592667012066
VK11404500	45,00	359	210	Mk IV	1	4170,25	173,76	8592667012073
VK11404550	45,50	364	215	Mk IV	1	4490,08	187,09	8592667012080
VK11404575	45,75	364	215	Mk IV	1	8979,34	374,14	8592667012097
VK11404600	46,00	364	215	Mk IV	1	4490,08	187,09	8592667012103
VK11404650	46,50	364	215	Mk IV	1	4599,17	191,63	8592667012110
VK11404675	46,75	364	215	Mk IV	1	9197,52	383,23	8592667558618
VK11404700	47,00	364	215	Mk IV	1	4599,17	191,63	8592667012127
VK11404750	47,50	364	215	Mk IV	1	4752,07	198,00	8592667012134
VK11404800	48,00	369	220	Mk IV	1	4796,69	199,86	8592667012141
VK11404850	48,50	369	220	Mk IV	1	4926,45	205,27	8592667012158
VK11404900	49,00	369	220	Mk IV	1	4926,45	205,27	8592667012165

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11404950	49,50	369	220	Mk IV	1	5127,27	213,64	8592667012172
VK11405000	50,00	369	220	Mk IV	1	5127,27	213,64	8592667012189
VK11405020	50,20	374	225	Mk IV	1	11612,40	483,85	8592667565227
VK11405050	50,50	374	225	Mk IV	1	5806,61	241,94	8592667012196
VK11405100	51,00	412	225	Mk V	1	6102,48	254,27	8592667012202
VK11405150	51,50	412	225	Mk V	1	12567,77	523,66	8592667068674
VK11405200	52,00	412	225	Mk V	1	6284,30	261,85	8592667012219
VK11405250	52,50	412	225	Mk V	1	6447,93	268,66	8592667719835
VK11405300	53,00	412	225	Mk V	1	6447,93	268,66	8592667012226
VK11405400	54,00	417	230	Mk V	1	6662,81	277,62	8592667012233
VK11405450	54,50	417	230	Mk V	1	13771,90	573,83	8592667732148
VK11405500	55,00	417	230	Mk V	1	6885,95	286,91	8592667012240
VK11405600	56,00	417	230	Mk V	1	7134,71	297,28	8592667012257
VK11405650	56,50	422	235	Mk V	1	7660,33	319,18	8592667719842
VK11405700	57,00	422	235	Mk V	1	7660,33	319,18	8592667012264
VK11405750	57,50	422	235	Mk V	1	7794,21	324,76	8592667719859
VK11405800	58,00	422	235	Mk V	1	7794,21	324,76	8592667012271
VK11405900	59,00	422	235	Mk V	1	8020,66	334,19	8592667012288
VK11405950	59,50	422	235	Mk V	1	16392,56	683,02	8592667732186
VK11406000	60,00	422	235	Mk V	1	8196,69	341,53	8592667012295
VK11406050	60,50	422	235	Mk V	1	18295,04	762,29	8592667012301
VK11406100	61,00	427	240	Mk V	1	9147,93	381,16	8592667012318
VK11406150	61,50	427	240	Mk V	1	18681,82	778,41	8592667631113
VK11406200	62,00	427	240	Mk V	1	9341,32	389,22	8592667012325
VK11406300	63,00	427	240	Mk V	1	9554,55	398,11	8592667012332
VK11406400	64,00	432	245	Mk V	1	9761,98	406,75	8592667012349
VK11406500	65,00	432	245	Mk V	1	10102,48	420,94	8592667012356
VK11406550	65,50	432	245	Mk V	1	20869,42	869,56	8592667730328
VK11406600	66,00	432	245	Mk V	1	10435,54	434,81	8592667012363
VK11406700	67,00	432	245	Mk V	1	10666,12	444,42	8592667012370
VK11406800	68,00	437	250	Mk V	1	10972,73	457,20	8592667012387
VK11406900	69,00	437	250	Mk V	1	11209,92	467,08	8592667012394
VK11407000	70,00	437	250	Mk V	1	11425,62	476,07	8592667012400
VK11407100	71,00	437	250	Mk V	1	11894,21	495,59	8592667012417
VK11407200	72,00	442	255	Mk V	1	12114,05	504,75	8592667012424
VK11407300	73,00	442	255	Mk V	1	12403,31	516,80	8592667012431
VK11407400	74,00	442	255	Mk V	1	12630,58	526,27	8592667012448
VK11407500	75,00	442	255	Mk V	1	12935,54	538,98	8592667012455
VK11407600	76,00	447	260	Mk V	1	14533,06	605,54	8592667012462
VK11407700	77,00	514	260	Mk VI	1	15509,92	646,25	8592667012479
VK11407800	78,00	514	260	Mk VI	1	15776,03	657,33	8592667012486
VK11407900	79,00	514	260	Mk VI	1	16083,47	670,14	8592667012493
VK11408000	80,00	514	260	Mk VI	1	17410,74	725,45	8592667012509
VK11408100	81,00	519	265	Mk VI	1	17476,03	728,17	8592667012516
VK11408200	82,00	519	265	Mk VI	1	17739,67	739,15	8592667012523
VK11408300	83,00	519	265	Mk VI	1	18043,80	751,83	8592667012530
VK11408400	84,00	519	265	Mk VI	1	18139,67	755,82	8592667012547
VK11408500	85,00	519	265	Mk VI	1	19690,91	820,45	8592667012554
VK11408600	86,00	524	270	Mk VI	1	20024,79	834,37	8592667012561
VK11408700	87,00	524	270	Mk VI	1	20435,54	851,48	8592667012578
VK11408800	88,00	524	270	Mk VI	1	20435,54	851,48	8592667012585
VK11408900	89,00	524	270	Mk VI	1	20490,08	853,75	8592667012592
VK11409000	90,00	524	270	Mk VI	1	22519,83	938,33	8592667012608

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

D ≤ 14,00 mm D ≥ 14,10 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VK1143

ČSN 221143 | DIN 345 | RH | λ=25-30° | HSS Co5 | ε=128°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s kuželovou stopkou HSSCo5 se zvýšenou tepelnou odolností doporučené k vrtání v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelolitiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, oceli pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli. Odpovídají normám DIN 345 RN a ČSN 221143.

USE

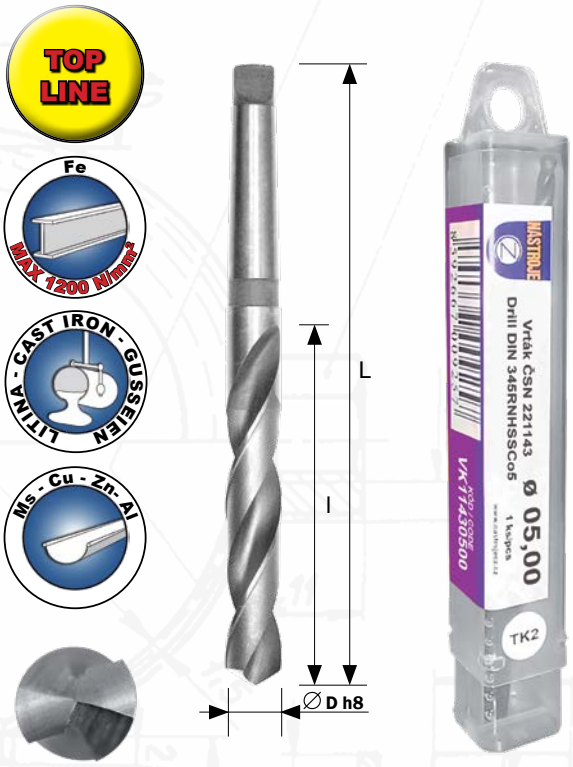
High-efficient fully ground twist drills with taper shank HSSCo5 with higher thermal resistance are recommended for drilling in parts made of hard--to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat treatable or carburizing steel, stainless steel. They correspond with the norms DIN 345 RN and CSN 221143.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit der HSSCo5-Kegelschaft, mit erhöhter Wärmebeständigkeit, empfohlen zum Bohren in Einzelteilen aus schwer bearbeitbaren Materialien, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders fürs Bohren im Stahl für Warm- und Kalt-Volumenverformung, in Zylindern des Walzwerks, Stahl für Zementierung und Veredelung und Edelstahl. Die Bohrer entsprechen den Normen DIN 345 RN und ČSN 221143.

Vrták s kuželovou stopkou ČSN 221143 - Cobalt
Drill with taper shank CSN 221143 - Cobalt
Bohrer mit Kegelschaft CSN 221143 - Cobalt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11430500	5,00	133	52	Mk I	1	342,15	14,26	8592667156593
VK11430550	5,50	138	57	Mk I	1	342,15	14,26	8592667156609
VK11430580	5,80	138	57	Mk I	1	383,47	15,98	8592667735040
VK11430600	6,00	138	57	Mk I	1	309,09	12,88	8592667156616
VK11430650	6,50	144	63	Mk I	1	342,15	14,26	8592667156623
VK11430680	6,80	150	69	Mk I	1	370,25	15,43	8592667158580
VK11430700	7,00	150	69	Mk I	1	309,09	12,88	8592667156630
VK11430750	7,50	150	69	Mk I	1	342,15	14,26	8592667156647
VK11430800	8,00	156	75	Mk I	1	309,09	12,88	8592667156654
VK11430840	8,40	156	75	Mk I	1	740,50	30,85	8592667240698
VK11430850	8,50	156	75	Mk I	1	370,25	15,43	8592667156661
VK11430900	9,00	162	81	Mk I	1	371,90	15,50	8592667156678
VK11430920	9,20	162	81	Mk I	1	357,02	14,88	8592667628151
VK11430925	9,25	162	81	Mk I	1	757,02	31,54	8592667156685
VK11430950	9,50	162	81	Mk I	1	378,51	15,77	8592667156692
VK11431000	10,00	168	87	Mk I	1	389,26	16,22	8592667156708
VK11431020	10,20	168	87	Mk I	1	823,14	34,30	8592667240704
VK11431040	10,40	168	87	Mk I	1	823,14	34,30	8592667695023
VK11431050	10,50	168	87	Mk I	1	411,57	17,15	8592667156715
VK11431080	10,80	175	94	Mk I	1	854,55	35,61	8592667158597
VK11431100	11,00	175	94	Mk I	1	428,10	17,84	8592667156722
VK11431115	11,15	175	94	Mk I	1	934,71	38,95	8592667156739
VK11431150	11,50	175	94	Mk I	1	467,77	19,49	8592667156746
VK11431170	11,70	175	94	Mk I	1	604,13	25,17	8592667673472
VK11431180	11,80	175	94	Mk I	1	905,79	37,74	8592667523241
VK11431190	11,90	182	101	Mk I	1	905,79	37,74	8592667523258
VK11431200	12,00	182	101	Mk I	1	453,72	18,90	8592667156753
VK11431225	12,25	182	101	Mk I	1	1036,36	43,18	8592667158603
VK11431240	12,40	182	101	Mk I	1	1038,02	43,25	8592667748491
VK11431250	12,50	182	101	Mk I	1	519,01	21,63	8592667156760
VK11431300	13,00	182	101	Mk I	1	476,86	19,87	8592667156777
VK11431350	13,50	189	108	Mk I	1	507,44	21,14	8592667156784
VK11431400	14,00	189	108	Mk I	1	562,81	23,45	8592667156791
VK11431430	14,30	212	114	Mk II	1	1420,66	59,19	8592667695795
VK11431450	14,50	212	114	Mk II	1	710,74	29,61	8592667156807
VK11431500	15,00	212	114	Mk II	1	646,28	26,93	8592667156814
VK11431520	15,20	218	120	Mk II	1	901,65	37,57	8592667673465
VK11431550	15,50	218	120	Mk II	1	733,88	30,58	8592667156821
VK11431570	15,70	218	120	Mk II	1	1333,88	55,58	8592667621237
VK11431600	16,00	218	120	Mk II	1	667,77	27,82	8592667156838
VK11431625	16,25	223	125	Mk II	1	1496,69	62,36	8592667654037
VK11431650	16,50	223	125	Mk II	1	749,59	31,23	8592667156845
VK11431700	17,00	223	125	Mk II	1	680,99	28,37	8592667156852
VK11431750	17,50	228	130	Mk II	1	778,51	32,44	8592667156869
VK11431775	17,75	223	125	Mk II	1	1421,48	59,23	8592667240711
VK11431800	18,00	223	125	Mk II	1	710,74	29,61	8592667156876
VK11431850	18,50	233	135	Mk II	1	886,78	36,95	8592667156883
VK11431870	18,70	233	135	Mk II	1	1610,74	67,11	8592667158610
VK11431900	19,00	233	135	Mk II	1	806,61	33,61	8592667156890
VK11431940	19,40	238	140	Mk II	1	1932,23	80,51	8592667737075
VK11431950	19,50	238	140	Mk II	1	966,12	40,25	8592667156906
VK11431970	19,70	238	140	Mk II	1	1757,02	73,21	8592667621244
VK11432000	20,00	238	140	Mk II	1	879,34	36,64	8592667156913
VK11432040	20,40	243	145	Mk II	1	2401,65	100,07	8592667794788
VK11432050	20,50	243	145	Mk II	1	1200,83	50,03	8592667156920
VK11432100	21,00	243	145	Mk II	1	1044,63	43,53	8592667156937
VK11432150	21,50	248	150	Mk II	1	1345,45	56,06	8592667156944
VK11432200	22,00	248	150	Mk II	1	1170,25	48,76	8592667156951
VK11432225	22,25	248	150	Mk II	1	3154,55	131,44	8592667158627
VK11432250	22,50	253	155	Mk II	1	1577,69	65,74	8592667156968
VK11432300	23,00	253	155	Mk II	1	1372,73	57,20	8592667156975
VK11432350	23,50	276	155	Mk III	1	1688,43	70,35	8592667156982
VK11432400	24,00	281	160	Mk III	1	1469,42	61,23	8592667156999
VK11432450	24,50	281	160	Mk III	1	1731,40	72,14	8592667157002
VK11432500	25,00	281	160	Mk III	1	1506,61	62,78	8592667157019
VK11432520	25,20	286	165	Mk III	1	3708,26	154,51	8592667517639
VK11432550	25,50	286	165	Mk III	1	1854,55	77,27	8592667157026
VK11432600	26,00	286	165	Mk III	1	1612,40	67,18	8592667157033
VK11432650	26,50	286	165	Mk III	1	1989,26	82,89	8592667157040
VK11432700	27,00	291	170	Mk III	1	1728,10	72,00	8592667157057
VK11432750	27,50	291	170	Mk III	1	2044,63	85,19	8592667157064
VK11432800	28,00	291	170	Mk III	1	1777,69	74,07	8592667157071
VK11432850	28,50	296	175	Mk III	1	2197,52	91,56	8592667157088
VK11432900	29,00	296	175	Mk III	1	1912,40	79,68	8592667157095



øD= 2,00 - 14,00 MORSE I
øD= 14,10 - 23,00 MORSE II
øD= 23,20 - 31,75 MORSE III
øD= 32,00 - 50,50 MORSE IV

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11432950	29,50	296	175	Mk III	1	2331,40	97,14	8592667157101
VK11433000	30,00	296	175	Mk III	1	2028,93	84,54	8592667157118
VK11433025	30,25	301	180	Mk III	1	4911,57	204,65	8592667158634
VK11433050	30,50	301	180	Mk III	1	2456,20	102,34	8592667157125
VK11433100	31,00	301	180	Mk III	1	2542,98	105,96	8592667157132
VK11433150	31,50	301	180	Mk III	1	2641,32	110,06	8592667157149
VK11433200	32,00	334	185	Mk IV	1	2785,95	116,08	8592667157156
VK11433250	32,50	334	185	Mk IV	1	2879,34	119,97	8592667157163
VK11433300	33,00	334	185	Mk IV	1	2879,34	119,97	8592667157170
VK11433350	33,50	334	185	Mk IV	1	3036,36	126,52	8592667157187
VK11433400	34,00	339	190	Mk IV	1	3105,79	129,41	8592667157194
VK11433450	34,50	339	190	Mk IV	1	3278,51	136,60	8592667157200
VK11433475	34,75	339	190	Mk IV	1	6718,18	279,92	8592667721616
VK11433500	35,00	339	190	Mk IV	1	3359,50	139,98	8592667157217
VK11433550	35,50	339	190	Mk IV	1	3517,36	146,56	8592667157224
VK11433600	36,00	344	195	Mk IV	1	3728,10	155,34	8592667157231
VK11433650	36,50	344	195	Mk IV	1	3875,21	161,47	8592667157248
VK11433700	37,00	344	195	Mk IV	1	3921,49	163,40	8592667157255
VK11433750	37,50	344	195	Mk IV	1	4117,36	171,56	8592667157262
VK11433800	38,00	349	200	Mk IV	1	4198,35	174,93	8592667157279
VK11433850	38,50	349	200	Mk IV	1	4353,72	181,40	8592667157286
VK11433900	39,00	349	200	Mk IV	1	4353,72	181,40	8592667157293
VK11433950	39,50	349	200	Mk IV	1	4405,79	183,57	8592667157309
VK11434000	40,00	349	200	Mk IV	1	4433,06	184,71	8592667157316

Řezné podmínky na straně 85-86
Cutting conditions on page 85-86
Schnittbedingungen auf der Seite 85-86

Kód / Code / Bestellnummer

SM-D40, SM-D45

DIN 2185 | DIN 2187 | ČSN 241240 | ČSN 241245

POUŽITÍ

Redukční pozdra s morse kuželem pro upínání nástrojů s morse kuželovou stopkou do vřetene stroje.

USE

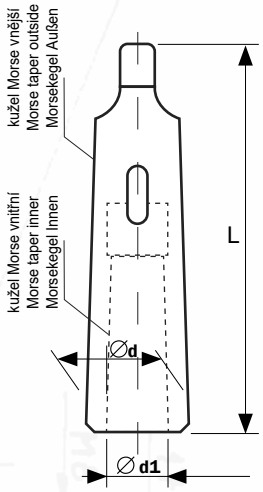
Morse taper sleeves for clamping tools with a Morse taper shank to the machine spindle.

VERWENDUNG

Reduktionhülse mit Morsekegel zum Spannen von Werkzeugen mit Morsekegelschaft an der Maschinenspindel.

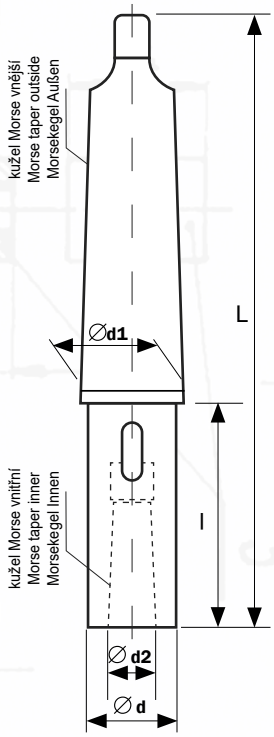
Redukční pouzdro ČSN 241240, DIN2185
Morse taper sleeve CSN 241240, DIN2185
Reduktionshülse ČSN 241240, DIN2185

kód / Code Bestellnummer	kužel Morse vnější Morse taper outside Morsekegel Außen	kužel Morse vnitřní Morse taper inner Morsekegel Innen	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	ks	Kč	EUR	EAN13
SM-D400100F000S	1	0	12,065	9,045	85	1	281,82	11,74	8592667392625
SM-D400201F000S	2	1	17,780	12,065	92	1	236,36	9,85	8592667392632
SM-D400301F000S	3	1	23,825	12,065	99	1	281,82	11,74	8592667392649
SM-D400302F000S	3	2	23,825	17,780	112	1	312,40	13,02	8592667392656
SM-D400401F000S	4	1	31,276	12,065	124	1	399,17	16,63	8592667392663
SM-D400402F000S	4	2	31,276	17,780	124	1	401,65	16,74	8592667392670
SM-D400403F000S	4	3	44,399	23,825	140	1	399,17	16,63	8592667392687
SM-D400501F000S	5	1	44,399	12,065	156	1	630,58	26,27	8592667392694
SM-D400502F000S	5	2	44,399	17,780	156	1	630,58	26,27	8592667392700
SM-D400503F000S	5	3	44,399	23,825	156	1	630,58	26,27	8592667392717
SM-D400504F000S	5	4	44,399	31,276	171	1	642,15	26,76	8592667392724
SM-D400602F000S	6	2	63,348	17,780	218	1	1630,58	67,94	8592667433847
SM-D400603F000S	6	3	63,348	23,825	218	1	1630,58	67,94	8592667392731
SM-D400604F000S	6	4	63,348	31,276	218	1	1619,01	67,46	8592667392748
SM-D400605F000S	6	5	63,348	44,399	218	1	1630,58	67,94	8592667392755



Redukční pouzdro prodloužené ČSN 241245, DIN2187
Morse taper sleeve extended CSN 241245, DIN2187
Reduktionshülse verlängert ČSN 241245, DIN2187

kód / Code Bestellnummer	kužel Morse vnější Morse taper outside Morsekegel Außen	kužel Morse vnitřní Morse taper inner Morsekegel Innen	d1 (mm)	d2 (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	ks	Kč	EUR	EAN13
SM-D450101F000S	1	1	12,065	12,065	20	145	80	1	427,27	17,80	8592667488281
SM-D450201F000S	2	1	17,780	12,065	20	160	80	1	475,21	19,80	8592667571846
SM-D450202F000S	2	2	17,780	17,780	30	180	100	1	547,11	22,80	8592667143258
SM-D450301F000S	3	1	23,825	12,065	20	175	76	1	629,75	26,24	8592667503380
SM-D450302F000S	3	2	23,825	17,780	30	194	95	1	629,75	26,24	8592667503397
SM-D450303F000S	3	3	23,825	23,825	36	240	141	1	727,27	30,30	8592667499942
SM-D450401F000S	4	1	31,267	12,065	20	205	81	1	903,31	37,64	8592667503403
SM-D450402F000S	4	2	31,267	17,780	30	215	91	1	813,22	33,88	8592667503410
SM-D450403F000S	4	3	31,267	23,825	36	260	136	1	813,22	33,88	8592667499959
SM-D450404F000S	4	4	31,267	31,267	48	280	156	1	1126,45	46,94	8592667484436
SM-D450501F000S	5	1	44,399	12,065	20	235	80	1	1352,07	56,34	8592667615809
SM-D450502F000S	5	2	44,399	17,780	30	250	95	1	1373,55	57,23	8592667143265
SM-D450503F000S	5	3	44,399	23,825	36	268	112	1	1579,34	65,81	8592667143272
SM-D450504F000S	5	4	44,399	31,267	48	300	145	1	1815,70	75,65	8592667143289
SM-D450505F000S	5	5	44,399	44,399	63	335	172	1	2162,81	90,12	8592667520318
SM-D450604F000S	6	4	63,348	31,267	48	355	137	1	3253,72	135,57	8592667143296
SM-D450605F000S	6	5	63,348	44,399	63	390	172	1	3165,29	131,89	8592667481466



Redukční pouzdro prodloužené ČSN 241245, DIN2187 obrácené
Morse taper sleeve extended CSN 241245, DIN2187 reversed
Reduktionshülse verlängert ČSN 241245, DIN2187 verkehrt

kód / Code Bestellnummer	kužel Morse vnější Morse taper outside Morsekegel Außen	kužel Morse vnitřní Morse taper inner Morsekegel Innen	d1 (mm)	d2 (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	ks	Kč	EUR	EAN13
SM-D450102F000S	1	2	12,065	17,780	30	160	80	1	475,21	19,80	8592667573567
SM-D450203F000S	2	3	17,780	23,825	36	200	120	1	592,56	24,69	8592667503014
SM-D450304F000S	3	4	23,825	31,267	48	240	141	1	862,81	35,95	8592667503021
SM-D450405F000S	4	5	31,267	44,399	63	300	176	1	2219,01	92,46	8592667481459

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

241279

ČSN 241279

POUŽITÍ

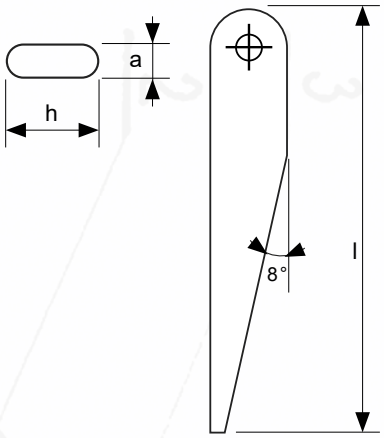
Vyrážecí klíny pro nástroje s unášecím morse kuželem. Klín zasuňte do štěrbiny vřetene a úderem kladiva uvolněte nástroj.

USE

Key drivers for tools with Morse taper. Insert the driver into the spindle slot and release the tool with a hammer.

VERWENDUNG

Austreiber für Werkzeuge mit Morsekegel. Den Austreiber in den Spindelschlitz einführen und das Werkzeug mit einem Hammer lösen.



Klín vyrážecí ČSN 241279
Key driver CSN 241279
Austreiber ČSN 241279

kód / Code Bestellnummer	velikost Size Größe	pro kužel Morse For Morse taper Für Morsekegel	Pro kužel metrický For metric taper Für metrischen Kegel	L (mm)	a (mm)	h (mm)	ks	Kč	EUR	EAN13
241279-0	0	0	-	90	2	12,5	1	111,57	4,65	8592667306691
241279-1	1	1 ; 2	-	140	5	19	1	155,37	6,47	8592667306707
241279-3	3	3 ; 4	-	190	7	25	1	222,31	9,26	8592667306714
241279-5	5	5 ; 6	80	250	15	35	1	456,20	19,01	8592667306721

Kód / Code / Bestellnummer

4CZ-VV

POUŽITÍ

Elastické kuželové vytěráky vřeten. Pro ruční čištění kuželových otvorů na vřetenech strojů, pouzdrech a upínacích trnech (např. tepelné upínače/hydraulické upínací trny). Aktivní elastické pásky zajistí vysokou přilnavost a důkladně vyčistí vnitřní stěnu kužele od všech druhů nečistot a mírné koroze pro zvýšení přesnosti, upínacího momentu a životnosti.

USE

Elastic conical spindle wipers. For manual cleaning of taper holes on machine spindles, bushings and mandrels (eg thermal chucks / hydraulic chucks). Active elastic bands ensure high adhesion and thoroughly clean the inner wall of the cone from all types of dirt and mild corrosion to increase accuracy, tightening torque and durability.

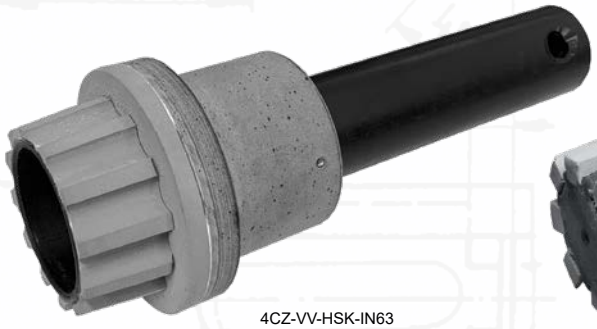
VERWENDUNG

Elastische Kegelwischer. Zum manuellen Reinigen von Kegellöcher an Maschinenspindeln, Hülsen und Spanndornen (z. B. thermische Spannfutter/Hydraulishe Spanndornen). Aktive eslastische Bänder sichern hohe Haftung und reinigen die Innenwand des Kegels gründlich von allen Arten von Schmutz und leichter Korrosion um die Genauigkeit, den Spannmoment und die Lebensdauer zu erhöhen.

- Odolnost vůči olejům a emulzím
- Lze čistit vodou a běžnými čisticími prostředky
- Odpadá možnost kontaminace šponami jako např. u obdobných filcových nástrojů
Mnohonásobně lepší životnost a výkon než u obdobných nástrojů s plstí – nebo s kůží.
Materiál: Elasticky pojené lešticí proužky, základní tělo z odolného a rozměrově stálého plastu. Výrobce : R+S Schleiftechnik GmbH

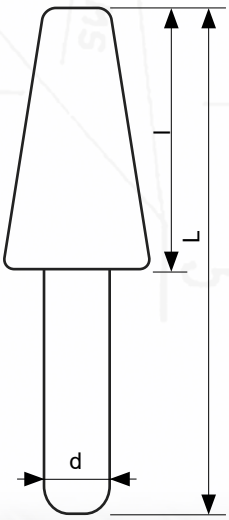
Resistance to oils and emulsions
- Can be cleaned with water and common cleaning agents
- The possibility of contamination with chips, for example of similar felt tools, is eliminated
Many times better life and performance than similar tools with felt or leather.
Material: Elastically bonded polishing strips, base body made of durable and dimensionally stable plastic. Manufacturer: R + S Schleiftechnik GmbH

- Öl- und Emulsionsbeständigkeit
- Kann mit Wasser und üblichen Reinigungsmitteln gereinigt werden
- Die Möglichkeit einer Kontamination durch Späne, wie bei ähnlichen Filzwerkzeugen, wird eliminiert
Vielfach bessere Lebensdauer und Leistung als vergleichbare Werkzeuge mit Filz oder Leder.
Material: Elastisch gebundene Polierstreifen, Grundkörper aus robustem und formstabilem Kunststoff. Hersteller: R+S Schleiftechnik GmbH



4CZ-VV-HSK-IN63

4CZ-VV-SK-IN40
4CZ-VV-SK-IN50



Vytěrák kuželový do vřetene elastický
Elastic conical spindle wiper
Elastischer Kegelwischer

kód / Code Bestellnummer	Popis / description Beschreibung	L	l	Ød	ks	Kč	EUR	EAN13
4CZ-VV-HSK-IN63	HSK IN 63 TipA 31C 600	180	25	30	1	5208,26	217,01	8592667728783
4CZ-VV-SK-IN40	SK IN 40 31C 600	160	68	30	1	2074,38	86,43	8592667727601
4CZ-VV-SK-IN50	SK IN 50 31C 600	200	100	30	1	3652,89	152,20	8592667727618

Na vyžádání nabízíme další rozměry a typy.
We offer other dimensions and types on request.
Andere Abmessungen und Typen bieten wir auf Anfrage an.

Kód / Code / Bestellnummer

SM-E

POUŽITÍ

Vytahovač šroubů je několikabřitý nástroj, jehož mírně kuželovitá funkční část se při použití nasadí do předem vyvrtaného otvoru vhodné velikosti v zalomené části šroubu a pozvolným otáčením tohoto nástroje se dosáhne uvolnění šroubu.

USE

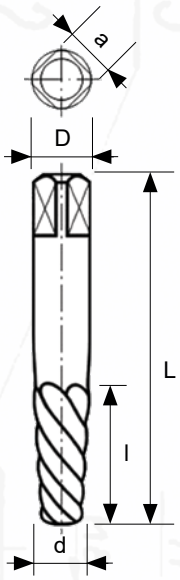
A screw extractor is a tool consisting of several cutting edges whose slightly taper functional part is fixed into a pre-drilled hole of appropriate size in the screw´s broken part. The screw is released by slow rotation of this tool.

VERWENDUNG

Schraubenausdreher ist ein Multischneider Werkzeug, dessen Konische Kopf man direkt auf die Abgebrochene Schraube einsetz und durch die allmähliche Drehung wird die Schraube locker.

PROFI LINE

Vytahovač zalomených šroubů
Extractor of broken screws
Schraubenausdreher



Kód Code Bestellnummer	velikost size Größe	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	a (mm)	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SM-E831000T000S	1	1,75 (M3-M4,5)	3,5	40	17,5	2,8	2	1	62,81	2,62	8592667393035
SM-E832000T000S	2	2,65 (M5-M7)	4,5	46	18,5	3,55	3	1	63,64	2,65	8592667393042
SM-E833000T000S	3	4,2 (M8-M10)	6,5	53	23	5	4,5	1	79,34	3,31	8592667393059
SM-E834000T000S	4	6,5 (M11-M14)	9	63	25	7	7	1	135,54	5,65	8592667393066
SM-E835000T000S	5	9,2 (M15-M18)	12	75	28	10	10	1	161,16	6,71	8592667393073
SM-E846000F000S	6	12,5 (M20-M30)	15,5	93	30	12,5	13	1	328,93	13,71	8592667393080

v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

PROFI LINE

Sada vytahovačů 238980 SADA/238980 - 1-5/M3-M18
Extractor set 238980 SET/238980 - 1-5/M3-M18
Schraubenausdreher Satz 238980 SATZ/238980 - 1-5/M3-M18

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SM-E807000T000S	1	525,62	21,90	8592667393011

Sada obsahuje / Set contains / Satz entält:
vytahovače / extractors / Schraubenausdreher
M3-M4,5
M5-M7
M8-M10
M11-M14
M16-M18

PROFI LINE

Sada vytahovačů a vrtáků 238980.1 SADA/238980 - 1-5/M3-M18
Extractor and drill set 238980 SET/238980 - 1-5/M3-M18
Schraubenausdreher- und Bohrersatz 238980 SATZ/238980 - 1-5/M3-M18

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SM-E818000T000S	1	796,69	33,20	8592667393028

Sada obsahuje / Set contains / Satz entält:
vytahovače / extractors / Schraubenausdreher
M3 - M4,5
M5 - M7
M8 - M10
M11 - M14
M16 - M18

Vrtáky černěné / drills black finish / Bohrer passiviert
Ø 2,0 / 3,0 / 4,5 / 7,0 / 10,0 mm

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

HLINÍKOVÁ LIŠTA DO T DRÁŽKY
ALUMINIUM COVER STRIP FOR T-SLOT
ALUMINIUM ABDECKLEISTE FÜR T-NUT

Kód / Code / Bestellnummer

BW-T

POUŽITÍ

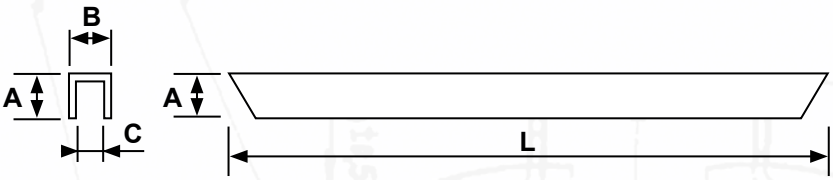
Lišta z hliníkového profilu do T drážky. Použití: Žádné další náročné čištění drážek ve stole stroje, pokud byla volná část drážky předem zakryta lištou. Krycí lišty lze po ukončení prací snadno odstranit. Lišty lze pomocí jemného pilového listu snadno upravit na požadovanou délku. Dodáváno v délkách 300, 400, 450, 500 a 1000 mm.

USABILITY

Aluminium profile strip. Application: Laborious cleaning of table slots is no longer necessary if empty slots are covered up with cover strips beforehand. Cover strips can easily be removed after machining. Cutting to the required length is possible using a fine saw blade. Supplied in lengths of 300, 400, 450, 500 and 1000 mm.

VERWENDUNG

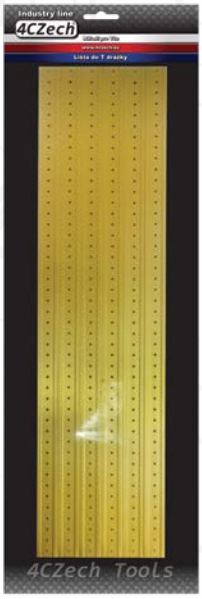
Aluminiumprofilleiste. Verwendung: Kein aufwändiges nachträgliches Reinigen der Maschinentisch-Nut mehr notwendig, wenn die freie Nut zuvor mit der Abdeckleiste abgedeckt wurde. Die Abdeckleisten lassen sich nach der Bearbeitung mühelos entfernen. Das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinem Sägeblatt problemlos möglich. Geliefert in Längen von 300, 400, 450, 500 und 1000 mm.

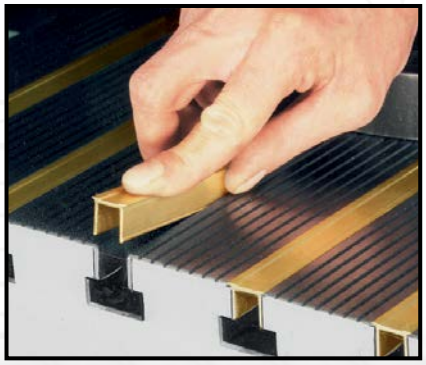


Hliníková lišta do T drážky - sada na blistru
Aluminium cover strip for T-slot - on card
Aluminium Abdeckleiste für T-nut - Set auf der Karte

kód/Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-T10-300	8	10	5	300	6x21	6	895,04	37,29	8592667632578
BW-T12-400	8	12	6	400	6x33	6	895,04	37,29	8592667632585
BW-T14-400	10	14	6	400	6x54	6	895,04	37,29	8592667632592
BW-T16-400	12	16	9	400	6x67	6	1072,73	44,70	8592667632608
BW-T18-450	12	18	11	450	6x76	6	1072,73	44,70	8592667632622
BW-T18-1000	12	18	11	1000	165	5	2681,82	111,74	8592667632615
BW-T20-500	13	20	13	500	84	10	2681,82	111,74	8592667632646
BW-T20-1000	13	20	12	1000	171	5	2681,82	111,74	8592667632639
BW-T22-1000	13	22	15	1000	179	5	2681,82	111,74	8592667632653
BW-T24-1000	14	24	17	1000	212	5	2681,82	111,74	8592667632660
BW-T28-1000	14	28	21	1000	242	5	3128,93	130,37	8592667632677
BW-T36-1000	14	36	28	1000	247	5	3575,21	148,97	8592667632684

(Cena je za celé balení)
(The price is for the whole package)
(Der Preis gilt für das Gesamtpaket)





Kód / Code / Bestellnummer

VB0203444

RH HSS

POUŽITÍ

Jádrové vrtáky pro sloupové a magnetické vrtačky s upnutím Weldon 19mm (3/4“). Vyrobené z vysoce výkonné rychlořezné oceli HSS s dlouhou životností. Optimalizovaná geometrie břitu umožňuje vyšší výkon vrtání, přesnější a hladší vyvrtaný otvor a rychlejší odvod třísek. Použití: ocel, litá ocel, neželezné a lehké kovy atd. Stopka Weldon 3/4“ (19mm). Hloubka vrtání 30.0 mm.

USE

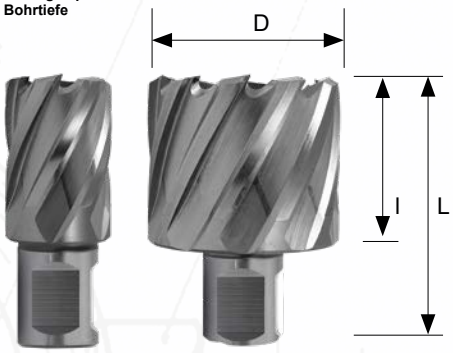
Core drills for drill presses and magnetic core drills with Weldon 19mm (3/4“) clamping. Made of high-performance high-speed steel HSS with long lifetime. Optimized geometry of the cutting edge allows higher drilling power, more accurate and a smoother drilled hole and faster chip removal. Application: steel, cast steel, non-ferrous and light metals. Shank: Weldon 3/4“ (19mm). Drilling depth: 30.0 mm.

VERWENDUNG

Kernbohrer für Säulen- und Magnetbohrer mit Weldonschaft 19mm (3/4“). Herrgestellt aus Hochleistungsschnellarbeitsstahl HSS mit langer Nutzungsdauer. Die optimierte Schneidengeometrie ermöglicht höhere Bohrleistung, genaueres und glatteres Bohrloch und schnellere Spanabfuhr. Anwendung: Stahl, Stahlguss, Bunt- und Leichtmetalle etc. Weldonschaft 3/4“ (19mm). Bohrtiefe 30.0 mm.

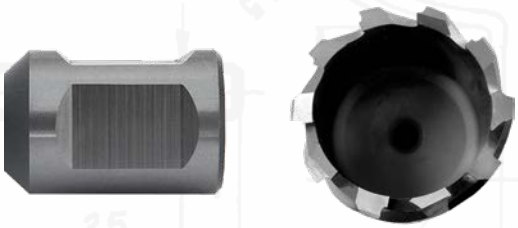
l = 30mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe

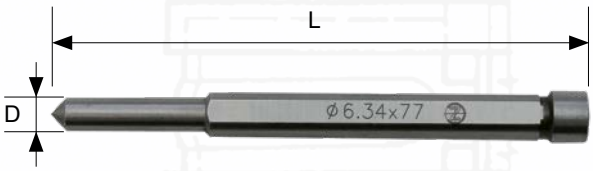
l = 30mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe



Vrták jádrový HSS, upínání Weldon 19mm, hloubka vrtání 30,0 mm
Core drill bit HSS, clamping Weldon 19mm, drilling depth 30,0 mm
Kernbohrer HSS, Weldonschaft 19mm, Bohrtiefe 30,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344406001	6	62	30	1	457,02	19,04	8592667781290
VB020344407001	7	62	30	1	457,02	19,04	8592667781306
VB020344408001	8	62	30	1	457,02	19,04	8592667781313
VB020344409001	9	62	30	1	457,02	19,04	8592667781320
VB020344410001	10	62	30	1	457,02	19,04	8592667781337
VB020344411001	11	62	30	1	457,02	19,04	8592667781344
VB020344412001	12	62	30	1	457,02	19,04	8592667781351
VB020344413001	13	62	30	1	457,02	19,04	8592667781368
VB020344414001	14	62	30	1	457,02	19,04	8592667781375





Středící hrot pro vrták jádrový /30mm; 6,35x77mm; D12-60mm
Pilot pin for core drill bit /30mm; 6,35x77mm; D12-60mm
Zentrierspitze für Kernbohrer /30mm; 6,35x77mm; D12-60mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344400001	6,35	77	1	190,91	7,95	8592667718609

Vrták jádrový HSS, upínání Weldon 19mm, hloubka vrtání 30,0 mm
Core drill bit HSS, clamping Weldon 19mm, drilling depth 30,0 mm
Kernbohrer HSS, Weldonschaft 19mm, Bohrtiefe 30,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344412000	12	62	30	1	506,61	21,11	8592667175662
VB020344413000	13	62	30	1	506,61	21,11	8592667175679
VB020344414000	14	62	30	1	574,38	23,93	8592667175686
VB020344415000	15	62	30	1	577,69	24,07	8592667175693
VB020344416000	16	62	30	1	645,45	26,89	8592667175709
VB020344417000	17	62	30	1	633,88	26,41	8592667175716
VB020344418000	18	62	30	1	747,93	31,16	8592667175723
VB020344419000	19	62	30	1	752,89	31,37	8592667175730
VB020344420000	20	62	30	1	826,45	34,44	8592667175747
VB020344421000	21	62	30	1	832,23	34,68	8592667175754
VB020344422000	22	62	30	1	924,79	38,53	8592667175761
VB020344423000	23	62	30	1	936,36	39,02	8592667175778
VB020344424000	24	62	30	1	1006,61	41,94	8592667175785
VB020344425000	25	62	30	1	1006,61	41,94	8592667175792
VB020344426000	26	62	30	1	1091,74	45,49	8592667175808
VB020344427000	27	62	30	1	1158,68	48,28	8592667175815
VB020344428000	28	62	30	1	1156,20	48,17	8592667175822
VB020344429000	29	62	30	1	1203,31	50,14	8592667175839
VB020344430000	30	62	30	1	1136,36	47,35	8592667175846
VB020344431000	31	62	30	1	1293,39	53,89	8592667175853
VB020344432000	32	62	30	1	1338,84	55,79	8592667175860
VB020344433000	33	62	30	1	1338,84	55,79	8592667175877
VB020344434000	34	62	30	1	1338,84	55,79	8592667175884
VB020344435000	35	62	30	1	1338,84	55,79	8592667175891
VB020344436000	36	62	30	1	1516,53	63,19	8592667175907
VB020344437000	37	62	30	1	1565,29	65,22	8592667175914
VB020344438000	38	62	30	1	1587,60	66,15	8592667175921
VB020344439000	39	62	30	1	1622,31	67,60	8592667175938
VB020344440000	40	62	30	1	1672,73	69,70	8592667175945
VB020344441000	41	62	30	1	1740,50	72,52	8592667175952
VB020344442000	42	62	30	1	1798,35	74,93	8592667175969
VB020344443000	43	62	30	1	1966,12	81,92	8592667175976
VB020344444000	44	62	30	1	2109,92	87,91	8592667175983
VB020344445000	45	62	30	1	2161,98	90,08	8592667175990
VB020344446000	46	62	30	1	2231,40	92,98	8592667176003
VB020344447000	47	62	30	1	2269,42	94,56	8592667176010
VB020344448000	48	62	30	1	2327,27	96,97	8592667176027
VB020344449000	49	62	30	1	2366,12	98,59	8592667176034
VB020344450000	50	62	30	1	2596,69	108,20	8592667176041
VB020344451000	51	62	30	1	2595,04	108,13	8592667176058
VB020344452000	52	62	30	1	2730,58	113,77	8592667176065
VB020344453000	53	62	30	1	2805,79	116,91	8592667176072
VB020344454000	54	62	30	1	2865,29	119,39	8592667176089
VB020344455000	55	62	30	1	2945,45	122,73	8592667176096
VB020344456000	56	62	30	1	3088,43	128,68	8592667176102
VB020344457000	57	62	30	1	3178,51	132,44	8592667176119
VB020344458000	58	62	30	1	3364,46	140,19	8592667176126
VB020344459000	59	62	30	1	3440,50	143,35	8592667176133
VB020344460000	60	62	30	1	3519,01	146,63	8592667176140

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada jádrových vrtáků HSS pr.12-14-16-18-20-22mm /30mm, upínání Weldon 19mm v plastovém kufru
Set of core drill bits HSS diam.12-14-16-18-20-22mm /30mm, clamping Weldon 19mm in plastic case
Kernbohrer Satz HSS 12-14-16-18-20-22mm /30mm, Weldonschaft 19mm im Kunststoffkoffer

HSS pr.12-14-16-18-20-22mm /30mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344400007	1	3859,50	160,81	8592667769076

Sada jádrových vrtáků HSS pr.24-26-28-30-32mm /30mm, upínání Weldon 19mm v plastovém kufru
Set of core drill bits HSS diam.24-26-28-30-32mm /30mm, clamping Weldon 19mm in plastic case
Kernbohrer Satz HSS 24-26-28-30-32mm /30mm, Weldonschaft 19mm im Kunststoffkoffer

HSS pr.24-26-28-30-32mm /30mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344400006	1	5108,26	212,84	8592667769083

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203443

RH HSS

POUŽITÍ

Jádrové vrtáky pro sloupové a magnetické vrtačky s upnutím Weldon 19mm (3/4“). Vyrobené z vysoce výkonné rychlořezné oceli HSS s dlouhou životností. Optimalizovaná geometrie břitu umožňuje vyšší výkon vrtání, přesnější a hladší vyvrtaný otvor a rychlejší odvod třísek. Použití: ocel, litá ocel, neželezné a lehké kovy atd. Stopka Weldon 3/4“ (19mm). Hloubka vrtání 50.0 mm.

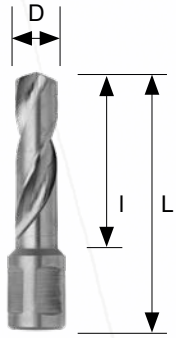
USE

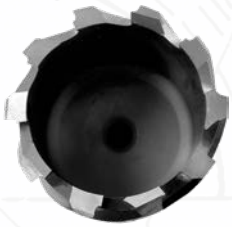
Core drills for drill presses and magnetic core drills with Weldon 19mm (3/4“) clamping. Made of high-performance high-speed steel HSS with long lifetime. Optimized geometry of the cutting edge allows higher drilling power, more accurate and a smoother drilled hole and faster chip removal. Application: steel, cast steel, non-ferrous and light metals. Shank: Weldon 3/4“ (19mm). Drilling depth: 50.0 mm.

VERWENDUNG

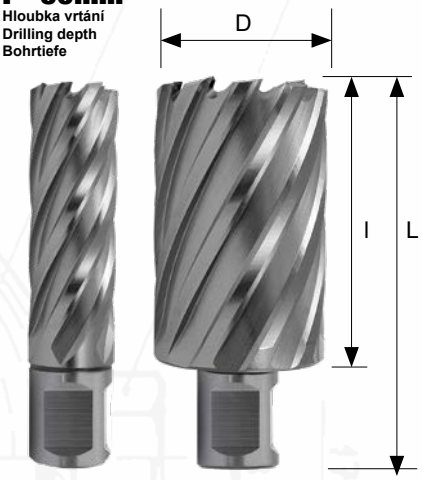
Kernbohrer für Säulen- und Magnetbohrer mit Weldonschaft 19mm (3/4“). Herrgestellt aus Hochleistungsschnellarbeitsstahl HSS mit langer Nutzungsdauer. Die optimierte Schneidengeometrie ermöglicht höhere Bohrleistung, genaueres und glatteres Bohrloch und schnellere Spanabfuhr. Anwendung: Stahl, Stahlguss, Bunt- und Leichtmetalle etc. Weldonschaft 3/4“ (19mm). Bohrtiefe 50.0 mm.

l = 50mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe





l = 50mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe

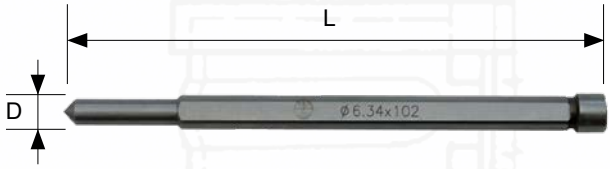


Vrták jádrový HSS, upínání Weldon 19mm, hloubka vrtání 50,0 mm
Core drill bit HSS, clamping Weldon 19mm, drilling depth 50,0 mm
Kernbohrer HSS, Weldonschaft 19mm, Bohrtiefe 50,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344306001	6	86	50	1	614,88	25,62	8592667781382
VB020344307001	7	86	50	1	614,88	25,62	8592667781399
VB020344308001	8	86	50	1	614,88	25,62	8592667206779
VB020344309001	9	86	50	1	614,88	25,62	8592667781405
VB020344310001	10	86	50	1	614,88	25,62	8592667781412
VB020344311001	11	86	50	1	614,88	25,62	8592667781429
VB020344312001	12	86	50	1	614,88	25,62	8592667206786
VB020344313001	13	86	50	1	614,88	25,62	8592667781436
VB020344314001	14	86	50	1	614,88	25,62	8592667781443

Vrták jádrový HSS, upínání Weldon 19mm, hloubka vrtání 50,0 mm
Core drill bit HSS, clamping Weldon 19mm, drilling depth 50,0 mm
Kernbohrer HSS, Weldonschaft 19mm, Bohrtiefe 50,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344314000	14	87	50	1	766,12	31,92	8592667175198
VB020344315000	15	87	50	1	867,77	36,16	8592667175204
VB020344316000	16	87	50	1	872,73	36,36	8592667175211
VB020344317000	17	87	50	1	872,73	36,36	8592667175228
VB020344318000	18	87	50	1	904,96	37,71	8592667175235
VB020344319000	19	87	50	1	904,96	37,71	8592667175242
VB020344320000	20	87	50	1	1019,01	42,46	8592667175259
VB020344321000	21	87	50	1	1011,57	42,15	8592667175266
VB020344322000	22	87	50	1	1100,83	45,87	8592667175273
VB020344323000	23	87	50	1	1118,18	46,59	8592667175280
VB020344324000	24	87	50	1	1247,93	52,00	8592667175297
VB020344325000	25	87	50	1	1247,93	52,00	8592667175303
VB020344326000	26	87	50	1	1306,61	54,44	8592667175310
VB020344327000	27	87	50	1	1368,60	57,02	8592667175327
VB020344328000	28	87	50	1	1438,84	59,95	8592667175334
VB020344329000	29	87	50	1	1485,12	61,88	8592667175341
VB020344330000	30	87	50	1	1528,93	63,71	8592667175358
VB020344331000	31	87	50	1	1636,36	68,18	8592667175365
VB020344332000	32	87	50	1	1676,03	69,83	8592667175372
VB020344333000	33	87	50	1	1873,55	78,06	8592667175389
VB020344334000	34	87	50	1	1908,26	79,51	8592667175396
VB020344335000	35	87	50	1	1948,76	81,20	8592667175402
VB020344336000	36	87	50	1	1994,21	83,09	8592667175419
VB020344337000	37	87	50	1	2038,02	84,92	8592667175426
VB020344338000	38	87	50	1	2077,69	86,57	8592667175433
VB020344339000	39	87	50	1	2128,93	88,71	8592667175440
VB020344340000	40	87	50	1	2217,36	92,39	8592667175457
VB020344341000	41	87	50	1	2512,40	104,68	8592667175464
VB020344342000	42	87	50	1	2557,02	106,54	8592667175471
VB020344343000	43	87	50	1	2610,74	108,78	8592667175488
VB020344344000	44	87	50	1	2664,46	111,02	8592667175495
VB020344345000	45	87	50	1	3164,46	131,85	8592667175501
VB020344346000	46	87	50	1	3209,09	133,71	8592667175518
VB020344347000	47	87	50	1	3261,98	135,92	8592667175525
VB020344348000	48	87	50	1	3320,66	138,36	8592667175532
VB020344349000	49	87	50	1	3369,42	140,39	8592667175549
VB020344350000	50	87	50	1	3428,10	142,84	8592667175556
VB020344351000	51	87	50	1	4209,09	175,38	8592667175563
VB020344352000	52	87	50	1	4316,53	179,86	8592667175570
VB020344353000	53	87	50	1	4433,88	184,75	8592667175587
VB020344354000	54	87	50	1	4508,26	187,84	8592667175594
VB020344355000	55	87	50	1	4620,66	192,53	8592667175600
VB020344356000	56	87	50	1	4879,34	203,31	8592667175617
VB020344357000	57	87	50	1	5000,83	208,37	8592667175624
VB020344358000	58	87	50	1	5090,08	212,09	8592667175631
VB020344359000	59	87	50	1	5228,10	217,84	8592667175648
VB020344360000	60	87	50	1	5335,54	222,31	8592667175655



Středící hrot pro vrták jádrový /50mm; 6,35x102mm; D14-60mm
Pilot pin for core drill bit / 50mm; 6,35x102mm; D14-60mm
Zentrierspitze für Kernbohrer /50mm; 6,35x102mm; D14-60mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344300001	6,35	102	1	236,36	9,85	8592667717152

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203442

RH HSS

POUŽITÍ

Jádrové vrtáky pro sloupové a magnetické vrtačky s upnutím Weldon 19mm (3/4“). Vyrobené z vysoce výkonné rychlořezné oceli HSS s dlouhou životností. Optimalizovaná geometrie břitu umožňuje vyšší výkon vrtání, přesnější a hladší vyvrtaný otvor a rychlejší odvod třísek. Použití: ocel, litá ocel, neželezné a lehké kovy atd. Stopka Weldon 3/4“ (19mm). Hloubka vrtání 110.0 mm.

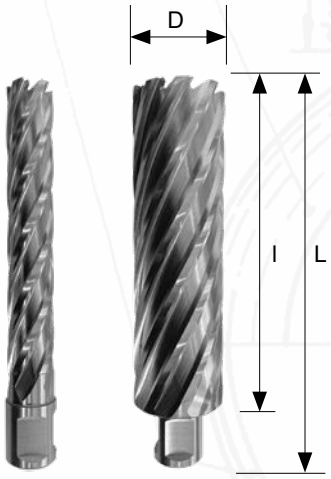
USE

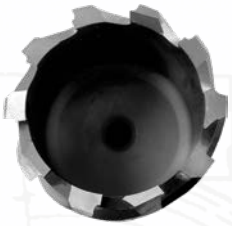
Core drills for drill presses and magnetic core drills with Weldon 19mm (3/4“) clamping. Made of high-performance high-speed steel HSS with long lifetime. Optimized geometry of the cutting edge allows higher drilling power, more accurate and a smoother drilled hole and faster chip removal. Application: steel, cast steel, non-ferrous and light metals. Shank: Weldon 3/4“ (19mm). drilling depth: 110.0 mm.

VERWENDUNG

Kernbohrer für Säulen- und Magnetbohrer mit Weldonschaft 19mm (3/4“). Herrgestellt aus Hochleistungsschnellarbeitsstahl HSS mit langer Nutzungsdauer. Die optimierte Schneidengeometrie ermöglicht höhere Bohrleistung, genaueres und glatteres Bohrloch und schnellere Spanabfuhr. Anwendung: Stahl, Stahlguss, Bunt- und Leichtmetalle etc. Weldonschaft 3/4“ (19mm). Bohrtiefe 110.0 mm.

l = 110mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe





Vrták jádrový HSS, upínání Weldon 19mm, hloubka vrtání 110,0 mm
Core drill bit HSS, clamping Weldon 19mm, drilling depth 110,0 mm
Kernbohrer HSS, Weldonschaft 19mm, Bohrtiefe 110,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344218000	18	143	110	1	2293,39	95,56	8592667768796
VB020344219000	19	143	110	1	2293,39	95,56	8592667768802
VB020344220000	20	143	110	1	2585,95	107,75	8592667768819
VB020344221000	21	143	110	1	2585,95	107,75	8592667768826
VB020344222000	22	143	110	1	2799,17	116,63	8592667768833
VB020344223000	23	143	110	1	2799,17	116,63	8592667768840
VB020344224000	24	143	110	1	3166,94	131,96	8592667768857
VB020344225000	25	143	110	1	3166,94	131,96	8592667768864
VB020344226000	26	143	110	1	3305,79	137,74	8592667768871
VB020344227000	27	143	110	1	3414,05	142,25	8592667768888
VB020344228000	28	143	110	1	3552,07	148,00	8592667768895
VB020344229000	29	143	110	1	3736,36	155,68	8592667768901
VB020344230000	30	143	110	1	3873,55	161,40	8592667768918
VB020344231000	31	143	110	1	3966,12	165,25	8592667768925
VB020344232000	32	143	110	1	4104,13	171,01	8592667768932
VB020344233000	33	143	110	1	4287,60	178,65	8592667768949
VB020344234000	34	143	110	1	4471,90	186,33	8592667768956
VB020344235000	35	143	110	1	4700,00	195,83	8592667768963
VB020344236000	36	143	110	1	4929,75	205,41	8592667768970
VB020344237000	37	143	110	1	5205,79	216,91	8592667768987
VB020344238000	38	143	110	1	5390,08	224,59	8592667768994
VB020344239000	39	143	110	1	5573,55	232,23	8592667769007
VB020344240000	40	143	110	1	5849,59	243,73	8592667769014
VB020344245000	45	143	110	1	6861,16	285,88	8592667769021
VB020344250000	50	143	110	1	8764,46	365,19	8592667769038
VB020344255000	55	143	110	1	9953,72	414,74	8592667769052
VB020344260000	60	143	110	1	11471,07	477,96	8592667769069

Středící hrot pro vrták jádrový /110mm; 7,98x160mm; D18-60mm
Pilot pin for core drill bit /110mm; 7,98x160mm; D18-60mm
Zentrierspitze für Kernbohrer /110mm; 7,98x160mm; D18-60mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344200001	7,98	160	1	373,55	15,56	8592667769045

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203446

RH SK

POUŽITÍ

Jádrové vrtáky pro sloupové a magnetické vrtačky s upnutím Weldon 19mm (3/4“) s břity z tvrdokovu Použití obzvláště pro železniční kolejnice, ocele hardox, ocel, litou ocel, ocele vysoce legované chromem a ostatní výše legované ocele. Hloubka vrtání 50.0 mm.

USE

Core drills for dril presses and magnetic drills with Weldon 19mm (3/4“) shank with carbide tips. Especially suitable for rails, hardox steel, steel, cast steel, high-alloy chromium steels and other high-alloy steels. Drilling depth 50.0 mm.

VERWENDUNG

Kernbohrer für Säulen- und Magnetbohrmaschinen mit Weldonschaft-Klemmung 19mm (3/4“) und Hartmetallspitzen. Besonders geeignet für Eisenbahnschienen, Hardox-Stahl, Stahl, Stahlguss, hochlegierte Chromstähle und andere hochlegierte Stähle. Bohrtiefe 50,0 mm.

Vrták jádrový SK, upínání Weldon 19mm, hloubka vrtání 50,0 mm
Core drill bit carbide, clamping Weldon 19mm, drilling depth 50,0 mm
Kernbohrer HM, Weldonschaft 19mm, Bohrtiefe 50,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344612000	12	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769267
VB020344613000	13	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769274
VB020344614000	14	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769281
VB020344615000	15	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769298
VB020344616000	16	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769304
VB020344617000	17	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769311
VB020344618000	18	92	50	1	1474,38	61,43	8592667773400
VB020344619000	19	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769328
VB020344620000	20	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769335
VB020344621000	21	92	50	1	1474,38	61,43	8592667769342
VB020344622000	22	92	50	1	1474,38	61,43	8592667771949
VB020344623000	23	92	50	1	1669,42	69,56	8592667769359
VB020344624000	24	92	50	1	1669,42	69,56	8592667769366
VB020344625000	25	92	50	1	1669,42	69,56	8592667769373
VB020344626000	26	92	50	1	1665,29	69,39	8592667769380
VB020344627000	27	92	50	1	1681,82	70,08	8592667769397
VB020344628000	28	92	50	1	1681,82	70,08	8592667769403
VB020344629000	29	92	50	1	1681,82	70,08	8592667769410
VB020344630000	30	92	50	1	1681,82	70,08	8592667771956
VB020344631000	31	92	50	1	2014,88	83,95	8592667769427
VB020344632000	32	92	50	1	2014,88	83,95	8592667769434
VB020344633000	33	92	50	1	2014,88	83,95	8592667769441
VB020344634000	34	92	50	1	2014,88	83,95	8592667769458
VB020344635000	35	92	50	1	2014,88	83,95	8592667769465
VB020344636000	36	92	50	1	2289,26	95,39	8592667769472
VB020344637000	37	92	50	1	2289,26	95,39	8592667769489
VB020344638000	38	92	50	1	2289,26	95,39	8592667769496
VB020344639000	39	92	50	1	2289,26	95,39	8592667769502
VB020344640000	40	92	50	1	2289,26	95,39	8592667773417
VB020344645000	45	92	50	1	2712,40	113,02	8592667769519
VB020344650000	50	92	50	1	3123,97	130,17	8592667769526
VB020344660000	60	92	50	1	4041,32	168,39	8592667769533

l = 50mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe

TOP LINE
INOX - HARDOX 400
Fe
MAX 1400 N/mm²
LITINA - CAST IRON - GUSSEIEN

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203459

RH

POUŽITÍ

Adaptery pro upnutí jádrových vrtáků se stopkou Weldon 19mm, do strojů u upínáním na morse kužel, nebo s upínací hlavou Quick IN.

USE

Adapters for clamping core drills with a 19mm Weldon shank, for machines with a Morse taper clamping or with a Quick IN clamping head,

VERWENDUNG

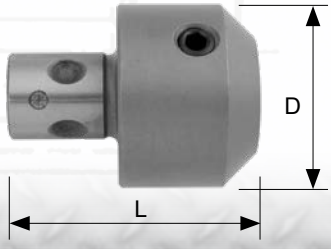
Adapter zum Klemmen von Kernbohrern mit 19mm Weldonschaft, für Maschinen mit Morsekegelklemmung oder mit Quick IN Spannkopf.

Adaptér upínání Mk2/MK3 Weldon 19mm
Adapter clamping Mk2/MK3 Weldon 19mm
Adapter Mk2/MK3 Weldonschaft 19mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	Stopka Shank Schaft	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020345900021	38	160	MkII	1	2085,12	86,88	8592667781467
VB020345900031	38	160	MkIII	1	2633,06	109,71	8592667783751

Adaptér upínání Quick-IN/Weldon 19mm
Adapter clamping Quick-IN/Weldon 19mm
Adapter Quick-IN/Weldonschaft 19mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	Stopka Shank Schaft	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020345900001	38	50	Quick	1	863,64	35,98	8592667781450



Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

POUŽITÍ VRTÁKŮ - ŘEZNÉ PODMÍNKY
USE OF DRILLS - CUTTING CONDITIONS
VERWENDUNG DER BOHRER - SCHNITTBEDINGUNGEN

Obráběný materiál Working material Матеріал, що обробляється	Kód Code Код	❄	v (m/min)	Ø D (mm) 2 - 8	8 - 14	14 - 20
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)		
Automatová ocel ≤ 1000 N/mm² Tree-machining steel ≤ 1000 N/mm² Автоматна сталь ≤ 1000 Н/мм²	CZTK-338	E,O	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D	E	110 - 140	0,08-0,315	0,2-0,4	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		145 - 170			
Konstrukční ocel 500-900 N/mm² Structural steel 500-900 N/mm² Конструкційна сталь 500-900 Н/мм²	CZTK-338	E,O	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D	E	110 - 130	0,063-0,25	0,2-0,315	0,3-0,5
	CZTK-3D/5D IK		120 - 145			
Nitridační ocel 850-1000 N/mm² Nitriding steel 850-1000 N/mm² Конструкційна сталь 500-900 Н/мм²	CZTK-338	E,O	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D	E	90 - 110	0,063-0,25	0,2-0,315	0,315-0,5
	CZTK-3D/5D IK		105 - 110			
Nitridační ocel zušlechtěná 1000-1400 N/mm² Head treated nitriding steel 1000-1400 N/mm² Термооброблена сталь 1000-1400 Н/мм²	CZTK-338	E,O	30 - 50	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D		80 - 100	0,05-0,2	0,16-0,315	0,25-0,4
	CZTK-3D/5D IK		90 - 100			
Nástrojová ocel nelegovaná ≤ 850 N/mm² Plain carbon tool steel ≤ 850 N/mm² Інструментальна вуглецева сталь ≤ 850 Н/мм²	CZTK-338	E	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D		55 - 65	0,063-0,25	0,02-0,315	0,315-0,5
	CZTK-3D/5D IK		65 - 80			
Nástrojová ocel legovaná 850-1000 N/mm² Alloy tool steel 850-1000 N/mm² Легована інструментальна сталь 850-1000 Н/мм²	CZTK-338	E	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D	E,O	50 - 60	0,05-0,2	0,16-0,315	0,25-0,4
	CZTK-3D/5D IK		60 - 75			
Nástrojová ocel legovaná 1000-1400 N/mm² Alloy tool steel 1000-1400 N/mm² Легована інструментальна сталь 1000-1400 Н/мм²	CZTK-338	E	25 - 35	0,01-0,03	0,03-0,06	0,03-0,06
	CZTK-3D	E,O	30 - 45	0,03-0,1	0,08-0,15	0,1-0,2
	CZTK-3D/5D IK		40 - 55			
Nástrojová ocel legovaná 1400-1800 N/mm² Alloy tool steel 1400-1800 N/mm² Легована інструментальна сталь 1400-1800 Н/мм²	CZTK-338	E	20 - 25	0,01-0,02	0,02-0,04	0,02-0,04
	CZTK-3D	E,O	25 - 35	0,03-0,1	0,08-0,15	0,1-0,2
	CZTK-3D/5D IK		30 - 50			
Nástrojová ocel legovaná 1800-2000 N/mm² Alloy tool steel 1800-2000 N/mm² Легована інструментальна сталь 1800-2000 Н/мм²	CZTK-338	E	8 - 18	0,01-0,02	0,02-0,03	0,02-0,03
	CZTK-3D	E,O	10 - 20	0,03-0,1	0,08-0,15	0,1-0,2
	CZTK-3D/5D IK		20 - 35			
Žárovzdorná ocel 450-600 N/mm² Heat-resistant steel 450-600 N/mm² Термостійка сталь 450-600 Н/мм²	CZTK-338	E	20 - 30	stanovení testem determine by test визначити за допомогою тесту		
	CZTK-3D	E,O	25 - 50			
	CZTK-3D/5D IK		35 - 55			
Šedá litina ≤ 250 HB Grey cast iron ≤ 250 HB Сірий чавун ≤ 250 HB	CZTK-338	E,L	40 - 80	0,03-0,08	0,08-0,16	0,08-0,16
	CZTK-3D		155 - 195	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		160 - 200			
Legovaná litina 250 - 350 HB Alloy Grey cast iron 250 - 350 HB Сірий чавун 250 - 350 HB	CZTK-338	E,L	20 -60	0,02-0,04	0,03-0,08	0,03-0,08
	CZTK-3D		125 - 150	0,1-0,315	0,2-0,5	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		145 - 170			
Legovaná litina 350 - 450 HB Alloy Grey cast iron 350 - 450 HB Сірий чавун 350 - 450 HB	CZTK-338	E,L	8 - 30	0,01-0,04	0,03-0,06	0,03-0,06
	CZTK-3D		15 - 40	0,08-0,3	0,2-0,4	0,3-0,63
	CZTK-3D/5D IK		20 - 45			
Tvrdá litina 480 - 650 HB Hard cast iron 480 - 650 HB Високоміцний чавун 480 - 650 HB	CZTK-338	E,L	5 -15	0,01-0,03	0,02-0,04	0,02-0,04
	CZTK-3D		10 - 25	0,08-0,3	0,2-0,4	0,3-0,63
	CZTK-3D/5D IK		15 - 30			
Temperovaná litina ≤ 300 HB Melleable cast iron ≤ 300 HB Ковкий чавун ≤ 300 HB	CZTK-338	L	40 - 60	0,03-0,05	0,05-0,1	0,05-0,1
	CZTK-3D	E,L	100 - 130	0,125-0,315	0,2-0,4	0,315-0,5
	CZTK-3D/5D IK		120 - 140			
Ocelolitina, litá ocel ≤ 500 N/mm² Cast steel ≤ 500 N/mm² Лита сталь ≤ 500 Н/мм²	CZTK-338	E	40 - 60	0,03-0,08	0,08-0,16	0,08-0,16
	CZTK-3D		55 - 70	0,125-0,315	0,2-0,315	0,25-0,4
	CZTK-3D/5D IK		60 - 75			
Ocelolitina, litá ocel 500 - 700 N/mm² Cast steel 500 - 700 N/mm² Лита сталь 500 - 700 Н/мм²	CZTK-338	E	30 - 50	0,03-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D		35 - 60	0,1-0,315	0,2-0,5	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		45 - 70	0,1-0,315	0,2-0,5	0,315-0,63
Ocelolitina, litá ocel ≥ 700 N/mm² Cast steel ≥ 700 N/mm² Лита сталь ≥ 700 Н/мм²	CZTK-338	E	25 - 40	0,02-0,05	0,05-0,12	0,05-0,12
	CZTK-3D		30 - 50	0,063-0,25	0,2-0,315	0,3-0,5
	CZTK-3D/5D IK		40 - 75			
Měď 200-400 N/mm² Copper 200-400 N/mm² Мідь 200-400 Н/мм²	CZTK-338	L	70 - 100	0,04-0,08	0,08-0,16	0,08-0,16
	CZTK-3D		90 - 105	0,08-0,315	0,2-0,4	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		100 - 125			
Mosaz, Bronz, Zinek Brass, Bronze, Zinc Латунь, бронза, цинк	CZTK-338	L	60 - 100	0,05-0,1	0,1-0,2	0,1-0,2
	CZTK-3D		180 - 270	0,08-0,315	0,2-0, 0,2-0,4	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		220 - 325			
Hliníkové slitiny s obsahem ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminium alloys with content ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Алюмінієві сплави вмістом ≤ 10% Si ≤ 180 Н/мм²	CZTK-338	E	100 - 140	0,05-0,1	0,1-0,2	0,1-0,2
	CZTK-3D		160 - 220	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		180 - 260			
Hliníkové slitiny s obsahem ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminium alloys with content ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Алюмінієві сплави вмістом ≥ 10% Si 150-250 Н/мм²	CZTK-338	E	50 - 80	0,03-0,06	0,06-0,08	0,06-0,08
	CZTK-3D		140 - 180	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		175 - 220			
Slitiny hořčíku - elektron Magnesium alloys - electron Магнієві сплави - electron	CZTK-338	L	100 - 250	0,05-0,1	0,1-0,18	0,1-0,18
	CZTK-3D		210 - 260	0,08-0,315	0,2-0,4	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		230 - 280			
Slitiny titanu ≤ 700 N/mm² Titanium alloys ≤ 700 N/mm² Титанові сплави ≤ 700 Н/мм²	CZTK-338	E,O	25 - 55	0,02-0,03	0,03-0,04	0,03-0,04
	CZTK-3D		35 - 40	0,032-0,125	0,1-0,2	0,16-0,25
	CZTK-3D/5D IK		40 - 45			
Duroplasty Duroplasts Дюропласти	CZTK-338	L	80 - 120	0,03-0,12	0,12-0,18	0,12-0,18
	CZTK-3D		80 - 120	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		90 - 140			
Termoplasty Thermoplasts Термопласти	CZTK-338	L,V	80 - 150	0,03-0,06	0,06-0,16	0,06-0,16
	CZTK-3D		80 - 150	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		95 - 160			

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-338

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HM | ε=118°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech DIN338. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí.

USE

High-performance carbide drill in length dimensions DIN338. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen DIN338. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen.

Vrták tvrdokov DIN 338 RNVHM 118°
Drill carbide DIN 338 RNVHM 118°
HM-Bohrer DIN 338 RNVHM 118°

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-338-0100	1,00	34	12	10	248,76	10,37	8592667170957
CZTK-338-0110	1,10	36	14	10	248,76	10,37	8592667170964
CZTK-338-0120	1,20	38	16	10	248,76	10,37	8592667170971
CZTK-338-0130	1,30	38	16	10	248,76	10,37	8592667170988
CZTK-338-0140	1,40	40	18	10	248,76	10,37	8592667170995
CZTK-338-0150	1,50	40	18	10	267,77	11,16	8592667171008
CZTK-338-0160	1,60	43	20	10	267,77	11,16	8592667171015
CZTK-338-0170	1,70	43	20	10	267,77	11,16	8592667171022
CZTK-338-0180	1,80	46	22	10	267,77	11,16	8592667171039
CZTK-338-0190	1,90	46	22	10	267,77	11,16	8592667171046
CZTK-338-0200	2,00	49	24	10	297,52	12,40	8592667171053
CZTK-338-0210	2,10	49	24	10	305,79	12,74	8592667171060
CZTK-338-0220	2,20	53	27	10	305,79	12,74	8592667171077
CZTK-338-0230	2,30	53	27	10	305,79	12,74	8592667171084
CZTK-338-0240	2,40	57	30	10	305,79	12,74	8592667171091
CZTK-338-0250	2,50	57	30	10	337,19	14,05	8592667171107
CZTK-338-0260	2,60	57	30	10	337,19	14,05	8592667171114
CZTK-338-0270	2,70	61	33	10	337,19	14,05	8592667171121
CZTK-338-0280	2,80	61	33	10	337,19	14,05	8592667171138
CZTK-338-0290	2,90	61	33	10	337,19	14,05	8592667171145
CZTK-338-0300	3,00	61	33	10	337,19	14,05	8592667171152
CZTK-338-0310	3,10	65	36	10	478,51	19,94	8592667171169
CZTK-338-0320	3,20	65	36	10	505,79	21,07	8592667171176
CZTK-338-0330	3,30	65	36	10	505,79	21,07	8592667171183
CZTK-338-0340	3,40	70	39	10	528,10	22,00	8592667171190
CZTK-338-0350	3,50	70	39	10	517,36	21,56	8592667171206
CZTK-338-0360	3,60	70	39	10	555,37	23,14	8592667171213
CZTK-338-0370	3,70	70	39	10	555,37	23,14	8592667171220
CZTK-338-0380	3,80	75	43	10	555,37	23,14	8592667171237
CZTK-338-0390	3,90	75	43	10	534,71	22,28	8592667171244
CZTK-338-0400	4,00	75	43	10	534,71	22,28	8592667171251
CZTK-338-0410	4,10	75	43	10	716,53	29,86	8592667171268
CZTK-338-0420	4,20	75	43	10	719,01	29,96	8592667171275
CZTK-338-0430	4,30	80	47	10	755,37	31,47	8592667171282
CZTK-338-0440	4,40	80	47	10	755,37	31,47	8592667171299
CZTK-338-0450	4,50	80	47	10	755,37	31,47	8592667171305
CZTK-338-0460	4,60	80	47	10	874,38	36,43	8592667171312
CZTK-338-0470	4,70	80	47	10	874,38	36,43	8592667171329
CZTK-338-0480	4,80	86	52	10	874,38	36,43	8592667171336
CZTK-338-0490	4,90	86	52	10	874,38	36,43	8592667171343
CZTK-338-0500	5,00	86	52	10	890,91	37,12	8592667171350
CZTK-338-0510	5,10	86	52	10	1018,18	42,42	8592667171367
CZTK-338-0520	5,20	86	52	10	1079,34	44,97	8592667172715
CZTK-338-0530	5,30	86	52	10	1079,34	44,97	8592667171374
CZTK-338-0540	5,40	93	57	10	1079,34	44,97	8592667171381
CZTK-338-0550	5,50	93	57	10	1079,34	44,97	8592667171398
CZTK-338-0560	5,60	93	57	10	1079,34	44,97	8592667171404
CZTK-338-0570	5,70	93	57	10	1079,34	44,97	8592667171411
CZTK-338-0580	5,80	93	57	10	1079,34	44,97	8592667171428
CZTK-338-0590	5,90	93	57	10	1079,34	44,97	8592667171435
CZTK-338-0600	6,00	93	57	10	1079,34	44,97	8592667171442
CZTK-338-0610	6,10	101	63	10	1382,64	57,61	8592667171459
CZTK-338-0620	6,20	101	63	10	1382,64	57,61	8592667171466
CZTK-338-0630	6,30	101	63	10	1469,42	61,23	8592667171473
CZTK-338-0640	6,40	101	63	10	1469,42	61,23	8592667171480
CZTK-338-0650	6,50	101	63	10	1469,42	61,23	8592667171497
CZTK-338-0660	6,60	101	63	10	1587,60	66,15	8592667171503
CZTK-338-0670	6,70	101	63	10	1587,60	66,15	8592667171510
CZTK-338-0680	6,80	109	69	10	1587,60	66,15	8592667171527
CZTK-338-0690	6,90	109	69	10	1587,60	66,15	8592667171534
CZTK-338-0700	7,00	109	69	10	1587,60	66,15	8592667171541
CZTK-338-0710	7,10	109	69	10	1954,55	81,44	8592667171558
CZTK-338-0720	7,20	109	69	10	1954,55	81,44	8592667171565
CZTK-338-0730	7,30	109	69	10	1954,55	81,44	8592667171572
CZTK-338-0740	7,40	109	69	10	1954,55	81,44	8592667171589
CZTK-338-0750	7,50	109	69	10	1954,55	81,44	8592667171596
CZTK-338-0760	7,60	117	75	10	2161,98	90,08	8592667171602
CZTK-338-0770	7,70	117	75	10	2161,98	90,08	8592667171619
CZTK-338-0780	7,80	117	75	10	2161,98	90,08	8592667171626
CZTK-338-0790	7,90	117	75	10	2161,98	90,08	8592667171633
CZTK-338-0800	8,00	117	75	10	2161,98	90,08	8592667171640
CZTK-338-0810	8,10	117	75	10	2438,02	101,58	8592667171657
CZTK-338-0820	8,20	117	75	10	2438,02	101,58	8592667171664
CZTK-338-0830	8,30	117	75	10	2438,02	101,58	8592667171671
CZTK-338-0840	8,40	117	75	10	2438,02	101,58	8592667171688

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-338-0850	8,50	117	75	10	2451,24	102,13	8592667171695
CZTK-338-0860	8,60	125	81	5	2838,84	118,29	8592667171701
CZTK-338-0870	8,70	125	81	5	2838,84	118,29	8592667171718
CZTK-338-0880	8,80	125	81	5	2863,64	119,32	8592667171725
CZTK-338-0890	8,90	125	81	5	2863,64	119,32	8592667171732
CZTK-338-0900	9,00	125	81	5	2863,64	119,32	8592667171749
CZTK-338-0910	9,10	125	81	5	3288,43	137,02	8592667171756
CZTK-338-0920	9,20	125	81	5	3288,43	137,02	8592667171763
CZTK-338-0930	9,30	125	81	5	3288,43	137,02	8592667171770
CZTK-338-0940	9,40	125	81	5	3288,43	137,02	8592667171787
CZTK-338-0950	9,50	125	81	5	3288,43	137,02	8592667171794
CZTK-338-0960	9,60	133	87	5	3719,83	154,99	8592667171800
CZTK-338-0970	9,70	133	87	5	3719,83	154,99	8592667171817
CZTK-338-0980	9,80	133	87	5	3719,83	154,99	8592667171824
CZTK-338-0990	9,90	133	87	5	3719,83	154,99	8592667171831
CZTK-338-1000	10,00	133	87	5	3861,16	160,88	8592667171848
CZTK-338-1020	10,20	133	87	5	3861,16	160,88	8592667171855
CZTK-338-1050	10,50	133	87	5	3861,16	160,88	8592667171862
CZTK-338-1080	10,80	142	94	5	3861,16	160,88	8592667171879
CZTK-338-1100	11,00	142	94	5	4499,17	187,47	8592667171886
CZTK-338-1150	11,50	142	94	5	5261,16	219,21	8592667171893
CZTK-338-1200	12,00	151	101	5	5944,63	247,69	8592667171909
CZTK-338-1250	12,50	151	101	5	6644,63	276,86	8592667171916
CZTK-338-1300	13,00	151	101	5	7158,68	298,28	8592667171923

Řezné podmínky na straně 249
Cutting conditions on page 249
Schnittbedingungen auf der Seite 249

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVPreise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-338-TIALN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HM | TiAlN | ε=118°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech DIN338. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

High-performance carbide drill in length dimensions DIN338. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen DIN338. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták tvrdokov DIN 338 RNVHM 118°, povlak TiAlN
Drill carbide DIN 338 RNVHM 118°, TiAlN coating
HM-Bohrer DIN 338 RNVHM 118°, TiAlN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-338-TIALN0100	1,00	34	12	10	377,69	15,74	8592667706842
CZTK-338-TIALN0110	1,10	36	14	10	377,69	15,74	8592667706859
CZTK-338-TIALN0120	1,20	38	16	10	377,69	15,74	8592667706866
CZTK-338-TIALN0130	1,30	38	16	10	377,69	15,74	8592667706873
CZTK-338-TIALN0140	1,40	40	18	10	377,69	15,74	8592667706880
CZTK-338-TIALN0150	1,50	40	18	10	398,35	16,60	8592667706897
CZTK-338-TIALN0160	1,60	43	20	10	398,35	16,60	8592667706903
CZTK-338-TIALN0170	1,70	43	20	10	398,35	16,60	8592667706910
CZTK-338-TIALN0180	1,80	46	22	10	406,61	16,94	8592667706927
CZTK-338-TIALN0190	1,90	46	22	10	406,61	16,94	8592667706934
CZTK-338-TIALN0200	2,00	49	24	10	429,75	17,91	8592667706941
CZTK-338-TIALN0210	2,10	49	24	10	439,67	18,32	8592667706958
CZTK-338-TIALN0220	2,20	53	27	10	439,67	18,32	8592667706965
CZTK-338-TIALN0230	2,30	53	27	10	439,67	18,32	8592667706972
CZTK-338-TIALN0240	2,40	57	30	10	439,67	18,32	8592667706989
CZTK-338-TIALN0250	2,50	57	30	10	466,94	19,46	8592667706996
CZTK-338-TIALN0260	2,60	57	30	10	466,94	19,46	8592667707009
CZTK-338-TIALN0270	2,70	61	33	10	466,94	19,46	8592667707016
CZTK-338-TIALN0280	2,80	61	33	10	466,94	19,46	8592667707023
CZTK-338-TIALN0290	2,90	61	33	10	466,94	19,46	8592667708075
CZTK-338-TIALN0300	3,00	61	33	10	466,94	19,46	8592667707030
CZTK-338-TIALN0310	3,10	65	36	10	609,92	25,41	8592667707047
CZTK-338-TIALN0320	3,20	65	36	10	636,36	26,52	8592667707054
CZTK-338-TIALN0330	3,30	65	36	10	636,36	26,52	8592667707061
CZTK-338-TIALN0340	3,40	70	39	10	659,50	27,48	8592667708082
CZTK-338-TIALN0350	3,50	70	39	10	649,59	27,07	8592667707078
CZTK-338-TIALN0360	3,60	70	39	10	689,26	28,72	8592667707085
CZTK-338-TIALN0370	3,70	70	39	10	689,26	28,72	8592667707092
CZTK-338-TIALN0380	3,80	75	43	10	689,26	28,72	8592667707108
CZTK-338-TIALN0390	3,90	75	43	10	667,77	27,82	8592667707115
CZTK-338-TIALN0400	4,00	75	43	10	667,77	27,82	8592667707122
CZTK-338-TIALN0410	4,10	75	43	10	847,11	35,30	8592667707139
CZTK-338-TIALN0420	4,20	75	43	10	849,59	35,40	8592667707146
CZTK-338-TIALN0430	4,30	80	47	10	887,60	36,98	8592667707153
CZTK-338-TIALN0440	4,40	80	47	10	887,60	36,98	8592667707160
CZTK-338-TIALN0450	4,50	80	47	10	887,60	36,98	8592667707177
CZTK-338-TIALN0460	4,60	80	47	10	1006,61	41,94	8592667707184
CZTK-338-TIALN0470	4,70	80	47	10	1006,61	41,94	8592667707191
CZTK-338-TIALN0480	4,80	86	52	10	1006,61	41,94	8592667707207
CZTK-338-TIALN0490	4,90	86	52	10	1006,61	41,94	8592667707214
CZTK-338-TIALN0500	5,00	86	52	10	1022,31	42,60	8592667707221
CZTK-338-TIALN0510	5,10	86	52	10	1152,07	48,00	8592667707238
CZTK-338-TIALN0520	5,20	86	52	10	1211,57	50,48	8592667707245
CZTK-338-TIALN0530	5,30	86	52	10	1211,57	50,48	8592667708099
CZTK-338-TIALN0540	5,40	93	57	10	1211,57	50,48	8592667707252
CZTK-338-TIALN0550	5,50	93	57	10	1211,57	50,48	8592667707269
CZTK-338-TIALN0560	5,60	93	57	10	1211,57	50,48	8592667707276
CZTK-338-TIALN0570	5,70	93	57	10	1211,57	50,48	8592667707283
CZTK-338-TIALN0580	5,80	93	57	10	1211,57	50,48	8592667707290
CZTK-338-TIALN0590	5,90	93	57	10	1211,57	50,48	8592667707306
CZTK-338-TIALN0600	6,00	93	57	10	1211,57	50,48	8592667707313
CZTK-338-TIALN0610	6,10	101	63	10	1514,88	63,12	8592667707320
CZTK-338-TIALN0620	6,20	101	63	10	1514,88	63,12	8592667707337
CZTK-338-TIALN0630	6,30	101	63	10	1600,83	66,70	8592667707344
CZTK-338-TIALN0640	6,40	101	63	10	1600,83	66,70	8592667707351
CZTK-338-TIALN0650	6,50	101	63	10	1600,83	66,70	8592667707368
CZTK-338-TIALN0660	6,60	101	63	10	1719,83	71,66	8592667707375
CZTK-338-TIALN0670	6,70	101	63	10	1719,83	71,66	8592667707382
CZTK-338-TIALN0680	6,80	109	69	10	1719,83	71,66	8592667707399
CZTK-338-TIALN0690	6,90	109	69	10	1719,83	71,66	8592667707405
CZTK-338-TIALN0700	7,00	109	69	10	1719,83	71,66	8592667707412
CZTK-338-TIALN0710	7,10	109	69	10	2087,60	86,98	8592667707429
CZTK-338-TIALN0720	7,20	109	69	10	2087,60	86,98	8592667707436
CZTK-338-TIALN0730	7,30	109	69	10	2087,60	86,98	8592667707443
CZTK-338-TIALN0740	7,40	109	69	10	2087,60	86,98	8592667707450
CZTK-338-TIALN0750	7,50	109	69	10	2087,60	86,98	8592667707467
CZTK-338-TIALN0760	7,60	117	75	10	2294,21	95,59	8592667707474
CZTK-338-TIALN0770	7,70	117	75	10	2294,21	95,59	8592667708105
CZTK-338-TIALN0780	7,80	117	75	10	2294,21	95,59	8592667707481
CZTK-338-TIALN0790	7,90	117	75	10	2294,21	95,59	8592667707498
CZTK-338-TIALN0800	8,00	117	75	10	2294,21	95,59	8592667707504
CZTK-338-TIALN0810	8,10	117	75	10	2571,90	107,16	8592667707511
CZTK-338-TIALN0820	8,20	117	75	10	2571,90	107,16	8592667707528
CZTK-338-TIALN0830	8,30	117	75	10	2571,90	107,16	8592667708112
CZTK-338-TIALN0840	8,40	117	75	10	2571,90	107,16	8592667707535

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-338-TIALN0850	8,50	117	75	10	2583,47	107,64	8592667707542
CZTK-338-TIALN0860	8,60	125	81	5	2970,25	123,76	8592667707559
CZTK-338-TIALN0870	8,70	125	81	5	2970,25	123,76	8592667707566
CZTK-338-TIALN0880	8,80	125	81	5	2996,69	124,86	8592667707573
CZTK-338-TIALN0890	8,90	125	81	5	2996,69	124,86	8592667707580
CZTK-338-TIALN0900	9,00	125	81	5	2996,69	124,86	8592667707597
CZTK-338-TIALN0910	9,10	125	81	5	3419,01	142,46	8592667707603
CZTK-338-TIALN0920	9,20	125	81	5	3419,01	142,46	8592667707610
CZTK-338-TIALN0930	9,30	125	81	5	3419,01	142,46	8592667707627
CZTK-338-TIALN0940	9,40	125	81	5	3419,01	142,46	8592667707634
CZTK-338-TIALN0950	9,50	125	81	5	3419,01	142,46	8592667707641
CZTK-338-TIALN0960	9,60	133	87	5	3852,07	160,50	8592667707658
CZTK-338-TIALN0970	9,70	133	87	5	3852,07	160,50	8592667707665
CZTK-338-TIALN0980	9,80	133	87	5	3852,07	160,50	8592667707672
CZTK-338-TIALN0990	9,90	133	87	5	3852,07	160,50	8592667707689
CZTK-338-TIALN1000	10,00	133	87	5	3995,04	166,46	8592667707696
CZTK-338-TIALN1020	10,20	133	87	5	4026,45	167,77	8592667707702
CZTK-338-TIALN1050	10,50	133	87	5	4026,45	167,77	8592667707719
CZTK-338-TIALN1080	10,80	142	94	5	4026,45	167,77	8592667707726
CZTK-338-TIALN1100	11,00	142	94	5	4663,64	194,32	8592667707733
CZTK-338-TIALN1150	11,50	142	94	5	5427,27	226,14	8592667707740
CZTK-338-TIALN1200	12,00	151	101	5	6109,09	254,55	8592667707757
CZTK-338-TIALN1250	12,50	151	101	5	6809,92	283,75	8592667707764
CZTK-338-TIALN1300	13,00	151	101	5	7323,97	305,17	8592667707771

Řezné podmínky na straně 249
Cutting conditions on page 249
Schnittbedingungen auf der Seite 249

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-3DTIALN

DIN 6535-HA | RH | N λ=25-30° | HM | TiAlN | ε=140°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech 3D. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Zesílená stopka DIN 6535-HA pro upínání do kleštin. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

Vrták tvrdokov DIN 6535 HA 3xD 140°, povlak TiAlN
Drill carbide DIN 6535 HA 3xD 140°, TiAlN coating
HM-Bohrer DIN 6535 HA 3xD 140°, TiAlN-Beschichtung

USE

High-performance carbide drill in 3D dimensions. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. Reinforced shank DIN 6535-HA for fixing in collets. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen 3D. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Verstärkter Schaft DIN 6535-HA zum Einspannen in den Spannzangen. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-3DTIALN0280	2,80	38	15	4	1	830,58	34,61	8592667180536
CZTK-3DTIALN0300	3,00	62	20	6	1	830,58	34,61	8592667702622
CZTK-3DTIALN0310	3,10	62	20	6	1	830,58	34,61	8592667702639
CZTK-3DTIALN0320	3,20	62	20	6	1	830,58	34,61	8592667702646
CZTK-3DTIALN0330	3,30	62	20	6	1	830,58	34,61	8592667702653
CZTK-3DTIALN0340	3,40	62	20	6	1	830,58	34,61	8592667702660
CZTK-3DTIALN0350	3,50	62	20	6	1	830,58	34,61	8592667702677
CZTK-3DTIALN0360	3,60	62	20	6	1	830,58	34,61	8592667702684
CZTK-3DTIALN0370	3,70	62	20	6	1	830,58	34,61	8592667702691
CZTK-3DTIALN0380	3,80	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702707
CZTK-3DTIALN0390	3,90	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702714
CZTK-3DTIALN0400	4,00	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702721
CZTK-3DTIALN0410	4,10	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702738
CZTK-3DTIALN0420	4,20	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667171930
CZTK-3DTIALN0430	4,30	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702745
CZTK-3DTIALN0440	4,40	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702752
CZTK-3DTIALN0450	4,50	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702769
CZTK-3DTIALN0460	4,60	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702776
CZTK-3DTIALN0465	4,65	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702783
CZTK-3DTIALN0470	4,70	66	24	6	1	830,58	34,61	8592667702790
CZTK-3DTIALN0480	4,80	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702806
CZTK-3DTIALN0490	4,90	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702813
CZTK-3DTIALN0500	5,00	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702820
CZTK-3DTIALN0510	5,10	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702837
CZTK-3DTIALN0520	5,20	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702844
CZTK-3DTIALN0530	5,30	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702851
CZTK-3DTIALN0540	5,40	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702868
CZTK-3DTIALN0550	5,50	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702875
CZTK-3DTIALN0555	5,55	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702882
CZTK-3DTIALN0560	5,60	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702899
CZTK-3DTIALN0570	5,70	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702905
CZTK-3DTIALN0580	5,80	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702912
CZTK-3DTIALN0590	5,90	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702929
CZTK-3DTIALN0600	6,00	66	28	6	1	830,58	34,61	8592667702936
CZTK-3DTIALN0610	6,10	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667702943
CZTK-3DTIALN0620	6,20	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667702950
CZTK-3DTIALN0630	6,30	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667702967
CZTK-3DTIALN0640	6,40	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667702974
CZTK-3DTIALN0650	6,50	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667702981
CZTK-3DTIALN0660	6,60	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667702998
CZTK-3DTIALN0670	6,70	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667703001
CZTK-3DTIALN0680	6,80	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667703018
CZTK-3DTIALN0690	6,90	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667703025
CZTK-3DTIALN0700	7,00	79	34	8	1	1160,33	48,35	8592667703032
CZTK-3DTIALN0710	7,10	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703049
CZTK-3DTIALN0720	7,20	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703056
CZTK-3DTIALN0730	7,30	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703063
CZTK-3DTIALN0740	7,40	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703070
CZTK-3DTIALN0750	7,50	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703087
CZTK-3DTIALN0760	7,60	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703094
CZTK-3DTIALN0770	7,70	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703100
CZTK-3DTIALN0780	7,80	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703117
CZTK-3DTIALN0790	7,90	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703124
CZTK-3DTIALN0800	8,00	79	41	8	1	1160,33	48,35	8592667703131
CZTK-3DTIALN0810	8,10	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703148
CZTK-3DTIALN0820	8,20	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703155
CZTK-3DTIALN0830	8,30	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703162
CZTK-3DTIALN0840	8,40	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703179
CZTK-3DTIALN0850	8,50	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703186
CZTK-3DTIALN0860	8,60	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703193
CZTK-3DTIALN0870	8,70	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703209
CZTK-3DTIALN0880	8,80	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703216
CZTK-3DTIALN0890	8,90	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703223
CZTK-3DTIALN0900	9,00	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703230
CZTK-3DTIALN0910	9,10	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703247
CZTK-3DTIALN0920	9,20	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703254
CZTK-3DTIALN0930	9,30	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703261
CZTK-3DTIALN0940	9,40	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703278
CZTK-3DTIALN0950	9,50	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703285
CZTK-3DTIALN0960	9,60	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703292
CZTK-3DTIALN0970	9,70	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703308
CZTK-3DTIALN0980	9,80	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703315
CZTK-3DTIALN0990	9,90	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703322
CZTK-3DTIALN1000	10,00	89	47	10	1	1613,22	67,22	8592667703339
CZTK-3DTIALN1010	10,10	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703346

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-3DTIALN1020	10,20	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703353
CZTK-3DTIALN1030	10,30	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703360
CZTK-3DTIALN1040	10,40	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703377
CZTK-3DTIALN1050	10,50	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703384
CZTK-3DTIALN1060	10,60	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667171947
CZTK-3DTIALN1070	10,70	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667171954
CZTK-3DTIALN1080	10,80	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703391
CZTK-3DTIALN1090	10,90	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703407
CZTK-3DTIALN1100	11,00	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703414
CZTK-3DTIALN1110	11,10	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667171961
CZTK-3DTIALN1120	11,20	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667171978
CZTK-3DTIALN1130	11,30	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667171985
CZTK-3DTIALN1140	11,40	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667171992
CZTK-3DTIALN1150	11,50	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703421
CZTK-3DTIALN1160	11,60	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667172005
CZTK-3DTIALN1170	11,70	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667172012
CZTK-3DTIALN1180	11,80	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703438
CZTK-3DTIALN1190	11,90	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667172029
CZTK-3DTIALN1200	12,00	102	55	12	1	2319,83	96,66	8592667703445
CZTK-3DTIALN1230	12,30	107	60	14	1	3066,12	127,75	8592667172036
CZTK-3DTIALN1250	12,50	107	60	14	1	3066,12	127,75	8592667703452
CZTK-3DTIALN1270	12,70	107	60	14	1	3066,12	127,75	8592667172043
CZTK-3DTIALN1300	13,00	107	60	14	1	3066,12	127,75	8592667703469
CZTK-3DTIALN1350	13,50	107	60	14	1	3066,12	127,75	8592667172050
CZTK-3DTIALN1400	14,00	107	60	14	1	3066,12	127,75	8592667172067
CZTK-3DTIALN1450	14,50	115	65	16	1	4395,04	183,13	8592667172074
CZTK-3DTIALN1500	15,00	115	65	16	1	4395,04	183,13	8592667172081
CZTK-3DTIALN1550	15,50	115	65	16	1	4395,04	183,13	8592667172098
CZTK-3DTIALN1600	16,00	115	65	16	1	4395,04	183,13	8592667172104
CZTK-3DTIALN1650	16,50	123	73	18	1	5692,56	237,19	8592667172111
CZTK-3DTIALN1700	17,00	123	73	18	1	5692,56	237,19	8592667172128
CZTK-3DTIALN1750	17,50	123	73	18	1	5692,56	237,19	8592667172135
CZTK-3DTIALN1800	18,00	123	73	18	1	5692,56	237,19	8592667172142
CZTK-3DTIALN1850	18,50	131	79	20	1	6921,49	288,40	8592667172159
CZTK-3DTIALN1900	19,00	131	79	20	1	6921,49	288,40	8592667172166
CZTK-3DTIALN1950	19,50	131	79	20	1	6921,49	288,40	8592667172173
CZTK-3DTIALN2000	20,00	131	79	20	1	6921,49	288,40	8592667172180

Řezné podmínky na straně 249 / Cutting conditions on page 249 / Schnittbedingungen auf der Seite 249

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVPreise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-3DTIALNIK

DIN 6535-HA | RH | N λ=25-30° | HM | TiAIN | ε=140°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech 3D a 5D. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Zesílená stopka DIN 6535-HA pro upínání do kleštin. S vnitřním chlazením. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

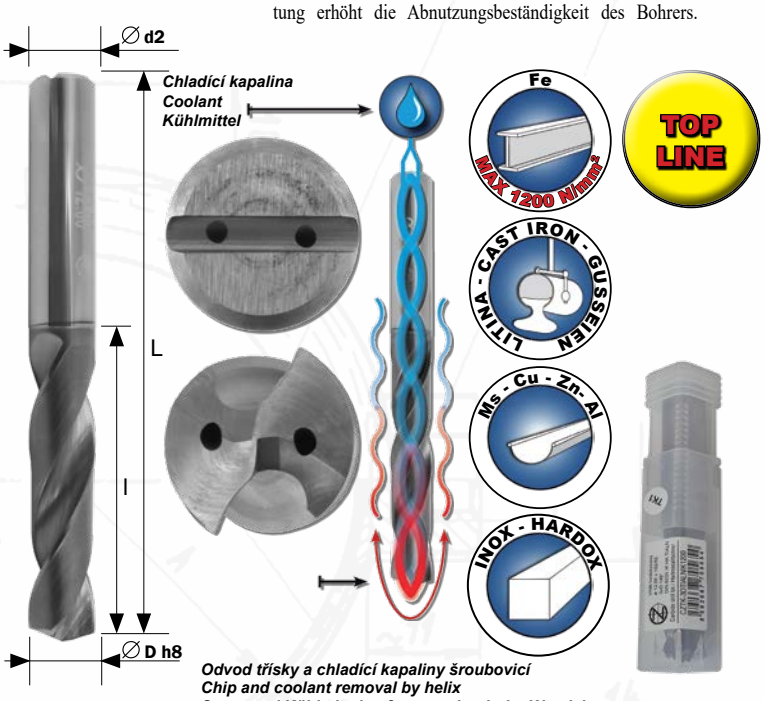
High-performance carbide drill in 3D and 5D lengths. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. Reinforced shank DIN 6535-HA for fixing in collets. With internal cooling. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen 3D und 5D. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Verstärkter Schaft DIN 6535-HA zum Einspannen in den Spannzangen. Mit interner Kühlung. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták tvrdokov DIN 6535 IK HA 3xD 140°, povlak TiAlN, s vnitřním chlazením
Drill carbide DIN 6535 IK HA 3xD 140°, TiAlN coating, with inner cooling
HM-Bohrer DIN 6535 IK HA 3xD 140°, TiAlN-Beschichtung, mit innerer Kühlung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-3DTIALNIK0300	3,00	62	20	6	1	940,50	39,19	8592667705005
CZTK-3DTIALNIK0310	3,10	62	20	6	1	940,50	39,19	8592667705012
CZTK-3DTIALNIK0320	3,20	62	20	6	1	940,50	39,19	8592667705029
CZTK-3DTIALNIK0330	3,30	62	20	6	1	940,50	39,19	8592667705036
CZTK-3DTIALNIK0340	3,40	62	20	6	1	940,50	39,19	8592667705043
CZTK-3DTIALNIK0350	3,50	62	20	6	1	940,50	39,19	8592667705050
CZTK-3DTIALNIK0360	3,60	62	20	6	1	940,50	39,19	8592667705067
CZTK-3DTIALNIK0370	3,70	62	20	6	1	940,50	39,19	8592667705074
CZTK-3DTIALNIK0380	3,80	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705081
CZTK-3DTIALNIK0390	3,90	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705098
CZTK-3DTIALNIK0400	4,00	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705104
CZTK-3DTIALNIK0410	4,10	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705111
CZTK-3DTIALNIK0420	4,20	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705128
CZTK-3DTIALNIK0430	4,30	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705135
CZTK-3DTIALNIK0440	4,40	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705142
CZTK-3DTIALNIK0450	4,50	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705159
CZTK-3DTIALNIK0460	4,60	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705166
CZTK-3DTIALNIK0465	4,65	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705173
CZTK-3DTIALNIK0470	4,70	66	24	6	1	940,50	39,19	8592667705180
CZTK-3DTIALNIK0480	4,80	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705197
CZTK-3DTIALNIK0490	4,90	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705203
CZTK-3DTIALNIK0500	5,00	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705210
CZTK-3DTIALNIK0510	5,10	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705227
CZTK-3DTIALNIK0520	5,20	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667172197
CZTK-3DTIALNIK0530	5,30	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705234
CZTK-3DTIALNIK0540	5,40	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705241
CZTK-3DTIALNIK0550	5,50	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705258
CZTK-3DTIALNIK0555	5,55	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705265
CZTK-3DTIALNIK0560	5,60	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667172203
CZTK-3DTIALNIK0570	5,70	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667172210
CZTK-3DTIALNIK0580	5,80	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705272
CZTK-3DTIALNIK0590	5,90	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705289
CZTK-3DTIALNIK0600	6,00	66	28	6	1	940,50	39,19	8592667705296
CZTK-3DTIALNIK0610	6,10	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667705302
CZTK-3DTIALNIK0620	6,20	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667705319
CZTK-3DTIALNIK0630	6,30	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667705326
CZTK-3DTIALNIK0640	6,40	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667705333
CZTK-3DTIALNIK0650	6,50	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667705340
CZTK-3DTIALNIK0660	6,60	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667172227
CZTK-3DTIALNIK0670	6,70	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667172234
CZTK-3DTIALNIK0680	6,80	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667705357
CZTK-3DTIALNIK0690	6,90	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667705364
CZTK-3DTIALNIK0700	7,00	79	34	8	1	1333,06	55,54	8592667705371
CZTK-3DTIALNIK0710	7,10	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667172241
CZTK-3DTIALNIK0720	7,20	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667172258
CZTK-3DTIALNIK0730	7,30	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667705388
CZTK-3DTIALNIK0740	7,40	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667705395
CZTK-3DTIALNIK0750	7,50	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667705401
CZTK-3DTIALNIK0760	7,60	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667705418
CZTK-3DTIALNIK0770	7,70	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667172265
CZTK-3DTIALNIK0780	7,80	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667705425
CZTK-3DTIALNIK0790	7,90	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667172272
CZTK-3DTIALNIK0800	8,00	79	41	8	1	1333,06	55,54	8592667705432
CZTK-3DTIALNIK0810	8,10	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705449
CZTK-3DTIALNIK0820	8,20	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705456
CZTK-3DTIALNIK0830	8,30	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705463
CZTK-3DTIALNIK0840	8,40	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705470
CZTK-3DTIALNIK0850	8,50	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705487
CZTK-3DTIALNIK0860	8,60	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705494
CZTK-3DTIALNIK0870	8,70	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705500
CZTK-3DTIALNIK0880	8,80	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705517
CZTK-3DTIALNIK0890	8,90	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705524
CZTK-3DTIALNIK0900	9,00	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705531
CZTK-3DTIALNIK0910	9,10	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667707825
CZTK-3DTIALNIK0920	9,20	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667707832
CZTK-3DTIALNIK0930	9,30	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705548
CZTK-3DTIALNIK0940	9,40	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667707849
CZTK-3DTIALNIK0950	9,50	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705555
CZTK-3DTIALNIK0960	9,60	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667707856
CZTK-3DTIALNIK0970	9,70	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667707863
CZTK-3DTIALNIK0980	9,80	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705562
CZTK-3DTIALNIK0990	9,90	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667707870
CZTK-3DTIALNIK1000	10,00	89	47	10	1	1872,73	78,03	8592667705579
CZTK-3DTIALNIK1010	10,10	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172289
CZTK-3DTIALNIK1020	10,20	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667705586



Odvod třísky a chladící kapaliny šroubovicí
Chip and coolant removal by helix
Span- und Kühlmittelentfernung durch der Wendel

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-3DTIALNIK1030	10,30	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172296
CZTK-3DTIALNIK1040	10,40	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172302
CZTK-3DTIALNIK1050	10,50	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667705593
CZTK-3DTIALNIK1060	10,60	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172319
CZTK-3DTIALNIK1070	10,70	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172326
CZTK-3DTIALNIK1080	10,80	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667705609
CZTK-3DTIALNIK1090	10,90	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172333
CZTK-3DTIALNIK1100	11,00	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667705616
CZTK-3DTIALNIK1110	11,10	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172340
CZTK-3DTIALNIK1120	11,20	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667705623
CZTK-3DTIALNIK1130	11,30	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172357
CZTK-3DTIALNIK1140	11,40	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172722
CZTK-3DTIALNIK1150	11,50	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667705630
CZTK-3DTIALNIK1160	11,60	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172364
CZTK-3DTIALNIK1170	11,70	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172371
CZTK-3DTIALNIK1180	11,80	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667705647
CZTK-3DTIALNIK1190	11,90	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667172388
CZTK-3DTIALNIK1200	12,00	102	55	12	1	2692,56	112,19	8592667705654
CZTK-3DTIALNIK1230	12,30	107	60	14	1	3638,84	151,62	8592667172395
CZTK-3DTIALNIK1250	12,50	107	60	14	1	3638,84	151,62	8592667172401
CZTK-3DTIALNIK1270	12,70	107	60	14	1	3638,84	151,62	8592667172418
CZTK-3DTIALNIK1300	13,00	107	60	14	1	3638,84	151,62	8592667705661
CZTK-3DTIALNIK1350	13,50	107	60	14	1	3638,84	151,62	8592667172425
CZTK-3DTIALNIK1400	14,00	107	60	14	1	3638,84	151,62	8592667172432
CZTK-3DTIALNIK1450	14,50	115	65	16	1	5090,08	212,09	8592667172449
CZTK-3DTIALNIK1500	15,00	115	65	16	1	5090,08	212,09	8592667172456
CZTK-3DTIALNIK1550	15,50	115	65	16	1	5090,08	212,09	8592667172463
CZTK-3DTIALNIK1600	16,00	115	65	16	1	5090,08	212,09	8592667172470
CZTK-3DTIALNIK1610	16,10	124	65	16	1	6593,39	274,72	8592667211643
CZTK-3DTIALNIK1620	16,20	124	65	16	1	6593,39	274,72	8592667211650
CZTK-3DTIALNIK1640	16,40	124	65	16	1	6593,39	274,72	8592667211667
CZTK-3DTIALNIK1650	16,50	123	73	18	1	6820,66	284,19	8592667172487
CZTK-3DTIALNIK1700	17,00	123	73	18	1	6820,66	284,19	8592667172494
CZTK-3DTIALNIK1750	17,50	123	73	18	1	6820,66	284,19	8592667172500
CZTK-3DTIALNIK1800	18,00	123	73	18	1	6820,66	284,19	8592667172517
CZTK-3DTIALNIK1850	18,50	131	79	20	1	8253,72	343,90	8592667180383
CZTK-3DTIALNIK1900	19,00	131	79	20	1	8253,72	343,90	8592667172524
CZTK-3DTIALNIK1950	19,50	131	79	20	1	8253,72	343,90	8592667172531
CZTK-3DTIALNIK2000	20,00	131	79	20	1	8253,72	343,90	8592667172548

Řezné podmínky na straně 249 / Cutting conditions on page 249 / Schnittbedingungen auf der Seite 249

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2960 + CZTK-3DTIALNIK

DIN 6535-HA | RH | N λ=25-30° | HM | TiAlN | ε=140°

POUŽITÍ

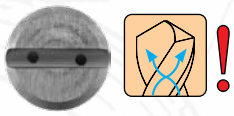
Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech 3D. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Zesílená stopka DIN 6535-HA pro upínání do kleštin. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

High-performance carbide drill in 3D dimensions. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. Reinforced shank DIN 6535-HA for fixing in collets. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen 3D. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Verstärkter Schaft DIN 6535-HA zum Einspannen in den Spannzangen. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.



Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 a vrtáku CZTK-3DTIALN v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 and drill CZTK-3DTIALN in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 und Bohrer CZTK-3DTIALN in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2960-SDTK-M3-6HX	M3x0,5	2,8	1	1715,70	71,49	8592667180482
CZZ2960-SDTK-M4-6HX	M4x0,7	3,7	1	1837,19	76,55	8592667180499
CZZ2960-SDTK-M5-6HX	M5x0,8	4,7	1	1880,17	78,34	8592667180505
CZZ2960-SDTK-M6-6HX	M6x1	5,6	1	1935,54	80,65	8592667180512
CZZ2960-SDTK-M8-6HX	M8x1,25	7,4	1	2399,17	99,97	8592667180529
CZZ2960-SDTK-M10-6HX	M10x1,5	9,3	1	3185,12	132,71	8592667180468
CZZ2960-SDTK-M12-6HX	M12x1,75	11,2	1	4275,21	178,13	8592667180475

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-5DTIALNIK

DIN 6535-HA | RH | N λ=25-30° | HM | TiAIN | ε=140°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech 3D a 5D. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Zesílená stopka DIN 6535-HA pro upínání do kleštin. S vnitřním chlazením. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

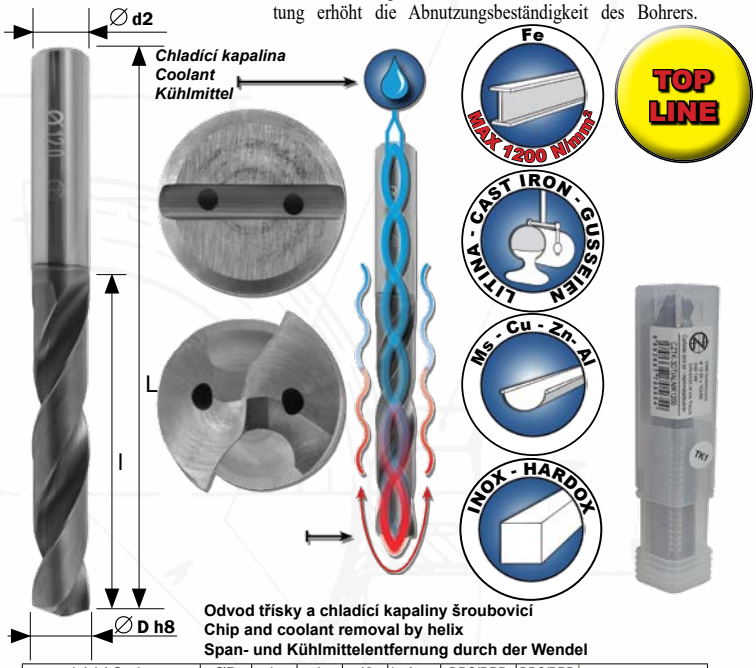
High-performance carbide drill in 3D and 5D lengths. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. Reinforced shank DIN 6535-HA for fixing in collets. With internal cooling. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen 3D und 5D. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Verstärkter Schaft DIN 6535-HA zum Einspannen in den Spannzangen. Mit interner Kühlung. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Vrták tvrdokov DIN 6535 IK HA 5xD 140°, povlak TiAlN, s vnitřním chlazením
Drill carbide DIN 6535 IK HA 5xD 140°, TiAlN coating, with inner cooling
HM-Bohrer DIN 6535 IK HA 5xD 140°, TiAlN-Beschichtung, mit innerer Kühlung

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-5DTIALNIK0300	3,00	66	28	6	1	1096,69	45,70	8592667703551
CZTK-5DTIALNIK0310	3,10	66	28	6	1	1096,69	45,70	8592667703568
CZTK-5DTIALNIK0320	3,20	66	28	6	1	1096,69	45,70	8592667703575
CZTK-5DTIALNIK0330	3,30	66	28	6	1	1096,69	45,70	8592667703582
CZTK-5DTIALNIK0340	3,40	66	28	6	1	1096,69	45,70	8592667703599
CZTK-5DTIALNIK0350	3,50	66	28	6	1	1096,69	45,70	8592667703605
CZTK-5DTIALNIK0360	3,60	66	28	6	1	1096,69	45,70	8592667703612
CZTK-5DTIALNIK0370	3,70	66	28	6	1	1096,69	45,70	8592667703629
CZTK-5DTIALNIK0380	3,80	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703636
CZTK-5DTIALNIK0390	3,90	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703643
CZTK-5DTIALNIK0400	4,00	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703650
CZTK-5DTIALNIK0410	4,10	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703667
CZTK-5DTIALNIK0420	4,20	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703674
CZTK-5DTIALNIK0430	4,30	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703681
CZTK-5DTIALNIK0440	4,40	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703698
CZTK-5DTIALNIK0450	4,50	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703704
CZTK-5DTIALNIK0460	4,60	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703711
CZTK-5DTIALNIK0465	4,65	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703728
CZTK-5DTIALNIK0470	4,70	74	36	6	1	1096,69	45,70	8592667703735
CZTK-5DTIALNIK0480	4,80	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703742
CZTK-5DTIALNIK0490	4,90	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703759
CZTK-5DTIALNIK0500	5,00	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703766
CZTK-5DTIALNIK0510	5,10	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703773
CZTK-5DTIALNIK0520	5,20	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703780
CZTK-5DTIALNIK0530	5,30	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703797
CZTK-5DTIALNIK0540	5,40	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703803
CZTK-5DTIALNIK0550	5,50	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703810
CZTK-5DTIALNIK0555	5,55	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703827
CZTK-5DTIALNIK0560	5,60	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703834
CZTK-5DTIALNIK0570	5,70	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703841
CZTK-5DTIALNIK0580	5,80	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703858
CZTK-5DTIALNIK0590	5,90	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703865
CZTK-5DTIALNIK0600	6,00	82	44	6	1	1096,69	45,70	8592667703872
CZTK-5DTIALNIK0610	6,10	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703889
CZTK-5DTIALNIK0620	6,20	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703896
CZTK-5DTIALNIK0630	6,30	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703902
CZTK-5DTIALNIK0640	6,40	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703919
CZTK-5DTIALNIK0650	6,50	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703926
CZTK-5DTIALNIK0660	6,60	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703933
CZTK-5DTIALNIK0670	6,70	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703940
CZTK-5DTIALNIK0680	6,80	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703957
CZTK-5DTIALNIK0690	6,90	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703964
CZTK-5DTIALNIK0700	7,00	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703971
CZTK-5DTIALNIK0710	7,10	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703988
CZTK-5DTIALNIK0720	7,20	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667703995
CZTK-5DTIALNIK0730	7,30	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667704008
CZTK-5DTIALNIK0740	7,40	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667704015
CZTK-5DTIALNIK0750	7,50	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667704022
CZTK-5DTIALNIK0760	7,60	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667704039
CZTK-5DTIALNIK0770	7,70	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667704046
CZTK-5DTIALNIK0780	7,80	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667704053
CZTK-5DTIALNIK0790	7,90	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667704060
CZTK-5DTIALNIK0800	8,00	91	53	8	1	1590,91	66,29	8592667704077
CZTK-5DTIALNIK0810	8,10	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704084
CZTK-5DTIALNIK0820	8,20	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704091
CZTK-5DTIALNIK0830	8,30	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704107
CZTK-5DTIALNIK0840	8,40	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704114
CZTK-5DTIALNIK0850	8,50	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704121
CZTK-5DTIALNIK0860	8,60	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704138
CZTK-5DTIALNIK0870	8,70	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667172555
CZTK-5DTIALNIK0880	8,80	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704145
CZTK-5DTIALNIK0890	8,90	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704152
CZTK-5DTIALNIK0900	9,00	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704169
CZTK-5DTIALNIK0910	9,10	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704176
CZTK-5DTIALNIK0920	9,20	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704183
CZTK-5DTIALNIK0930	9,30	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704190
CZTK-5DTIALNIK0940	9,40	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704206
CZTK-5DTIALNIK0950	9,50	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704213
CZTK-5DTIALNIK0960	9,60	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704220
CZTK-5DTIALNIK0970	9,70	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704237
CZTK-5DTIALNIK0980	9,80	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704244
CZTK-5DTIALNIK0990	9,90	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704251
CZTK-5DTIALNIK1000	10,00	103	61	10	1	2278,51	94,94	8592667704268
CZTK-5DTIALNIK1010	10,10	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704275
CZTK-5DTIALNIK1020	10,20	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704282
CZTK-5DTIALNIK1030	10,30	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704299



Odvod třísky a chladící kapaliny šroubovicí
Chip and coolant removal by helix
Span- und Kühlmittelentfernung durch der Wendel

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-5DTIALNIK1040	10,40	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704305
CZTK-5DTIALNIK1050	10,50	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704312
CZTK-5DTIALNIK1060	10,60	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704329
CZTK-5DTIALNIK1070	10,70	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704336
CZTK-5DTIALNIK1080	10,80	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704343
CZTK-5DTIALNIK1090	10,90	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704350
CZTK-5DTIALNIK1100	11,00	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704367
CZTK-5DTIALNIK1110	11,10	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704374
CZTK-5DTIALNIK1120	11,20	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704381
CZTK-5DTIALNIK1130	11,30	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704398
CZTK-5DTIALNIK1140	11,40	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704404
CZTK-5DTIALNIK1150	11,50	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704411
CZTK-5DTIALNIK1160	11,60	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704428
CZTK-5DTIALNIK1170	11,70	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704435
CZTK-5DTIALNIK1180	11,80	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704442
CZTK-5DTIALNIK1190	11,90	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704459
CZTK-5DTIALNIK1200	12,00	118	71	12	1	3261,98	135,92	8592667704466
CZTK-5DTIALNIK1210	12,10	124	77	14	1	5776,86	240,70	8592667761742
CZTK-5DTIALNIK1230	12,30	124	77	14	1	4458,68	185,78	8592667172562
CZTK-5DTIALNIK1250	12,50	124	77	14	1	4458,68	185,78	8592667704473
CZTK-5DTIALNIK1260	12,60	124	77	14	1	4458,68	185,78	8592667172579
CZTK-5DTIALNIK1280	12,80	124	77	14	1	4458,68	185,78	8592667704480
CZTK-5DTIALNIK1300	13,00	124	77	14	1	4458,68	185,78	8592667704497
CZTK-5DTIALNIK1350	13,50	124	77	14	1	4458,68	185,78	8592667172586
CZTK-5DTIALNIK1380	13,80	124	77	14	1	5776,86	240,70	8592667203501
CZTK-5DTIALNIK1400	14,00	124	77	14	1	4458,68	185,78	8592667172593
CZTK-5DTIALNIK1450	14,50	124	77	16	1	5883,47	245,14	8592667172609
CZTK-5DTIALNIK1470	14,70	133	83	16	1	7623,14	317,63	8592667203518
CZTK-5DTIALNIK1500	15,00	133	83	16	1	5883,47	245,14	8592667708020
CZTK-5DTIALNIK1520	15,20	133	83	16	1	7623,14	317,63	8592667203525
CZTK-5DTIALNIK1550	15,50	133	83	16	1	5883,47	245,14	8592667172616
CZTK-5DTIALNIK1570	15,70	133	83	16	1	7623,14	317,63	8592667203532
CZTK-5DTIALNIK1580	15,80	133	83	16	1	7623,14	317,63	8592667203549
CZTK-5DTIALNIK1600	16,00	133	83	16	1	5883,47	245,14	8592667172623
CZTK-5DTIALNIK1650	16,50	133	83	18	1	7621,49	317,56	8592667172630
CZTK-5DTIALNIK1700	17,00	133	83	18	1	7621,49	317,56	8592667172647
CZTK-5DTIALNIK1750	17,50	143	93	18	1	7621,49	317,56	8592667172654
CZTK-5DTIALNIK1780	17,80	143	93	18	1	9872,73	411,36	8592667203556
CZTK-5DTIALNIK1800	18,00	143	93	18	1	7621,49	317,56	8592667172661
CZTK-5DTIALNIK1850	18,50	143	93	20	1	9378,51	390,77	8592667172678
CZTK-5DTIALNIK1900	19,00	153	101	20	1	9378,51	390,77	8592667172685
CZTK-5DTIALNIK1950	19,50	153	101	20	1	9378,51	390,77	8592667172692
CZTK-5DTIALNIK2000	20,00	153	101	20	1	9378,51	390,77	8592667172708

Řezné podmínky na straně 249 / Cutting conditions on page 249 / Schnittbedingungen auf der Seite 249

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

TP320

RH | λ=25-30° | SK | ε=118°

POUŽITÍ

Vrták z ušlechtilé tepelně zpracované oceli s pájenou destičkou je ze slinutého karbidu s vysokou odolností proti opotřebení, určené pro vrtání přesných otvorů v tepelně zpracovaných ocelích o tvrdosti do 40 HRC a v hůře obrobitelných a houževnatých materiálech. Použitá pájka má teplotu tavení 900 °C.

USE

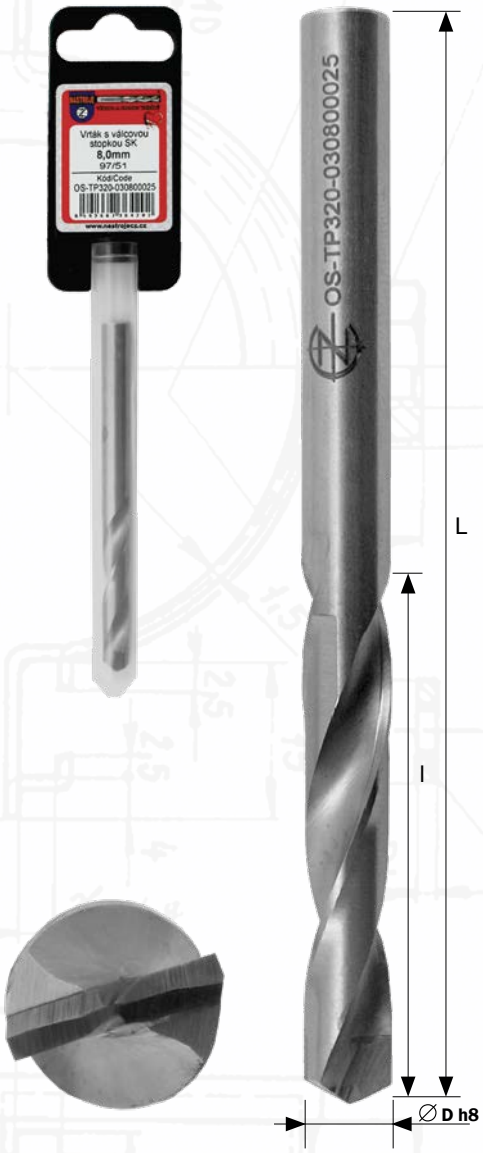
Drill made of stainless heat-treated steel with brazed insert is made of sintered carbide with high wear resistance, designed for drilling precise holes in heat treated steels up to 40 HRC and in less machinable and tough materials. The solder used has a melting point of 900 °C.

VERWENDUNG

Bohrer aus rostfreiem Vergütungsstahl mit gelötetem Einsatz besteht aus gesintertem Hartmetall mit hoher Verschleißfestigkeit und wurde zum Bohren präziser Löcher in Vergütungsstählen bis 40 HRC und in weniger zerspanbaren und zähen Materialien entwickelt. Das verwendete Lot hat einen Schmelzpunkt von 900 °C.

Vrták SK s válcovou stopkou
Carbide tipped drill with straight shank
HM-Bohrer mit Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
TP320-0250	2,50	45	18	1	206,61	8,61	8592667364004
TP320-0300	3,00	51	19	1	150,41	6,27	8592667364011
TP320-0310	3,10	51	19	1	166,12	6,92	8592667364486
TP320-0320	3,20	51	19	1	150,41	6,27	8592667364035
TP320-0330	3,30	51	19	1	195,87	8,16	8592667121140
TP320-0340	3,40	51	20	1	166,12	6,92	8592667364028
TP320-0350	3,50	57	24	1	166,12	6,92	8592667364059
TP320-0360	3,60	57	24	1	220,66	9,19	8592667364042
TP320-0380	3,80	57	24	1	166,12	6,92	8592667364066
TP320-0390	3,90	57	24	1	220,66	9,19	8592667364561
TP320-0400	4,00	57	24	1	170,25	7,09	8592667364073
TP320-0410	4,10	57	24	1	220,66	9,19	8592667364493
TP320-0420	4,20	57	24	1	170,25	7,09	8592667364080
TP320-0430	4,30	63	27	1	220,66	9,19	8592667363991
TP320-0440	4,40	63	27	1	220,66	9,19	8592667364509
TP320-0450	4,50	63	27	1	187,60	7,82	8592667364097
TP320-0460	4,60	63	27	1	220,66	9,19	8592667364271
TP320-0470	4,70	63	27	1	220,66	9,19	8592667364257
TP320-0480	4,80	64	28	1	187,60	7,82	8592667364103
TP320-0490	4,90	64	28	1	220,66	9,19	8592667364332
TP320-0500	5,00	72	36	1	185,95	7,75	8592667364110
TP320-0510	5,10	72	36	1	234,71	9,78	8592667364585
TP320-0520	5,20	72	36	1	185,95	7,75	8592667121157
TP320-0530	5,30	72	36	1	234,71	9,78	8592667364592
TP320-0540	5,40	76	39	1	234,71	9,78	8592667364516
TP320-0550	5,50	76	39	1	204,13	8,51	8592667364127
TP320-0560	5,60	76	39	1	234,71	9,78	8592667364349
TP320-0570	5,70	76	39	1	234,71	9,78	8592667364356
TP320-0580	5,80	76	40	1	204,13	8,51	8592667364134
TP320-0590	5,90	76	40	1	234,71	9,78	8592667364363
TP320-0600	6,00	76	40	1	188,43	7,85	8592667364141
TP320-0610	6,10	81	41	1	244,63	10,19	8592667121218
TP320-0620	6,20	81	41	1	188,43	7,85	8592667364158
TP320-0630	6,30	81	41	1	244,63	10,19	8592667364370
TP320-0640	6,40	81	41	1	244,63	10,19	8592667364387
TP320-0650	6,50	87	47	1	206,61	8,61	8592667364165
TP320-0660	6,60	87	47	1	244,63	10,19	8592667364394
TP320-0670	6,70	87	47	1	244,63	10,19	8592667364431
TP320-0680	6,80	87	47	1	206,61	8,61	8592667121164
TP320-0690	6,90	87	47	1	244,63	10,19	8592667121188
TP320-0700	7,00	87	47	1	195,04	8,13	8592667364172
TP320-0710	7,10	87	47	1	253,72	10,57	8592667364608
TP320-0720	7,20	87	47	1	195,04	8,13	8592667364189
TP320-0750	7,50	87	47	1	214,05	8,92	8592667364196
TP320-0760	7,60	97	51	1	253,72	10,57	8592667364554
TP320-0770	7,70	97	51	1	253,72	10,57	8592667364615
TP320-0780	7,80	97	51	1	214,05	8,92	8592667121171
TP320-0800	8,00	97	51	1	202,48	8,44	8592667364202
TP320-0820	8,20	97	51	1	202,48	8,44	8592667364219
TP320-0840	8,40	97	51	1	266,12	11,09	8592667364400
TP320-0850	8,50	97	51	1	223,14	9,30	8592667364226
TP320-0860	8,60	102	55	1	266,12	11,09	8592667364547
TP320-0880	8,80	102	55	1	223,14	9,30	8592667364233
TP320-0890	8,90	102	55	1	266,12	11,09	8592667364622
TP320-0900	9,00	102	55	1	213,22	8,88	8592667364240
TP320-0920	9,20	102	55	1	317,36	13,22	8592667187849
TP320-0950	9,50	102	55	1	236,36	9,85	8592667364264
TP320-0980	9,80	107	59	1	236,36	9,85	8592667364417
TP320-1000	10,00	107	59	1	239,67	9,99	8592667364288
TP320-1050	10,50	107	59	1	264,46	11,02	8592667364295
TP320-1100	11,00	113	66	1	253,72	10,57	8592667364301
TP320-1120	11,20	113	66	1	354,55	14,77	8592667121195
TP320-1150	11,50	113	66	1	277,69	11,57	8592667364318
TP320-1200	12,00	123	70	1	288,43	12,02	8592667364325
TP320-1250	12,50	123	70	1	376,86	15,70	8592667364530
TP320-1300	13,00	123	70	1	360,33	15,01	8592667364523
TP320-1400	14,00	123	70	1	422,31	17,60	8592667364578
TP320-1500	15,00	125	71	1	793,39	33,06	8592667364448
TP320-1600	16,00	140	81	1	795,04	33,13	8592667364462
TP320-1700	17,00	140	81	1	951,24	39,63	8592667364455
TP320-1750	17,50	140	81	1	714,05	29,75	8592667121201
TP320-1800	18,00	160	88	1	1000,83	41,70	8592667364479
TP320-1900	19,00	160	88	1	1043,80	43,49	8592667676138
TP320-2000	20,00	160	88	1	1027,27	42,80	8592667364424



Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SVTP320

RH | λ=25-30° | SK | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků TP320 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets TP320 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets TP320 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků s SK plátkem 5-dílná v plastové krabičce
Carbide tipped dril bit set 5 pcs in plastic box
5-teiliger Bohrerset mit HM-Platte in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVTP320-5P	1	1080,17	45,01	8592667173217

Sada vrtáků s SK plátkem 7-dílná v plastové krabičce
Carbide tipped dril bit set 7 pcs in plastic box
7- teiliger Bohrerset mit HM-Platte in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVTP320-7P	1	1466,12	61,09	8592667173224

Kód / Code / Bestellnummer

TP330

RH | λ=25-30° | SK | ε=118°

POUŽITÍ

Vrták s upínací morse kuželovou stopkou, z ušlechtilé tepelně zpracované oceli s pájenou destičkou je ze slinutého karbidu s vysokou odolností proti opotřebení, určené pro vrtání přesných otvorů v tepelně zpracovaných ocelích o tvrdosti do 40 HRC a v hůře obrobitelných a houževnatých materiálech. Použitá pájka má teplotu tavení 900 °C.

USE

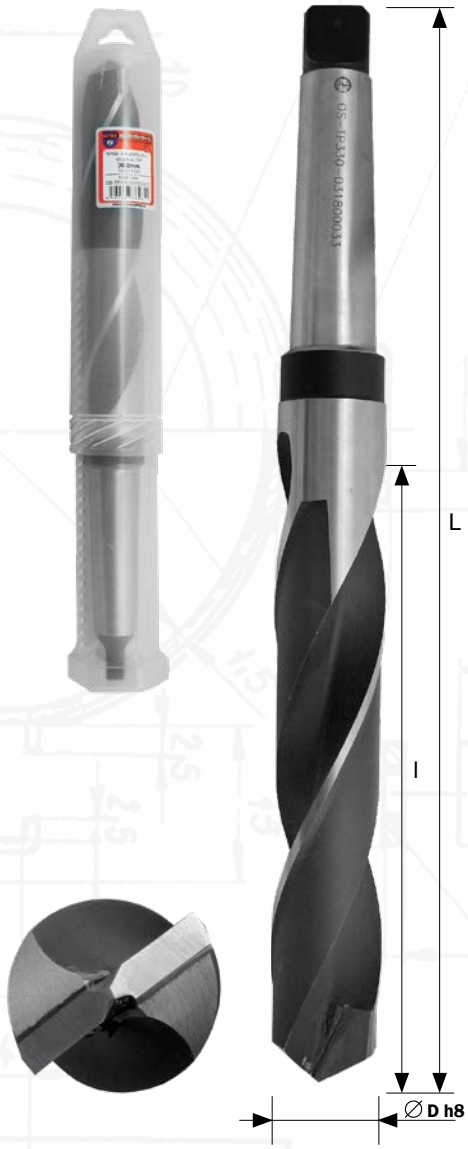
Drill with Morse taper shank, made of stainless heat-treated steel with brazed insert, is made of sintered carbide with high wear resistance, designed for drilling precise holes in heat-treated steels up to 40 HRC and in less machinable and tough materials. The solder used has a melting point of 900 °C.

VERWENDUNG

Bohrer mit Morsekegelschaft aus rostfreiem Vergütungsstahl mit gelötetem Einsatz besteht aus gesintertem Hartmetall mit hoher Verschleißfestigkeit und wurde zum Bohren präziser Löcher in Vergütungsstählen bis 40 HRC und in weniger zerspanbaren und zähen Materialien entwickelt. Das verwendete Lot hat einen Schmelzpunkt von 900 °C.

Vrták SK s kuželovou stopkou
Carbide tipped drill with taper shank
HM-Bohrer mit Kegelschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
TP330-1000	10,00	140	65	Mk I	1	375,21	15,63	8592667364639
TP330-1050	10,50	145	70	Mk I	1	380,17	15,84	8592667364806
TP330-1100	11,00	145	70	Mk I	1	461,98	19,25	8592667364646
TP330-1150	11,50	150	75	Mk I	1	506,61	21,11	8592667364844
TP330-1200	12,00	150	75	Mk I	1	755,37	31,47	8592667364653
TP330-1300	13,00	170	80	Mk II	1	771,07	32,13	8592667364660
TP330-1400	14,00	175	92	Mk II	1	837,19	34,88	8592667364677
TP330-1500	15,00	180	90	Mk II	1	837,19	34,88	8592667450608
TP330-1550	15,50	180	90	Mk II	1	617,36	25,72	8592667121225
TP330-1600	16,00	185	95	Mk II	1	848,76	35,37	8592667364684
TP330-1700	17,00	190	100	Mk II	1	899,17	37,47	8592667364691
TP330-1800	18,00	195	105	Mk II	1	1129,75	47,07	8592667364707
TP330-1900	19,00	215	105	Mk III	1	1136,36	47,35	8592667364714
TP330-2000	20,00	220	110	Mk III	1	1142,15	47,59	8592667364721
TP330-2100	21,00	225	115	Mk III	1	1155,37	48,14	8592667364738
TP330-2200	22,00	230	120	Mk III	1	1168,60	48,69	8592667364745
TP330-2300	23,00	255	155	Mk III	1	1219,01	50,79	8592667364752
TP330-2400	24,00	255	155	Mk III	1	1283,47	53,48	8592667364769
TP330-2500	25,00	285	160	Mk III	1	1683,47	70,14	8592667121232
TP330-2600	26,00	285	160	Mk III	1	1683,47	70,14	8592667364813
TP330-2700	27,00	295	175	Mk IV	1	1731,40	72,14	8592667364776
TP330-2800	28,00	280	145	Mk IV	1	2024,79	84,37	8592667121294
TP330-2900	29,00	285	150	Mk IV	1	2235,54	93,15	8592667364783
TP330-3000	30,00	320	190	Mk IV	1	2235,54	93,15	8592667364851
TP330-3100	31,00	320	200	Mk IV	1	2308,26	96,18	8592667121263
TP330-3200	32,00	300	160	Mk IV	1	2373,55	98,90	8592667364820
TP330-3300	33,00	360	215	Mk IV	1	2507,44	104,48	8592667364837
TP330-3400	34,00	370	220	Mk IV	1	2590,08	107,92	8592667121270
TP330-3500	35,00	370	220	Mk IV	1	2705,79	112,74	8592667121249
TP330-3600	36,00	320	180	Mk IV	1	2764,46	115,19	8592667364790
TP330-3700	37,00	330	180	Mk IV	1	3088,43	128,68	8592667364868
TP330-3800	38,00	380	230	Mk IV	1	3332,23	138,84	8592667121287
TP330-3900	39,00	350	230	Mk IV	1	3760,33	156,68	8592667121300
TP330-4000	40,00	380	230	Mk IV	1	3837,19	159,88	8592667121256



PROFI LINE

Fe
MAX 1100 N/mm²

INOX - HARDOX

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZK-2710

RH SK 3D

POUŽITÍ

Vykružovací korunky s tvrdokovovými břity jsou určeny k použití v ručních i strojních vrtačkách. Pro oceli, vysoce legované oceli, ocelolitinu do 2mm, lehké a barevné kovy, plasty, termoplasty, sádrové a lehké stavební desky, zpracování dřeva do 4,0 mm. Nepoužívejte strojní posuv vřetene! Chlazení zvyšuje životnost a výkonnost břitů.

USABILITY

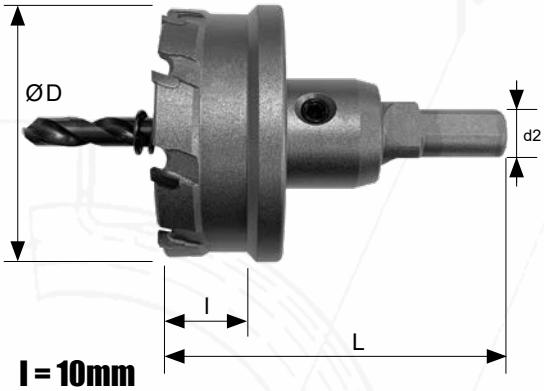
Carbide-tipped hole saws are designed for use in hand and machine drills. For steel, high-alloy steel, cast steel up to 2mm, light and non-ferrous metals, plastics, thermoplastics, plaster and light building boards, wood processing up to 4.0mm. Do not use machine spindle feed! Cooling increases the service life and performance of the cutting edges.

VERWENDUNG

Hartmetallbestückte Lochsägen sind für den Einsatz in Hand- und Maschinenbohrmaschinen konzipiert. Für Stahl, hochlegierten Stahl, Stahlguss bis 2mm, Leicht- und Buntmetalle, Kunststoffe, Thermoplaste, Gips- und Leichtbauplatten, Holzbearbeitung bis 4,0 mm. Spindelvorschub der Maschine nicht verwenden! Die Kühlung erhöht die Lebensdauer und Leistung der Schneiden.

Korunka vykružovací SK pro ocel a nerez, hloubka řezu 10mm
Carbide hole saw for steel and stainless steel, cutting depth 10mm
HM-Lochsäge für Stahl und Edelstahl, Bohrtiefe 10mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d2	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2710-016	16,00	70	10	10	1	688,43	28,68	8592667766396
CZK-2710-018	18,00	70	10	10	1	688,43	28,68	8592667766402
CZK-2710-020	20,00	70	10	10	1	688,43	28,68	8592667766419
CZK-2710-022	22,00	70	10	10	1	776,03	32,33	8592667766426
CZK-2710-025	25,00	70	10	10	1	776,03	32,33	8592667766433
CZK-2710-028	28,00	70	10	10	1	840,50	35,02	8592667766440
CZK-2710-030	30,00	70	10	10	1	840,50	35,02	8592667766457
CZK-2710-032	32,00	70	10	10	1	942,15	39,26	8592667766464
CZK-2710-035	35,00	70	10	10	1	942,15	39,26	8592667766471
CZK-2710-040	40,00	70	10	10	1	1040,50	43,35	8592667766488
CZK-2710-045	45,00	70	10	10	1	1142,15	47,59	8592667766495
CZK-2710-050	50,00	70	10	10	1	1233,88	51,41	8592667766501
CZK-2710-055	55,00	70	10	10	1	1333,06	55,54	8592667766518
CZK-2710-060	60,00	70	10	10	1	1480,99	61,71	8592667766525
CZK-2710-065	65,00	70	10	10	1	1581,82	65,91	8592667766532
CZK-2710-070	70,00	70	10	10	1	1612,40	67,18	8592667766549
CZK-2710-080	80,00	70	10	10	1	1801,65	75,07	8592667766556
CZK-2710-090	90,00	70	10	10	1	2020,66	84,19	8592667766563
CZK-2710-100	100,00	70	10	10	1	2254,55	93,94	8592667766570



l = 10mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe

PROFI LINE

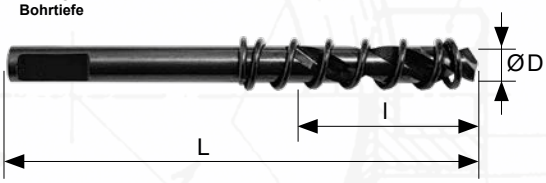
Fe MAX 1200 N/mm²

INOX

CAST IRON - GUSSEISEN - LITINA

Pilotní vrták pro vykružovací korunky
Pilot drill for holesaws
Pilotbohrer für Lochsägen

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2725-001	6,00	76	19	1	160,33	6,68	8592667769250



Kód / Code / Bestellnummer

CZK-2725

RH SK 3D

POUŽITÍ

Vykružovací korunky s tvrdokovovými břity jsou určeny k použití v ručních i strojních vrtačkách. Pro oceli, vysoce legované oceli, ocelolitinu do 2mm, lehké a barevné kovy, plasty, termoplasty, sádrové a lehké stavební desky, zpracování dřeva do 4,0 mm. Nepoužívejte strojní posuv vřetene! Chlazení zvyšuje životnost a výkonnost břitů.

USABILITY

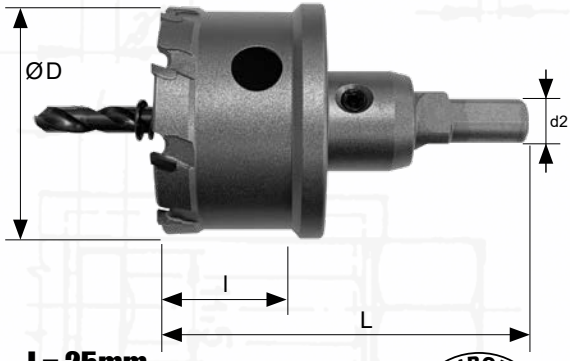
Carbide-tipped hole saws are designed for use in hand and machine drills. For steel, high-alloy steel, cast steel up to 2mm, light and non-ferrous metals, plastics, thermoplastics, plaster and light building boards, wood processing up to 4.0mm. Do not use machine spindle feed! Cooling increases the service life and performance of the cutting edges.

VERWENDUNG

Hartmetallbestückte Lochsägen sind für den Einsatz in Hand- und Maschinenbohrmaschinen konzipiert. Für Stahl, hochlegierten Stahl, Stahlguss bis 2mm, Leicht- und Buntmetalle, Kunststoffe, Thermoplaste, Gips- und Leichtbauplatten, Holzbearbeitung bis 4,0 mm. Spindelvorschub der Maschine nicht verwenden! Die Kühlung erhöht die Lebensdauer und Leistung der Schneiden.

Korunka vykružovací SK pro ocel a nerez, hloubka řezu 25mm
Carbide hole saw for steel and stainless steel, cutting depth 25mm
HM-Lochsäge für Stahl und Edelstahl, Bohrtiefe 25mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d2	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2725-016	16,00	80	25	10	1	1062,81	44,28	8592667769090
CZK-2725-020	20,00	80	25	10	1	1062,81	44,28	8592667769106
CZK-2725-025	25,00	80	25	10	1	1147,11	47,80	8592667769113
CZK-2725-030	30,00	80	25	10	1	1266,94	52,79	8592667769120
CZK-2725-032	32,00	80	25	10	1	1361,98	56,75	8592667769137
CZK-2725-035	35,00	80	25	10	1	1361,98	56,75	8592667769144
CZK-2725-040	40,00	80	25	10	1	1666,12	69,42	8592667769151
CZK-2725-045	45,00	80	25	10	1	1877,69	78,24	8592667769168
CZK-2725-050	50,00	80	25	10	1	1989,26	82,89	8592667769175
CZK-2725-055	55,00	80	25	10	1	2257,85	94,08	8592667769182
CZK-2725-060	60,00	80	25	10	1	2785,95	116,08	8592667769199
CZK-2725-065	65,00	80	25	10	1	3034,71	126,45	8592667769205
CZK-2725-070	70,00	80	25	10	1	3437,19	143,22	8592667769212
CZK-2725-080	80,00	80	25	10	1	3918,18	163,26	8592667769229
CZK-2725-090	90,00	80	25	10	1	4605,79	191,91	8592667769236
CZK-2725-100	100,00	80	25	10	1	5290,08	220,42	8592667769243



l = 25mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe

PROFI LINE

Fe MAX 1200 N/mm²

CAST IRON - GUSSEISEN - LITINA

INOX

Kód / Code / Bestellnummer

CZK-2745

RH | SK | 3D

POUŽITÍ

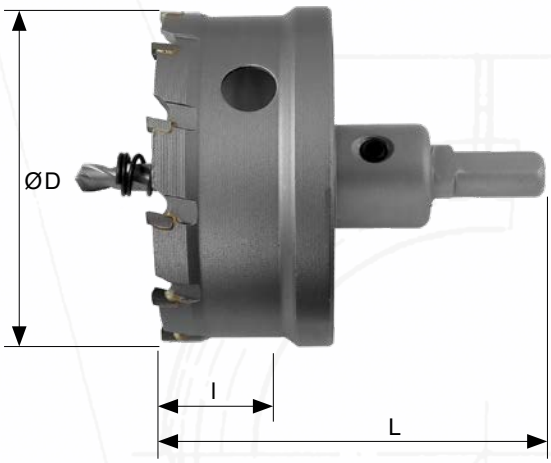
Vykružovací korunky s tvrdokovovými břity jsou určeny k použití v ručních i strojních vrtačkách. Pro oceli, vysoce legované oceli, ocelolitinu do 2mm, lehké a barevné kovy, plasty, termoplasty, sádrové a lehké stavební desky, zpracování dřeva do 4,0 mm. Nepoužívejte strojní posuv vřetene! Chlazení zvyšuje životnost a výkonnost břitů.

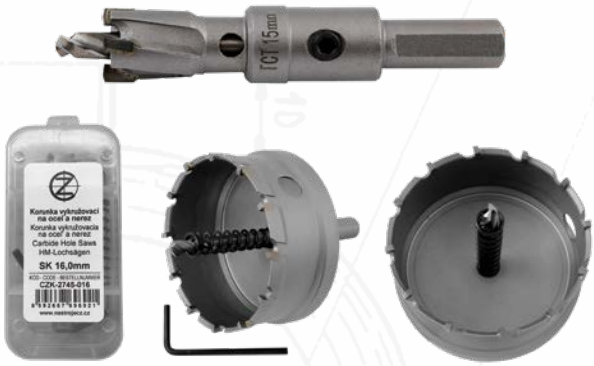
USABILITY

Carbide-tipped hole saws are designed for use in hand and machine drills. For steel, high-alloy steel, cast steel up to 2mm, light and non-ferrous metals, plastics, thermoplastics, plaster and light building boards, wood processing up to 4.0mm. Do not use machine spindle feed! Cooling increases the service life and performance of the cutting edges.

VERWENDUNG

Hartmetallbestückte Lochsägen sind für den Einsatz in Hand- und Maschinenbohrmaschinen konzipiert. Für Stahl, hochlegierten Stahl, Stahlguss bis 2mm, Leicht- und Buntmetalle, Kunststoffe, Thermoplaste, Gips- und Leichtbauplatten, Holzbearbeitung bis 4,0 mm. Spindelvorschub der Maschine nicht verwenden! Die Kühlung erhöht die Lebensdauer und Leistung der Schneiden.





l = 29mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe

Korunka vykružovací SK pro ocel a nerez, hloubka řezu 45mm
Carbide hole saw for steel and stainless steel, cutting depth 45mm
HM-Lochsäge für Stahl und Edelstahl, Bohrtiefe 45mm

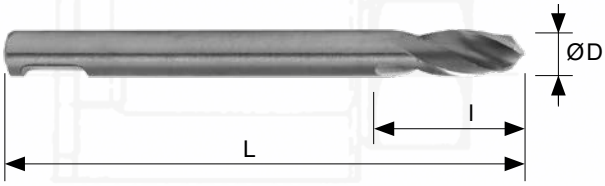
kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d2	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2745-014	14,00	80	29	10	1	248,76	10,37	8592667781245
CZK-2745-015	15,00	80	29	10	1	264,46	11,02	8592667781252
CZK-2745-016	16,00	80	29	10	1	252,07	10,50	8592667696921
CZK-2745-017	17,00	80	29	10	1	268,60	11,19	8592667697089
CZK-2745-018	18,00	80	29	10	1	283,47	11,81	8592667697096
CZK-2745-019	19,00	80	29	10	1	300,00	12,50	8592667697102
CZK-2745-020	20,00	80	29	10	1	314,88	13,12	8592667696938
CZK-2745-021	21,00	80	29	10	1	331,40	13,81	8592667697119
CZK-2745-022	22,00	80	29	10	1	345,45	14,39	8592667697126
CZK-2745-023	23,00	80	29	10	1	368,60	15,36	8592667194991
CZK-2745-024	24,00	80	29	10	1	376,86	15,70	8592667697133
CZK-2745-025	25,00	80	29	10	1	392,56	16,36	8592667696945
CZK-2745-026	26,00	80	29	10	1	408,26	17,01	8592667697140
CZK-2745-027	27,00	80	29	10	1	424,79	17,70	8592667697157
CZK-2745-028	28,00	80	29	10	1	439,67	18,32	8592667697164
CZK-2745-029	29,00	80	29	10	1	450,41	18,77	8592667195004
CZK-2745-030	30,00	80	29	10	1	470,25	19,59	8592667696952
CZK-2745-031	31,00	80	29	10	1	502,48	20,94	8592667697171
CZK-2745-032	32,00	80	29	10	1	502,48	20,94	8592667696969
CZK-2745-033	33,00	80	29	10	1	533,88	22,25	8592667697188
CZK-2745-034	34,00	80	29	10	1	533,88	22,25	8592667697195
CZK-2745-035	35,00	80	29	10	1	549,59	22,90	8592667696976
CZK-2745-036	36,00	80	29	10	1	580,99	24,21	8592667697201
CZK-2745-037	37,00	80	29	10	1	595,87	24,83	8592667697218
CZK-2745-038	38,00	80	29	10	1	595,87	24,83	8592667697225
CZK-2745-039	39,00	80	29	10	1	619,01	25,79	8592667195011
CZK-2745-040	40,00	80	29	10	1	627,27	26,14	8592667696983
CZK-2745-041	41,00	80	29	10	1	639,67	26,65	8592667195028
CZK-2745-042	42,00	80	29	10	1	658,68	27,44	8592667697232
CZK-2745-043	43,00	80	29	10	1	680,17	28,34	8592667195035
CZK-2745-044	44,00	80	29	10	1	688,43	28,68	8592667195042
CZK-2745-045	45,00	80	29	10	1	704,96	29,37	8592667696990
CZK-2745-046	46,00	80	29	10	1	728,10	30,34	8592667195059
CZK-2745-047	47,00	80	29	10	1	752,89	31,37	8592667697249
CZK-2745-048	48,00	80	29	10	1	752,89	31,37	8592667697256
CZK-2745-049	49,00	80	29	10	1	769,42	32,06	8592667195066
CZK-2745-050	50,00	80	29	10	1	783,47	32,64	8592667697003
CZK-2745-051	51,00	80	29	10	1	814,88	33,95	8592667697263
CZK-2745-052	52,00	80	29	10	1	846,28	35,26	8592667697270
CZK-2745-053	53,00	80	29	10	1	857,02	35,71	8592667195073
CZK-2745-054	54,00	80	29	10	1	877,69	36,57	8592667697287
CZK-2745-055	55,00	80	29	10	1	877,69	36,57	8592667697010

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d2	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2745-056	56,00	80	29	10	1	893,39	37,22	8592667195080
CZK-2745-057	57,00	80	29	10	1	908,26	37,84	8592667697294
CZK-2745-058	58,00	80	29	10	1	921,49	38,40	8592667195097
CZK-2745-059	59,00	80	29	10	1	933,06	38,88	8592667195103
CZK-2745-060	60,00	80	29	10	1	939,67	39,15	8592667697027
CZK-2745-061	61,00	80	29	10	1	978,51	40,77	8592667195110
CZK-2745-062	62,00	80	29	10	1	1002,48	41,77	8592667697300
CZK-2745-063	63,00	80	29	10	1	1020,66	42,53	8592667195127
CZK-2745-064	64,00	80	29	10	1	1028,10	42,84	8592667195134
CZK-2745-065	65,00	80	29	10	1	1033,88	43,08	8592667697034
CZK-2745-066	66,00	80	29	10	1	1054,55	43,94	8592667195141
CZK-2745-067	67,00	80	29	10	1	1091,74	45,49	8592667195158
CZK-2745-068	68,00	80	29	10	1	1096,69	45,70	8592667697317
CZK-2745-069	69,00	80	29	10	1	1096,69	45,70	8592667195165
CZK-2745-070	70,00	80	29	10	1	1096,69	45,70	8592667697041
CZK-2745-071	71,00	80	29	10	1	1112,40	46,35	8592667195172
CZK-2745-072	72,00	80	29	10	1	1139,67	47,49	8592667195189
CZK-2745-073	73,00	80	29	10	1	1158,68	48,28	8592667697324
CZK-2745-074	74,00	80	29	10	1	1182,64	49,28	8592667195196
CZK-2745-075	75,00	80	29	10	1	1203,31	50,14	8592667744448
CZK-2745-076	76,00	80	29	10	1	1220,66	50,86	8592667697331
CZK-2745-077	77,00	80	29	10	1	1241,32	51,72	8592667195202
CZK-2745-078	78,00	80	29	10	1	1252,89	52,20	8592667697348
CZK-2745-079	79,00	80	29	10	1	1252,89	52,20	8592667195219
CZK-2745-080	80,00	80	29	10	1	1252,89	52,20	8592667697058
CZK-2745-082	82,00	80	29	10	1	1315,70	54,82	8592667697355
CZK-2745-083	83,00	80	29	10	1	1346,28	56,10	8592667697362
CZK-2745-085	85,00	80	29	13	1	1593,39	66,39	8592667781269
CZK-2745-090	90,00	80	29	10	1	1438,84	59,95	8592667697065
CZK-2745-095	95,00	80	29	10	1	1534,71	63,95	8592667697379
CZK-2745-100	100,00	80	29	10	1	1595,87	66,49	8592667697072
CZK-2745-105	105,00	80	29	10	1	2285,12	95,21	8592667697386
CZK-2745-110	110,00	80	29	10	1	2409,09	100,38	8592667697393
CZK-2745-115	115,00	80	29	10	1	2504,13	104,34	8592667697409
CZK-2745-120	120,00	80	29	13	1	2234,71	93,11	8592667781276
CZK-2745-125	125,00	80	29	10	1	2722,31	113,43	8592667697416
CZK-2745-130	130,00	80	29	10	1	3004,13	125,17	8592667697423
CZK-2745-135	135,00	80	29	10	1	3440,50	143,35	8592667697430
CZK-2745-140	140,00	80	29	10	1	3566,12	148,59	8592667697447
CZK-2745-145	145,00	80	29	10	1	3816,53	159,02	8592667697454
CZK-2745-150	150,00	80	29	10	1	3942,98	164,29	8592667170643

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Pilotní vrták pro vykružovací korunky CZK-2745
Pilot drill for holesaws CZK-2745
Pilotbohrer für Lochsägen CZK-2745

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2745-001	6,00	68	19	1	64,46	2,69	8592667697461

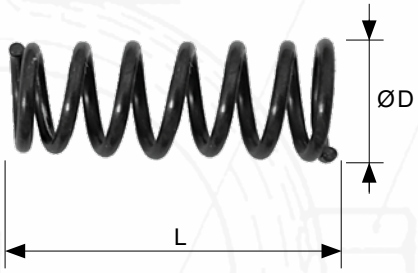


Klíč imbus pro vykružovací korunky
Hex key 3mm for holesaws
Inbusschlüssel 3mm für Lochsägen

kód/Code Bestellnummer	velikost / size / Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2745-002	3 mm	1	9,17	0,38	8592667697478

Pružina pilotního vrtáku pro vykružovací korunky CZK-2725, CZK-2745
Spring for pilot drill bit for hole saws CZK-2725, CZK-2745
Springfeder für Pilotbohrer für Lochsägen CZK-2725, CZK-2745

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2745-006	9,00	16	1	3,31	0,14	8592667781283



Kód / Code / Bestellnummer

CZ-2722

RH HSS 3D

POUŽITÍ

Vykružovací korunky s HSS břity jsou určeny k použití v ručních i strojních vrtačkách. Pro oceli do pevnosti 800 N/mm² a ocelolitinu do 2,5mm, lehké a barevné kovy, plasty, termoplasty, sádrové a lehké stavební desky do 5,0 mm. Nepoužívejte strojní posuv vřetene! Chlazení zvyšuje životnost a výkonnost břitů.

USABILITY

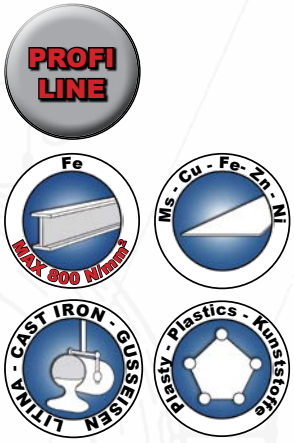
Hole saws with HSS cutting edges are intended for use in hand and machine drills. For steels up to 800 N/mm² strength and cast steel up to 2.5 mm, light and non-ferrous metals, plastics, thermoplastics, plaster and light building boards up to 5.0 mm. Do not use machine spindle feed! Cooling increases the service life and performance of the cutting edges.

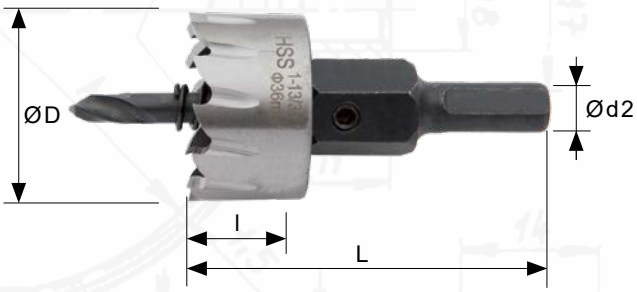
VERWENDUNG

Die HSS-Lochsägen sind für den Einsatz in Hand- und Maschinenbohrmaschinen konzipiert. Für Stähle bis 800 N/mm² und Stahl bis 2,5 mm, Leicht- und Buntmetalle, Kunststoffe, Thermoplaste, Gips und Leichtbauplatten bis 5,0 mm. Spindelvorschub der Maschine nicht verwenden! Die Kühlung erhöht die Lebensdauer und Leistung der Schneiden.

Korunka vykružovací HSS, pro ocel a nerez
Holesaw HSS, for steel and stainless steel
Lochsäge HSS, für Stahl und Edelstahl

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ-2722-010	10,00	72	10	8	1	231,40	9,64	8592667780545
CZ-2722-011	11,00	72	10	8	1	248,76	10,37	8592667780552
CZ-2722-012	12,00	72	10	8	1	258,68	10,78	8592667780569
CZ-2722-013	13,00	72	10	8	1	264,46	11,02	8592667780576
CZ-2722-014	14,00	72	10	8	1	278,51	11,60	8592667780583
CZ-2722-015	15,00	72	10	8	1	285,12	11,88	8592667780590
CZ-2722-016	16,00	77	11	10	1	285,12	11,88	8592667780606
CZ-2722-017	17,00	78	11	10	1	285,12	11,88	8592667780613
CZ-2722-018	18,00	78	11	10	1	285,12	11,88	8592667780620
CZ-2722-019	19,00	78	11	10	1	293,39	12,22	8592667780637
CZ-2722-020	20,00	78	11	10	1	311,57	12,98	8592667780644
CZ-2722-021	21,00	78	12	10	1	325,62	13,57	8592667780651
CZ-2722-022	22,00	78	12	10	1	340,50	14,19	8592667780668
CZ-2722-023	23,00	78	12	10	1	366,94	15,29	8592667780675
CZ-2722-024	24,00	78	12	10	1	373,55	15,56	8592667780682
CZ-2722-025	25,00	78	12	10	1	385,95	16,08	8592667780699
CZ-2722-026	26,00	78	12	10	1	411,57	17,15	8592667780705
CZ-2722-027	27,00	78	12	10	1	418,18	17,42	8592667780712
CZ-2722-028	28,00	78	12	10	1	434,71	18,11	8592667780729
CZ-2722-029	29,00	78	12	10	1	450,41	18,77	8592667780736
CZ-2722-030	30,00	78	12	10	1	458,68	19,11	8592667780743
CZ-2722-031	31,00	78	12	10	1	476,86	19,87	8592667780750
CZ-2722-032	32,00	78	12	10	1	491,74	20,49	8592667780767
CZ-2722-033	33,00	78	12	10	1	507,44	21,14	8592667780774
CZ-2722-034	34,00	78	12	10	1	524,79	21,87	8592667780781
CZ-2722-035	35,00	78	12	10	1	537,19	22,38	8592667780798
CZ-2722-036	36,00	78	12	10	1	563,64	23,48	8592667780804
CZ-2722-037	37,00	78	12	10	1	569,42	23,73	8592667780811
CZ-2722-038	38,00	78	12	10	1	584,30	24,35	8592667780828
CZ-2722-039	39,00	78	12	10	1	633,88	26,41	8592667780835
CZ-2722-040	40,00	78	12	10	1	633,88	26,41	8592667780842
CZ-2722-041	41,00	78	12	10	1	642,15	26,76	8592667780859
CZ-2722-042	42,00	78	12	10	1	655,37	27,31	8592667780866
CZ-2722-043	43,00	78	12	10	1	678,51	28,27	8592667780873
CZ-2722-044	44,00	78	12	10	1	690,08	28,75	8592667780880
CZ-2722-045	45,00	78	12	10	1	730,58	30,44	8592667780897
CZ-2722-046	46,00	78	12	10	1	730,58	30,44	8592667780903
CZ-2722-047	47,00	78	12	10	1	736,36	30,68	8592667780910
CZ-2722-048	48,00	78	12	10	1	780,17	32,51	8592667780927
CZ-2722-049	49,00	78	12	10	1	794,21	33,09	8592667780934
CZ-2722-050	50,00	78	12	10	1	794,21	33,09	8592667780941
CZ-2722-051	51,00	78	12	10	1	946,28	39,43	8592667780958
CZ-2722-052	52,00	78	12	10	1	961,16	40,05	8592667780965
CZ-2722-053	53,00	78	12	10	1	977,69	40,74	8592667780972
CZ-2722-054	54,00	78	12	10	1	1004,96	41,87	8592667780989
CZ-2722-055	55,00	78	12	10	1	1021,49	42,56	8592667780996
CZ-2722-056	56,00	78	12	10	1	1078,51	44,94	8592667781009
CZ-2722-057	57,00	78	12	10	1	1078,51	44,94	8592667781016
CZ-2722-058	58,00	78	12	10	1	1120,66	46,69	8592667781023
CZ-2722-059	59,00	78	12	10	1	1156,20	48,17	8592667781030
CZ-2722-060	60,00	78	12	10	1	1156,20	48,17	8592667781047
CZ-2722-062	62,00	78	12	10	1	1500,00	62,50	8592667781054
CZ-2722-065	65,00	78	12	10	1	1447,11	60,30	8592667781061
CZ-2722-068	68,00	78	12	10	1	1519,01	63,29	8592667781078
CZ-2722-070	70,00	78	12	10	1	1582,64	65,94	8592667781085
CZ-2722-075	75,00	78	12	10	1	1680,99	70,04	8592667781092
CZ-2722-080	80,00	78	12	10	1	1804,96	75,21	8592667788077
CZ-2722-085	85,00	78	12	10	1	2056,20	85,67	8592667781108
CZ-2722-090	90,00	78	12	10	1	2264,46	94,35	8592667781115
CZ-2722-095	95,00	78	12	10	1	2515,70	104,82	8592667781122
CZ-2722-100	100,00	78	12	10	1	2792,56	116,36	8592667781139
CZ-2722-105	105,00	78	12	10	1	3828,10	159,50	8592667781146
CZ-2722-110	110,00	78	12	10	1	4387,60	182,82	8592667781153
CZ-2722-115	115,00	78	12	10	1	6163,64	256,82	8592667781160
CZ-2722-120	120,00	78	12	10	1	6771,07	282,13	8592667781177

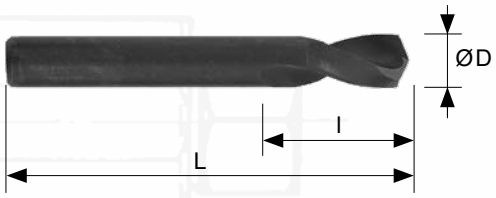




www.nastrojecz.cz

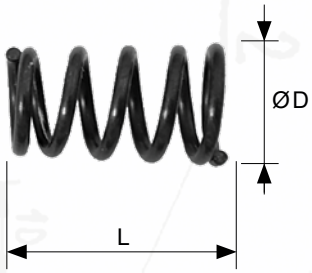
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Vrták pilotní, pro korunky vykružovací
Pilot drill bit, for hole saws
Pilotbohrer, für Lochsägen



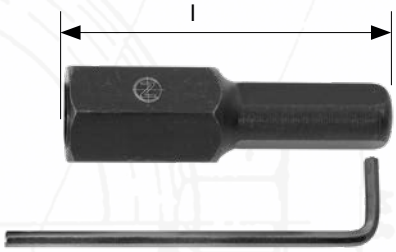
kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	pro korunky Ø mm hole saws Ø mm für Lochsägen Ø mm	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ-2722-003	5	10 - 15	40	17	1	43,80	1,83	8592667781214
CZ-2722-005	6	16 - 120	45	17	1	48,76	2,03	8592667781221

Pružina vrtáku pilotního pro korunky vykružovací
Spring for pilot drill bit for hole saws
Springfeder für Pilotbohrer für Lochsägen



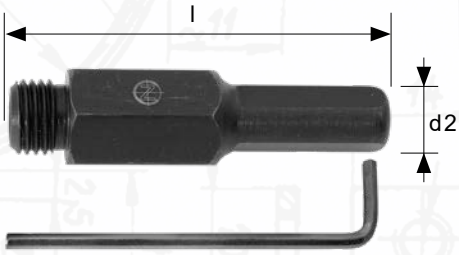
kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ-2722-006	9	16	1	3,31	0,14	8592667781238

Trn upínací, (vnitřní) pro korunky vykružovací
Arbor, (inner) for hole saws
Aufnahmeschaft, (intern) für Lochsägen



kód/Code Bestellnummer	pro korunky Ø mm for hole saws Ø mm für Lochsägen Ø mm	Závit / thread / Gewinde	l (mm)	D2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ-2722-1/0	10 - 15	M10x1,25	49	8	1	87,60	3,65	8592667207837

Trn upínací, (vnitřní) pro korunky vykružovací
Arbor, (inner) for hole saws
Aufnahmeschaft, (intern) für Lochsägen



kód/Code Bestellnummer	pro korunky Ø mm for hole saws Ø mm für Lochsägen Ø mm	Závit / thread / Gewinde	l (mm)	D2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ-2722-1/1	16 - 20	UNF 7/16"-20	54	10	1	87,60	3,65	8592667781184
CZ-2722-1/2	21 - 52	UNF 1/2"-20	54	10	1	101,65	4,24	8592667781191
CZ-2722-1/3	53 - 120	UNF 5/8"-18	54	10	1	114,05	4,75	8592667781207

Kód / Code / Bestellnummer

CZ3830

RH HSS

POUŽITÍ

Bi-metalové děrovací pily s HSS variabilním ozubením, které snižuje potřebnou sílu na řez, snižuje zahřívání a prodlužuje životnost. Vhodné především řezání železných kovů do pevnosti 700 N/mm² i neželezných kovů (hliník, měď, mosaz). Současně použitelné na dřevo i plasty.

USABILITY

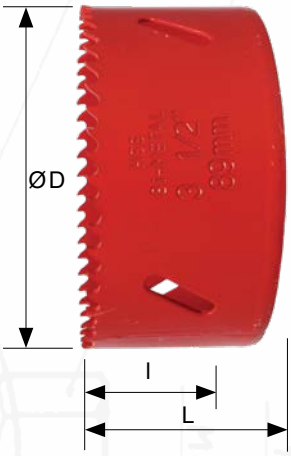
Bi-metal hole saws with HSS variable teeth, which reduces the force required for cutting, reduces heating and extends the service life. Particularly suitable for cutting ferrous metals up to a strength of 700 N/mm² and non-ferrous metals (aluminum, copper, brass). Can be used on wood and plastics at the same time.

VERWENDUNG

Bi-Metall-Lochsägen mit variabler HSS-Verzahnung, die den Kraftaufwand beim Schneiden reduziert, die Erwärmung verringert und die Lebensdauer verlängert. Besonders geeignet zum Schneiden von Eisenmetallen bis zu einer Festigkeit von 700 N/mm² sowie von Nichteisenmetallen (Aluminium, Kupfer, Messing). Gleichzeitig einsetzbar für Holz und Kunststoffe.

Vykružovací korunka bimetalová HSS
Hole saw bi-metal HSS
Lochsäge Bi-Metall HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Závit / thread Gewinde	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3830-014	14,00	51	38	UNF1/2"-20	1	101,65	4,24	8592667778870
CZ3830-016	16,00	51	38	UNF1/2"-20	1	101,65	4,24	8592667778887
CZ3830-017	17,00	51	38	UNF1/2"-20	1	101,65	4,24	8592667778894
CZ3830-019	19,00	51	38	UNF1/2"-20	1	109,09	4,55	8592667778900
CZ3830-020	20,00	51	38	UNF1/2"-20	1	109,09	4,55	8592667778917
CZ3830-021	21,00	51	38	UNF1/2"-20	1	115,70	4,82	8592667778924
CZ3830-022	22,00	51	38	UNF1/2"-20	1	112,40	4,68	8592667778931
CZ3830-024	24,00	51	38	UNF1/2"-20	1	119,01	4,96	8592667778948
CZ3830-025	25,00	51	38	UNF1/2"-20	1	123,97	5,17	8592667778955
CZ3830-027	27,00	51	38	UNF1/2"-20	1	133,88	5,58	8592667778962
CZ3830-029	29,00	51	38	UNF1/2"-20	1	136,36	5,68	8592667778979
CZ3830-030	30,00	51	38	UNF1/2"-20	1	139,67	5,82	8592667778986
CZ3830-032	32,00	51	38	UNF5/8"-18	1	142,15	5,92	8592667778993
CZ3830-033	33,00	51	38	UNF5/8"-18	1	147,11	6,13	8592667779006
CZ3830-035	35,00	51	38	UNF5/8"-18	1	159,50	6,65	8592667779013
CZ3830-037	37,00	51	38	UNF5/8"-18	1	163,64	6,82	8592667779020
CZ3830-038	38,00	44	39	UNF5/8"-18	1	163,64	6,82	8592667779037
CZ3830-040	40,00	44	39	UNF5/8"-18	1	166,94	6,96	8592667779044
CZ3830-041	41,00	44	39	UNF5/8"-18	1	170,25	7,09	8592667779051
CZ3830-043	43,00	44	39	UNF5/8"-18	1	170,25	7,09	8592667779068
CZ3830-044	44,00	44	39	UNF5/8"-18	1	185,95	7,75	8592667788053
CZ3830-046	46,00	44	39	UNF5/8"-18	1	185,95	7,75	8592667779075
CZ3830-048	48,00	44	39	UNF5/8"-18	1	190,08	7,92	8592667779082
CZ3830-051	51,00	44	39	UNF5/8"-18	1	195,87	8,16	8592667779099
CZ3830-052	52,00	44	39	UNF5/8"-18	1	213,22	8,88	8592667788060
CZ3830-054	54,00	44	39	UNF5/8"-18	1	218,18	9,09	8592667779105
CZ3830-057	57,00	44	39	UNF5/8"-18	1	224,79	9,37	8592667779112
CZ3830-059	59,00	44	39	UNF5/8"-18	1	229,75	9,57	8592667779129
CZ3830-060	60,00	44	39	UNF5/8"-18	1	229,75	9,57	8592667779136
CZ3830-064	64,00	44	39	UNF5/8"-18	1	249,59	10,40	8592667779143
CZ3830-065	65,00	44	39	UNF5/8"-18	1	249,59	10,40	8592667779150
CZ3830-067	67,00	44	39	UNF5/8"-18	1	269,42	11,23	8592667779167
CZ3830-068	68,00	44	39	UNF5/8"-18	1	271,90	11,33	8592667779174
CZ3830-070	70,00	44	39	UNF5/8"-18	1	275,21	11,47	8592667779181
CZ3830-073	73,00	44	39	UNF5/8"-18	1	288,43	12,02	8592667779198
CZ3830-076	76,00	44	39	UNF5/8"-18	1	298,35	12,43	8592667779204
CZ3830-079	79,00	44	39	UNF5/8"-18	1	309,09	12,88	8592667779211
CZ3830-083	83,00	44	39	UNF5/8"-18	1	319,01	13,29	8592667779228
CZ3830-086	86,00	44	39	UNF5/8"-18	1	328,10	13,67	8592667779235
CZ3830-089	89,00	44	39	UNF5/8"-18	1	354,55	14,77	8592667779242
CZ3830-092	92,00	44	39	UNF5/8"-18	1	371,07	15,46	8592667779259
CZ3830-095	95,00	44	39	UNF5/8"-18	1	374,38	15,60	8592667779266
CZ3830-098	98,00	44	39	UNF5/8"-18	1	379,34	15,81	8592667779273
CZ3830-102	102,00	44	39	UNF5/8"-18	1	380,99	15,87	8592667779280
CZ3830-105	105,00	44	39	UNF5/8"-18	1	411,57	17,15	8592667779297
CZ3830-108	108,00	44	39	UNF5/8"-18	1	445,45	18,56	8592667779303
CZ3830-111	111,00	44	39	UNF5/8"-18	1	455,37	18,97	8592667779310
CZ3830-114	114,00	44	39	UNF5/8"-18	1	504,13	21,01	8592667779327
CZ3830-121	121,00	44	39	UNF5/8"-18	1	523,14	21,80	8592667779334
CZ3830-127	127,00	44	39	UNF5/8"-18	1	557,02	23,21	8592667779341
CZ3830-140	140,00	44	39	UNF5/8"-18	1	607,44	25,31	8592667779358
CZ3830-146	146,00	44	39	UNF5/8"-18	1	623,97	26,00	8592667779365
CZ3830-152	152,00	44	39	UNF5/8"-18	1	657,85	27,41	8592667779372
CZ3830-160	160,00	44	39	UNF5/8"-18	1	708,26	29,51	8592667779389
CZ3830-165	165,00	44	39	UNF5/8"-18	1	708,26	29,51	8592667779396
CZ3830-168	168,00	44	39	UNF5/8"-18	1	750,41	31,27	8592667779402
CZ3830-178	178,00	44	39	UNF5/8"-18	1	785,12	32,71	8592667779419
CZ3830-200	200,00	44	39	UNF5/8"-18	1	863,64	35,98	8592667779426
CZ3830-210	210,00	44	39	UNF5/8"-18	1	870,25	36,26	8592667779433



	Sádrokarton Gypsum board Trockenbau	Plast Plastics Kunststoff	Dřevo Wood Holz	Hliník Aluminium Aluminium	Mosaz Brass Messing	Ocel Iron Stahl
v - Řezná rychlost [m/min] v - Cutting speed [m/min] v - Schnittgeschwindigkeit [m/min	50	35	50	48	42	30

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ3831

RH

HSS Co8

POUŽITÍ

Bi-metalové děrovací pily s jemným HSSCo8 variabilním ozubením, které snižuje potřebnou sílu na řez, snižuje zahřívání a prodlužuje životnost. Vhodné především řezání legovaných ocelí, do pevnosti 1000 N/mm² i neželezných kovů (hliník, měď, mosaz).

USABILITY

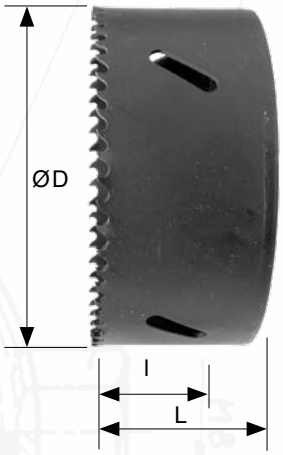
Bi-metal hole saws with fine HSSCo8 variable teeth, which reduces the force required for cutting, reduces heating and extends the service life. Particularly suitable for cutting alloy steels, stainless steel, up to a strength of 1000 N/mm² and non-ferrous metals (aluminum, copper, brass).

VERWENDUNG

Bi-Metall- Lochsägen mit feiner, variabler HSSCo8-Verzahnung, die den Kraftaufwand beim Schneiden reduziert, die Erwärmung verringert und die Lebensdauer verlängert. Besonders geeignet zum Schneiden von legierten Stählen, bis zu einer Festigkeit von 1000 N/mm² und Nichteisenmetallen (Aluminium, Kupfer, Messing).

Vykružovací korunka bimetalová HSSCo8
Hole saw bi-metal HSSCo8
Lochsäge Bi-Metall HSSCo8

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Závit / thread Gewinde	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3831-014	14,00	56	38	UNF1/2"-20	1	109,92	4,58	8592667779440
CZ3831-016	16,00	56	38	UNF1/2"-20	1	114,05	4,75	8592667779457
CZ3831-017	17,00	51	38	UNF1/2"-20	1	113,22	4,72	8592667779464
CZ3831-019	19,00	51	38	UNF1/2"-20	1	122,31	5,10	8592667779471
CZ3831-020	20,00	51	38	UNF1/2"-20	1	122,31	5,10	8592667779488
CZ3831-021	21,00	51	38	UNF1/2"-20	1	129,75	5,41	8592667779495
CZ3831-022	22,00	51	38	UNF1/2"-20	1	129,75	5,41	8592667779501
CZ3831-024	24,00	51	38	UNF1/2"-20	1	138,02	5,75	8592667779518
CZ3831-025	25,00	51	38	UNF1/2"-20	1	138,02	5,75	8592667779525
CZ3831-027	27,00	51	38	UNF1/2"-20	1	149,59	6,23	8592667779532
CZ3831-029	29,00	51	38	UNF1/2"-20	1	149,59	6,23	8592667779549
CZ3831-030	30,00	51	38	UNF1/2"-20	1	174,38	7,27	8592667779556
CZ3831-032	32,00	51	38	UNF5/8"-18	1	175,21	7,30	8592667779563
CZ3831-033	33,00	51	38	UNF5/8"-18	1	180,99	7,54	8592667779570
CZ3831-035	35,00	51	38	UNF5/8"-18	1	189,26	7,89	8592667779587
CZ3831-037	37,00	51	38	UNF5/8"-18	1	197,52	8,23	8592667779594
CZ3831-038	38,00	44	38	UNF5/8"-18	1	201,65	8,40	8592667779600
CZ3831-040	40,00	44	38	UNF5/8"-18	1	205,79	8,57	8592667779617
CZ3831-041	41,00	44	38	UNF5/8"-18	1	210,74	8,78	8592667779624
CZ3831-043	43,00	44	38	UNF5/8"-18	1	210,74	8,78	8592667779631
CZ3831-044	44,00	44	38	UNF5/8"-18	1	228,93	9,54	8592667779648
CZ3831-046	46,00	44	38	UNF5/8"-18	1	228,93	9,54	8592667779655
CZ3831-048	48,00	44	38	UNF5/8"-18	1	235,54	9,81	8592667779662
CZ3831-051	51,00	44	38	UNF5/8"-18	1	244,63	10,19	8592667779679
CZ3831-052	52,00	44	38	UNF5/8"-18	1	270,25	11,26	8592667779686
CZ3831-054	54,00	44	38	UNF5/8"-18	1	270,25	11,26	8592667779693
CZ3831-057	57,00	44	38	UNF5/8"-18	1	270,25	11,26	8592667779709
CZ3831-059	59,00	44	38	UNF5/8"-18	1	279,34	11,64	8592667779716
CZ3831-060	60,00	44	38	UNF5/8"-18	1	279,34	11,64	8592667779723
CZ3831-064	64,00	44	38	UNF5/8"-18	1	299,17	12,47	8592667779730
CZ3831-065	65,00	44	38	UNF5/8"-18	1	300,83	12,53	8592667779747
CZ3831-067	67,00	44	38	UNF5/8"-18	1	322,31	13,43	8592667779754
CZ3831-068	68,00	44	38	UNF5/8"-18	1	322,31	13,43	8592667779761
CZ3831-070	70,00	44	38	UNF5/8"-18	1	322,31	13,43	8592667779778
CZ3831-073	73,00	44	38	UNF5/8"-18	1	357,02	14,88	8592667779785
CZ3831-076	76,00	44	38	UNF5/8"-18	1	357,02	14,88	8592667779792
CZ3831-079	79,00	44	38	UNF5/8"-18	1	375,21	15,63	8592667779808
CZ3831-083	83,00	44	38	UNF5/8"-18	1	396,69	16,53	8592667779815
CZ3831-086	86,00	44	38	UNF5/8"-18	1	398,35	16,60	8592667779822
CZ3831-089	89,00	44	38	UNF5/8"-18	1	433,88	18,08	8592667779839
CZ3831-092	92,00	44	38	UNF5/8"-18	1	443,80	18,49	8592667779846
CZ3831-095	95,00	44	38	UNF5/8"-18	1	462,81	19,28	8592667779853
CZ3831-098	98,00	44	38	UNF5/8"-18	1	462,81	19,28	8592667779860
CZ3831-102	102,00	44	38	UNF5/8"-18	1	463,64	19,32	8592667779877
CZ3831-105	105,00	44	38	UNF5/8"-18	1	476,03	19,83	8592667779884
CZ3831-108	108,00	44	38	UNF5/8"-18	1	488,43	20,35	8592667779891
CZ3831-111	111,00	44	38	UNF5/8"-18	1	503,31	20,97	8592667779907
CZ3831-114	114,00	44	38	UNF5/8"-18	1	529,75	22,07	8592667779914
CZ3831-121	121,00	44	38	UNF5/8"-18	1	549,59	22,90	8592667779921
CZ3831-127	127,00	44	38	UNF5/8"-18	1	595,04	24,79	8592667779938
CZ3831-140	140,00	44	38	UNF5/8"-18	1	762,81	31,78	8592667779945
CZ3831-146	146,00	44	38	UNF5/8"-18	1	808,26	33,68	8592667779952
CZ3831-152	152,00	44	38	UNF5/8"-18	1	850,41	35,43	8592667779969



	Sádrokarton Gypsum board Trockenbau	Plast Plastics Kunststoff	Dřevo Wood Holz	Hliník Aluminium Aluminium	Mosaz Brass Messing	Ocel Iron Stahl
v - Řezná rychlost [m/min] v - Cutting speed [m/min] v - Schnittgeschwindigkeit [m/min	**50**	**35**	**50**	**48**	**42**	**30**

Kód / Code / Bestellnummer

CZ3832

RH SK

POUŽITÍ

Děrovací pily s karbidovým ozubením. Vhodné především řezání železných kovů do pevnosti 1200 N/mm² i neželezných kovů (hliník, měď, mosaz). Současně použitelné na dřevo i plasty.

USABILITY

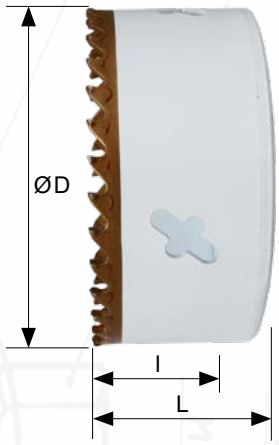
Hole saws with carbide teeth. Particularly suitable for cutting ferrous metals up to a strength of 1200 N/mm² and non-ferrous metals (aluminum, copper, brass). Can be used on wood and plastics.

VERWENDUNG

Lochsägen mit Karbidverzahnung. Besonders geeignet zum Schneiden von Eisenmetallen bis zu einer Festigkeit von 1200 N/mm² sowie von Nichteisenmetallen (Aluminium, Kupfer, Messing). Gleichzeitig einsetzbar für Holz und Kunststoff.

Vykružovací korunka SK
Hole saw SK
Lochsäge SK

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Závit / thread Gewinde	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3832-019	19,00	51	38	UNF1/2"-20	1	265,29	11,05	8592667779976
CZ3832-020	20,00	51	38	UNF1/2"-20	1	270,25	11,26	8592667779983
CZ3832-021	21,00	51	38	UNF1/2"-20	1	292,56	12,19	8592667779990
CZ3832-022	22,00	51	38	UNF1/2"-20	1	306,61	12,78	8592667780002
CZ3832-024	24,00	51	38	UNF1/2"-20	1	334,71	13,95	8592667780019
CZ3832-025	25,00	51	38	UNF1/2"-20	1	348,76	14,53	8592667780026
CZ3832-027	27,00	51	38	UNF1/2"-20	1	376,03	15,67	8592667780033
CZ3832-029	29,00	51	38	UNF1/2"-20	1	386,78	16,12	8592667780040
CZ3832-030	30,00	51	38	UNF1/2"-20	1	418,18	17,42	8592667780057
CZ3832-032	32,00	51	38	UNF5/8"-18	1	446,28	18,60	8592667780064
CZ3832-033	33,00	51	38	UNF5/8"-18	1	459,50	19,15	8592667780071
CZ3832-035	35,00	51	38	UNF5/8"-18	1	487,60	20,32	8592667780088
CZ3832-038	38,00	44	38	UNF5/8"-18	1	529,75	22,07	8592667780095
CZ3832-040	40,00	44	38	UNF5/8"-18	1	557,02	23,21	8592667780101
CZ3832-041	41,00	44	38	UNF5/8"-18	1	571,07	23,79	8592667780118
CZ3832-043	43,00	44	38	UNF5/8"-18	1	599,17	24,97	8592667780125
CZ3832-044	44,00	44	38	UNF5/8"-18	1	613,22	25,55	8592667780132
CZ3832-046	46,00	44	38	UNF5/8"-18	1	640,50	26,69	8592667780149
CZ3832-048	48,00	44	38	UNF5/8"-18	1	668,60	27,86	8592667780156
CZ3832-051	51,00	44	38	UNF5/8"-18	1	710,74	29,61	8592667780163
CZ3832-052	52,00	44	38	UNF5/8"-18	1	723,97	30,17	8592667780170
CZ3832-054	54,00	44	38	UNF5/8"-18	1	752,07	31,34	8592667780187
CZ3832-057	57,00	44	38	UNF5/8"-18	1	794,21	33,09	8592667780194
CZ3832-060	60,00	44	38	UNF5/8"-18	1	835,54	34,81	8592667780200
CZ3832-064	64,00	44	38	UNF5/8"-18	1	891,74	37,16	8592667780217
CZ3832-065	65,00	44	38	UNF5/8"-18	1	904,96	37,71	8592667780224
CZ3832-067	67,00	44	38	UNF5/8"-18	1	933,06	38,88	8592667780231
CZ3832-070	70,00	44	38	UNF5/8"-18	1	975,21	40,63	8592667780248
CZ3832-073	73,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1016,53	42,36	8592667780255
CZ3832-076	76,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1058,68	44,11	8592667780262
CZ3832-079	79,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1100,00	45,83	8592667780279
CZ3832-083	83,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1156,20	48,17	8592667780286
CZ3832-086	86,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1197,52	49,90	8592667780293
CZ3832-089	89,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1239,67	51,65	8592667780309
CZ3832-092	92,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1280,99	53,37	8592667780316
CZ3832-102	102,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1420,66	59,19	8592667780323
CZ3832-111	111,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1545,45	64,39	8592667780330
CZ3832-114	114,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1587,60	66,15	8592667780347
CZ3832-121	121,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1685,12	70,21	8592667780354
CZ3832-127	127,00	44	38	UNF5/8"-18	1	1768,60	73,69	8592667780361



	Sádrokarton Gypsum board Trockenbau	Plast Plastics Kunststoff	Dřevo Wood Holz	Hliník Aluminium Aluminium	Mosaz Brass Messing	Ocel Iron Stahl	Nerez Steinless steel Rostfreie Stahl
v - Řezná rychlost [m/min] v - Cutting speed [m/min] v - Schnittgeschwindigkeit [m/min	**50**	**35**	**50**	**48**	**42**	**30**	**30**

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ3834

6HR | SDS Plus | 3D

POUŽITÍ

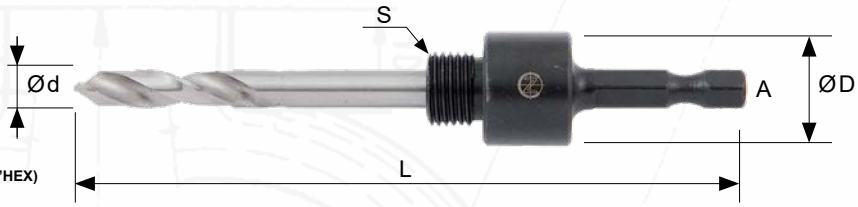
Upínací adaptéry (trny) a příslušenství, které jsou nezbytným doplňkem k vykružovacím korunkám do kovu CZ3830, CZ3831 a CZ3832. Trny zajišťují pevné a bezpečné uchycení korunky. K dispozici jsou upínání pro ruční i stojanové vrtačky (v kulatém nebo šestihranném provedení, v různých velikostech) a také pro elektropneumatická kladiva (s upínáním SDS-plus). Trny jsou dodávány včetně středícího vrtáku. Snadná manipulace a rychlé upínání zvyšují efektivitu vaší práce.

USABILITY

Adapters (arbors) and accessories that are an essential addition to the CZ3830, CZ3831 and CZ3832 metal hole saws. The arbors ensure a firm and secure hold of the bit. Clamping is available for hand drills and drill presses (in round or hexagonal design, in various sizes) as well as for electro-pneumatic hammers (with SDS-plus shank). The arbors are supplied with a centering drill. Easy handling and quick clamping increase the efficiency of your work.

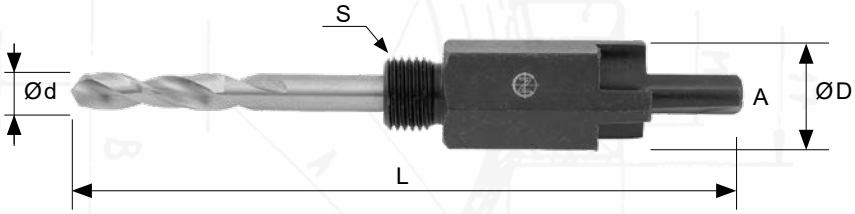
VERWENDUNG

Aufnahmendapter (Dorne) und Zubehör, die eine unverzichtbare Ausstattung für die Lochsägen für Metall CZ3830, CZ3831 und CZ3832 sind. Die Dorne sorgen für eine feste und sichere Befestigung der Lochsäge. Es gibt Aufnahmendapter für Hand- und Standbohrmaschinen (in runder oder sechskantiger Ausführung, in verschiedenen Größen) sowie für elektropneumatische Hämmer (mit SDS-plus- Klemmung). Die Dorne werden inklusive Zentrierbohrer geliefert. Die einfache Handhabung und schnelle Klemmung erhöhen die Effizienz Ihrer Arbeit.



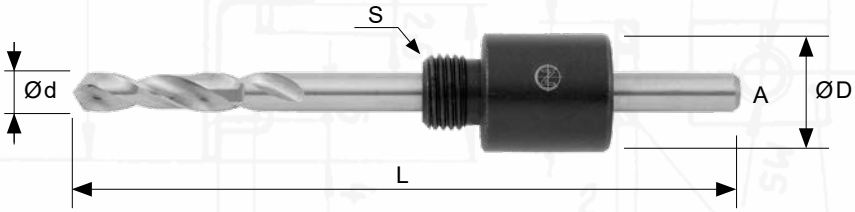
Trn upínací pro korunky vykružovací se šestihrannou stopkou 6,3mm (1/4"HEX)
Arbor for hole saws with hexagonal shank 6,3mm (1/4"HEX)
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit 6-kant. Schaft 6,3mm (1/4"HEX)

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-Q14/30-6	6,35	19	110	1/2"x20 UNF	6,35	14 - 30	1	131,40	5,48	8592667780378



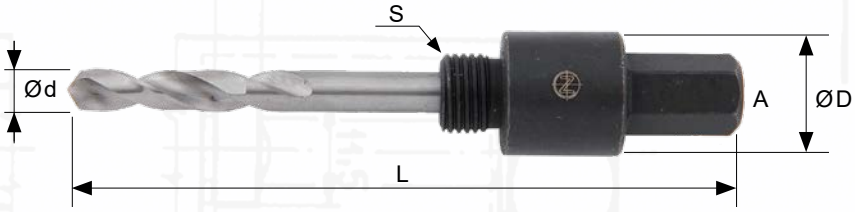
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-U14/30-6	6,35	19	114	1/2"x20 UNF	6,35	14 - 30	1	212,40	8,85	8592667780392



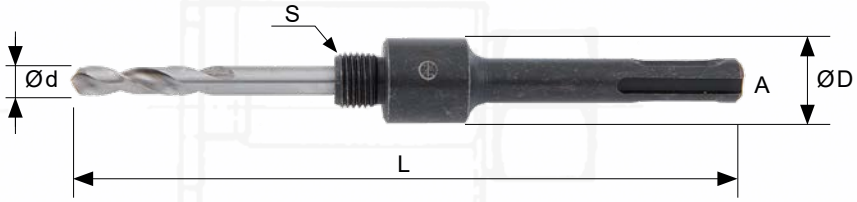
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou
Arbor for hole saws with shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-R14/30-6	6,35	19	106	1/2"x20 UNF	6,35	14 - 30	1	150,41	6,27	8592667780385



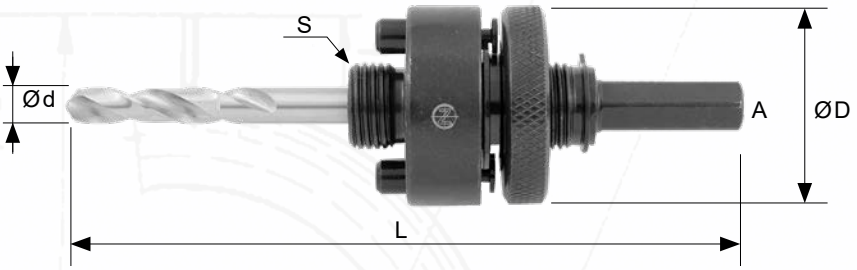
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H14/30-11	6,35	19	101	1/2"x20 UNF	11	14 - 30	1	159,50	6,65	8592667780408



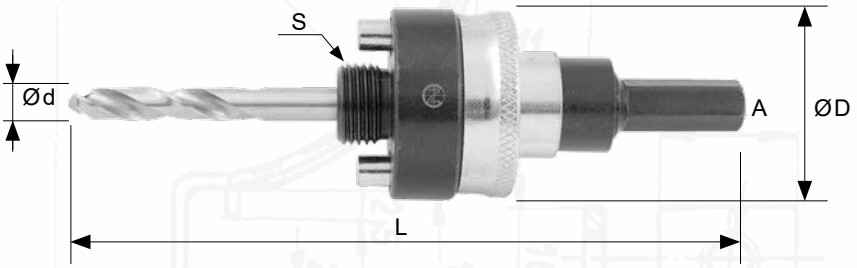
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou SDS-plus
Arbor for hole saws with shank SDS-plus
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit Schaft SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-S14/30	6,35	19	145	1/2"x20 UNF	SDS-plus	14 - 30	1	212,40	8,85	8592667780415



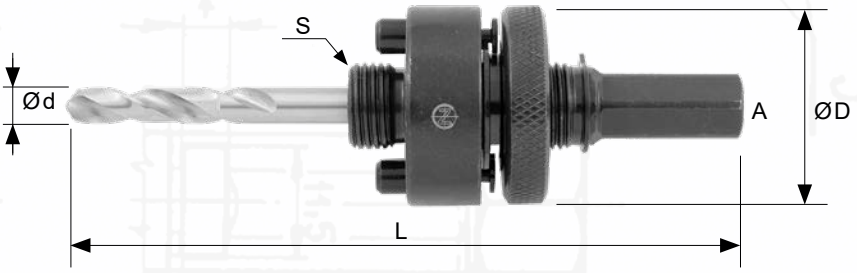
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-9	6,35	35	117	5/8"x18 UNF	9,5	32 - 210	1	266,94	11,12	8592667780484



Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

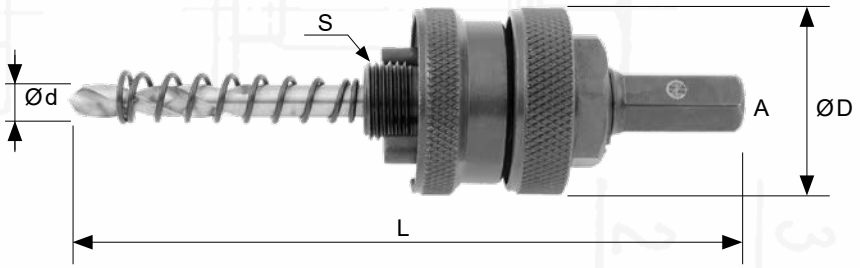
kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-9A	6,35	35	125	5/8"x18 UNF	9,85	32 - 210	1	361,98	15,08	8592667780477



Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

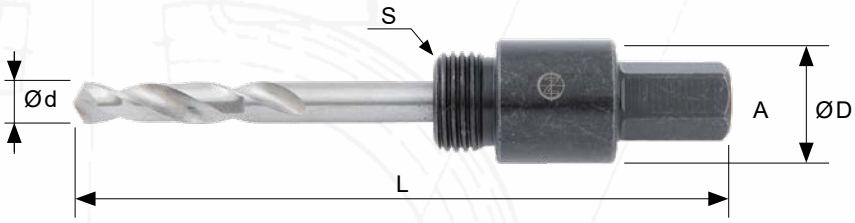
kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-11	6,35	35	118	5/8"x18 UNF	11	32 - 210	1	305,79	12,74	8592667780460

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



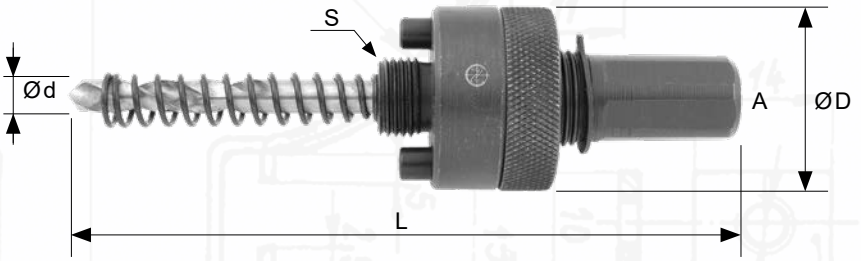
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR Q
Arbor for hole saws with hexagonal shank Q
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft Q

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-11Q	6,35	36	128	5/8"x18 UNF	11	32 - 210	1	389,26	16,22	8592667780491



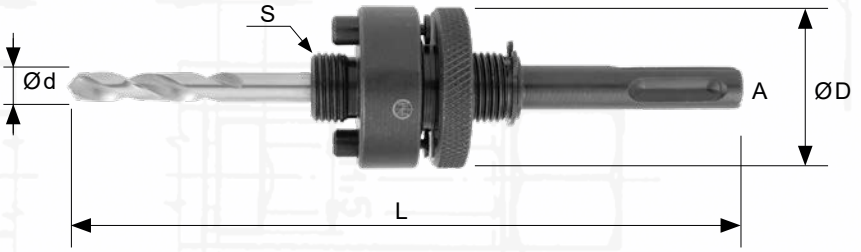
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/51-11	6,35	19	100	5/8"x18 UNF	11	32 - 51	1	176,86	7,37	8592667780453



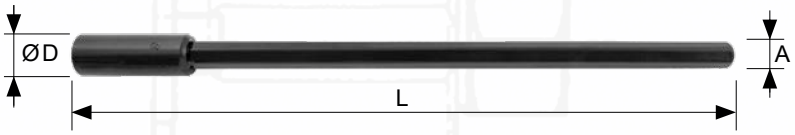
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-16	6,35	35	125	5/8"x18 UNF	16	32 - 210	1	318,18	13,26	8592667780507



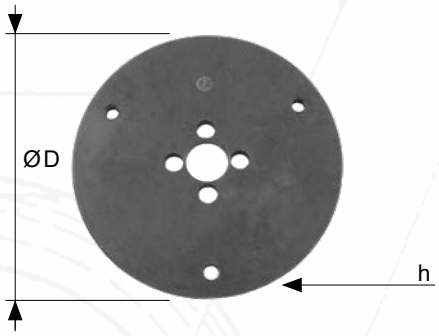
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou SDS-plus
Arbor for hole saws with shank SDS plus
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit Schaft SDS plus

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-S32/210	6,35	35	145	5/8"x18 UNF	SDS-plus	32 - 210	1	353,72	14,74	8592667780514



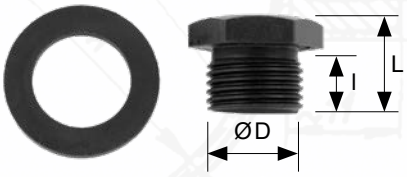
Prodloužení 300mm pro trny upínací se stopkou 6HR 11mm
Extension 300mm for arbors with hexagonal shank 11mm
Verlängerung 300mm für Aufnahmeschaft mit sechskantigem Schaft 11mm

kód/Code Bestellnummer	A (mm)	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-P300	11,00	19	300	1	265,29	11,05	8592667780446



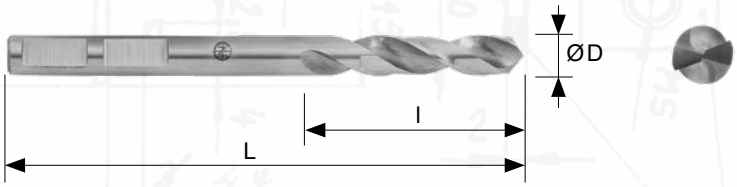
Výztuž pro korunky vykružovací H32/210
Support for hole saws H32/210
Verstärkung für Lochsägen H32/210

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	h (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-V	104,00	5	1	229,75	9,57	8592667780439



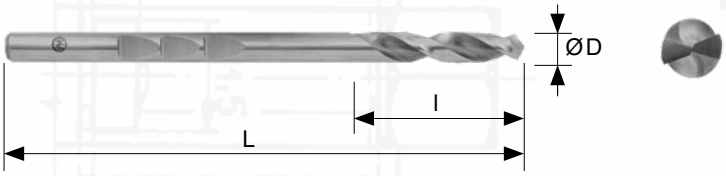
Adaptér pro trn upínací Q14/30-6 pro korunky vykružovací 32/51mm
Adapter for arbor Q14/30-6 for hole saws 32/51
Adapter für Aufnahmeschaft Q14/30-6 für Lochsägen 32/51

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-A32/51	15,00	14	10	1	66,12	2,75	8592667780422



Vrták pilotní pro korunky vykružovací
Pilot drill bit
Pilotbohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-D6-080	6,35	80	35	1	66,12	2,75	8592667780521



Vrták pilotní pro korunky vykružovací
Pilot drill bit
Pilotbohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-D6-108	6,35	108	47	1	69,42	2,89	8592667780538

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
VS

221260.4 | RH | HSS | HSS Co5 | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Stupňovité vybrušované vrtáky s vybroušenou šroubovitou drážkou, pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech, nabízí velký výkon a velmi klidný záběr při vrtání, přičemž šroubovitá drážka současně přispívá k dobrému dělení a rychlému odvodu vzniklé třísky. V důsledku toho se rovněž zmenšuje tvorba nárůstku studeným navařováním na břitech. Šroubovitá drážka rovněž výrazně usnadňuje vytahování stupňovitého vrtáku z vyvrtaného otvoru. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Stepped ground drills with ground spiral flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials offer quiet running and high cutting performance during drilling. Especially the chip flow is optimized due to the spiral flute so even long, non-breaking chips will be removed easily. The optimized chip flow protects the cutting edges and reduces built-up edges and cold weld marks. The spiral flute also facilitates the tool's removal from the drilled hole. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer's wishes (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

VERWENDUNG

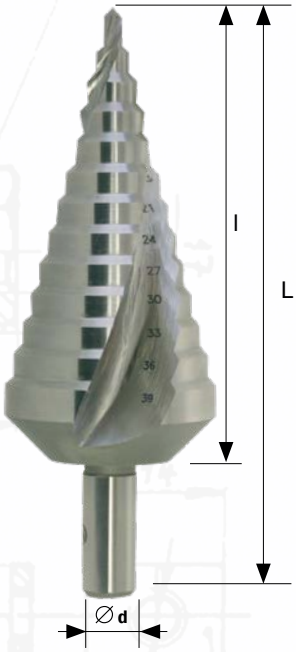
Geschliffene Stufenbohrer mit tiefgeschliffener und spiralförmiger Spannut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien bieten absolute Laufruhe und hohe Schnittleistung, wobei die spiralförmige Spannut zu einer guten Trennung und schnellen Abfuhr der gebildeten Späne beiträgt. Dies vermindert die Bildung von Schneidmaterial durch Kaltverschweisung an Schneiden. Spiralförmige Spannut erleichtert das Entfernen des Werkzeugs aus dem Bohrloch. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

Three flats on the drill´s shank prevent slipping in drill chucks.

Der Bohrerschaft ist mit drei Flächen ausgestatet gegen drehen im Futter.

Pro stupňovité vrtáky
for stepped drills
für Stufenbohrer
VS_CO



VYBRUŠOVANÉ PROVEDENÍ
GROUND SURFACE
GESCHLIFFEN OBERFLÄCHE

Vrták stupňovitý HSS, stopka se třemi ploškami
Stepped drill HSS, shank with three flats
Stufenbohrer HSS, Schaft mit drei Flächen

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VS0/5HSS	4;6;8;10;12	6	65	45	HSS	1	588,43	24,52	8592667422902
VS0/9HSS	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS	1	628,93	26,21	8592667422919
VS12HSS	6;9;12;16;20;22,5;25;28,5;32	10	78	55	HSS	1	1800,83	75,03	8592667422933
VS13HSS	6;11;17;23;29;30;31;32;33;34;35;36;37;38;39;40	13	108	83	HSS	1	3038,84	126,62	8592667422940
VS1HSS	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	74	50	HSS	1	927,27	38,64	8592667422964
VS2HSS	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	76	HSS	1	1754,55	73,11	8592667422995
VS3HSS	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS	1	2471,07	102,96	8592667423015
VS5HSS	4;6;9;12;15;18;21;24;27;30;33;36;39	10	105	80	HSS	1	2554,55	106,44	8592667423022
VS6HSS	6;9;11,2;14,5;18,2;22,3;27,9;32	10	80	55	HSS	1	2018,18	84,09	8592667423039
VS7HSS	5;8,8;11,8;15,3;19;24,5;28	10	70	50	HSS	1	1430,58	59,61	8592667423046
VS8HSS	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;28,3;30,5	10	90	65	HSS	1	1481,82	61,74	8592667423053
VS9HSS	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;26;28,3;30,5;34;37	10	100	75	HSS	1	2323,97	96,83	8592667423077
VS66HSS	6;10;15;20;25;30;35;40;45;50;55;60	13	116	82	HSS	1	3648,76	152,03	8592667191594
VS56HSS	(13);50;51;52;53;54;55;56;57;58;59;60	13	120	91	HSS	1	4831,40	201,31	8592667191600
VS9HSS	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;26;28,3;30,5;34;37	10	100	75	HSS	1	2323,97	96,83	8592667423077
VS66HSS	6;10;15;20;25;30;35;40;45;50;55;60	13	116	82	HSS	1	3648,76	152,03	8592667191594
VS56HSS	(13);50;51;52;53;54;55;56;57;58;59;60	13	120	91	HSS	1	4831,40	201,31	8592667191600

Vrták stupňovitý HSSCo5, stopka se třemi ploškami
Stepped drill HSSCo5, shank with three flats
Stufenbohrer HSSCo5, Schaft mit drei Flächen

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VS1CO	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	74	50	HSSCo5	1	1062,81	44,28	8592667422957
VS2CO	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	76	HSSCo5	1	2007,44	83,64	8592667422988
VS9CO	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;26;28,3;30,5;34;37	10	100	75	HSSCo5	1	2678,51	111,60	8592667423060

Vrták stupňovitý HSS TiN, stopka se třemi ploškami
Stepped drill HSS TiN, shank with three flats
Stufenbohrer HSS TiN, Schaft mit drei Flächen

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VS0/9HSSTIN	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS TiN	1	814,88	33,95	8592667422926
VS1HSSTIN	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	74	50	HSS TiN	1	1204,96	50,21	8592667422971
VS2HSSTIN	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	76	HSS TiN	1	2280,99	95,04	8592667423008

Kód / Code / Bestellnummer
VSSV

221260.4 | RH | HSS | HSS Co5 | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Sady stupňovitých vrtáků v plastové krabičce nebo na plastovém stojánku. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of stepped drills in plastic boxes or in plastic stands. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von stufenartigen Bohrern in einer Plastikschachtel oder in einem Plastikständer. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků stupňovitých 3-dílná v plastové krabičce
3 pcs stepped drill set in plastic box
3-teiliger Stufenbohrersatz in Plastikkasten

VS2HSS (Ø 4-30 mm), VS1HSS (Ø 4-20 mm), VS0/9HSS (Ø 4-12 mm)

kód/Code Bestellnummer	obsah / content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSSV3P	VS2HSS; VS1HSS; VS0/9HSS	1	3580,99	149,21	8592667423169

Sada vrtáků stupňovitých 3-dílná v plastové krabičce
3 pcs stepped drill set in plastic box
3-teiliger Stufenbohrersatz in Plastikkasten

VS2HSSTiN (Ø 4-30 mm), VS1HSSTiN (Ø 4-20 mm), VS0/9HSSTiN (Ø 4-12 mm)

kód/Code Bestellnummer	obsah / content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSSV3PTIN	VS2HSSTiN; VS1HSSTiN; VS0/9HSSTiN	1	4571,07	190,46	8592667452749

Sada vrtáků stupňovitých 9-dílná v plastovém stojánku
9 pcs stepped drill set in plastic stand
9-teiliger Stufenbohrersatz in Kunststoffhalter

2x VS9HSS (Ø 6-37 mm), 2x VS5HSS (Ø 4-39 mm),
2x VS2HSS (Ø 4-30 mm), 3x VS1HSS (Ø 4-20 mm)

kód/Code Bestellnummer	obsah / content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSSV9P	VS9HSS; VS5HSS; VS2HSS; VS1HSS	1	17136,36	714,02	8592667423176

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků stupňovitých 9-dílná v plastovém stojánku
9 pcs stepped drill set in plastic stand
9-teiliger Stufenbohrersatz in Kunststoffhalter

2x VS9HSS (Ø 6-37 mm), 2x VS3HSS (Ø 6-38 mm),
2x VS2HSS (Ø 4-30 mm), 3x VS1HSS (Ø 4-20 mm)

kód/Code Bestellnummer	obsah / content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSSV9P1	VS9HSS; VS3HSS; VS2HSS; VS1HSS	1	16971,07	707,13	8592667502796

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VSB

221260.4 | RH | HSS | 118° /90° | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

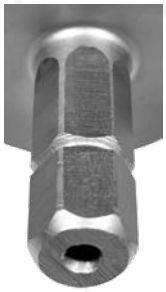
Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Šestihranná stopka umožní rychlou výměnu nástrojů v držáku bitů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. The hexagonal shank allows quick tool changing in the bit holder. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

VERWENDUNG

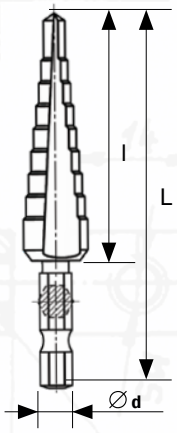
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Der Sechskantschaft ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel im Bithalter. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).



Šestihranná stopka brání protočení vrtáku ve sklíčidle.
The hexagonal shank allows quick tool changing in the bit holder.
Der Sechskantschaft ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel im Bithalter.

Vrták stupňovitý HSS, stopka bit 1/4"
Stepped drill HSS, shank bit 1/4"
Stufenbohrer HSS, Schaft bit 1/4"

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSB0/9HSS	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6HR 1/4"	68	43	HSS	1	433,06	18,04	8592667783829
VSB1HSS	4;6;8;10;12;14;16;18;20	6HR 1/4"	76	52	HSS	1	587,60	24,48	8592667783836
VSB2HSS	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	6HR 1/4"	100	73	HSS	1	1298,35	54,10	8592667783843



Kód / Code / Bestellnummer

PA56610

221260.4 | RH | HSS | HSS Co5 | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

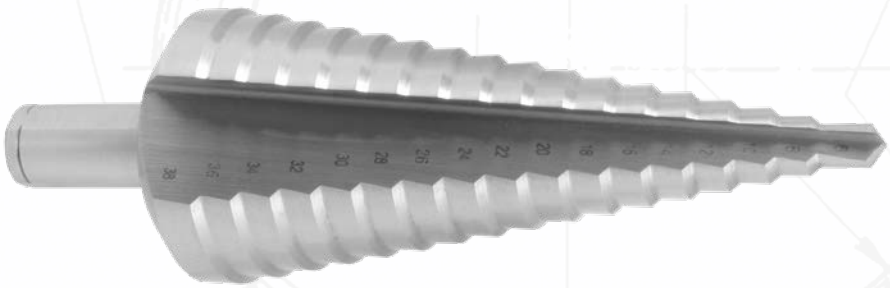
VERWENDUNG

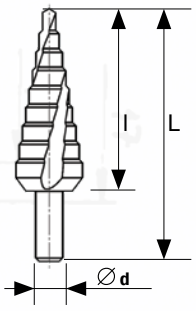
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

Three flats on the drill´s shank prevent slipping in drill chucks.

Der Bohrerschaft ist mit drei Flächen ausgestatet gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSS, válcová stopka
Stepped drill HSS, straight shank
Stufenbohrer HSS, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
PA56610-531000	5;7;9;11;13;15;17;19;21;23;25;27;29;31	12	105	79	HSS	1	1460,33	60,85	8592667363823

Vrták stupňovitý HSSCo5, válcová stopka
Stepped drill HSSCo5, straight shank
Stufenbohrer HSSCo5, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
PA56610-531100	5;7;9;11;13;15;17;19;21;23;25;27;29;31	12	105	79	HSSCo5	1	1666,12	69,42	8592667363830
PA56610-638100	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30;32;34;36;38	12	120	95	HSSCo5	1	2214,05	92,25	8592667363861

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
VSGS

221260.4 | RH | HSS | HSS Co5 | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované se šroubovitou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Několika stupňová špice navržená pro až pětinásobnou životnost a téměř poloviční úsporu času. Výborné středění bez nutnosti důlčikování. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a spiral flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. A multi-step point designed for up to five times longer life and almost half the time savings. Excellent centering without the need for punching. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

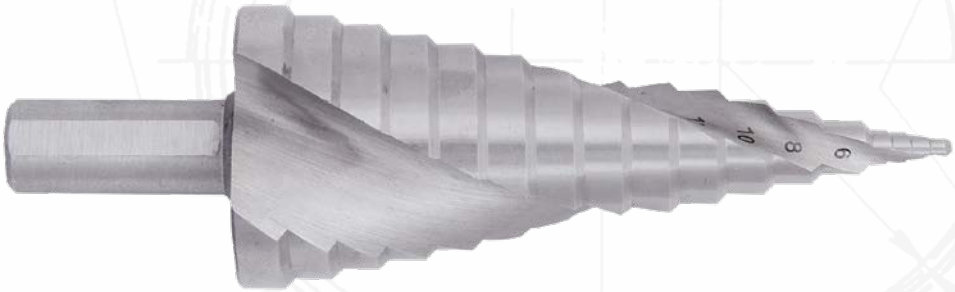
VERWENDUNG

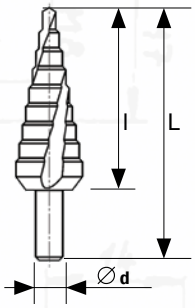
Geschliffene Stufenbohrer mit Spiralnut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall-und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Mehrstufige Spitze für eine bis zu fünfmal längere Lebensdauer und fast die Hälfte der Zeitersparnis. Hervorragende Zentrierung ohne Körner zu nutzen. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

Three flats on the drill´s shank prevent slipping in drill chucks.

Der Bohrerschaft ist mit drei Flächen ausgestatet gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSS, válcová stopka, Gold Step
Stepped drill HSS, straight shank, Gold Step
Stufenbohrer HSS, Zylinderschaft, Gold Step

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSGS0/5HSS	4;6;8;10;12	6	65	45	HSS	1	670,25	27,93	8592667215252
VSGS1HSS	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	52	HSS	1	968,60	40,36	8592667215283
VSGS2HSS	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	102	73	HSS	1	1795,87	74,83	8592667215306

Vrták stupňovitý HSSCo5, válcová stopka, Gold Step
Stepped drill HSSCo5, straight shank, Gold Step
Stufenbohrer HSSCo5, Zylinderschaft, Gold Step

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSGS0/5CO	4;6;8;10;12	6	65	45	HSSCo5	1	954,55	39,77	8592667215269
VSGS1CO	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	52	HSSCo5	1	1104,13	46,01	8592667215276
VSGS2CO	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	102	73	HSSCo5	1	2048,76	85,37	8592667215290

Kód / Code / Bestellnummer

CZ641

221260.4 | RH | HSS | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

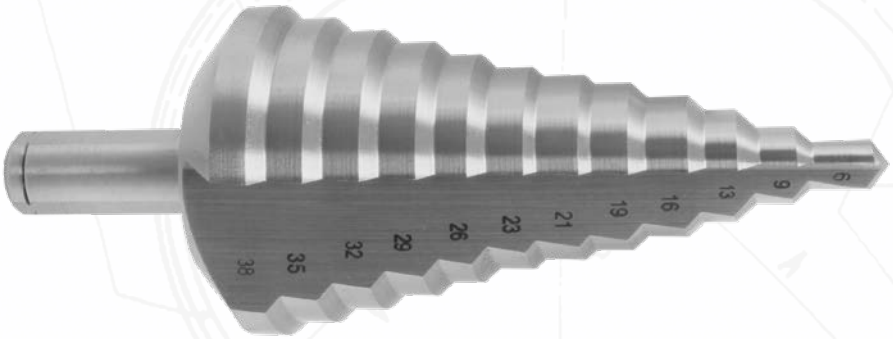
VERWENDUNG

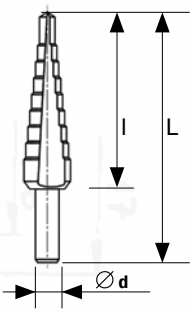
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSS, válcová stopka
Stepped drill HSS, straight shank
Stufenbohrer HSS, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ641-005	4;6;8;10;12	6	65	45	HSS	1	511,57	21,32	8592667216181
CZ641-009	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS	1	531,40	22,14	8592667216198
CZ641-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSS	1	783,47	32,64	8592667216204
CZ641-027	10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20	10	82	53	HSS	1	830,58	34,61	8592667216259
CZ641-013	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24	10	85	56	HSS	1	1049,59	43,73	8592667216211
CZ641-015	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	13	100	75	HSS	1	1568,60	65,36	8592667216228
CZ641-020	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	75	HSS	1	1484,30	61,85	8592667216235
CZ641-031	20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30	13	88	60	HSS	1	1447,11	60,30	8592667216273
CZ641-025	5;7,5;10;13;16;19;21;23;26;29;31;33;35	13	100	75	HSS	1	1831,40	76,31	8592667216242
CZ641-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS	1	2092,56	87,19	8592667216266

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

CZ641-801

CZ641-802

CZ641-803

CZ641-805

Sada vrtáků stupňovitých
stepped drill set
Stufenbohrersatz

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ641-801	641-009 ; 641-010	1	1393,39	58,06	8592667663961
CZ641-802	641-009 ; 641-020	1	2130,58	88,77	8592667328525
CZ641-803	641-020 ; 641-030	1	3767,77	156,99	8592667555839
CZ641-805	641-009 ; 641-010 ; 641-020	1	2938,02	122,42	8592667559875

Kód / Code / Bestellnummer

CZ691

221260.4 | RH | HSS Co5 | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

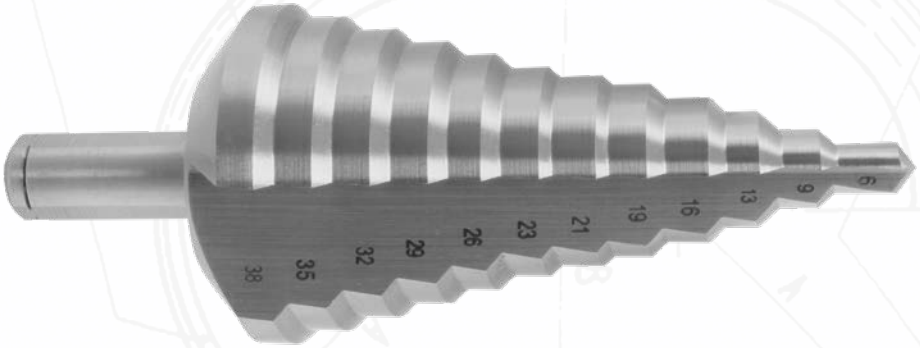
VERWENDUNG

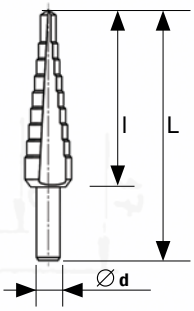
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSSCo5, válcová stopka
Stepped drill HSSCo5, straight shank
Stufenbohrer HSSCo5, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ691-005	4;6;8;10;12	6	65	45	HSS Co5	1	586,78	24,45	8592667216679
CZ691-009	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS Co5	1	609,09	25,38	8592667216686
CZ691-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSS Co5	1	899,17	37,47	8592667216693
CZ691-027	10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20	10	82	53	HSS Co5	1	952,07	39,67	8592667216747
CZ691-013	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24	10	85	56	HSS Co5	1	1206,61	50,28	8592667216709
CZ691-015	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	13	100	75	HSS Co5	1	1802,48	75,10	8592667216716
CZ691-020	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	75	HSS Co5	1	1700,00	70,83	8592667216723
CZ691-031	20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30	13	88	60	HSS Co5	1	1666,12	69,42	8592667216761
CZ691-025	5;7,5;10;13;16;19;21;23;26;29;31;33;35	13	100	75	HSS Co5	1	2106,61	87,78	8592667216730
CZ691-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS Co5	1	2396,69	99,86	8592667216754

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

CZ691-801

CZ691-802

CZ691-803

CZ691-805

Sada vrtáků stupňovitých
stepped drill set
Stufenbohrersatz

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ691-801	691-009 ; 691-010	1	1595,04	66,46	8592667216778
CZ691-802	691-009 ; 691-020	1	2435,54	101,48	8592667216785
CZ691-803	691-020 ; 691-030	1	4309,09	179,55	8592667216792
CZ691-805	691-009 ; 691-010 ; 691-020	1	3364,46	140,19	8592667216808

Kód / Code / Bestellnummer
CZ646

221260.4 | RH | HSS | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

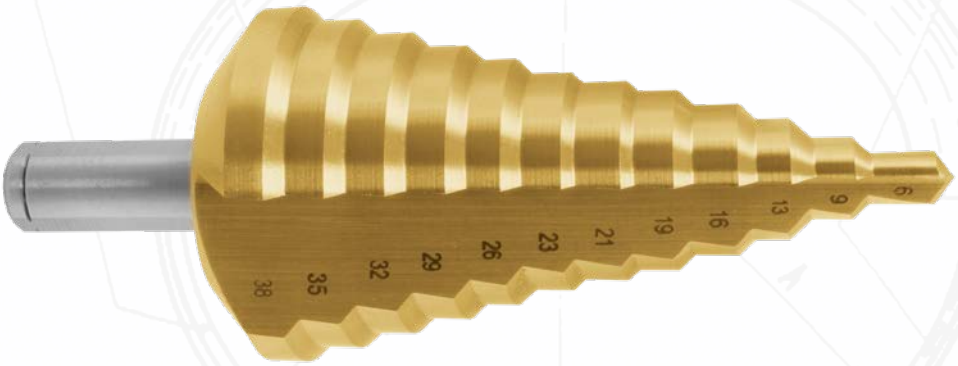
VERWENDUNG

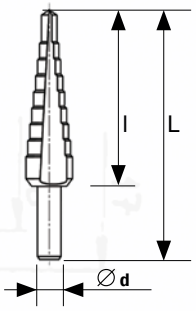
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSS, válcová stopka, povlak TiN
Stepped drill HSS, straight shank, TiN coating
Stufenbohrer HSS, Zylinderschaft, TiN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ646-005	4;6;8;10;12	6	65	45	HSS TiN	1	666,12	27,75	8592667216433
CZ646-009	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS TiN	1	690,08	28,75	8592667216440
CZ646-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSS TiN	1	1019,01	42,46	8592667216457
CZ646-027	10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20	10	82	53	HSS TiN	1	1162,81	48,45	8592667216501
CZ646-013	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24	10	85	56	HSS TiN	1	1469,42	61,23	8592667216464
CZ646-015	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	13	100	75	HSS TiN	1	2038,02	84,92	8592667216471
CZ646-020	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	75	HSS TiN	1	1930,58	80,44	8592667216488
CZ646-031	20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30	13	88	60	HSS TiN	1	2026,45	84,44	8592667216525
CZ646-025	5;7,5;10;13;16;19;21;23;26;29;31;33;35	13	100	75	HSS TiN	1	2562,81	106,78	8592667216495
CZ646-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS TiN	1	2718,18	113,26	8592667216518

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

CZ646-801

CZ646-802

CZ646-803

CZ646-805

Sada vrtáků stupňovitých
stepped drill set
Stufenbohrersatz

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ646-801	646-009 ; 646-010	1	1808,26	75,34	8592667216532
CZ646-802	646-009 ; 646-020	1	2765,29	115,22	8592667216549
CZ646-803	646-020 ; 646-030	1	4894,21	203,93	8592667216556
CZ646-805	646-009 ; 646-010 ; 646-020	1	3819,01	159,13	8592667216563

Kód / Code / Bestellnummer
CZ696

221260.4 | RH | HSS Co5 | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

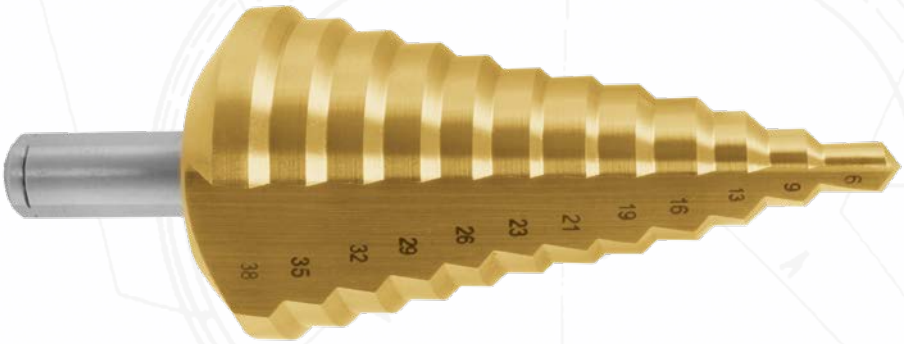
VERWENDUNG

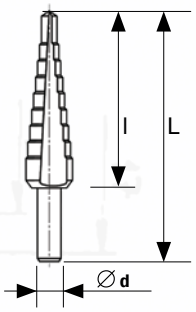
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSSCo5, válcová stopka, povlak TiN
Stepped drill HSSCo5, straight shank, TiN coating
Stufenbohrer HSSCo5, Zylinderschaft, TiN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ696-005	4;6;8;10;12	6	65	45	HSS Co5 TiN	1	820,66	34,19	8592667216853
CZ696-009	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS Co5 TiN	1	850,41	35,43	8592667216860
CZ696-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSS Co5 TiN	1	1132,23	47,18	8592667216877
CZ696-027	10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20	10	82	53	HSS Co5 TiN	1	1333,06	55,54	8592667216921
CZ696-013	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24	10	85	56	HSS Co5 TiN	1	1688,43	70,35	8592667216884
CZ696-015	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	13	100	75	HSS Co5 TiN	1	2523,14	105,13	8592667216891
CZ696-020	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	75	HSS Co5 TiN	1	2378,51	99,10	8592667216907
CZ696-031	20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30	13	88	60	HSS Co5 TiN	1	2331,40	97,14	8592667216945
CZ696-025	5;7,5;10;13;16;19;21;23;26;29;31;33;35	13	100	75	HSS Co5 TiN	1	2948,76	122,87	8592667216914
CZ696-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS Co5 TiN	1	3349,59	139,57	8592667216938

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

CZ696-801

CZ696-802

CZ696-803

CZ696-805

Sada vrtáků stupňovitých
stepped drill set
Stufenbohrersatz

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ696-801	646-009 ; 646-010	1	2094,21	87,26	8592667216952
CZ696-802	646-009 ; 646-020	1	3403,31	141,80	8592667216969
CZ696-803	646-020 ; 646-030	1	6027,27	251,14	8592667216976
CZ696-805	646-009 ; 646-010 ; 646-020	1	4577,69	190,74	8592667576131

Kód / Code / Bestellnummer

CZ643

221260.4 | RH | HSS | 118° /90° | 6HR

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

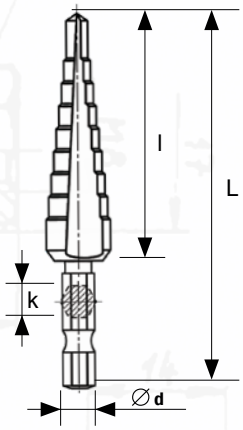
USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

VERWENDUNG

Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Šestihranná stopka brání protočení vrtáku ve sklíčidle.
The hexagonal shank allows quick tool changing in the bit holder.
Der Sechskantschaft ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel im Bithalter.



Vrták stupňovitý HSS, stopka bit 1/4"
Stepped drill HSS, shank bit 1/4"
Stufenbohrer HSS, Schaft bit 1/4"

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	k	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ643-012	4;6;8;10;12	1/4"	54	32	HSS	1	522,31	21,76	8592667216372
CZ643-014	4;5;6;7;8;9;10;11;12	1/4"	65	43	HSS	1	548,76	22,87	8592667216396
CZ643-013	5;7;9;11;13	1/4"	54	32	HSS	1	555,37	23,14	8592667216389
CZ643-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	1/4"	75	52	HSS	1	808,26	33,68	8592667216365
CZ643-020	8;10;12;14;16;18;20	1/4"	67	43	HSS	1	653,72	27,24	8592667216402
CZ643-021	9;11;13;15;17;19;21	1/4"	67	43	HSS	1	703,31	29,30	8592667216419
CZ643-025	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	1/4"	97	72	HSS	1	1501,65	62,57	8592667216426

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ642

221260.4 | RH | HSS | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

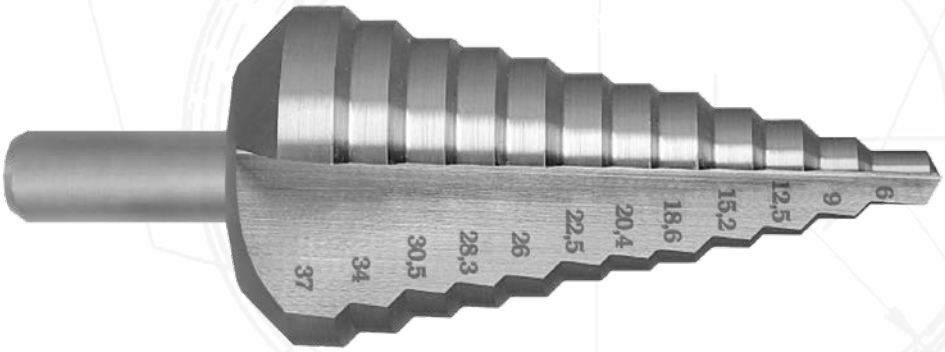
VERWENDUNG

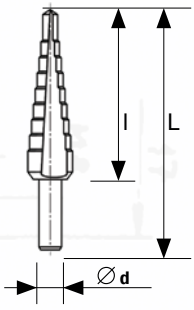
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSS, válcová stopka
Stepped drill HSS, straight shank
Stufenbohrer HSS, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ642-010	6;9;11,4;14;17,25;19;21,25;26,75	10	77	52	HSS	1	848,76	35,37	8592667216327
CZ642-020	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;28,3	10	77	52	HSS	1	1004,13	41,84	8592667216334
CZ642-030	6;9;11,4;14;17,25;19;21,25;24;26,75;30;33;35,7	10	100	75	HSS	1	1888,43	78,68	8592667216341
CZ642-040	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;26;28,3;30,5;34;37	10	100	75	HSS	1	1968,60	82,02	8592667216358

Kód / Code / Bestellnummer

CZ692

221260.4 | RH | HSS Co5 | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

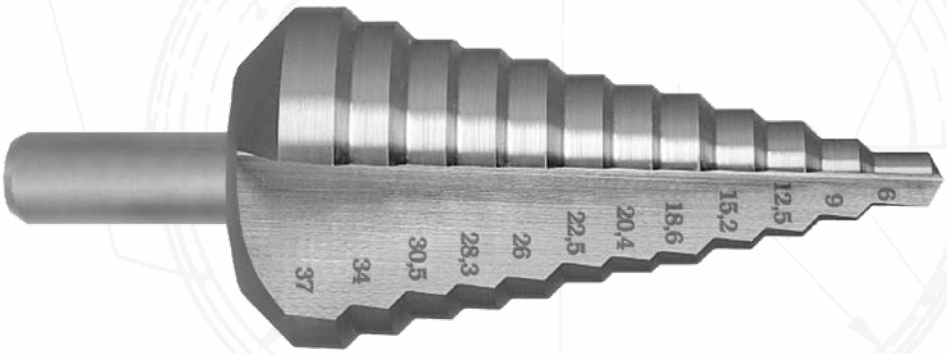
VERWENDUNG

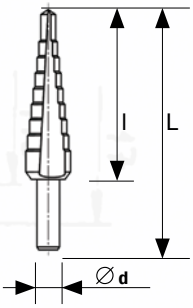
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSSCo5, válcová stopka
Stepped drill HSSCo5, straight shank
Stufenbohrer HSSCo5, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ692-010	6;9;11,4;14;17,25;19;21,25;26,75	10	77	52	HSS Co5	1	998,35	41,60	8592667216815
CZ692-020	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;28,3	10	77	52	HSS Co5	1	1088,43	45,35	8592667216822
CZ692-030	6;9;11,4;14;17,25;19;21,25;24;26,75;30;33;35,7	10	100	75	HSS Co5	1	2221,49	92,56	8592667216839
CZ692-040	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;26;28,3;30,5;34;37	10	100	75	HSS Co5	1	2267,77	94,49	8592667216846

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZ648

221260.4 | RH | HSS | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované se šroubovitou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a spiral flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

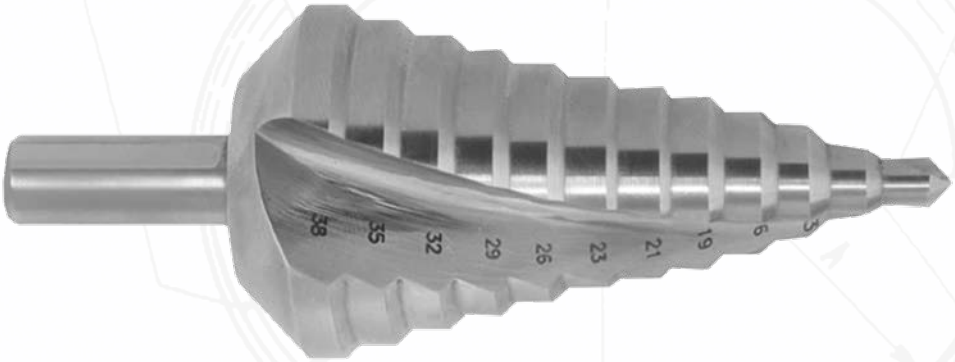
VERWENDUNG

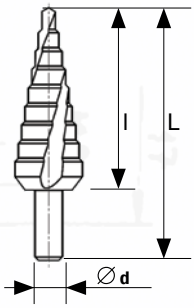
Geschliffene Stufenbohrer mit spiralförmiger Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSS, válcová stopka
Stepped drill HSS, straight shank
Stufenbohrer HSS, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ648-009	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS	1	611,57	25,48	8592667216570
CZ648-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSS	1	902,48	37,60	8592667216587
CZ648-020	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	75	HSS	1	1707,44	71,14	8592667216594
CZ648-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS	1	2405,79	100,24	8592667216600

Sada vrtáků stupňovitých 3-dílná CZ648 HSS v plastové krabičce
3 pcs stepped drill set CZ648 HSS in plastic box
3-teiliger Stufenbohrersatz CZ648 HSS in Plastikkasten

CZ648-009 (Ø 4-12 mm), CZ648-010 (Ø 4-20 mm), CZ648-020 (Ø 6-30 mm)

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ648-805	648-009 ; 648-010 ; 648-020	1	3511,57	146,32	8592667216617

Kód / Code / Bestellnummer

CZ698

221260.4 | RH | HSS Co5 | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované se šroubovitou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a spiral flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

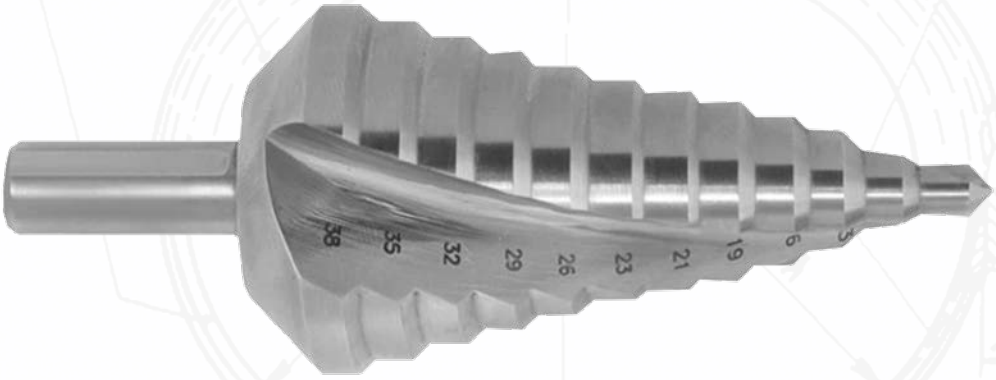
VERWENDUNG

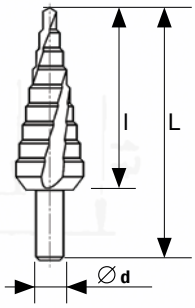
Geschliffene Stufenbohrer mit spiralförmiger Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSSCo5, válcová stopka
Stepped drill HSSCo5, straight shank
Stufenbohrer HSSCo5, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ698-009	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS Co5	1	699,17	29,13	8592667216990
CZ698-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSS Co5	1	1033,06	43,04	8592667217003
CZ698-020	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	75	HSS Co5	1	1953,72	81,40	8592667217010
CZ698-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS Co5	1	2757,02	114,88	8592667217027

Sada vrtáků stupňovitých 3-dílná CZ698 HSSCo5 v plastové krabičce
3 pcs stepped drill set CZ698 HSSCo5 in plastic box
3-teiliger Stufenbohrersatz CZ698 HSSCo5 in Plastikkasten

CZ698-009 (Ø 4-12 mm), CZ698-010 (Ø 4-20 mm), CZ698-020 (Ø 6-30 mm)

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ698-805	698-009 ; 698-010 ; 698-020	1	3868,60	161,19	8592667217034

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ649

221260.4 | RH | HSS | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované se šroubovitou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.) .

USE

Ground stepped drills with a spiral flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

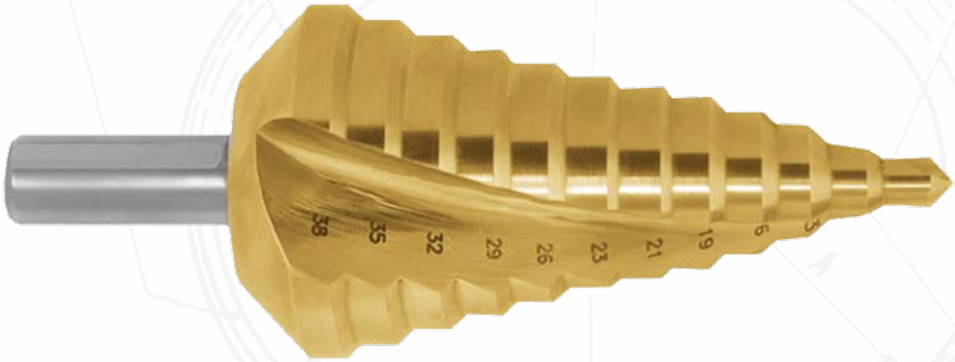
VERWENDUNG

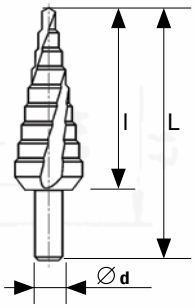
Geschliffene Stufenbohrer mit spiralförmiger Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSS, válcová stopka, povlak TiN
Stepped drill HSS, straight shank, TiN coating
Stufenbohrer HSS, Zylinderschaft, TiN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ649-009	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS TiN	1	793,39	33,06	8592667216624
CZ649-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSS TiN	1	1171,07	48,79	8592667216631
CZ649-020	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	75	HSS TiN	1	2218,18	92,42	8592667216648
CZ649-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS TiN	1	3128,10	130,34	8592667216655

Sada vrtáků stupňovitých 3-dílná CZ649 HSS, povlak TiN v plastové krabičce
3 pcs stepped drill set CZ649 HSS, TiN coating in plastic box
3-teiliger Stufenbohrersatz CZ649 HSS, TiN-Beschichtung in Plastikkasten

CZ649-009 (Ø 4-12 mm), CZ649-010 (Ø 4-20 mm), CZ649-020 (Ø 6-30 mm)

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ649-805	649-009 ; 649-010 ; 649-020	1	4343,80	180,99	8592667216662

Kód / Code / Bestellnummer
CZ699

221260.4 | RH | HSS Co5 | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované se šroubovitou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.).

USE

Ground stepped drills with a spiral flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.).

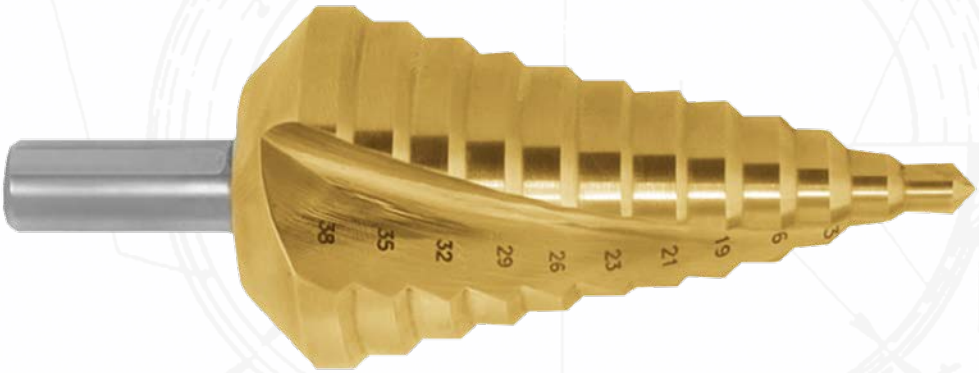
VERWENDUNG

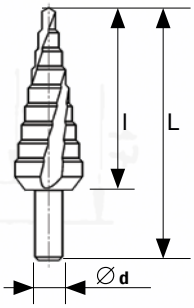
Geschliffene Stufenbohrer mit spiralförmiger Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku může být opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

The drill shank can be equipped with three flats to prevent rotation in the chuck.

Der Bohrerschaft kann mit drei Flächen ausgestatet werden, gegen drehen im Futter.





Vrták stupňovitý HSSCo5, válcová stopka, povlak TiN
Stepped drill HSSCo5, straight shank, TiN coating
Stufenbohrer HSSCo5, Zylinderschaft, TiN-Beschichtung

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ699-009	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS Co5 TiN	1	909,09	37,88	8592667217041
CZ699-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSS Co5 TiN	1	1342,15	55,92	8592667217058
CZ699-020	6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30	10	100	75	HSSCo5 TiN	1	2734,71	113,95	8592667217065
CZ699-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS Co5 TiN	1	3858,68	160,78	8592667217072

Sada vrtáků stupňovitých 3-dílná CZ699 HSSCo5, povlak TiN v plastové krabičce
3 pcs stepped drill set CZ699 HSSCo5, TiN coating in plastic box
3-teiliger Stufenbohrersatz CZ699 HSSCo5, TiN-Beschichtung in Plastikkasten

CZ699-009 (Ø 4-12 mm), CZ699-010 (Ø 4-20 mm), CZ699-020 (Ø 6-30 mm)

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ699-805	699-009 ; 699-010 ; 699-020	1	5233,06	218,04	8592667217089

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ541

221260 | RH | HSS | 90° | 3D

POUŽITÍ

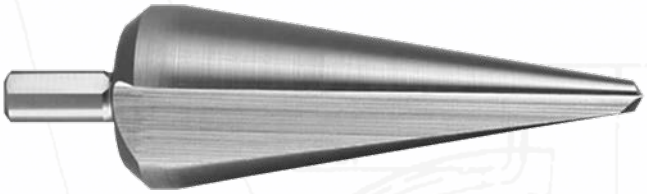
Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

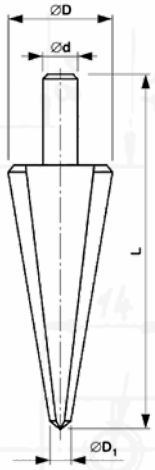
Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.



TOP LINE | Ms - Cu - Fe - Zn - Ni | Fe MAX 500 N/mm² | Plasty - Plastics - Kunststoffe

Trn vrtací kuželový HSS
Conical peeling drill HSS
Schälaufbohrer HSS

kód / Code Bestellnummer	D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ541-140	3,5 - 14	6	58	39	HSS	1	259,50	10,81	8592667215580
CZ541-200	6 - 20	8	66	47	HSS	1	385,12	16,05	8592667215597
CZ541-225	3,5 - 22,5	8	72	53	HSS	1	425,62	17,73	8592667215603
CZ541-230	9,5 - 22,5	10	66	47	HSS	1	495,04	20,63	8592667215610
CZ541-250	4 - 30	10	103	84	HSS	1	1183,47	49,31	8592667215627
CZ541-300	6 - 30	10	103	84	HSS	1	920,66	38,36	8592667215641
CZ541-260	8 - 30	10	97	78	HSS	1	1123,14	46,80	8592667215634



Sada vrtacích trnů kuželových CZ541 HSS
Set of Conical peeling drills HSS
Schälaufbohrer-Satz HSS

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ541-801	541-140;541-200;542-300	1	1488,43	62,02	8592667215658
CZ541-802	541-140;542-300	1	1102,48	45,94	8592667215665
CZ541-803	541-200;542-300	1	1228,10	51,17	8592667215672

Kód / Code / Bestellnummer
CZ544

221260 | RH | HSS Co5 | 90° | 3D

POUŽITÍ

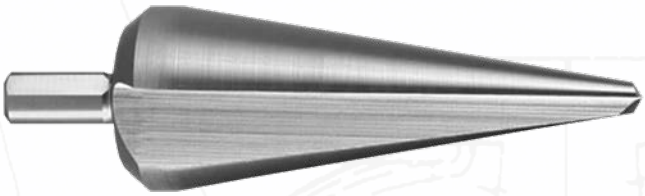
Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

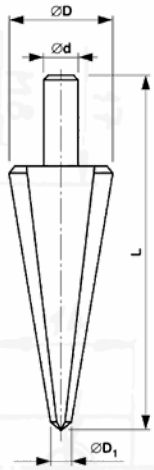
Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.



TOP LINE | Ms - Cu - Fe - Zn - Ni | Fe MAX 500 N/mm² | Plasty - Plastics - Kunststoffe

Trn vrtací kuželový HSSCo5
Conical peeling drill HSSCo5
Schälaufbohrer HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ544-140	3,5 - 14	6	58	39	HSS Co5	1	327,27	13,64	8592667215740
CZ544-200	6 - 20	8	66	47	HSS Co5	1	478,51	19,94	8592667215757
CZ544-225	3,5 - 22,5	8	72	53	HSS Co5	1	527,27	21,97	8592667215764
CZ544-230	9,5 - 22,5	10	66	47	HSS Co5	1	595,04	24,79	8592667215771
CZ544-250	4 - 30	10	103	84	HSS Co5	1	1369,42	57,06	8592667215788
CZ544-300	6 - 30	10	103	84	HSS Co5	1	1141,32	47,56	8592667215801
CZ544-260	8 - 30	10	97	78	HSS Co5	1	1289,26	53,72	8592667215795



Sada vrtacích trnů kuželových HSSCo5
Set of Conical peeling drills HSSCo5
Schälaufbohrer-Satz HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ544-801	544-140;544-200;545-300	1	1822,31	75,93	8592667215818
CZ544-802	544-140;545-300	1	1328,10	55,34	8592667215825
CZ544-803	544-200;545-300	1	1481,82	61,74	8592667215832

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZ546

221260 | RH | HSS | TiN | 90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

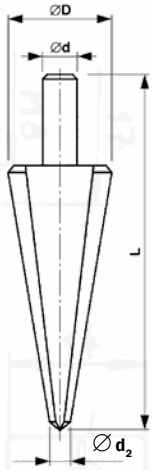
Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Trn vrtací kuželový HSS TiN
Conical peeling drill HSS TiN
Schälaufbohrer HSS TiN

kód / Code Bestellnummer	D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ546-140	3,5 - 14	6	58	39	HSS TiN	1	361,16	15,05	8592667215887
CZ546-200	6 - 20	8	66	47	HSS TiN	1	524,79	21,87	8592667215894
CZ546-225	3,5 - 22,5	8	72	53	HSS TiN	1	597,52	24,90	8592667215900
CZ546-230	9,5 - 22,5	10	66	47	HSS TiN	1	693,39	28,89	8592667215917
CZ546-250	4 - 30	10	103	84	HSS TiN	1	1660,33	69,18	8592667215924
CZ546-300	6 - 30	10	103	84	HSS TiN	1	1287,60	53,65	8592667215948
CZ546-260	8 - 30	10	97	78	HSS TiN	1	1570,25	65,43	8592667215931



Sada vrtacích trnů kuželových HSS TiN
Set of Conical peeling drills HSS TiN
Schälaufbohrer-Satz HSS TiN

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ546-801	546-140;546-200;547-300	1	1979,34	82,47	8592667215955
CZ546-802	546-140;547-300	1	1456,20	60,67	8592667215962
CZ546-803	546-200;547-300	1	1618,18	67,42	8592667215979

Kód / Code / Bestellnummer
CZ596

221260 | RH | HSS Co5 | TiN | 90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

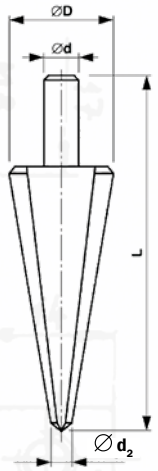
Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Trn vrtací kuželový HSSCo5 TiN
Conical peeling drill HSSCo5 TiN
Schälaufbohrer HSSCo5 TiN

kód / Code Bestellnummer	D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ596-140	3,5 - 14	6	58	39	HSS Co5 TiN	1	459,50	19,15	8592667216044
CZ596-200	6 - 20	8	66	47	HSS Co5 TiN	1	669,42	27,89	8592667216051
CZ596-225	3,5 - 22,5	8	72	53	HSS Co5 TiN	1	736,36	30,68	8592667216068
CZ596-230	9,5 - 22,5	10	66	47	HSS Co5 TiN	1	833,06	34,71	8592667216075
CZ596-250	4 - 30	10	103	84	HSS Co5 TiN	1	1924,79	80,20	8592667216082
CZ596-300	6 - 30	10	103	84	HSS Co5 TiN	1	1511,57	62,98	8592667216105
CZ596-260	8 - 30	10	97	78	HSS Co5 TiN	1	1807,44	75,31	8592667216099



Sada vrtacích trnů kuželových HSSCo5 TiN
Set of Conical peeling drills HSSCo5 TiN
Schälaufbohrer-Satz HSSCo5 TiN

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ596-801	596-140;596-200;597-300	1	2550,41	106,27	8592667216112
CZ596-802	596-140;597-300	1	1859,50	77,48	8592667216129
CZ596-803	596-200;597-300	1	2069,42	86,23	8592667216136

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZ542

221260 | RH | HSS | 90° | 3D

POUŽITÍ

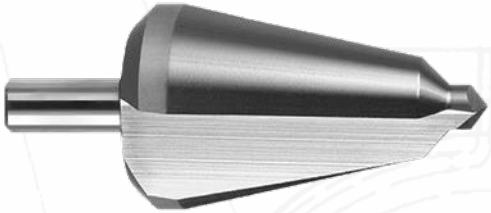
Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

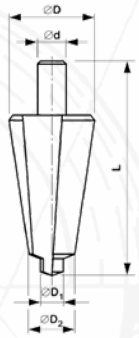
USE

Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.





Trn vrtací kuželový HSS
Conical peeling drill HSS
Schälaufbohrer HSS

kód / Code Bestellnummer	D1/D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ542-300	10/16 - 30	10	75	52	HSS	1	831,40	34,64	8592667215689
CZ542-400	10/26 - 40	12	85	62	HSS	1	1317,36	54,89	8592667215696
CZ542-500	14/36 - 50	13	87	64	HSS	1	2371,07	98,79	8592667215702
CZ542-600	16/40 - 61	13	100	77	HSS	1	3315,70	138,15	8592667215719

Kód / Code / Bestellnummer
CZ545

221260 | RH | HSS Co5 | 90° | 3D

POUŽITÍ

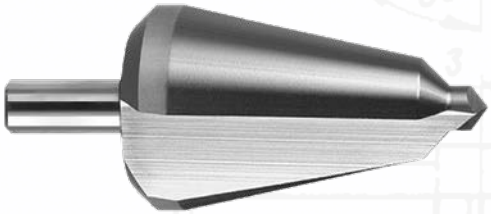
Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

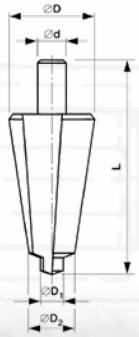
USE

Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.





Trn vrtací kuželový HSSCo5
Conical peeling drill HSSCo5
Schälaufbohrer HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	D1/D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ545-300	10/16 - 30	10	75	52	HSS Co5	1	985,12	41,05	8592667215849
CZ545-400	10/26 - 40	12	85	62	HSS Co5	1	1542,15	64,26	8592667215856
CZ545-500	14/36 - 50	13	87	64	HSS Co5	1	3013,22	125,55	8592667215863
CZ545-600	16/40 - 61	13	100	77	HSS Co5	1	4199,17	174,97	8592667215870

Kód / Code / Bestellnummer
CZ547

221260 | RH | HSS | TiN | 90° | 3D

POUŽITÍ

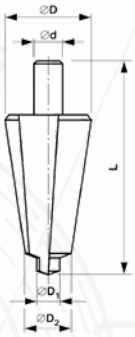
Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.



Trn vrtací kuželový HSS TiN
Conical peeling drill HSS TiN
Schälaufbohrer HSS TiN

kód / Code Bestellnummer	D1/D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ547-300	10/16 - 30	10	75	52	HSS TiN	1	1078,51	44,94	8592667215986
CZ547-400	10/26 - 40	12	85	62	HSS TiN	1	1713,22	71,38	8592667215993
CZ547-500	14/36 - 50	13	87	64	HSS TiN	1	3084,30	128,51	8592667216006
CZ547-600	16/40 - 61	13	100	77	HSS TiN	1	4309,09	179,55	8592667216013

Kód / Code / Bestellnummer
CZ597

221260 | RH | HSS Co5 | TiN | 90° | 3D

POUŽITÍ

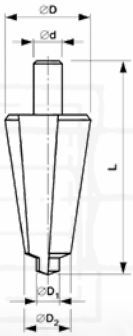
Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.



Trn vrtací kuželový HSSCo5 TiN
Conical peeling drill HSSCo5 TiN
Schälaufbohrer HSSCo5 TiN

kód / Code Bestellnummer	D1/D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ597-300	10/16 - 30	10	75	52	HSS Co5 TiN	1	1378,51	57,44	8592667216143
CZ597-400	10/26 - 40	12	85	62	HSS Co5 TiN	1	2159,50	89,98	8592667216150
CZ597-500	14/36 - 50	13	87	64	HSS Co5 TiN	1	4217,36	175,72	8592667216167
CZ597-600	16/40 - 61	13	100	77	HSS Co5 TiN	1	5878,51	244,94	8592667216174

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZ543

221260 | RH | HSS | 90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

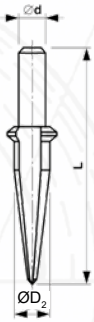
Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Trn vrtací kuželový HSS
Conical peeling drill HSS
Schälaufbohrer HSS

kód / Code Bestellnummer	D1/D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ543-078	1 - 7,8	6	49	30	HSS	1	220,66	9,19	8592667215726
CZ543-102	2 - 10,2	6	53	34	HSS	1	252,07	10,50	8592667215733



Kód / Code / Bestellnummer
CZ593

221260 | RH | HSS Co5 | 90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

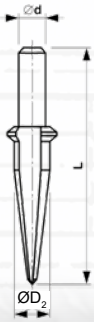
Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Trn vrtací kuželový HSSCo5
Conical peeling drill HSSCo5
Schälaufbohrer HSSCo5

kód / Code Bestellnummer	D1/D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ593-078	1 - 7,8	6	49	30	HSS Co5	1	293,39	12,22	8592667216020
CZ593-102	2 - 10,2	6	53	34	HSS Co5	1	333,06	13,88	8592667216037



Kód / Code / Bestellnummer

CZ540

221260 | RH | HSS | 90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky s kuželovou řeznou částí jsou určeny pro vrtání otvorů různých průměrů do tenkostěnných materiálů, zejména plechů. Pracovní rozsah je určen minimálním a maximálním průměrem nástroje. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

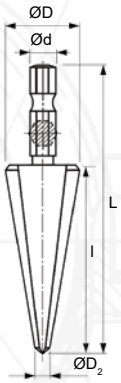
USE

Drills with the conical cutting part are determined for drilling of holes of various diameters in thin-walled materials, especially sheets. Working range is specified by minimum and maximum diameter of the tool. Vyrobeno z rychlořezné oceli, dvoubřité. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Bohrer mit kegelförmigem Schneidteil sind zum Bohren von Löchern mit unterschiedlichen Durchmessern in dünnwandige Materialien, insbesondere Bleche, bestimmt. Der Arbeitsbereich wird durch den minimalen und maximalen Durchmesser des Werkzeugs bestimmt. Hergestellt aus Schnellarbeitsstahl, zweischneidig. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Šestihranná stopka brání protočení vrtáku ve sklíčidle.
The hexagonal shank allows quick tool changing in the bit holder.
Der Sechskantschaft ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel im Bithalter.



Trn vrtací kuželový bit HSS
Conical peeling drill bit HSS
Schälaufbohrer bit HSS

kód / Code Bestellnummer	D1/D2 - D	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ540-070	3 - 7	1/4"	40	21	HSS	1	252,07	10,50	8592667215566
CZ540-140	3 -14	1/4"	58	39	HSS	1	285,12	11,88	8592667215573

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ761

221265.2 | RH | HSS | ε=90°

POUŽITÍ

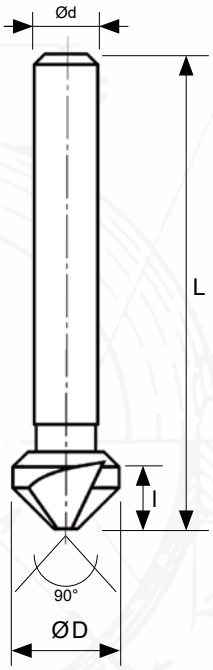
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

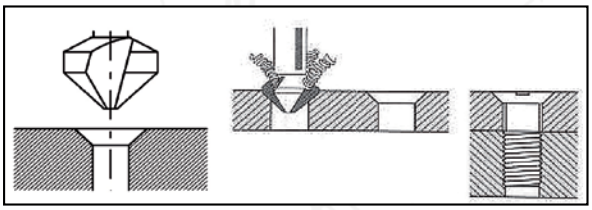
VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden.



Záhlubník kuželový tříbřitý 90° HSS, válcová stopka se třemi ploškami
Countersink with taper shank three-edged 90° HSS, shank with three flats
Kegelsenker dreischneidig 90° HSS, Schaft mit drei Flächen

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ761-063	6,3	5	45	39	1	230,58	9,61	8592667215078
CZ761-083	8,3	6	51	42	1	264,46	11,02	8592667215085
CZ761-104	10,4	6	51	42	1	305,79	12,74	8592667215092
CZ761-124	12,4	8	57	46	1	351,24	14,63	8592667215108
CZ761-165	16,5	10	61	47	1	411,57	17,15	8592667215115
CZ761-205	20,5	10	64	47	1	514,88	21,45	8592667215122
CZ761-250	25	10	68	47	1	710,74	29,61	8592667215139
CZ761-310	31	12	71	47	1	1018,18	42,42	8592667215146



Sada kuželových záhlubníků tříbřitých 90° HSS 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm
Set of countersinks with taper shank three-edged 90° HSS 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm
Kegelsenker-Satz 90° dreischneidig HSS 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ761-906	1	2075,21	86,47	8592667215153

Kód / Code / Bestellnummer

CZ765

221265.2 | RH | HSS Co5 | ε=90°

POUŽITÍ

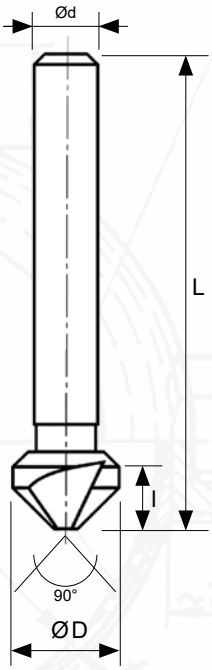
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

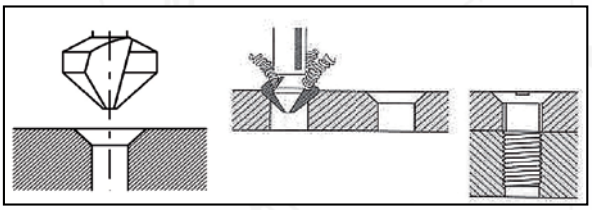
VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden.



Záhlubník kuželový tříbřitý 90° HSSCo5, válcová stopka se třemi ploškami
Countersink with taper shank three-edged 90° HSSCo5, shank with three flats
Kegelsenker dreischneidig 90° HSSCo5, Schaft mit drei Flächen

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ765-063	6,3	5	45	39	1	260,33	10,85	8592667215160
CZ765-083	8,3	6	51	42	1	296,69	12,36	8592667215177
CZ765-104	10,4	6	51	42	1	379,34	15,81	8592667215184
CZ765-124	12,4	8	57	46	1	459,50	19,15	8592667215191
CZ765-165	16,5	10	61	47	1	548,76	22,87	8592667215207
CZ765-205	20,5	10	64	47	1	644,63	26,86	8592667215214
CZ765-250	25	10	68	47	1	805,79	33,57	8592667215221
CZ765-310	31	12	71	47	1	1247,93	52,00	8592667215238



Sada kuželových záhlubníků tříbřitých 90° HSSCo5 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm
Set of countersinks with taper shank three-edged 90° HSSCo5 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm
Kegelsenker-Satz 90° dreischneidig 90° HSSCo5 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ765-906	1	2583,47	107,64	8592667215245

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ741

221265.2 | RH | HSS | ε=90°

POUŽITÍ

Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

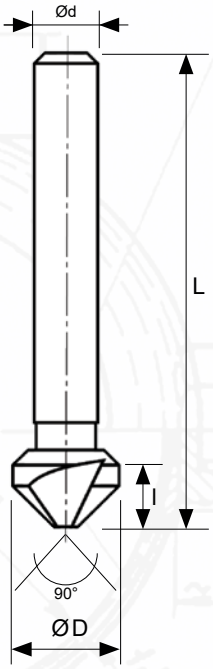
For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden.

Kuželový záhlubník tříbřitý 90° HSS, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° HSS, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° HSS, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-043	4,3	4	40	5	1	108,26	4,51	8592667217140
CZ741-050	5	4	40	5	1	115,70	4,82	8592667217157
CZ741-060	6	5	45	6	1	120,66	5,03	8592667217164
CZ741-063	6,3	5	46	6	1	120,66	5,03	8592667217171
CZ741-070	7	6	50	7	1	131,40	5,48	8592667217188
CZ741-080	8	6	46	8	1	131,40	5,48	8592667217195
CZ741-083	8,3	6	46	9	1	137,19	5,72	8592667217201
CZ741-100	10	6	46	9	1	157,02	6,54	8592667217218
CZ741-104	10,3	6	54	8	1	171,07	7,13	8592667217225
CZ741-115	11,5	8	56	9	1	187,60	7,82	8592667217232
CZ741-120	12	8	46	9	1	204,13	8,51	8592667217249
CZ741-124	12,4	8	54	10	1	204,13	8,51	8592667217256
CZ741-144	14,4	8	56	11	1	223,14	9,30	8592667217263
CZ741-160	16	8	47	12	1	249,59	10,40	8592667217270
CZ741-165	16,5	10	60	12	1	254,55	10,61	8592667217287
CZ741-190	19	10	63	14	1	287,60	11,98	8592667217294
CZ741-200	20	10	47	14	1	300,00	12,50	8592667217300
CZ741-205	20,5	10	63	14	1	341,32	14,22	8592667217317
CZ741-230	23	10	67	16	1	367,77	15,32	8592667217324
CZ741-250	25	10	51	16	1	373,55	15,56	8592667217331
CZ741-255	25,5	10	66	16	1	426,45	17,77	8592667217348
CZ741-280	28	12	71	16	1	602,48	25,10	8592667217355
CZ741-300	30	12	71	18	1	633,06	26,38	8592667217362
CZ741-310	31	12	71	18	1	925,62	38,57	8592667217379
CZ741-350	35	12	71	23	1	1013,22	42,22	8592667217386
CZ741-400	40	12	80	21	1	1115,70	46,49	8592667217393
CZ741-500	50	12	85	25	1	1615,70	67,32	8592667217409



Sada záhlubníků kuželových 4-dílná 90° CZ741 HSS v plastové krabičce
4pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ741 HSS in plastic box
4-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ741 HSS in Plastikkasten

Ø 6,30; 8,00; 10,00; 12,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-801	1	570,25	23,76	8592667217416

Sada záhlubníků kuželových 4-dílná 90° CZ741 HSS v plastové krabičce
4pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ741 HSS in plastic box
4-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ741 HSS in Plastikkasten

Ø 6,30; 8,00; 10,00; 16,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-802	1	618,18	25,76	8592667217423

Sada záhlubníků kuželových 4-dílná 90° CZ741 HSS v plastové krabičce
4pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ741 HSS in plastic box
4-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ741 HSS in Plastikkasten

Ø 6,30; 10,00; 12,00; 16,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-803	1	689,26	28,72	8592667217430

Sada záhlubníků kuželových 3-dílná 90° CZ741 HSS v plastové krabičce
3pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ741 HSS in plastic box
3-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ741 HSS in Plastikkasten

Ø 12,00; 16,00; 20,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-804	1	709,09	29,55	8592667217447

Sada záhlubníků kuželových 6-dílná 90° CZ741 HSS v kovové krabičce
6pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ741 HSS in metal box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ741 HSS in Metallbox

Ø 6,30; 8,00; 10,00; 12,00; 16,00; 20,00 m

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-805	1	1518,18	63,26	8592667217454

Sada záhlubníků kuželových 6-dílná 90° CZ741 HSS v kovové krabičce
6pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ741 HSS in metal box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ741 HSS in Metallbox

Ø 6,30; 8,30; 10,40; 12,40; 16,50; 20,50 m

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-806	1	1241,32	51,72	8592667217461

Sada záhlubníků kuželových 17-dílná 90° CZ741 HSS v plastové krabičce
17pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ741 HSS in plastic box
17-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ741 HSS in Plastikkasten

Ø 4,30; 5,00; 6,00; 6,30; 7,00; 8,00; 8,30; 10,00; 10,40; 11,50;

12,40; 14,40; 16,50; 19,00; 20,50; 23,00; 25,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-807	1	3853,72	160,57	8592667240773

Sada záhlubníků kuželových 5-dílná 90° CZ741 HSS v plastové krabičce
5pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ741 HSS in plastic box
5-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ741 HSS in Plastikkasten

Ø 6,30; 10,40; 16,50; 20,50; 25,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ741-809	1	1528,10	63,67	8592667240780

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ745

221265.2 | RH | HSS Co5 | ε=90°

POUŽITÍ

Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

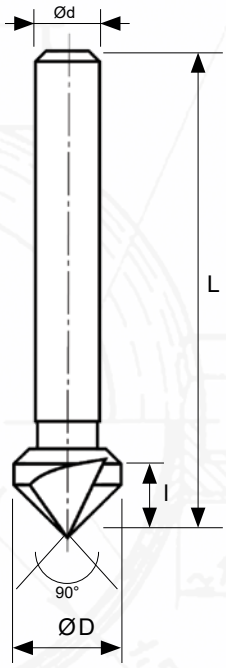
USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden.

Kuželový záhlubník tříbřitý 90° HSSCo5, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° HSSCo5, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° HSSCo5, Zylinderschaft



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ745-043	4,3	4	40	5	1	121,49	5,06	8592667217799
CZ745-050	5	4	40	5	1	123,14	5,13	8592667217805
CZ745-060	6	5	45	6	1	130,58	5,44	8592667217812
CZ745-063	6,3	5	46	6	1	130,58	5,44	8592667217829
CZ745-070	7	6	50	7	1	138,02	5,75	8592667217836
CZ745-080	8	6	46	8	1	154,55	6,44	8592667217843
CZ745-083	8,3	6	46	9	1	158,68	6,61	8592667217850
CZ745-100	10	6	46	9	1	165,29	6,89	8592667217867
CZ745-104	10,4	6	54	8	1	195,04	8,13	8592667217874
CZ745-115	11,5	8	56	9	1	215,70	8,99	8592667217881
CZ745-120	12	8	46	9	1	225,62	9,40	8592667217898
CZ745-124	12,4	8	54	10	1	229,75	9,57	8592667217904
CZ745-144	14,4	8	56	11	1	284,30	11,85	8592667217911
CZ745-160	16	8	47	12	1	325,62	13,57	8592667217928
CZ745-165	16,5	10	60	12	1	364,46	15,19	8592667217935
CZ745-190	19	10	63	14	1	384,30	16,01	8592667217942
CZ745-200	20	10	47	14	1	406,61	16,94	8592667217959
CZ745-205	20,5	10	63	14	1	461,16	19,21	8592667217966
CZ745-230	23	10	67	16	1	523,14	21,80	8592667217973
CZ745-250	25	10	51	16	1	535,54	22,31	8592667217980
CZ745-255	25,5	10	66	16	1	779,34	32,47	8592667217997
CZ745-280	28	12	71	16	1	862,81	35,95	8592667218000
CZ745-300	30	12	71	18	1	862,81	35,95	8592667218017
CZ745-310	31	12	71	18	1	1255,37	52,31	8592667218024
CZ745-400	40	12	80	21	1	1946,28	81,10	8592667218031
CZ745-500	50	12	85	25	1	2967,77	123,66	8592667218048

Sada záhlubníků kuželových 4-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové krabičce
4pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
4-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 6,30; 8,00; 10,00; 12,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ740-801	1	638,84	26,62	8592667217096

Sada záhlubníků kuželových 4-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové krabičce
4pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
4-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 6,30; 8,00; 10,00; 16,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ740-802	1	736,36	30,68	8592667217102

Sada záhlubníků kuželových 4-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové krabičce
4pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
4-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 6,30; 10,00; 12,00; 16,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ740-803	1	794,21	33,09	8592667217119

Sada záhlubníků kuželových 3-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové krabičce
3pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
3-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 12,00; 16,00; 20,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ740-804	1	903,31	37,64	8592667217126

Sada záhlubníků kuželových 6-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v kovové krabičce
6pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in metal box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Metallbox

Ø 6,30; 8,00; 10,00; 12,00; 16,00; 20,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ740-805	1	1761,16	73,38	8592667217133

Sada záhlubníků kuželových 6-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v kovové krabičce
6pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in metal box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Metallbox

Ø 6,30; 8,30; 10,40; 12,40; 16,50; 20,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ791-806	1	1438,02	59,92	8592667218956

Sada záhlubníků kuželových 17-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové krabičce
17pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
17-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 4,30; 5,00; 6,00; 6,30; 7,00; 8,00; 8,30; 10,00; 10,40; 11,50;

12,40; 14,40; 16,50; 19,00; 20,50; 23,00; 25,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ740-807	1	4736,36	197,35	8592667240759

Sada záhlubníků kuželových 5-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové krabičce
5pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
5-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 6,30; 10,40; 16,50; 20,50; 25,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ740-809	1	1953,72	81,40	8592667240766

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ751

221265.2 | RH | HSS | ε=90° | TiN

POUŽITÍ

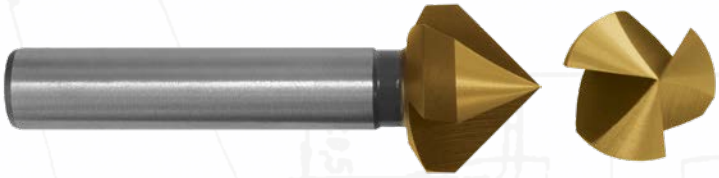
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění. Povlak TiN zvyšuje odolnost břitů.

USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration. TiN coating increases the durability of the cutting edges.

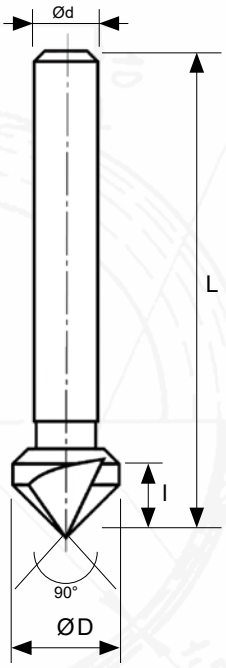
VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden. Die TiN-Beschichtung erhöht die Lebensdauer der Schneidkanten.



Kuželový záhlubník tříbřitý 90° HSS, povlak TiN, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° HSS, TiN coating, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° HSS, TiN-Beschichtung, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ751-043	4,3	4	40	5	1	141,32	5,89	8592667218697
CZ751-050	5	4	40	5	1	148,76	6,20	8592667218703
CZ751-060	6	5	45	6	1	156,20	6,51	8592667218710
CZ751-063	6,3	5	46	6	1	156,20	6,51	8592667218727
CZ751-070	7	6	50	7	1	169,42	7,06	8592667218734
CZ751-080	8	6	46	8	1	169,42	7,06	8592667218741
CZ751-083	8,3	6	46	9	1	176,03	7,33	8592667218758
CZ751-100	10	6	46	9	1	204,13	8,51	8592667218765
CZ751-104	10,3	6	54	8	1	222,31	9,26	8592667218772
CZ751-115	11,5	8	56	9	1	243,80	10,16	8592667218789
CZ751-120	12	8	46	9	1	266,12	11,09	8592667218796
CZ751-124	12,4	8	54	10	1	267,77	11,16	8592667218802
CZ751-144	14,4	8	56	11	1	288,43	12,02	8592667218819
CZ751-160	16	8	46,5	12	1	321,49	13,40	8592667218826
CZ751-165	16,5	10	60	12	1	329,75	13,74	8592667218833
CZ751-190	19	10	63	14	1	373,55	15,56	8592667218840
CZ751-200	20	10	47	14	1	386,78	16,12	8592667218857
CZ751-205	20,5	10	63	14	1	443,80	18,49	8592667218864
CZ751-230	23	10	67	16	1	475,21	19,80	8592667218871
CZ751-250	25	10	51	16	1	486,78	20,28	8592667218888
CZ751-255	25,5	10	66	16	1	555,37	23,14	8592667218895
CZ751-280	28	12	71	16	1	783,47	32,64	8592667218901
CZ751-300	30	12	71	18	1	822,31	34,26	8592667218918
CZ751-310	31	12	71	18	1	1203,31	50,14	8592667218925
CZ751-400	40	12	80	21	1	1447,11	60,30	8592667218932
CZ751-500	50	12	85	25	1	2101,65	87,57	8592667218949



Kód / Code / Bestellnummer

CZ795

221265.2 | RH | HSS Co5 | ε=90° | TiN

POUŽITÍ

Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění. Povlak TiN zvyšuje odolnost břitů.

USABILITY

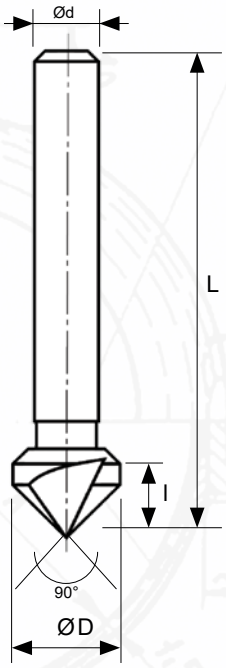
For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration. TiN coating increases the durability of the cutting edges.

VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden. Die TiN-Beschichtung erhöht die Lebensdauer der Schneidkanten.

Kuželový záhlubník tříbřitý 90° HSSCo5, povlak TiN, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° HSSCo5, TiN coating, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° HSSCo5, TiN-Beschichtung, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ795-043	4,3	4	40	5	1	157,02	6,54	8592667218963
CZ795-050	5	4	40	5	1	162,81	6,78	8592667218970
CZ795-060	6	5	45	6	1	168,60	7,02	8592667218987
CZ795-063	6,3	5	46	6	1	169,42	7,06	8592667218994
CZ795-070	7	6	50	7	1	181,82	7,58	8592667219007
CZ795-080	8	6	46	8	1	200,00	8,33	8592667219014
CZ795-083	8,3	6	46	9	1	205,79	8,57	8592667219021
CZ795-100	10	6	46	9	1	231,40	9,64	8592667219038
CZ795-104	10,3	6	54	8	1	253,72	10,57	8592667219045
CZ795-115	11,5	8	56	9	1	279,34	11,64	8592667219052
CZ795-120	12	8	46	9	1	314,05	13,09	8592667219069
CZ795-124	12,4	8	54	10	1	300,00	12,50	8592667219076
CZ795-144	14,4	8	56	11	1	368,60	15,36	8592667219083
CZ795-160	16	8	47	12	1	453,72	18,90	8592667219090
CZ795-165	16,5	10	60	12	1	469,42	19,56	8592667219106
CZ795-190	19	10	63	14	1	500,00	20,83	8592667219113
CZ795-200	20	10	47	14	1	569,42	23,73	8592667219120
CZ795-205	20,5	10	63	14	1	600,00	25,00	8592667219137
CZ795-230	23	10	67	16	1	679,34	28,31	8592667219144
CZ795-250	25	10	51	16	1	694,21	28,93	8592667219151
CZ795-255	25,5	10	66	16	1	1011,57	42,15	8592667219168
CZ795-280	28	12	71	16	1	1118,18	46,59	8592667219175
CZ795-300	30	12	71	18	1	1206,61	50,28	8592667219182
CZ795-310	31	12	71	18	1	1631,40	67,98	8592667219199
CZ795-400	40	12	80	21	1	2531,40	105,48	8592667219205
CZ795-500	50	12	85	25	1	3858,68	160,78	8592667219212



Sada záhlubníků kuželových 6-dílná 90° CZ795 HSSCo5, povlak TiN v kovové krabičce
6pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ795 HSSCo5, TiN coating in metal box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ795 HSSCo5, TiN-Beschichtung in Metallbox

Ø 6,30; 8,00; 10,00; 12,00; 16,00; 20,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ796-805	1	2113,22	88,05	8592667219489

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ746

DIN 335C | RH | HSS | ε=90°

POUŽITÍ

Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

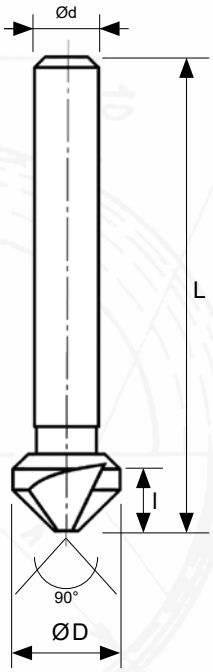
USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden.

Kuželový záhlubník tříbřitý 90° DIN335C HSS, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° DIN335C HSS, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° DIN335C HSS, Zylinderschaft



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ746-043	4,3	4	40	5	1	108,26	4,51	8592667218086
CZ746-050	5	4	40	5	1	115,70	4,82	8592667218093
CZ746-053	5,3	4	40	6	1	108,26	4,51	8592667218109
CZ746-058	5,8	5	45	6	1	108,26	4,51	8592667218116
CZ746-060	6	5	45	6	1	120,66	5,03	8592667218123
CZ746-063	6,3	5	46	6	1	120,66	5,03	8592667218130
CZ746-070	7	6	50	7	1	120,66	5,03	8592667218147
CZ746-073	7,3	6	50	7	1	131,40	5,48	8592667218154
CZ746-080	8	6	46	8	1	136,36	5,68	8592667218161
CZ746-083	8,3	6	46	8	1	136,36	5,68	8592667218178
CZ746-094	9,4	6	50	9	1	136,36	5,68	8592667218185
CZ746-100	10	6	46	9	1	163,64	6,82	8592667218192
CZ746-104	10,3	6	54	9	1	172,73	7,20	8592667218208
CZ746-115	11,5	8	56	9	1	204,13	8,51	8592667218215
CZ746-124	12,4	8	54	9	1	213,22	8,88	8592667218222
CZ746-134	13,4	8	56	11	1	217,36	9,06	8592667218239
CZ746-150	15	10	60	12	1	255,37	10,64	8592667218246
CZ746-165	16,5	10	60	12	1	275,21	11,47	8592667218253
CZ746-190	19	10	63	14	1	368,60	15,36	8592667218260
CZ746-205	20,5	10	63	14	1	380,17	15,84	8592667218277
CZ746-230	23	10	67	16	1	510,74	21,28	8592667218284
CZ746-250	25	10	51	16	1	523,14	21,80	8592667218291
CZ746-260	26	10	68	16	1	523,14	21,80	8592667218307
CZ746-280	28	12	71	16	1	523,14	21,80	8592667218314
CZ746-300	30	12	71	18	1	780,17	32,51	8592667218321
CZ746-310	31	12	71	18	1	971,07	40,46	8592667218338

Sada záhlubníků kuželových 6-dílná 90° CZ746 HSS v kovové krabičce
6pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ746 HSS in metal box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ746 HSS in Metallbox

Ø 6,30; 8,00; 10,00; 12,00; 16,00; 20,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ746-805	1	1838,02	76,58	8592667218345

Sada záhlubníků kuželových 17-dílná 90° CZ746 HSS v plastové krabičce
17pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ746 HSS in plastic box
17-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ746 HSS in Plastikkasten

Ø 4,30; 5,00; 6,00; 6,30; 7,00; 8,00; 8,30; 10,00; 10,40; 11,50; 12,40; 14,40; 16,50; 19,00; 20,50; 23,00; 25,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ746-807	1	3926,45	163,60	8592667218352

Kód / Code / Bestellnummer

CZ796

DIN 335C | RH | HSS Co5 | ε=90°

POUŽITÍ

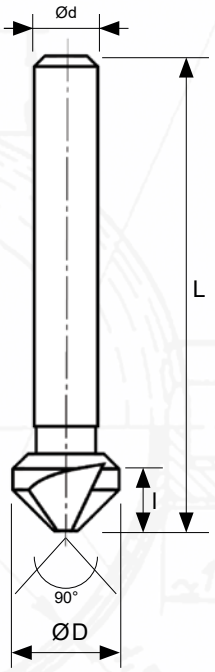
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden.



Kuželový záhlubník tříbřitý 90° DIN335C HSSCo5, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° DIN335C HSSCo5, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° DIN335C HSSCo5, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ796-043	4,3	4	40	5	1	121,49	5,06	8592667219229
CZ796-050	5	4	40	5	1	123,14	5,13	8592667219236
CZ796-053	5,3	4	40	6	1	129,75	5,41	8592667219243
CZ796-058	5,8	5	45	6	1	129,75	5,41	8592667219250
CZ796-060	6	5	45	6	1	130,58	5,44	8592667219267
CZ796-063	6,3	5	46	6	1	130,58	5,44	8592667219274
CZ796-070	7	6	50	7	1	138,02	5,75	8592667219281
CZ796-073	7,3	6	50	7	1	138,02	5,75	8592667219298
CZ796-080	8	6	46	8	1	154,55	6,44	8592667219304
CZ796-083	8,3	6	46	8	1	154,55	6,44	8592667219311
CZ796-094	9,4	6	50	9	1	164,46	6,85	8592667219328
CZ796-100	10	6	46	9	1	181,82	7,58	8592667219335
CZ796-104	10,3	6	54	9	1	195,04	8,13	8592667219342
CZ796-115	11,5	8	56	9	1	226,45	9,44	8592667219359
CZ796-124	12,4	8	54	9	1	230,58	9,61	8592667219366
CZ796-134	13,4	8	56	11	1	238,02	9,92	8592667219373
CZ796-150	15	10	60	12	1	280,17	11,67	8592667219380
CZ796-165	16,5	10	60	12	1	364,46	15,19	8592667219397
CZ796-190	19	10	63	14	1	405,79	16,91	8592667219403
CZ796-205	20,5	10	63	14	1	458,68	19,11	8592667219410
CZ796-230	23	10	67	16	1	561,16	23,38	8592667219427
CZ796-250	25	10	51	16	1	573,55	23,90	8592667219434
CZ796-260	26	10	68	16	1	628,10	26,17	8592667219441
CZ796-280	28	12	71	16	1	866,12	36,09	8592667219458
CZ796-300	30	12	71	18	1	899,17	37,47	8592667219465
CZ796-310	31	12	71	18	1	1078,51	44,94	8592667219472

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZ747

DIN 335C | RH | HSS | ε=90° | TiN

POUŽITÍ

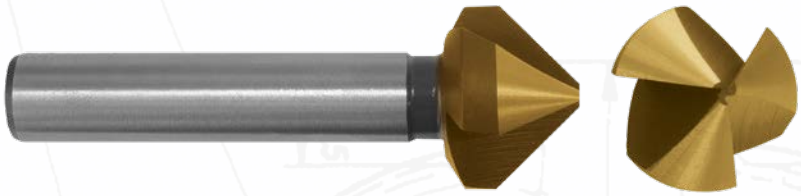
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění. Povlak TiN zvyšuje odolnost břitů.

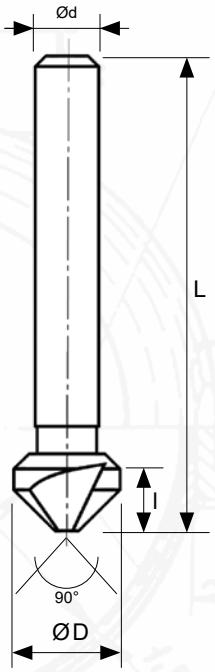
USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration. TiN coating increases the durability of the cutting edges.

VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden. Die TiN-Beschichtung erhöht die Lebensdauer der Schneidkanten.





Kuželový záhlubník tříbřitý 90° DIN335C HSS, povlak TiN, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° DIN335C HSS, TiN coating, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° DIN335C HSS, TiN-Beschichtung, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ747-043	4,3	4	40	5	1	136,36	5,68	8592667218369
CZ747-050	5	4	40	5	1	143,80	5,99	8592667218376
CZ747-053	5,3	4	40	6	1	143,80	5,99	8592667218383
CZ747-058	5,8	5	45	6	1	152,07	6,34	8592667218390
CZ747-060	6	5	45	6	1	152,07	6,34	8592667218406
CZ747-063	6,3	5	46	6	1	152,07	6,34	8592667218413
CZ747-070	7	6	50	7	1	179,34	7,47	8592667218420
CZ747-073	7,3	6	50	7	1	179,34	7,47	8592667218437
CZ747-080	8	6	46	8	1	190,08	7,92	8592667218444
CZ747-083	8,3	6	46	8	1	190,08	7,92	8592667218451
CZ747-094	9,4	6	50	9	1	213,22	8,88	8592667218468
CZ747-100	10	6	46	9	1	229,75	9,57	8592667218475
CZ747-104	10,3	6	54	9	1	243,80	10,16	8592667218482
CZ747-115	11,5	8	56	9	1	285,12	11,88	8592667218499
CZ747-124	12,4	8	54	9	1	293,39	12,22	8592667218505
CZ747-134	13,4	8	56	11	1	307,44	12,81	8592667218512
CZ747-150	15	10	60	12	1	356,20	14,84	8592667218529
CZ747-165	16,5	10	60	12	1	384,30	16,01	8592667218536
CZ747-190	19	10	63	14	1	515,70	21,49	8592667218543
CZ747-205	20,5	10	63	14	1	534,71	22,28	8592667218550
CZ747-230	23	10	67	16	1	713,22	29,72	8592667218567
CZ747-250	25	10	51	16	1	734,71	30,61	8592667218574
CZ747-260	26	10	68	16	1	800,83	33,37	8592667218581
CZ747-280	28	12	71	16	1	1092,56	45,52	8592667218598
CZ747-300	30	12	71	18	1	1092,56	45,52	8592667218604
CZ747-310	31	12	71	18	1	1359,50	56,65	8592667218611

Sada záhlubníků kuželových 6-dílná 90° CZ747 HSS, povlak TiN v kovové krabičce
6pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ747 HSS, TiN coating in metal box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ747 HSS, TiN-Beschichtung in Metallbox

Ø 6,30; 8,30; 10,40; 12,40; 16,50; 20,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ747-806	1	1627,27	67,80	8592667218628

Kód / Code / Bestellnummer

CZ797

DIN 335C | RH | HSS Co5 | ε=90° | TiN

POUŽITÍ

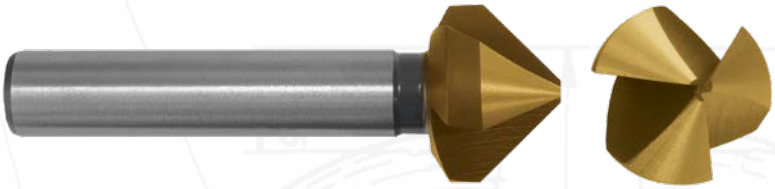
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění. Povlak TiN zvyšuje odolnost břitů.

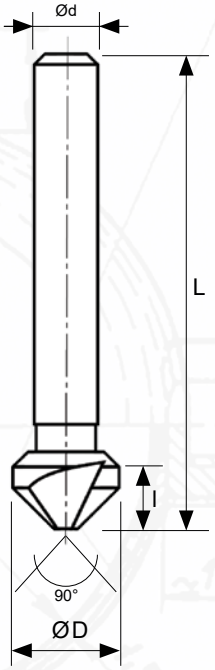
USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration. TiN coating increases the durability of the cutting edges.

VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden. Die TiN-Beschichtung erhöht die Lebensdauer der Schneidkanten.





Kuželový záhlubník tříbřitý 90° DIN335C HSSCo5, povlak TiN, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° DIN335C HSSCo5, TiN coating, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° DIN335C HSSCo5, TiN-Beschichtung, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ797-043	4,3	4	40	5	1	158,68	6,61	8592667219496
CZ797-050	5	4	40	5	1	162,81	6,78	8592667219502
CZ797-053	5,3	4	40	6	1	165,29	6,89	8592667219519
CZ797-058	5,8	5	45	6	1	165,29	6,89	8592667219526
CZ797-060	6	5	45	6	1	168,60	7,02	8592667219533
CZ797-063	6,3	5	46	6	1	168,60	7,02	8592667219540
CZ797-070	7	6	50	7	1	181,82	7,58	8592667219557
CZ797-073	7,3	6	50	7	1	181,82	7,58	8592667219564
CZ797-080	8	6	46	8	1	200,00	8,33	8592667219571
CZ797-083	8,3	6	46	8	1	200,00	8,33	8592667219588
CZ797-094	9,4	6	50	9	1	215,70	8,99	8592667219595
CZ797-100	10	6	46	9	1	233,06	9,71	8592667219601
CZ797-104	10,3	6	54	9	1	253,72	10,57	8592667219618
CZ797-115	11,5	8	56	9	1	293,39	12,22	8592667219625
CZ797-124	12,4	8	54	9	1	301,65	12,57	8592667219632
CZ797-134	13,4	8	56	11	1	337,19	14,05	8592667219649
CZ797-150	15	10	60	12	1	365,29	15,22	8592667219656
CZ797-165	16,5	10	60	12	1	469,42	19,56	8592667219663
CZ797-190	19	10	63	14	1	527,27	21,97	8592667219670
CZ797-205	20,5	10	63	14	1	595,04	24,79	8592667219687
CZ797-230	23	10	67	16	1	727,27	30,30	8592667219694
CZ797-250	25	10	51	16	1	749,59	31,23	8592667219700
CZ797-260	26	10	68	16	1	826,45	34,44	8592667219717
CZ797-280	28	12	71	16	1	1125,62	46,90	8592667219724
CZ797-300	30	12	71	18	1	1165,29	48,55	8592667219731
CZ797-310	31	12	71	18	1	1403,31	58,47	8592667219748

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ798

DIN 335C | RH | HSS Co5 | ε=90°

POUŽITÍ

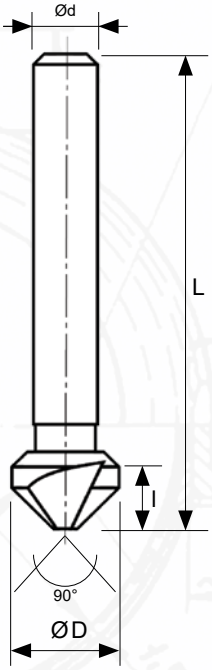
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden.



Kuželový záhlubník tříbřitý 90° DIN335C HSSCo5 VA, válcová stopka
Conical countersink 3 flutes 90° DIN335C HSSCo5 VA, straight shank
Kegelsenker dreischneidig 90° DIN335C HSSCo5 VA, Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ798-043	4,3	4	40	5	1	204,13	8,51	8592667219755
CZ798-050	5	4	40	5	1	210,74	8,78	8592667219762
CZ798-053	5,3	4	40	6	1	219,01	9,13	8592667219779
CZ798-058	5,8	5	45	6	1	219,01	9,13	8592667219786
CZ798-060	6	5	45	6	1	219,01	9,13	8592667219793
CZ798-063	6,3	5	46	6	1	219,01	9,13	8592667219809
CZ798-070	7	6	50	7	1	234,71	9,78	8592667219816
CZ798-073	7,3	6	50	7	1	234,71	9,78	8592667219823
CZ798-080	8	6	46	8	1	259,50	10,81	8592667219830
CZ798-083	8,3	6	46	8	1	259,50	10,81	8592667219847
CZ798-094	9,4	6	50	9	1	279,34	11,64	8592667219854
CZ798-100	10	6	46	9	1	303,31	12,64	8592667219861
CZ798-104	10,3	6	54	9	1	329,75	13,74	8592667219878
CZ798-115	11,5	8	56	9	1	382,64	15,94	8592667219885
CZ798-124	12,4	8	54	9	1	390,08	16,25	8592667219892
CZ798-134	13,4	8	56	11	1	402,48	16,77	8592667219908
CZ798-150	15	10	60	12	1	473,55	19,73	8592667219915
CZ798-165	16,5	10	60	12	1	610,74	25,45	8592667219922
CZ798-190	19	10	63	14	1	684,30	28,51	8592667219939
CZ798-205	20,5	10	63	14	1	773,55	32,23	8592667219946
CZ798-230	23	10	67	16	1	947,11	39,46	8592667219953
CZ798-250	25	10	51	16	1	971,07	40,46	8592667219960
CZ798-260	26	10	68	16	1	1071,90	44,66	8592667219977
CZ798-280	28	12	71	16	1	1461,16	60,88	8592667219984
CZ798-300	30	12	71	18	1	1515,70	63,15	8592667219991
CZ798-310	31	12	71	18	1	1825,62	76,07	8592667220003

Kód / Code / Bestellnummer

CZ844

RH | HSS | ε=90° | 6HR

POUŽITÍ

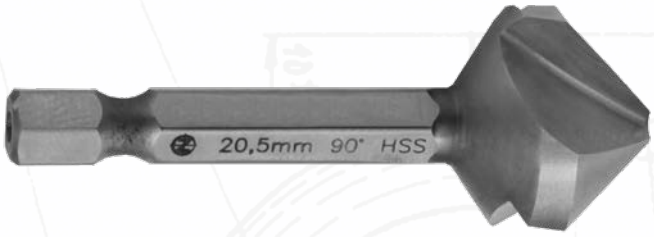
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění. Šestihranná stopka umožní rychlou výměnu nástrojů v držáku bitů.

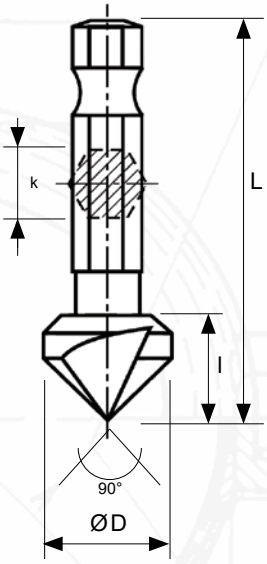
USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration. The hexagonal shank allows quick tool changing in the bit holder.

VERWENDUNG

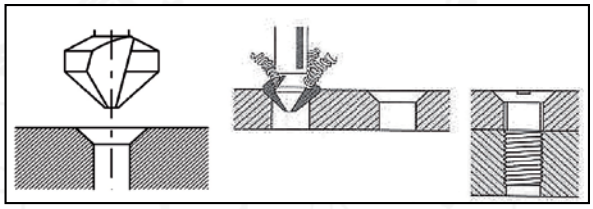
Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden. Der Sechskantschaft ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel im Bithalter.





Kuželový záhlubník tříbřitý 90° - bit HSS
Countersink with taper shank three-edged 90° - bit HSS
Kegelsenker dreischneidig 90° - Bit HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	k	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stůck	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ844-063	6,3	1/4"	39	6	1	138,84	5,79	8592667783775
CZ844-083	8,3	1/4"	42	8	1	157,85	6,58	8592667207899
CZ844-104	10,4	1/4"	47	9	1	187,60	7,82	8592667783782
CZ844-124	12,4	1/4"	49	9	1	229,75	9,57	8592667783799
CZ844-165	16,5	1/4"	52	12	1	294,21	12,26	8592667783805
CZ844-205	20,5	1/4"	55	14	1	406,61	16,94	8592667783812



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ744

RH | HSS | ε=90° | 6HR

POUŽITÍ

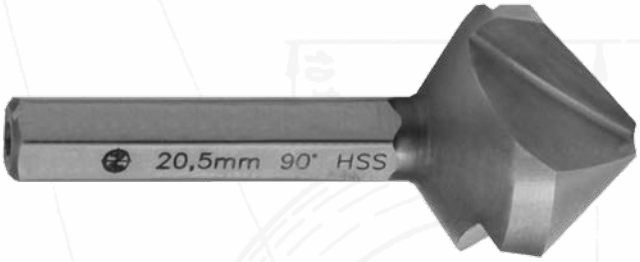
Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění. Šestihranná stopka umožní rychlou výměnu nástrojů v držáku bitů.

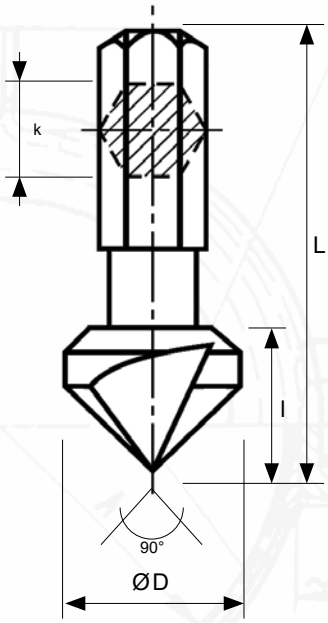
USABILITY

For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration. The hexagonal shank allows quick tool changing in the bit holder.

VERWENDUNG

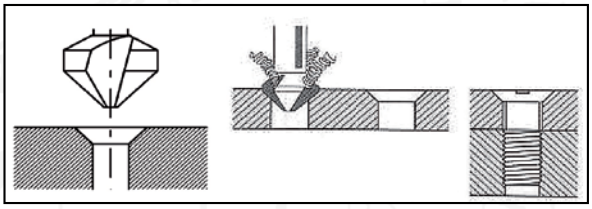
Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden. Der Sechskantschaft ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel im Bithalter.





Kuželový záhlubník třibřitý 90° - bit HSS
Countersink with taper shank three-edged 90° - bit HSS
Kegelsenker dreischneidig 90° - Bit HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	k	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ744-063	6,3	1/4"	31	6	1	117,36	4,89	8592667217669
CZ744-083	8,3	1/4"	31	8	1	122,31	5,10	8592667217676
CZ744-104	10,4	1/4"	34	9	1	149,59	6,23	8592667217683
CZ744-124	12,4	1/4"	35	9	1	176,03	7,33	8592667217690
CZ744-165	16,5	1/4"	40	12	1	241,32	10,06	8592667217706
CZ744-205	20,5	1/4"	41	14	1	292,56	12,19	8592667217713



Sada záhlubníků kuželových 6-dílná 90° CZ744 HSS - stopka bit 1/4", v dřevěné kazetě
6pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ744 HSS - shank bit 1/4", in wooden box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ744 HSS - Schaftbohrer 1/4", in Holzbox

Ø 6,30; 8,30; 10,40; 12,40; 16,50; 20,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ744-802	1	1504,96	62,71	8592667217720

Kód / Code / Bestellnummer

CZ742

221625.3 | RH | HSS | ε=90°

POUŽITÍ

Pro odjehlování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

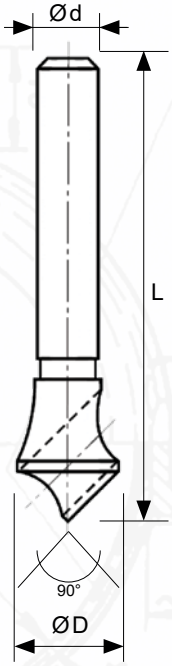
For deburring holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

VERWENDUNG

Zum Entgraten von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten zur Vermeidung von Ratterern.

Záhlubník odjehlovací 90° HSS, válcová stopka
Deburrer countersink 90° HSS, straight shank
Entgratungssenker 90° HSS, Zylinderschaft

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ742-005	2-5	6	46	1	165,29	6,89	8592667217478
CZ742-010	5-10	8	46	1	220,66	9,19	8592667217485
CZ742-015	10-15	10	65	1	390,08	16,25	8592667217492
CZ742-020	15-20	12	80	1	765,29	31,89	8592667217508
CZ742-025	20-25	15	97	1	1264,46	52,69	8592667217515
CZ742-030	25-30	15	115	1	3146,28	131,10	8592667217522



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada záhlubníků kuželových 3-dílná 90° CZ742 HSS v plastové kazetě
3pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ742 HSS in plastic box
3-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ742 HSS in Plastikkasten

Ø 2/5; 5/10; 10/15 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ742-801	1	728,10	30,34	8592667217539

Sada záhlubníků kuželových 3-dílná 90° CZ742 HSS v plastové kazetě
3pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ742 HSS in plastic box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ742 HSS in Plastikkasten

Ø 5/10; 10/15; 15/20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ742-802	1	1275,21	53,13	8592667217546

Sada záhlubníků kuželových 4-dílná 90° CZ742 HSS v plastové kazetě
4pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ742 HSS in plastic box
4-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ742 HSS in Plastikkasten

Ø 2/5; 5/10; 10/15; 15/20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ742-803	1	1444,63	60,19	8592667217553

ZÁHLUBNÍK ODJEHLOVACÍ
DEBURRER COUNTERSINK
ENTGRATUNGSSENKER

Kód / Code / Bestellnummer
CZ745

221625.3 | RH | HSS Co5 | ε=90°

POUŽITÍ

Pro odjehlování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

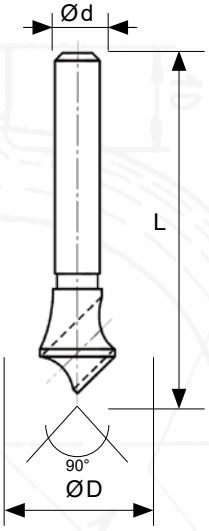
For deburring holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

VERWENDUNG

Zum Entgraten von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten zur Vermeidung von Ratterern.

Záhlubník odjehlovací 90° HSSCo5, válcová stopka
Deburrer countersink 90° HSSCo5, straight shank
Entgratungssenker 90° HSSCo5, Zylinderschaft

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ745-005	2-5	6	46	1	196,69	8,20	8592667217737
CZ745-010	5-10	8	46	1	279,34	11,64	8592667217744
CZ745-015	10-15	10	65	1	528,10	22,00	8592667217751
CZ745-020	15-20	12	80	1	909,09	37,88	8592667217768
CZ745-025	20-25	15	97	1	1734,71	72,28	8592667217775
CZ745-030	25-30	15	115	1	3616,53	150,69	8592667217782



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada záhlubníků kuželových 3-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové kazetě
3pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
3-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 2/5; 5/10; 10/15 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ745-801	1	950,41	39,60	8592667218055

Sada záhlubníků kuželových 3-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové kazetě
3pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
6-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 5/10; 10/15; 15/20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ745-802	1	1589,26	66,22	8592667218062

Sada záhlubníků kuželových 4-dílná 90° CZ745 HSSCo5 v plastové kazetě
4pcs set of countersinks with taper shank 90° CZ745 HSSCo5 in plastic box
4-teiliger Kegelsenker-Satz 90° CZ745 HSSCo5 in Plastikkasten

Ø 2/5; 5/10; 10/15; 15/20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ745-803	1	1444,63	60,19	8592667218079

ZÁHLUBNÍK ODJEHLOVACÍ
DEBURRER COUNTERSINK
ENTGRATUNGSSENKER

Kód / Code / Bestellnummer
CZ749

221625.3 | RH | HSS | TiN | ε=90°

POUŽITÍ

Pro odjehlování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění. Povlak TiN zvyšuje odolnost břitů.

USABILITY

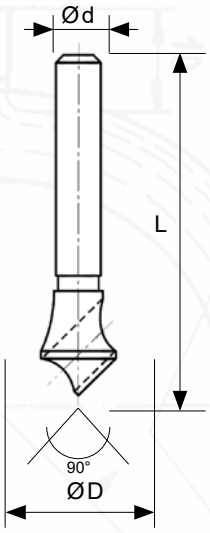
For deburring holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration. TiN coating increases the durability of the cutting edges.

VERWENDUNG

Zum Entgraten von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten zur Vermeidung von Ratterern. Die TiN-Beschichtung erhöht die Lebensdauer der Schneidkanten.

Záhlubník odjehlovací 90° HSS, válcová stopka, povlak TiN
Deburrer countersink 90° HSS, straight shank, TiN coating
Entgratungssenker 90° HSS, Zylinderschaft, TiN-Beschichtung

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ749-005	2-5	6	46	1	217,36	9,06	8592667218635
CZ749-010	5-10	8	46	1	286,78	11,95	8592667218642
CZ749-015	10-15	10	65	1	506,61	21,11	8592667218659
CZ749-020	15-20	12	80	1	993,39	41,39	8592667218666
CZ749-025	20-25	15	97	1	1643,80	68,49	8592667218673
CZ749-030	25-30	15	115	1	4090,08	170,42	8592667218680



www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ893

221625.3 | RH | HSS Co5 | ε=90°

POUŽITÍ

Pro odjehlování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

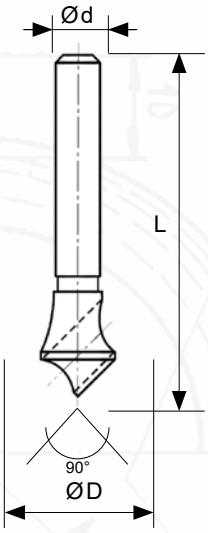
For deburring holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

VERWENDUNG

Zum Entgraten von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten zur Vermeidung von Ratterern.

Záhlubník odjehlovací 90° HSSCo5 VA, válcová stopka
Deburrer countersink 90° HSSCo5 VA, straight shank
Entgratungssenker 90° HSSCo5 VA, Zylinderschaft

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ893-005	2-5	6	46	1	293,39	12,22	8592667220010
CZ893-010	5-10	8	46	1	418,18	17,42	8592667220027
CZ893-015	10-15	10	65	1	791,74	32,99	8592667220034
CZ893-020	15-20	12	80	1	1363,64	56,82	8592667220041
CZ893-025	20-25	15	97	1	2601,65	108,40	8592667220058
CZ893-030	25-30	15	115	1	5429,75	226,24	8592667220065



Kód / Code / Bestellnummer

CZ743

221625 | RH | HSS | ε=90°

POUŽITÍ

Pro odjehlování a zahlubování otvorů bez otřepů a chvění. Využití zejména ve strojírenství, automobilovém průmyslu, dřevařském a nábytkářském průmyslu nebo i v opravárenských a údržbářských provozech. Použitelné pro ocel, litinu, neželezné a lehké kovy, plast, dřevo. Nejlepší výsledky při nízkých řezných rychlostech, pro eliminaci chvění.

USABILITY

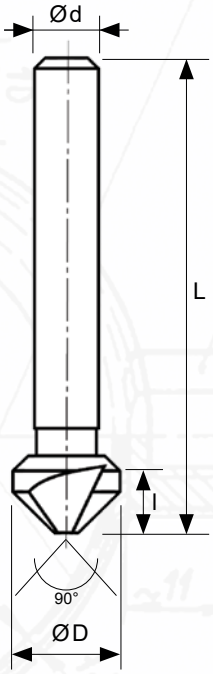
For deburring and countersinking holes without burrs and vibration. Mainly used in mechanical engineering, automotive, woodworking and furniture industries or in repair and maintenance operations. Can be used for steel, cast iron, non-ferrous and light metals, plastic, wood. Best results at low cutting speeds, to eliminate vibration.

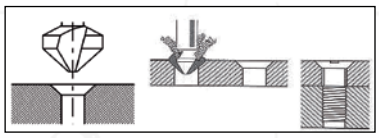
VERWENDUNG

Zum Entgraten und Ansenken von Löchern ohne Grat und Rattern. Einsatz vor allem im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, in der Holz- und Möbelindustrie oder bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Einsetzbar für Stahl, Gusseisen, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff, Holz. Beste Ergebnisse bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, um Rattern zu vermeiden.

Záhlubník kuželový jednobřitý 90° HSS, válcová stopka
Countersink with taper shank single-edged 90° HSS, straight shank
Kegelsenker einschneidig 90° HSS, Zylinderschaft

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ743-050	5	4	40	5	1	104,13	4,34	8592667217560
CZ743-060	6	5	45	6	1	108,26	4,51	8592667217577
CZ743-080	8	6	46	8	1	120,66	5,03	8592667217584
CZ743-100	10	6	46	9	1	130,58	5,44	8592667217591
CZ743-120	12	8	46	9	1	171,07	7,13	8592667217607
CZ743-160	16	8	47	12	1	209,09	8,71	8592667217614
CZ743-200	20	10	47	14	1	255,37	10,64	8592667217621
CZ743-250	25	10	51	16	1	367,77	15,32	8592667217638
CZ743-300	30	12	71	18	1	585,12	24,38	8592667217645
CZ743-500	50	12	85	21	1	1114,05	46,42	8592667217652





www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB07086000

HSS

POUŽITÍ

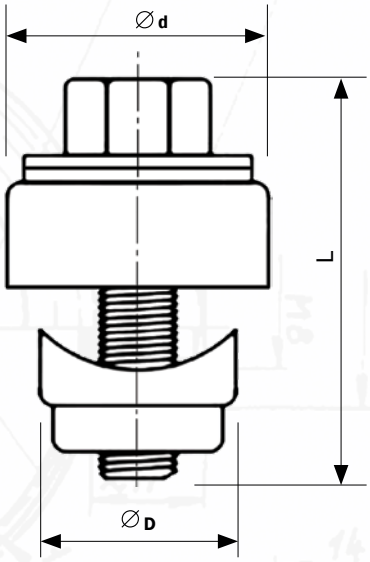
Šroubovací razníky pro jednoduché a rychlé zhotovení otvoru do tenkostěnných materiálů a to bez námahy, čistě a bez otřepů. Tříbodové dosednutí břitů zmenšuje deformaci řezaného materiálu, což také zabraňuje poškození utahovacího šroubu. Utahovací šrouby pro šroubovací razníky jsou vyrobeny z materiálů nejvyšší jakosti (12.9) a snesou extrémní zatížení. Šroubovací razník je ideální pro výrobu rozvaděčů, pro elektrikáře, instalatéry, průmysl i řemeslníky. Speciálně navrženo pro snadné a přesné řezání ocelových plechů tam, kde budou namontovány vodovodní baterie.

USE

Chassis punches for easy and quick cutting of holes in thin-walled materials, effortlessly, cleanly and without burrs. The three-point contact of the cutting edges reduces deformation of the cut material, which also prevents damage to the tightening screw. The tightening screws for the screw punches are made of the highest quality materials (12.9) and can withstand extreme loads. The screw punch is ideal for the production of switchboards, for electricians, plumbers, industry and craftsmen. Specially designed for easy and precise cutting of steel sheets where water taps will be installed.

VERWENDUNG

Schraublochstanzen für einfaches und schnelles Bohren in dünnwandige Materialien mühelos, sauber und gratfrei. Der Drei-Punkt-Sitz der Klingen reduziert die Verformung des zu schneidenden Materials, was auch eine Beschädigung der Spannsschraube verhindert. Die Spannschrauben für den Schraublochstanzen sind aus hochwertigem Material (12.9) gefertigt und halten auch extremen Belastungen stand. Der Schraublochstanzer ist ideal für Tischler, Elektriker, Klempner, Industrie und Handwerker. Speziell entwickelt für das einfache und genaue Schneiden von Stahlplatten, an denen Wasserhähne angebracht werden sollen.



Razník šroubovací tříbodový, s ložiskem
Ball bearing chassis punch three-point
Schraublochstanzen mit 3-Punkt, mit Kugellager

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	šroub / screw Schraube	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB070860001650	16,5	28,5	62	M10x1	1	400,83	16,70	8592667778771
VB070860002040	20,4	28,5	62	M10x1	1	440,50	18,35	8592667778788
VB070860002250	22,5	30	62	M10x1	1	461,98	19,25	8592667778795
VB070860002500	25	32	62	M10x1	1	523,14	21,80	8592667778801
VB070860002540	25,4	32	62	M10x1	1	711,57	29,65	8592667778818
VB070860002830	28,3	36,5	78	M12x1,5	1	812,40	33,85	8592667778825
VB070860003000	30	38	78	M12x1,5	1	862,81	35,95	8592667778832
VB070860003200	32	44	78	M12x1,5	1	1066,12	44,42	8592667769540
VB070860003250	32,5	44	78	M12x1,5	1	998,35	41,60	8592667778849
VB070860003500	35	44	78	M12x1,5	1	1111,57	46,32	8592667769557
VB070860003700	37	48	78	M12x1,5	1	1158,68	48,28	8592667778856
VB070860004050	40,5	51	78	M12x1,5	1	1249,59	52,07	8592667778863

Použití:
Přesné otvory v ocelovém plechu, nerezové oceli, mědi, hliník, kovy, plasty, sklolaminát

Max. tloušťka řezu:
ocel = 2 mm
nerezová ocel = 1,2 mm

Application:
Precise holes in steel sheets, stainless steel, copper, aluminum, metals, plastics, fiberglass

Max. cutting thickness:
steel = 2 mm
stainless steel = 1.2 mm

Verwendung:
Präzisionslöcher in Stahlblech, rostfreiem Stahl, Kupfer, Aluminium, Metallen, Kunststoffen und Glasfasern

Max. Schnittdicke:
Stahl = 2 mm
Rostfreier Stahl = 1,2 mm

VRTÁK FRÉZOVACÍ A VRTÁK SE ŠESTIHRANNOU STOPKOU
MILLING DRILL AND DRILL WITH HEXAGONAL SHANK
FRÄSBOHRER UND BOHRER MIT SECHSKANTIGEM SCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
VB02034870

RH | HSS | TiN | ε=118° | 3D

POUŽITÍ

Vrtákem můžete vytvořit otvory různých tvarů do tenkých materiálů. Vyvrtaný otvor frézujte ozubeným bokem vrtáku do požadovaného tvaru, nebo na požadovanou velikost. Doporučené pro použití v tenkostěnných materiálech jako jsou plechy z nelegované oceli do pevnosti 500 N/mm², z neželezných kovů, plastů a do dřeva.

USE

You can use the drill to create holes of various shapes in thin materials. Mill the drilled hole with the toothed side of the drill to the required shape or size. Recommended for use in thin-walled materials such as sheets made of non-alloy steel up to a strength of 500 N/mm², non-ferrous metals, plastics and wood.

VERWENDUNG

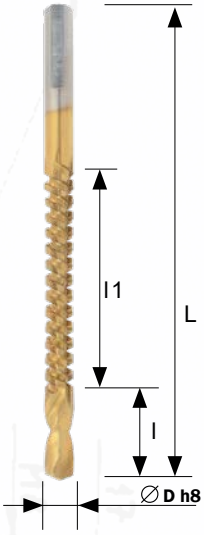
Mit Bohrer können Sie Löcher unterschiedlicher Form in dünne Materialien bohren. Fräsen Sie das Bohrloch mit der gezahnten Seite des Bohrers auf die gewünschte Form oder Größe. Empfohlen für den Einsatz in dünnwandigen Materialien wie Bleche aus unlegiertem Stahl mit Festigkeit bis 500 N/mm² und Nichteisenmetallen, Kunststoffe und Holz.

Vrták frézovací, povlak TiN, 3D stopka
Milling drill bit, TiN coating, 3D shank
Fräsbohre, TiN-Beschichtung, 3D Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ø D	L (mm)	l (mm)	l1 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348703000	3,00	58	8	25	1	135,54	5,65	8592667195271
VB020348704000	4,00	67	10	25	1	145,45	6,06	8592667195288
VB020348705000	5,00	75	15	35	1	150,41	6,27	8592667195295
VB020348706000	6,00	90	15	40	1	171,90	7,16	8592667176157
VB020348706500	6,50	85	15	35	1	180,99	7,54	8592667195301
VB020348708000	8,00	95	15	40	1	205,79	8,57	8592667195318

l = pracovní část vrtáku
working part of the drill
Schneidteil des Bohrers
l1 = zubatá část na frézování
toothed part for milling
Verzahntes Teil zum Fräsen

PROFI LINE | Ms - Cu - Fe - Zn - Ni | Fe MAX 500 N/mm² | Plasty - Plastics - Kunststoffe



Kód / Code / Bestellnummer
VB020349706070

RH | SK | ε=90°

POUŽITÍ

Vrták z tvrdokovu pro nouzovou destrukci bezpečnostních vložek a zámkových mechanismů. Použijte nejvyšší možné otáčky. Nejefektivnější při použití s přímou bruskou. Odvrtávání je možné i s elektrickou, případně akumulátorovou vrtačkou.

USE

Carbide drill for emergency destruction of security cylinders and locking mechanisms. Use the highest possible speed. Most effective when used with a straight grinder. Drilling is also possible with an electric or cordless drill.

VERWENDUNG

Hartmetallbohrer für die Notfallzerstörung von Sicherheitseinsätzen und Schließmechanismen. Verwenden Sie die höchstmögliche Drehzahl. Am effektivsten bei Verwendung mit einem Geradschleifer. Das Ausbohren ist auch mit einer elektrischen oder Akku-Bohrmaschine möglich.

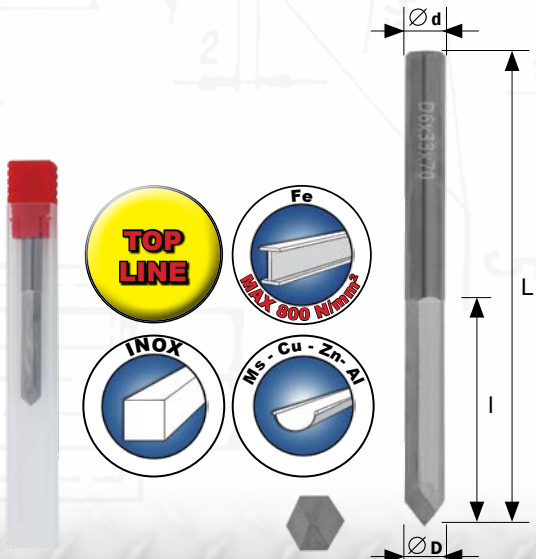
Vrták z tvrdokovu zámečnický (pro destrukci zámků)
Locksmith carbide drill bit (for destroying locks)
Schlosser-Hartmetallbohrer (zur Zerstörung von Schlössern)

kód/Code Bestellnummer	Ø D	L (mm)	l (mm)	Ø d	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020349706070	6	70	33	6	1	3436,36	143,18	8592667207769

Vždy zkontrolujte stav sklíčidla: používejte pouze sklíčidla bez chyb v soustřednosti. Vibrace předčasně opotřebovávají nástroj.

Always check the state of use of the chuck: use only chucks without concentricity errors. The blows prematurely wear the tool.

Überprüfen Sie immer den Zustand der Bohrfutter: Verwenden Sie nur Bohrfutter ohne Zentrierfehler. Vibrationen führen zu vorzeitigem Verschleiß des Werkzeugs.



TOP LINE | Fe MAX 800 N/mm² | INOX | Ms - Cu - Zn - Al

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
VB02034300

RH | N λ=25-30° | HSS | ε=135° | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

Vrtáky se šestihrannou stopkou 1/4“ pro použití v držácích bitů. Doporučené pro vrtání hlavně Tenkostěnných materiálů jako jsou plechy z nelegované oceli do pevnosti 800 N/mm², hliníkových slitin s krátkou třískou, bronzu, plastu apod. Ideální pro použití v aku nářadí, při častých výměnách bitů a vrtáků.

USE

1/4“ hex shank drills for use in bit holders. Recommended for drilling mainly thin-walled materials such as non-alloy steel sheets up to 800 N/mm², short-chip aluminum alloys, bronze, plastic, etc. Ideal for use in cordless tools with frequent bit and drill changes.

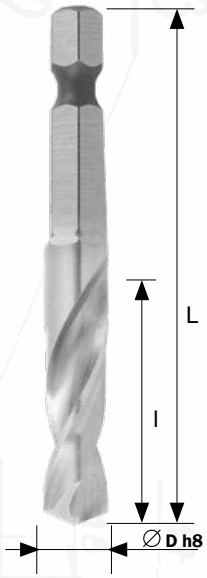
VERWENDUNG

Bohrer mit seschkantigem Schaft 1/4“ für Verwendung in Bithaltern. Empfohlen zum Bohren hauptsächlich dünnwandiger Materialien wie Bleche aus unlegiertem Stahl mit Festigkeit bis 800 N/mm², kurzspanende Aluminiumlegierungen, Bronze, Kunststoff usw. Ideal für den Einsatz in Akku-Geräten, bei häufigem Bit- und Bohrerwechsel.

Vrták se šestihrannou stopkou 6,3mm (1/4“HEX)
Drill with hexagonal shank 6,3mm (1/4“HEX)
Bohrer mit sechskantigem Schaft 6,3mm (1/4“HEX)

kód/Code Bestellnummer	Ø D	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020343003000	3,00	47	16	1	147,93	6,16	8592667174979
VB020343003200	3,20	47	16	1	151,24	6,30	8592667174986
VB020343003500	3,50	47	16	1	142,15	5,92	8592667174993
VB020343004000	4,00	53	20	1	142,15	5,92	8592667175006
VB020343004200	4,20	53	20	1	142,15	5,92	8592667175013
VB020343004500	4,50	53	20	1	142,15	5,92	8592667175020
VB020343005000	5,00	59	26	1	142,15	5,92	8592667175037
VB020343005500	5,50	59	26	1	142,15	5,92	8592667175044
VB020343006000	6,00	59	26	1	142,15	5,92	8592667175051
VB020343006500	6,50	59	26	1	142,15	5,92	8592667175068
VB020343007000	7,00	59	30	1	162,81	6,78	8592667175075
VB020343008000	8,00	60	32	1	162,81	6,78	8592667175082

STANDARD LINE | Ms - Cu - Fe - Zn - Ni | Fe MAX 500 N/mm² | Plasty - Plastics - Kunststoffe



Kód / Code / Bestellnummer
VB0203530

RH | N λ=25-30° | HSS | ε=135° | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

Vrtáky se šestihrannou stopkou 1/4“ pro použití v držácích bitů. Doporučené pro vrtání hlavně Tenkostěnných materiálů jako jsou plechy z nelegované oceli do pevnosti 800 N/mm², hliníkových slitin s krátkou třískou, bronzu, plastu apod. Ideální pro použití v aku nářadí, při častých výměnách bitů a vrtáků.

USE

1/4“ hex shank drills for use in bit holders. Recommended for drilling mainly thin-walled materials such as non-alloy steel sheets up to 800 N/mm², short-chip aluminum alloys, bronze, plastic, etc. Ideal for use in cordless tools with frequent bit and drill changes.

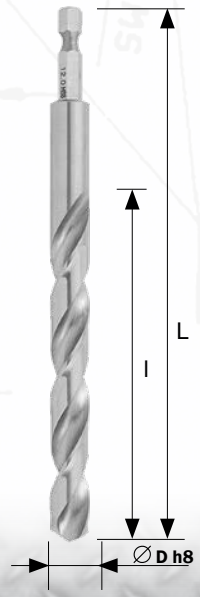
VERWENDUNG

Bohrer mit seschkantigem Schaft 1/4“ für Verwendung in Bithaltern. Empfohlen zum Bohren hauptsächlich dünnwandiger Materialien wie Bleche aus unlegiertem Stahl mit Festigkeit bis 800 N/mm², kurzspanende Aluminiumlegierungen, Bronze, Kunststoff usw. Ideal für den Einsatz in Akku-Geräten, bei häufigem Bit- und Bohrerwechsel.

Vrták se šestihrannou stopkou 6,3mm (1/4“HEX)
Drill with hexagonal shank 6,3mm (1/4“HEX)
Bohrer mit sechskantigem Schaft 6,3mm (1/4“HEX)

kód/Code Bestellnummer	Ø D	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020353002000	2,00	70	24	1	19,83	0,83	8592667783850
VB020353002500	2,50	75	30	1	23,97	1,00	8592667783867
VB020353003000	3,00	80	33	1	27,27	1,14	8592667783874
VB020353003500	3,50	90	39	1	31,40	1,31	8592667783881
VB020353004000	4,00	94	43	1	35,54	1,48	8592667783898
VB020353004500	4,50	97	47	1	40,50	1,69	8592667783904
VB020353005000	5,00	106	52	1	44,63	1,86	8592667783911
VB020353005500	5,50	112	57	1	48,76	2,03	8592667783928
VB020353006000	6,00	113	57	1	52,89	2,20	8592667783935
VB020353006500	6,50	120	63	1	58,68	2,44	8592667783942
VB020353007000	7,00	110	69	1	66,94	2,79	8592667783959
VB020353008000	8,00	117	75	1	82,64	3,44	8592667206908
VB020353009000	9,00	125	81	1	108,26	4,51	8592667783966
VB020353010000	10,00	133	87	1	128,93	5,37	8592667783973
VB020353012000	12,00	151	101	1	186,78	7,78	8592667783980

STANDARD LINE | Ms - Cu - Fe - Zn - Ni | Fe MAX 500 N/mm² | CAST IRON - GUSSEISEN - LITINA



ODHROTOVAČ NA ZÁVITOVÉ TYČE
THREAD DEBURRER FOR THREADED RODS
GEWINDEENTGRATER FÜR GEWINDESTANGEN

Kód / Code / Bestellnummer

VB020345

POUŽITÍ

Odhrotovač závitových tyčí a šroubů o průměrech 3,00 až 20,00 mm. Čepele z tvrzené oceli odstraňují otřepy a vytvářejí zkosení na hlavě závitové tyče, šroubu nebo vrutu, aby se usnadnilo jejich zašroubování. Lze jej použít na uhlíkovou a nerezovou ocel, měď, mosaz, sklolaminát a tvrdý plast.

USABILITY

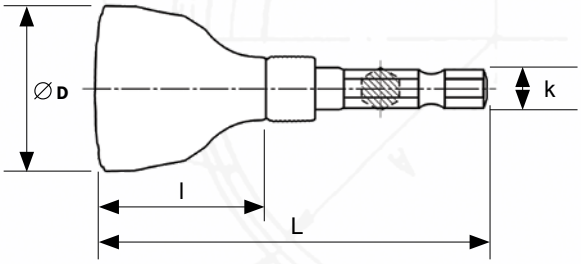
Deburrer for threaded rods and screws with diameters from 3.00 to 20.00 mm. The hardened steel blades remove burrs and create a chamfer on the head of the threaded rod, screw or bolt to make it easier to screw in. It can be used on carbon and stainless steel, copper, brass, fiberglass and hard plastic.

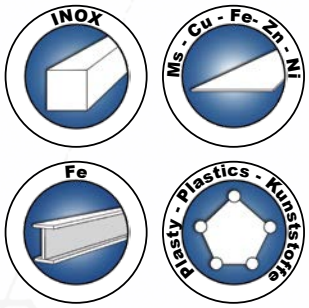
VERWENDUNG

Entgrater für Gewindestangen und Schrauben mit Durchmessern von 3,00 bis 20,00 mm. Die Klingen aus gehärtetem Stahl entfernen Grate und erzeugen eine Fase am Kopf der Gewindestange, der Schraube oder des Bolzens, um das Eindrehen zu erleichtern. Kann für Kohlenstoff- und Edelstahl, Kupfer, Messing, Glasfaser und Hartplastik verwendet werden.

Odhrotovač na závitové tyče 3-20mm
Thread deburrer for threaded rods 3-20mm
Gewindeentgrater für Gewindestangen 3-20mm

kód/Code Bestellnummer	rozsah/range Bereich	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	k (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020345330001	3-20mm	29	67	29	6,35	1	336,36	14,02	8592667771888





Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB020348116

DIN 8032 | DIN 8033 | HM

POUŽITÍ

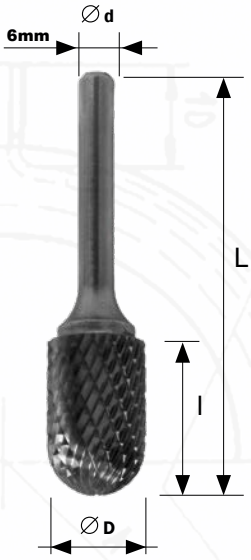
Technické frézy z tvrdokovu (HM) jsou nástroje k ručnímu opracování těžkoobrobitelných materiálů jako jsou nerez, titan, grafit, tvrzená ocel. Možno použít i na plasty a měkké kovy. Tyto nástroje nacházejí své uplatnění při výrobě nástrojů a forem, v letectví a astronautice, v automobilovém průmyslu, při stavbě lodí, železnic a mostů, v konstrukčním průmyslu, ve slévárnách nebo i v malých dílnách.

USE

Rotary burrs from hard metal (HM) are tools for manual working with hard-to-machine materials, such as stainless steel, titanium, graphite, hardened steel. It can also be used for plastic and soft metals. These products are suitable for tool and mould production; aviation and astronautics; automobile industry; ship, railway and bridge construction; construction industry; in foundries as well as small workshops.

VERWENDUNG

Die Frässtifte aus Hartmetall (HM) sind Werkzeuge zur Handbearbeitung der schwer bearbeitbaren Materialien wie rostfreier Stahl, Titan, Graphit, gehärter Stahl. Verwendung auch für Kunststoffe und weiche Metalle möglich. Diese Werkzeuge finden ihre Anwendung bei der Instrumenten- und Formenherstellung, im Luftverkehr und in der Astronautik, in der Autoindustrie, beim Schiffs-, Eisenbahn- und Brückenbau, in der Konstruktionsindustrie, in Gießereien oder auch in kleinen Werkstätten.



Použijte nejvyšší možnou rychlost.
Vždy zkontrolujte stav sklíčidla: používejte pouze sklíčidla bez chyb v soustřednosti.
Vibrace předčasně opotřebovávají nástroj.
U materiálů s nízkou tepelnou vodivostí (nerez, slitiny titanu) se doporučuje snížit otáčky, aby nedošlo k poškození nástroje.
Při práci na lepivých materiálech je použití maziv doporučeno (tuk, olej), aby se zuby nezanášely.

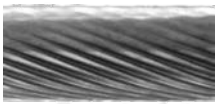
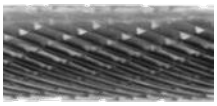
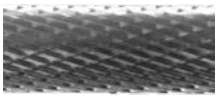
Use the highest possible speed.
Always check the state of use of the chuck: use only chucks without concentricity errors.
The blows prematurely wear the tool.
In case of low thermal conductivity materials (stainless steel, titanium alloys) it is recommended to decrease the r.p.m. in order not to damage the tool.
When working on clogged materials, the use of lubricants is recommended (grease, oil) to prevent the teeth from sticking

Verwenden Sie die höchstmögliche Drehzahl.
Überprüfen Sie immer den Zustand der Bohrfutter: Verwenden Sie nur Bohrfutter ohne Zentrierfehler. Vibrationen führen zu vorzeitigem Verschleiß des Werkzeugs.
Für Materialien mit geringer Wärmeleitfähigkeit (Edelstahl, Titanlegierungen) wird empfohlen, die Drehzahl zu verringern, um eine Beschädigung des Werkzeugs zu vermeiden.
Bei der Arbeit von klebrigen Materialien wird die Verwendung von Schmiermitteln (Fett, Öl) empfohlen, damit die Zähne nicht verstopfen.

Doporučená rychlost vychází ze standardní délky stopky 45 mm s maximálním přesahem 10 mm.
Recommended speed is based on standard shank length of 45 mm with maximum overhead of 10 mm.
Die empfohlene Geschwindigkeit basiert auf der Standardschaftlänge von 45 mm mit maximalem Übermaß von 10 mm.

Doporučené pracovní rychlosti (všechny rychlosti v níže uvedené tabulce jsou násobkem 1.000 ot/min)
Recommended operating speeds (all speeds in the table below quoted x 1.000 rpm)
Empfohlene Betriebsgeschwindigkeiten (Alle Geschwindigkeiten in der untendargestellten Tabelle sind das Vielfache von 1.000 U/min)

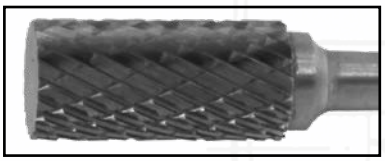
		Hliník, plast Aluminium, plastic Aluminium, Kunststoff		Mosaz, měď, litina, bronz Brass, cooper, cast iron, bronze Messing, Kupfer, Gusseisen, Bronze		Nekalená ocel Unhardened steel Ungehärteter Stahl		Kalená a nerezová ocel, Nimonic Hardened and stainless steel, Nimonic Gehärteter und rostfreier Stahl, Nimonic	
Průměr frézy Burr head diameter Frässtiftsdurchmesser	Maximální pracovní otáčky Maximum operating revolutions Maximale Betriebsdrehzahl	Rozsah otáček Speed range Drehzahlbereich	Doporučené počáteční otáčky Recommended initial revolutions Empfohlene Anfangsdrehzahl	Rozsah otáček Speed range Drehzahlbereich	Doporučené počáteční otáčky Recommended initial revolutions Empfohlene Anfangsdrehzahl	Rozsah otáček Speed range Drehzahlbereich	Doporučené počáteční otáčky Recommended initial revolutions Empfohlene Anfangsdrehzahl	Rozsah otáček Speed range Drehzahlbereich	Doporučené počáteční otáčky Recommended initial revolutions Empfohlene Anfangsdrehzahl
6mm	65	15 - 60	40	22 - 60	45	45 - 60	50	30 - 45	40
8mm	60	12 - 55	32	18 - 50	37	35 - 50	40	24 - 37	32
10mm	55	10 - 50	25	15 - 40	30	30 - 40	30	19 - 30	25
12mm	35	7 - 30	20	11 - 30	25	22 - 30	25	15 - 22	20
16mm	25	6 - 20	15	9 - 20	20	18 - 20	20	12 - 18	15

Sek Cut Schnitt	Standard sek Standard cut Standard Schnitt	**Dvojitý sek** *("A" na konci kódu značí prodlouženou stopku)* **Double cut** *("A"at the end of the code means extended stop)* **Doppel Schnitt** *("A" am Ende des Codes zeigt verlängerten Schaft an)*	Alu sek Alu cut Alu Schnitt	Diamant sek Diamond cut Diamant Schnitt
				
Vlastnosti Qualities Ein	Pravidelný sek, který vytváří dlouhé třísky. A regular cut that produces long chips. Ein regelmäßiger Schnitt, der lange Späne produziert	Běžný sek, vytváří malé třísky a skvělé opracování materiálu. Mimořádně praktické užití. Ordinary cut, produces small chips, great machining of the material. Extremely practical use. Ein gewöhnlicher Schnitt. Produziert kleine Späne und tolle Materialverarbeitung. Extrem praktischer Einsatz.	Velký prostor na třísku a ostrý břit umožňují rychlý odvod třísky. Large space for chip and sharp blade allow fast chip removal. Großer Spanraum und scharfe Schneide ermöglichen eine schnelle Spanabfuhr.	Vytváří extrémně malé třísky ve formě prášku. Excelentní kontrola chodu. Pro materiály vyžadující jemnou konečnou úpravu. Produces extremely small chips in the form of powder. Excellent operation control. For materials requiring fine finishing. Produziert extrem kleine Späne in Pulverform. Ausgezeichnete Betriebskontrolle. Für Materialien, die eine Feinbearbeitung erfordern.
materiály Material Materialien	Litina, litá ocel, části z oceli (<HRC60), bronz, tvrzené hliníkové slitiny, slitiny niklu, nerezová ocel, slitiny titanu. Cast iron, cast steel, steel parts (<HRC60), bronze, hardened aluminum alloys, nickel alloys, stainless steel, titanium alloys. Gusseisen, Stahlguss, Stahlteile (<HRC60), Bronze, gehärtete Aluminiumlegierungen, Nickellegierungen, Edelstahl, Titanlegierungen.	Litina, litá ocel, části z oceli (<HRC60), slitiny niklu, slitiny niklu a kobaltu, austenitická nerezová ocel, slitiny titanu. Cast iron, cast steel, steel parts (<HRC60), nickel alloys, nickel and cobalt alloys, austenitic stainless steel, titanium alloys. Gusseisen, Stahlguss, Stahlteile (<HRC60), Nickellegierungen, Nickel- und Kobaltlegierungen, austenitischer Edelstahl, Titanlegierungen.	Hliník, hliníkové slitiny, lehký kov, plasty, tvrdá guma, dřevo. Aluminum, aluminum alloys, light metal, plastics, hard rubber, wood. Aluminium, Aluminiumlegierungen, Leichtmetall, Kunststoffe, Hartgummi, Holz.	Sklolaminátové kompozity, uhlíkovými vlákny tvrzené plasty, termoplasty, tvrdá guma, keramika, kalené oceli HRC40-60, ocel s příměsí niklu. Fiberglass composites, carbon fiber hardened plastics, thermoplastics, hard rubber, ceramics, hardened steels HRC40-60, nickel-doped steel. Glasfaserverbundwerkstoffe, kohlefasergehärtete Kunststoffe, Thermoplaste, Hartgummi, Keramik, gehärtete Stähle HRC40-60, nickeldotierter Stahl.
Hliník Aluminium Aluminium	○	○	●	○
Plast Plastic Plastik	○	○	○	●
Měď Copper Kupfer	●	●		○
Mosaz Brass Messing	●	●		○
Litina Cast iron Gusseisen	●	●		○
Bronz Bronze Bronze	●	●		○
Nekalené oceli Unhardened steel Ungehärterte Stähle	●	●		○
Kalené oceli Hardened steel Gehärterte Stähle	●	●		●
Nerezové oceli Stainless steel Rostfreie Stähle	●	●		●
Nimonic Nimonic Nimonic	●	●		●
Titan Titan Titan	●	●		●

● Doporučené užití / Recommended use / Empfohlene Verwendung ○ Možno použít / Can be used /Kann verwendet werden

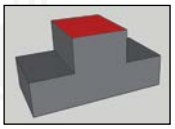
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Dvojitý sek
Double cut
Doppel Schnitt

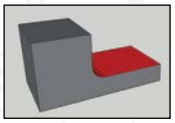
A



Technická fréza válcová TK A, dvojitý sek
TCT rotary burr shape A cylinder, without endtooting, double cut
Hartmetall-Frässtift Form A Zylinder, ohne Stirnverzahnung, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116010	6	17	6	50	1	470,25	19,59	8592667009134
VB020349116006	6	18	6	100	1	316,53	13,19	8592667781481
VB020348116011	8	19	6	64	1	445,45	18,56	8592667009141
VB020349116008	8	20	6	172	1	442,98	18,46	8592667781498
VB020348116012	10	20	6	65	1	587,60	24,48	8592667009158
VB020349116010	10	20	6	172	1	499,17	20,80	8592667781504
VB020348116013	12	26	6	70	1	837,19	34,88	8592667009165
VB020349116012	12	25	6	175	1	581,82	24,24	8592667781511
VB020348116014	16	26	6	70	1	1321,49	55,06	8592667009172

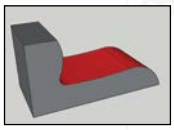
C



Technická fréza válcová rádiusová TK C, dvojitý sek
TCT rotary burr shape C ball nosed cylinder, double cut
Hartmetall-Frässtift Form C Walzenrund, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020349116204	4	12	3	90	1	300,00	12,50	8592667781566
VB020348116020	6	17	6	50	1	470,25	19,59	8592667009233
VB020349116206	6	18	6	100	1	499,17	20,80	8592667781573
VB020349116306	6	25	6	80	1	2007,44	83,64	8592667207745
VB020349116307	6	25	6	100	1	2209,09	92,05	8592667207752
VB020348116021	8	19	6	64	1	450,41	18,77	8592667009240
VB020349116208	8	20	6	170	1	581,82	24,24	8592667781580
VB020348116022	10	20	6	65	1	569,42	23,73	8592667008885
VB020349116210	10	20	6	170	1	665,29	27,72	8592667781597
VB020348116023	12	26	6	70	1	830,58	34,61	8592667008892
VB020349116212	12	25	6	175	1	698,35	29,10	8592667781603
VB020348116024	16	26	6	70	1	1310,74	54,61	8592667008908

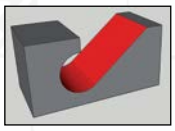
F



Technická fréza ogivální rádiusová TK F, dvojitý sek
TCT rotary burr Shape F ball nosed tree, double cut
Hartmetall-Frässtift Form F Rundbogen, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116030	6	17	6	50	1	470,25	19,59	8592667008960
VB020349116506	6	18	6	168	1	548,76	22,87	8592667781627
VB020348116031	8	19	6	63	1	397,52	16,56	8592667008977
VB020348116032	10	20	6	65	1	525,62	21,90	8592667008984
VB020348116032A	10	20	6	172	1	700,00	29,17	8592667543072
VB020348116033	12	26	6	70	1	698,35	29,10	8592667008991
VB020349116512	12	25	6	175	1	698,35	29,10	8592667781634
VB020348116034	16	26	6	70	1	1156,20	48,17	8592667009004

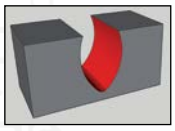
D



Technická fréza kulová TK D, dvojitý sek
TCT rotary burr shape D ball, double cut
Hartmetall-Frässtift Form D Kugelrund, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116041	6	5	6	50	1	470,25	19,59	8592667008915
VB020348116042	8	6	6	51	1	353,72	14,74	8592667008922
VB020348116043	10	9	6	53	1	419,01	17,46	8592667008939
VB020348116043A	10	9	6	184	1	576,86	24,04	8592667550964
VB020348116044	13	11	6	56	1	598,35	24,93	8592667008946
VB020348116044A	13	11	6	164	1	824,79	34,37	8592667543089
VB020348116045	16	14	6	59	1	933,88	38,91	8592667008953
VB020348116034	16	26	6	70	1	1156,20	48,17	8592667009004

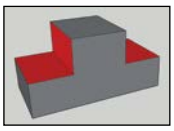
H



Technická fréza plaménková TK H, dvojitý sek
TCT rotary burr shape H flame, double cut
Hartmetall-Frässtift Form H Flame, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116051	6	14	6	50	1	451,24	18,80	8592667634107
VB020348116052	8	19	6	64	1	423,97	17,67	8592667634114
VB020348116053	10	19	6	64	1	528,10	22,00	8592667634121
VB020348116054	12,7	32	6	77	1	869,42	36,23	8592667634138
VB020348116055	16	36	6	81	1	1398,35	58,26	8592667634145

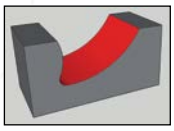
A+



Technická fréza válcová čelní TK A+, dvojitý sek
TCT rotary burr shape A+ cylinder, with endtooting, double cut
Hartmetall-Frässtift Form A+ Zylinder, mit Stirnverzahnung, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116015	6	17	6	50	1	470,25	19,59	8592667009189
VB020349116106	6	18	6	100	1	581,82	24,24	8592667781528
VB020348116016	8	19	6	64	1	461,98	19,25	8592667009196
VB020349116108	8	20	6	168	1	615,70	25,65	8592667781535
VB020348116017	10	20	6	65	1	606,61	25,28	8592667009202
VB020349116110	10	20	6	170	1	648,76	27,03	8592667781542
VB020348116018	12	26	6	70	1	861,98	35,92	8592667009219
VB020349116120	12	25	6	175	1	698,35	29,10	8592667781559
VB020348116019	16	26	6	70	1	1378,51	57,44	8592667009226

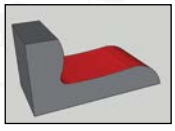
G



Technická fréza ogivální špice TK G, dvojitý sek
TCT rotary burr shape G pointed tree, double cut
Hartmetall-Frässtift Form G Spitzbogen, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116025	6	17	6	50	1	470,25	19,59	8592667009011
VB020348116026	8	19	6	64	1	396,69	16,53	8592667009028
VB020348116027	10	20	6	65	1	471,90	19,66	8592667009035
VB020349116610	10	20	6	170	1	632,23	26,34	8592667781641
VB020348116028	12	26	6	70	1	678,51	28,27	8592667009042
VB020349116612	12	25	6	175	1	731,40	30,48	8592667781658
VB020348116029	16	26	6	70	1	1071,90	44,66	8592667009059

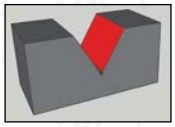
L



Technická fréza kuželová zaoblená TK L dvojitý sek
TCT rotary burr shape L, ball nosed cone double cut
Hartmetall-Frässtift Form L Rundkegel doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116057	6	18	6	50	1	490,08	20,42	8592667200296
VB020348116058	8	25	6	70	1	643,80	26,83	8592667200302
VB020348116059	9,6	30	6	76	1	772,73	32,20	8592667750623
VB020349116710	10	20	6	170	1	632,23	26,34	8592667781665
VB020349116712	12	25	6	175	1	681,82	28,41	8592667781672
VB020348116060	12,7	32	6	77	1	943,80	39,33	8592667750630
VB020348116061	16	33	6	78	1	1853,72	77,24	8592667200319

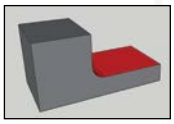
M



Technická fréza kužel TK M, dvojitý sek
TCT rotary burr shape M cone, double cut
Hartmetall-Frässtift Form M Spitzkegel, doppel Schnitt

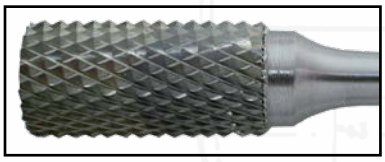
kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020349116804	4	12	3	90	1	419,83	17,49	8592667781689
VB020348116035	6	20	6	50	1	470,25	19,59	8592667009066
VB020348116036	8	20	6	65	1	390,91	16,29	8592667009073
VB020348116037	10	21	6	65	1	473,55	19,73	8592667009080
VB020348116038	12	26	6	70	1	609,09	25,38	8592667009097
VB020348116039	16	26	6	70	1	959,50	39,98	8592667009103

E



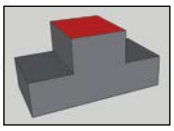
Technická fréza oválná TK E, dvojitý sek
TCT Rorary burr shape E tear drop, double cut
Hartmetall-Frässtift Form E Tropfen, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116046	6	10	6	50	1	447,93	18,66	8592667633957
VB020348116047	8	15	6	60	1	346,28	14,43	8592667633964
VB020348116048	9,6	16	6	60	1	451,24	18,80	8592667633971
VB020348116049	12,7	22	6	67	1	732,23	30,51	8592667633988
VB020349116412	12,0	22	6	175	1	831,40	34,64	8592667781610
VB020348116050	16	25	6	70	1	1188,43	49,52	8592667633995



Diamant sek
Diamond cut
Diamant Schnitt

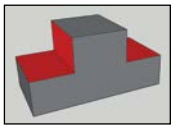
A



Technická fréza válcová TK A diamant sek
TCT rotary burr shape A cylinder without endtooting, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118010	9,6	19	6	64	1	560,33	23,35	8592667633803
VB020348118011	12,7	25	6	70	1	957,85	39,91	8592667633810

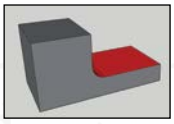
A+



Technická fréza válcová čelní TK A+ diamant sek
TCT rotary burr shape A+ cylinder with endtooting, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form A Zylinder, mit Stirnverzahnung, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118012	9,6	19	6	64	1	574,38	23,93	8592667633865
VB020348118013	12,7	25	6	70	1	971,90	40,50	8592667633872

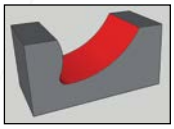
C



Technická fréza válcová rádiusová TK C diamant sek
TCT rotary burr shape C ball nosed cylinder, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form C Walzenrund, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118014	8	19	6	64	1	473,55	19,73	8592667633926
VB020348118015	9,6	19	6	64	1	541,32	22,56	8592667633933
VB020348118016	12,7	25	6	70	1	909,92	37,91	8592667633940

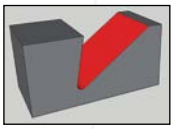
G



Technická fréza ogiválni špice TK G diamant sek
TCT rotary burr shape G pointed tree, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form G Walzenrund, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118017	9,6	19	6	64	1	516,53	21,52	8592667634084
VB020348118018	12,7	25	6	70	1	735,54	30,65	8592667634091

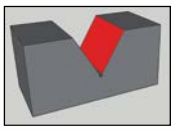
L



Technická fréza kuželová zaoblená TK L diamant sek
TCT rotary burr shape L round cone, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form L Rundkegel, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118019	9,6	30	6	76	1	546,28	22,76	8592667634190
VB020348118020	12,7	32	6	77	1	776,03	32,33	8592667634206

M

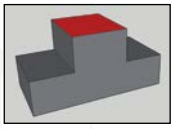


Technická fréza kužel TK M diamant sek
TCT rotary burr shape M cone, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form M Spitzkegel, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118021	9,6	16	6	64	1	465,29	19,39	8592667634244
VB020348118022	12,7	22	6	71	1	658,68	27,44	8592667634251

Alu sek
Alu cut
Alu Schnitt

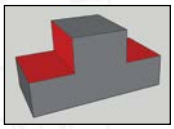
A



Technická fréza válcová TK A alu sek
TCT rotary burr shape A cylinder without endtooting, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113010	9,6	19	6	64	1	585,95	24,41	8592667633766
VB020348113011	12,7	25	6	70	1	1000,00	41,67	8592667633773

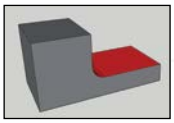
A+



Technická fréza válcová čelní TK A+ alu sek
TCT rotary burr shape A+ cylinder with endtooting, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form A+ Zylinder mit Stirnverzahnung, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113012	9,6	19	6	64	1	599,17	24,97	8592667633827
VB020348113013	12,7	25	6	70	1	1016,53	42,36	8592667633834

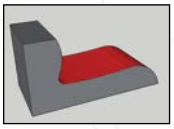
C



Technická fréza válcová rádiusová TK C alu sek
TCT rotary burr Form F ball nosed tree, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form C Walzenrund, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113014	9,6	19	6	64	1	566,94	23,62	8592667633889

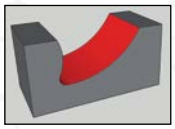
F



Technická fréza ogiválni rádiusová TK F alu sek
TCT rotary burr shape F, pointed tree
Frässtift ogival-radius TK F Alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113015	9,6	19	6	64	1	542,15	22,59	8592667634008
VB020348113016	12,7	25	6	70	1	786,78	32,78	8592667634015

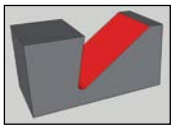
G



Technická fréza ogiválni špice TK G alu sek
TCT rotary burr shape G pointed tree, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form G Spitzbogen, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113017	9,6	19	6	64	1	540,50	22,52	8592667634046
VB020348113018	12,7	25	6	70	1	768,60	32,02	8592667634053

L



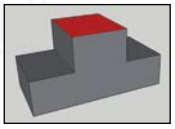
Technická fréza kuželová zaoblená TK L alu sek
TCT rotary burr shape L roud cone, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form L Rundkegel, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113019	12,7	32	6	70	1	811,57	33,82	8592667634152

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Standard sek
Standard cut
Standard Schnitt

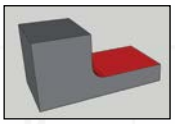
A



Technická fréza válcová TK A standard sek
TCT rotary burr shape A cylinder without endtooting, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112010	9,6	19	6	64	1	509,09	21,21	8592667633780
VB020348112011	12,7	25	6	70	1	870,25	36,26	8592667633797

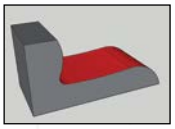
C



Technická fréza válcová rádiusová TK C standard sek
TCT rotary burr shape C ball nosed cylinder, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form C Walzenrund, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112014	8	19	6	64	1	429,75	17,91	8592667633896
VB020348112015	9,6	19	6	64	1	492,56	20,52	8592667633902
VB020348112016	12,7	25	6	70	1	827,27	34,47	8592667633919

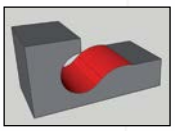
F



Technická fréza ogivální rádiusová TK F standard sek
TCT rotary burr shape F ball nosed tree, standard cut
Hartmetall-Frässtift form F Rundbogen, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112017	9,6	19	6	64	1	471,90	19,66	8592667634022
VB020348112018	12,7	25	6	70	1	684,30	28,51	8592667634039

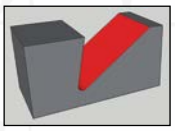
N+D



Technická fréza kombinovaná N+D standard sek
TCT rotary burr shape N+D combinated, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form N+D kombiniert, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112028	12,8	25	6	70	1	1255,37	52,31	8592667634275

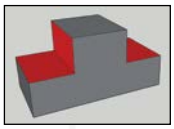
L



Technická fréza kuželová zaoblená TK L standard sek
TCT rotary burr shape L round cone, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form L Rundkegel, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112021	8	25	6	70	1	396,69	16,53	8592667634169
VB020348112022	9,6	30	6	76	1	496,69	20,70	8592667634176
VB020348112023	12,7	32	6	77	1	705,79	29,41	8592667634183

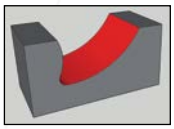
A+



Technická fréza válcová čelní TK A+ standard sek
TCT rotary burr shape A+ cylinder with endtooting, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form A+ Zylinder mit Stirnverzahnung, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112012	9,6	19	6	64	1	522,31	21,76	8592667633841
VB020348112013	12,7	25	6	70	1	884,30	36,85	8592667633858

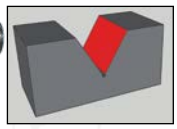
G



Technická fréza ogivální špice TK G standard sek
TCT rotary burr shape G pointed tree, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form G Spitzbogen, standard Schnitt

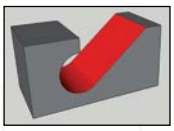
kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112019	9,6	19	6	64	1	470,25	19,59	8592667634060
VB020348112020	12,7	25	6	70	1	668,60	27,86	8592667634077

M



Technická fréza kužel TK M standard sek
TCT rotary burr shape M cone, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form M Spitzkegel, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112024	8	18	6	64	1	371,90	15,50	8592667634213
VB020348112025	9,6	16	6	64	1	423,97	17,67	8592667634220
VB020348112026	12,7	22	6	71	1	598,35	24,93	8592667634237



Technická fréza kónická rádiusová standard sek
TCT rotary burr conical radius, standard cut
Hartmetall-Frässtift konisch-radius, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112027	12,8	20	6	63	1	1461,16	60,88	8592667634268

Sada technických TK fréz 10-dílná v plastové krabičce
10 pcs set of Rotary burrs in plastic box
10-teiliges Set von Frässtifte in Plastikkasten

A Ø 6,00; C Ø 6,00; G Ø 6,00; F Ø 6,00; D Ø 6,00
A Ø 12,00; C Ø 12,00; G Ø 12,00; F Ø 12,00; D Ø 12,00

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116002	TK	1	6276,03	261,50	8592667009127

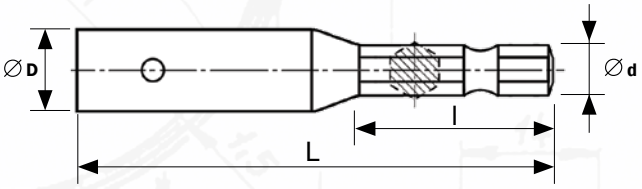
Sada technických TK fréz 10-dílná v plastové krabičce
10 pcs set of Rotary burrs in plastic box
10-teiliges Set von Frässtifte in Plastikkasten

A Ø 10,00; C Ø 10,00; G Ø 10,00; F Ø 10,00; M Ø 12,00
A Ø 12,00; C Ø 12,00; G Ø 12,00; F Ø 12,00; D Ø 12,00

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116003	TK	1	6531,40	272,14	8592667009110

Držák se stopkou pro technické frézy se stopkou
Holder with shank for rotary burs with shank
Halter mit Schaft für Frässtifte mit Schaft

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020345900014	12	25	6HR 1/4"	65	1	119,01	4,96	8592667781474



Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

UPÍNAČ CZMK S MORSE KUŽELOVOU UPÍNACÍ STOPKOU
CZMK FIXTURE WITH MORSE TAPER SHANK
CZMK-SPANNER MIT MORSEKEGELSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer

CZMK

POUŽITÍ

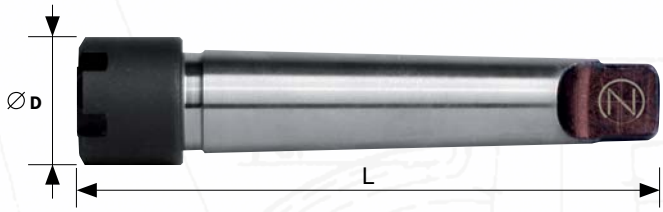
Upínač CZMK lze použít nejen pro upínání spirálových vrtáků s válcovou stopkou, ale rovněž i ostatních nástrojů s válcovou stopkou, jako jsou středící a stupňovité vrtáky, výhrubníky, záhlubníky a vrtáky do dřeva. Díky originální konstrukci s upínací kleštinou vloženou přímo do dutiny Morse kužele, má upínač CZMK velmi malé rozměry, což umožňuje jeho použití i tam, kde mohly být doposud používány pouze vrtáky s Morse kuželovou upínací stopkou.

USE

CZMK fixture can be used not only for clamping of the twist drills with straight shank, but also of other tools, such as centre and stepped drills, core drills, countersinks and wood drills. CZMK fixture has very small dimensions thanks to the original design with spring collet inserted directly into Morse taper cavity which enables to use it even on the place where only drills with Morse taper shank have been used so far.

VERWENDUNG

Den CZMK-Spanner kann man nicht nur für das Spannen der Spiralbohrer mit Zylinderschaft, sondern auch bei anderen Instrumenten mit Zylinderschaft wie Zentrier- und Stufenbohrer, Zylindersenker, Versenk- und Holzbohrer verwenden. Dank einer originalen Konstruktion mit einer in den Hohlraum des Morsekegels gerade eingelegten Spannzange hat der CZMK-Spanner kleine Maße, was seine Verwendung auch dort ermöglicht, wo nur die Bohrer mit Morsekegelschaft bis jetzt verwendet werden konnten.



Upínač CZMK s morse kuželovou upínací stopkou
CZMK fixture with Morse taper shank
CZMK-Spanner mit Morsekegelschaft

kód / Code Bestellnummer	Velikost Morse kužele Morse taper size Morsekegelgröße	Rozsah upínacího průměru (mm) Clamping diameter range (mm) Durchmesserbereich der Spannung (mm)	D (mm)	L (mm)	ks pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK2/10	2	1,0 – 10,0	22,00	100	1	13371,07	557,13	8592667335608
CZMK3/10	3	1,0 – 10,0	22,00	120	1	14586,78	607,78	8592667335622
CZMK3/13	3	2,0 – 13,0	35,00	121	1	17017,36	709,06	8592667105966
CZMK4/13	4	2,0 – 13,0	35,00	144	1	18233,06	759,71	8592667335653

Postup vložení kleštiny do upínače CZMK.

Process of inserting the collet into CZMK fixture.

Vorgehen beim Einlegen der Spannzange in eine CZMK-Aufnahme.

Výhody upínače CZMK proti vrtákům s Morse kuželovou upínací stopkou:

- *velmi vysoká variabilita použití upínače, neboť pomocí upínače CZMK si můžete sestavit vrták s Morse kuželovou stopkou podle vlastních požadavků - sortiment spirálových vrtáků s válcovou upínací stopkou je nesrovnatelně větší než vrtáků s Morse kuželovou upínací stopkou. Můžete si tak sestavit vrtáky s Morse kuželovou upínací stopkou nejen různých průměrů, délek, geometrií špice, profilů spirály včetně smyslu stoupání (pravotočivé, levotočivé) a materiálu ze kterého jsou vyrobeny, ale i v různých povrchových úprav povlakováním.*
- *nízká cena takto sestavených spirálových vrtáků s upínací Morse kuželovou stopkou - pomocí upínače CZMK a z vrtáků s válcovou stopkou, které již vlastníte, si můžete během chvíle sestavit plnohodnotný vrták s Morse upínací kuželovou stopkou.*
- *několikanásobně nižší náklady při zničení nebo vyřazení vrtáku z důvodu ukončení jeho životnosti a jeho následné reprodukci, protože upínač CZMK zůstává a vyměníte pouze vrták s válcovou upínací stopkou, který je několikanásobně levnější ve srovnání se spirálovým vrtákem stejného průměru s Morse kuželovou upínací stopkou.*

The advantages of CZMK fixture in comparison with the drill with Morse taper shank:

- *Very high variability of fixture usage because you can assemble the drill with Morse taper shank by means of CZMK fixture according to your own requirements because the assortment of the twist drills is beyond comparison bigger than the drills with Morse taper shank. Thus you can assemble the drills with Morse taper shank not only with different diameters, lengths, bit geometries, spiral profiles including sense of lead (clockwise, counter-clockwise) and material they are made of but also with different surface treatments.*
- *Low price of the twist drills with Morse taper shank assembled in such a way because the full-value drill with Morse taper shank can be quickly assembled by means of CZMK fixture and the straight shank drills which you already own.*
- *Severalfold lower costs for drill liquidation or disposal due to ending of its life and its subsequent reproduction because CZMK fixture remains and you replace only the straight shank drill which is severalfold cheaper in comparison with twist drill with Morse taper shank of the same diameter.*

Die Vorteile des CZMK-Spanners im Vergleich zu Bohrern mit Morsekegelschaft:

- *Sehr hohe Verwendungsvariabilität des Spanners, denn Sie können den Bohrer mit Morsekegelschaft nach Ihren Anforderungen zusammensetzen - das Sortiment der Spiralbohrer mit Zylinderschaft ist viel größer als bei Bohrern mit Morsekegelschaft. So können Sie bei Bohrern mit Morsekegelschaft nicht nur verschiedene Durchmesser, Längen, Spitzengeometrien, Profile der Spirale einschließlich Steigungsrichtung (rechtsgängig, linksgängig) und Material wählen, aus dem sie hergestellt werden, sondern auch verschiedene Oberflächenbehandlungen durch Beschichtung.*
- *Ein niedriger Preis der auf diese Weise zusammengesetzten Bohrer mit Morsekegelschaft - durch den CZMK-Spanner und aus den Zylinderschaftbohrern, die Sie schon besitzen, können Sie einen vollwertigen Bohrer mit Morsekegelschaft nach einer Weile zusammenstellen.*
- *Um ein Vielfaches niedrigere Kosten bei Vernichtung oder Aussonderung eines Bohrers wegen Beendigung seiner Lebensdauer und nachfolgender Reproduktion, weil der CZMK-Spanner bleibt und Sie nur den Bohrer mit Zylinderschaft wechseln, der im Vergleich zu Spiralbohrern mit gleichem Durchmesser und mit Morsekegelschaft viel billiger ist.*

UPÍNAČ CZMK S MORSE KUŽELOVOU UPÍNACÍ STOPKOU
CZMK FIXTURE WITH MORSE TAPER SHANK
CZMK-SPANNER MIT MORSEKEGELSCHAFT

Značka CZ - Pro rychlou identifikaci.
Symbol CZ - For quick identification.
Marke CZ - für eine schnelle Identifikation.

Podstatně vyšší přesnost a tuhost upnutí nástroje při dosažení velké upínací síly po celém obvodu válcové stopky vrtáku.

Considerably higher accuracy and rigidity of tool clamping whereas great fastening power is achieved around the whole circumference of drill´s straight shank.

Wesentlich höhere Genauigkeit und Festigkeit der Werkzeugaufnahme bei Erreichung einer großen Spannkraft am ganzen Umfang des Bohrerzylinderschafts.

Velmi malé rozměry upínače CZMK umožňují jeho použití i tam, kde je velmi omezený prostor pro obrábění.

Very small dimensions of CZMK fixture enable to use it even on the place where very limited place for machining is.

Sehr kleine Maße des CZMK-Spanners ermöglichen seine Verwendung auch dort, wo ein sehr beschränkter Raum für Zerspannung ist.

Možnost použití vrtáků CZ002 a CZ004 i tam, kde byly doposud používány pouze vrtáky s Morse upínací kuželovou stopkou se standardní geometrií.

The possibility of using the CZ002 and CZ004 drills even on the place where only the drills with Morse taper shank with standard geometry have been used so far.

Man kann die CZ002- und CZ004-Bohrer auch dort verwenden, wo nur Bohrer mit Morsekegelschaft und mit Standardgeometrie bis jetzt verwendet wurden.

Možnost volby velikosti Morse kužele pro jednotlivé průměry vrtáků podle vlastních technologických požadavků a strojního vybavení a tím upínání i vrtáků malých průměrů přímo do dutiny vřetene bez použití redukčních pouzder.

The possibility of choosing the size of Morse taper for individual drill diameters according to own technical requirements and machinery and thus clamping even the drills with small diameters directly into the spindle cavity without using reduction sleeves.

Die Möglichkeit, die Größe des Morsekegels für einzelne Bohrerdurchmesser nach eigenen technologischen Anforderungen und Maschinenausrüstung und somit auch das Spannen der Bohrer mit kleinen Durchmessern gerade in den Hohlraum der Spindel ohne Verwendung der Reduziereinsatzhülsen zu wählen.

Možnost nastavení opakovaně stejné délky vrtáku i po jeho přebroušení, včetně možnosti jeho předseřízení a tím zkrácení seřizovacích časů.

The possibility of setting repeatedly the same drill length even after it has been reground including the possibility of pre-adjusting and thus shortening adjusting times.

Die Möglichkeit, die gleiche Länge des Bohrers auch nach seinem Nachschleifen mehrfach einzustellen, einschließlich der Möglichkeit, ihn voreinzustellen und damit Einrichtezeiten zu kürzen.

Kleština
Collet
Spannzange

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK76181621	7618-16-2-1	1	635,54	26,48	8592667335745
CZMK76181632	7618-16-3-2	1	635,54	26,48	8592667335752
CZMK76181643	7618-16-4-3	1	635,54	26,48	8592667335769
CZMK76181654	7618-16-5-4	1	635,54	26,48	8592667335776
CZMK76181665	7618-16-6-5	1	635,54	26,48	8592667335783
CZMK76181676	7618-16-7-6	1	635,54	26,48	8592667335790
CZMK76181687	7618-16-8-7	1	635,54	26,48	8592667335806
CZMK76181698	7618-16-9-8	1	635,54	26,48	8592667105980
CZMK761816109	7618-16-10-9	1	635,54	26,48	8592667335738

Kleština
Collet
Spannzange

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK76181004	7618-20-3-2	1	719,01	29,96	8592667335660
CZMK76181106	7618-20-4-3	1	719,01	29,96	8592667335677
CZMK76181208	7618-20-5-4	1	719,01	29,96	8592667335684
CZMK76181300	7618-20-6-5	1	719,01	29,96	8592667335691
CZMK76181401	7618-20-7-6	1	719,01	29,96	8592667335707
CZMK76181503	7618-20-8-7	1	719,01	29,96	8592667335714
CZMK76181605	7618-20-9-8	1	458,68	19,11	8592667335721
CZMK76181707	7618-20-10-9	1	458,68	19,11	8592667335813
CZMK76181809	7618-20-11-10	1	458,68	19,11	8592667335820
CZMK76181900	7618-20-12-11	1	458,68	19,11	8592667335837
CZMK76182005	7618-20-13-12	1	458,68	19,11	8592667335844

Morse kužel
Morse taper
Morsekegel

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK2KUŽEL	MK2/10	1	6018,18	250,76	8592667335615
CZMK3/13KUŽEL	MK3/13	1	7597,52	316,56	8592667335639
CZMK3KUŽEL	MK3/10	1	7233,06	301,38	8592667335646
CZMK4KUŽEL	MK4/13	1	7957,02	331,54	8592667105973

Matice
Nut
Mutter

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK98330204	9833 E20	1	834,71	34,78	8592667335851
CZMK983316ER	9833-S ER16 čelní / frontal	1	813,22	33,88	8592667335868

Klíč na kleštiny
Collet wrench
Schlüssel für die Spannzange

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMKKL8177ER20	ER16+ER20	1	598,35	24,93	8592667335875
CZMKKL9877ER16	ER16 čelní / frontal	1	800,83	33,37	8592667335882

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

BV001

POUŽITÍ

Bruska na spirálové pravotočivé vrtáky vyrobené z rychlořezných a cobaltových ocelí v rozsahu průměru 2-13mm. Rozsah úhlu špice je 90-140°. Na brusce je možné brousit i podbrus příčného ostří typu „C“, neboli křížový podbrus. Součástí dodávky je CBN kotouč. Jako zvláštní příslušenství nabízíme i diamantový kotouč pro broušení vrtáků vyrobených z tvrdokovových materiálů. Chlazení vzduchem. Snadné seřízení a krátký čas broušení předurčuje brusku pro rychlé a operativní ostření, zejména vrtáků CZ.

USE

Re-sharpening machine for twist right-hand drills made of high speed and cobalt steel in the range of diameters 2-13mm. The extent of point angle is 90-140°. It is also possible to grind relieved cross cutting ege of the type „C“, alias split point. Supplied with CBN disc. As a special accessory we also offer a diamond wheel for grinding drills made of hard metal materials. Air cooling. Easy setting and short time of grinding predestine this machine for fast and operative sharpening, especially of drills CZ.

VERWENDUNG

Eine Schleifmaschine für rechtslaufende, aus Schnellschnitt- und Kobaltstählen hergestellte Bohrer mit einem Durchmesser von 2 bis 13 mm. Der Umfang von Spitzenwinkeln ist 90-140°. Mit der Schleifmaschine ist es möglich, auch einen Unterschliff der C-Querschneide (oder auch Kreuz-Unterschliff) zu schleifen. Eine CBN-Scheibe ist im Lieferumfang. Als Sonderzubehör bieten wir auch Diamantscheibe fürs Schleifen von Bohrern an, die aus Hartmetallen hergestellt sind. Luftgekühlt. Eine einfache Einstellung und kurze Schleifdauer bestimmen diese Schleifmaschine für schnelles und operatives Schärfen vor allem von den CZ-Bohrern voraus.

Bruska na vrtáky BV13
Re-sharpening machine for drills BV13
Schleifmaschine BV13

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range Bereich	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001	2 - 13 mm	1	25100,83	1045,87	8592667024458

PROFI LINE

Náhradní brusný kotouč
Spare grinding wheel
Ersatzschleifscheibe

kód / Code Bestellnummer	Popis / description Beschreibung	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001N1	CBN 200	1	2614,05	108,92	8592667024465
BV001N2	Diamant 400	1	2614,05	108,92	8592667024472

Kleštiny do brusky na vrtáky BV13
Collets to the re-sharpening machine BV13
Spannzangen für Bohrerschleifmaschine BV13

kód / Code Bestellnummer	Popis / description Beschreibung	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001-K-03	BV 13 3/2mm ER20B	358,68	14,94	8592667165229
BV001-K-04	BV 13 4/3mm ER20B	358,68	14,94	8592667165236
BV001-K-05	BV 13 5/4mm ER20B	358,68	14,94	8592667165243
BV001-K-06	BV 13 6/5mm ER20	358,68	14,94	8592667165250
BV001-K-07	BV 13 7/6mm ER20	358,68	14,94	8592667165267
BV001-K-08	BV 13 8/7mm ER20	358,68	14,94	8592667165274
BV001-K-09	BV 13 9/8mm ER20	358,68	14,94	8592667165281
BV001-K-10	BV 13 10/9mm ER20	358,68	14,94	8592667165298
BV001-K-11	BV 13 11/10mm ER20	358,68	14,94	8592667165304
BV001-K-12	BV 13 12/11mm ER20	358,68	14,94	8592667165311
BV001-K-13	BV 13 13/12mm ER20	358,68	14,94	8592667165328
BV018	sada / set / satz 11ks / pcs / stk. ER-20 pro BV13 3/2 - 13/12	3932,23	163,84	8592667491748

Jednotlivé součásti brusky na vrtáky BV13
Individual parts of the re-sharpening machine BV13
Einzelteile der Bohrerschleifmaschine BV13

kód / Code Bestellnummer	Popis / description Beschreibung	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001-ND-DK13	Držák kleštin k brusce na vrtáky BV13 Collet holder for re-sharpening machine BV13 Spannzangenfutter für Bohrerschleifmaschine BV 13	2914,88	121,45	8592667330306
BV027M	Krabička na kleštiny k brusce na vrtáky BV16 Collet box for re-sharpening machine BV16 Spannzangenbox für Bohrerschleifmaschine BV16	1216,53	50,69	8592667744509
BV001-ND-M	Motor k brusce na vrtáky BV13 230V Motor for re-sharpening machine BV13 230V Motor für Bohrerschleifmaschine BV 13 230V	3400,83	141,70	8592667491724
BV001-ND-M110	Motor k brusce na vrtáky BV13 110V Motor for re-sharpening machine BV13 110V Motor für Bohrerschleifmaschine BV 13 110V	3400,83	141,70	8592667659568
BV001-ND-T	Transformátor k brusce na vrtáky BV13 Transformer for re-sharpening machine BV13 Transformator für Bohrerschleifmaschine BV13	4814,88	200,62	8592667330313
BV001-ND-V	Vypínač k brusce na vrtáky BV13 Switch for re-sharpening machine BV13 Schalter für Bohrerschleifmaschine BV13	973,55	40,56	8592667330320
BV013	Chladící vrtule k brusce na vrtáky BV13 (15) Cooling fan for re-sharpening machine BV13 (15) Kühllüfter für Bohrerschleifmaschine BV13 (15)	535,54	22,31	8592667491786
BV0131	Usměrňovač k brusce BV13 (56) Rectifier for BV13 (56) Gleichrichter zu Bohrerschleifmaschine BV13 (56)	1153,72	48,07	8592667695368
BV014	Brousící stolice kompletní k brusce na vrtáky BV13 (2,3) Angle bracket for re-sharpening machine BV13 (2,3) Schleifbank komplett für Bohrerschleifmaschine BV13 (2,3)	6287,60	261,98	8592667491793
BV015	Brousící stolice - otočná část k broušení k brusce na vrtáky BV13 (3) Swivel sleeve for re-sharpening machine BV13 (3) Schleifbank - Drehteil zum Schleifen für Bohrerschleifmaschine BV13 (3)	2740,50	114,19	8592667491809
BV016	Držák přípravku kleštin k brusce na vrtáky BV13 (20) Calibrating device cover for re-sharpening machine BV13 (20) Kalibriergeräte-Abdeckung für Bohrerschleifmaschine BV13 (20)	918,18	38,26	8592667491816
BV017	Stavící stolice - základna k brusce na vrtáky BV13 (5) Calibrating base for re-sharpening machine BV13 (5) Kalibrierbasis für Bohrerschleifmaschine BV13 (5)	4563,64	190,15	8592667491823
BV0171	Stavící stolice k brusce kompletní na vrtáky BV13 Complete calibrating bracket for re-sharpening machine BV13 Kalibrierhalter komplett für Bohrerschleifmaschine BV13	8906,61	371,11	8592667670884
BV0172	Brousící stolice křížového podbrusu k brusce na vrtáky BV13 Adjusting block for re-sharpening machine BV13 Einstellblock für Bohrerschleifmaschine BV13	1855,37	77,31	8592667670891
BV0173	Záslepka s čistícím filcem pro BV13 Cleaning brush for BV13 Deckel mit Reinigungsfilz für BV13	1214,88	50,62	8592667786929
BV022	Podložka k brusce na vrtáky BV13 (14) Pad for re-sharpening machine BV13 (14) Unterlegscheibe für Bohrerschleifmaschine BV13 (14)	1833,06	76,38	8592667523401
BV037	Kabel přívodní 230V k brusce na vrtáky BV13, BV26 a BV26Max Power cord 230V for re-sharpening machine BV13, BV26 and BV26Max Zuleitung 230V für Bohrerschleifmaschine BV13, BV26 und BV26Max	304,96	12,71	8592667708662

BV001-ND-DK13

BV027M

BV001-ND-M

BV001-ND-M110

BV001-ND-T

BV001-ND-V

BV013

BV0131

BV014

BV015

BV016

BV017

BV0171

BV0172

BV0173

BV022

BV037

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

BV002, BV003

POUŽITÍ

Bruska na spirálové pravotočivé vrtáky vyrobené z rychlořezných a cobaltových ocelí v rozsahu průměrů 11-26mm nebo 8-32mm. Rozsah nastavení úhlu špice je 90-140°. Na brusce je možné brousit i podbrus příčného ostří typu „AC“. Součástí dodávky je CBN kotouč. Jako zvláštní příslušenství nabízíme i diamantový kotouč pro broušení vrtáků vyrobených z tvrdokovových materiálů. Chlazení vzduchem. Snadné seřízení a krátký čas broušení předurčuje brusku pro rychlé a operativní ostření.

USE

Re-sharpening machine for twist right-hand drills made of high speed and cobalt steel in the range of diameters 11-26mm or 8-32mm. The extent of point angle setting is 90-140°. It is also possible to grind relieved cross cutting ege of the type „AC“. Supplied with CBN disc. As a special accessory we also offer a diamond wheel for grinding drills made of hard metal materials. Air cooling. Easy setting and short time of grinding predestine this machine for fast and operative sharpening.

VERWENDUNG

Eine Schleifmaschine für rechtslaufende, aus Schnellschnitt- und Kobaltstählen hergestellte Bohrer mit einem Durchmesser von 11 bis 26 oder von 8 bis 32 mm. Der Einstellungsumfang des Spitzenwinkels ist 90-140°. Mit der Schleifmaschine ist es möglich, auch einen Unterschliff der AC-Querschneide zu schleifen. Eine CBN-Scheibe ist im Lieferumfang. Als Sonderzubehör bieten wir auch Diamantscheibe fürs Schleifen von Bohrern an, die aus Hartmetallen hergestellt sind. Luftgekühlt. Eine einfache Einstellung und kurze Schleifdauer bestimmen diese Schleifmaschine für schnelles und operatives Schärfen voraus.

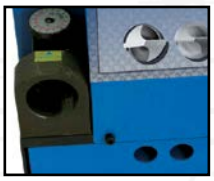
Bruska na vrtáky BV26, BV26 Max
Re-sharpening machine for drills BV26, BV26 Max
Schleifmaschine BV26, BV26 Max

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range Bereich	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV002	11 - 26 mm	1	54868,60	2286,19	8592667024489
BV003	8 - 32 mm	1	68066,94	2836,12	8592667024519

PROFI LINE

Náhradní brusný kotouč
Spare grinding wheel
Ersatzschleifscheibe

kód / Code Bestellnummer	Popis / description Beschreibung	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV002N1	CBN 200	1	6361,98	265,08	8592667024496
BV002N2	Diamant 400	1	6361,98	265,08	8592667024502



Kleštiny do brusky na vrtáky BV26 a BV26 Max
Collets to the re-sharpening machine BV26 and BV26 Max
Spannzangen für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max

kód/Code Bestellnummer	Popis/description Beschreibung	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV002-K-09	BV26 a BV26 Max 9/8mm ER40	416,53	17,36	8592667670815
BV002-K-10	BV26 a BV26 Max 10/9mm ER40	416,53	17,36	8592667670853
BV002-K-11	BV26 a BV26 Max 11/10mm ER40	416,53	17,36	8592667670754
BV002-K-12	BV26 a BV26 Max 12/11mm ER40	416,53	17,36	8592667601161
BV002-K-13	BV26 a BV26 Max 13/12mm ER40	416,53	17,36	8592667670822
BV002-K-14	BV26 a BV26 Max 14/13mm ER40	416,53	17,36	8592667670778
BV002-K-15	BV26 a BV26 Max 15/14mm ER40	416,53	17,36	8592667670761
BV002-K-16	BV26 a BV26 Max 16/15mm ER40	416,53	17,36	8592667670785
BV002-K-17	BV26 a BV26 Max 17/16mm ER40	416,53	17,36	8592667670877
BV002-K-18	BV26 a BV26 Max 18/17mm ER40	416,53	17,36	8592667670808
BV002-K-19	BV26 a BV26 Max 19/18mm ER40	416,53	17,36	8592667670747
BV002-K-20	BV26 a BV26 Max 20/19mm ER40	416,53	17,36	8592667165335
BV002-K-21	BV26 a BV26 Max 21/20mm ER40	416,53	17,36	8592667670839
BV002-K-22	BV26 a BV26 Max 22/21mm ER40	416,53	17,36	8592667670846
BV002-K-23	BV26 a BV26 Max 23/22mm ER40	416,53	17,36	8592667670792
BV002-K-24	BV26 a BV26 Max 24/23mm ER40	416,53	17,36	8592667670860
BV002-K-25	BV26 a BV26 Max 25/24mm ER40	416,53	17,36	8592667601178
BV002-K-26	BV26 a BV26 Max 26/25mm ER40	416,53	17,36	8592667601185
BV019	sada / set / satz 18ks / pcs / stk. ER-40 pro BV26, 9/8 - 26/25	7484,30	311,85	8592667491755
BV003-K-27	BV26 Max 27/26mm (ER40)	838,84	34,95	8592667601192
BV003-K-28	BV26 Max 28/27mm (ER40)	838,84	34,95	8592667601208
BV003-K-29	BV26 Max 29/28mm (ER40)	838,84	34,95	8592667601215
BV003-K-30	BV26 Max 30/29mm (ER40)	838,84	34,95	8592667601222
BV003-K-31	BV26 Max 31/20mm (ER40)	838,84	34,95	8592667601239
BV003-K-32	BV26 Max 32/31mm (ER40)	838,84	34,95	8592667601246
BV019M	sada / set / satz 24ks / pcs / stk. ER-40 pro BV26 Max, 9/8 - 32/31	12509,09	521,21	8592667601147

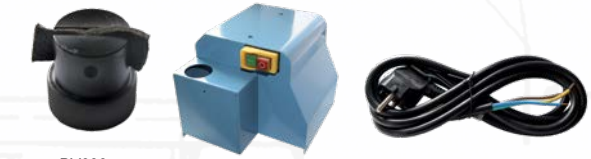
Jednotlivé součásti brusky na vrtáky BV26 a BV26 Max
Individual parts of the re-sharpening machine BV26 and BV26 Max
Einzelteile der Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max

kód/Code Bestellnummer	Popis/description Beschreibung	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001-ND-DK26	Držák kleštin k brusce na vrtáky BV26 Collet holder for re-sharpening machine BV26 Spannzangenfutter für Bohrerschleifmaschine BV26	2914,88	121,45	8592667491731
BV002-ND-M	Motor k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Motor for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Motor für Bohrerschleifmaschine VB26 und BV26 Max	11654,55	485,61	8592667650541
BV025	Krabička na kleštiny přídavná (8 děr) k brusce na vrtáky BV26 Max Additional collet box (8 holes) for re-sharpening machine BV26 Max Zusätzliche Spannzangenbox (8 Löcher) für Bohrerschleifmaschine BV26 Max	804,13	33,51	8592667601154
BV026	Podložky k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Pads for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Unterlegscheiben für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1833,06	76,38	8592667659575
BV028	Roubík na držák kleštin k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Collet holder gag for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Knebel für Spannzangenfutter für Bohrerschleifmaschine BV26 und 26 Max	121,49	5,06	8592667680029
BV029	Vypínač k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Switch for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Schalter für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1214,88	50,62	8592667689770
BV030	Šuple pro kleštiny k brusce na vrtáky BV26 Collet drawer for re-sharpening machine BV26 Schublade für Spannzangen für Bohrerschleifmaschine BV26	1214,88	50,62	8592667689787
BV031	Držadlo brusky k brusce na vrtáky BV13 a BV26 Handle for re-sharpening machine BV13 and BV26 Griff für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1214,88	50,62	8592667702035
BV032	Šuple pod brusný kotouč k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Small drawer for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Schublade unter Schleifscheibe für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1214,88	50,62	8592667689794
BV033	Záslepka s čistícím filcem k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Cleaning brush for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Deckel mit Reinigungsfilz für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1214,88	50,62	8592667689800
BV035	Kryt motoru k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Motor cover for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Motorabdeckung für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1214,88	50,62	8592667715929
BV037	Kabel přívodní 230V k brusce na vrtáky BV13, BV26 a BV26 Max Power cord 230V for re-sharpening machine BV13, BV26 and BV26 Max Zuleitung 230V für Bohrerschleifmaschine BV13, BV26 und BV26 Max	304,96	12,71	8592667708662
BV003-DK	Držák kleštin k brusce BV26 Max Collet holder for re-sharpening machine BV26 Max Spannzangenfutter für Bohrerschleifmaschine BV26 Max	3285,12	136,88	8592667650565

BV001-ND-DK26 BV002-ND-M BV025

BV026 BV028 BV029

BV030 BV031 BV032


BV033 BV035 BV037

BV003-DK

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CIMTAP

POUŽITÍ

Speciální vysoce výkonná vodorozpustitelná pasta pro vrtání a řezání závitů. Doporučujeme používat k chlazení vrtáků při vrtání a řezání závitů emulzí vzniklou naředěním pasty CIMTAP s vodou. Snadno se odstraňuje - stačí opláchnout vodou nebo alkalickým čističem. Může být použita na ocel, ocelové slitiny, nerez a slitiny niklu, hliník, mosaz a měď. Nedoporučuje se užívat na hořčík a hořčíkové slitiny.

USE

Special high-efficiency water-soluble paste for threads drilling and cutting. We recommend to use dilution of CIMTAP and water for cooling drills during threads drilling and cutting. It can be easily removed with water or alkaline cleaner. Can be used for steel, cast steel, stainless steel and nickel alloys, aluminium, brass and copper. Not recommended for use on magnesium or magnesium alloys.

VERWENDUNG

Eine spezielle, hoch effiziente wasserlösliche Paste zum Gewindebohren und -schneiden. Zur Kühlung der Bohrer beim Bohren und Gewindeschneiden empfehlen wir eine durch Verdünnung der CIMTAP-Paste mit Wasser entstandene Emulsion. Es kann leicht mit Wasser oder alkalischen Reinigungsmitteln entfernt werden. Geeignet für Stahlguss, Edelstahl, rostfreier Stahl, Nickellegierungen, Aluminium, Messing und Kupfer. Für Magnesium und Magnesiumlegierungen nicht geeignet.

Pasta pro vrtání a řezání závitů CIMTAP
The paste for drilling and tapping CIMTAP
Paste zum Bohren und Gewindeschneiden CIMTAP

kód/Code Bestellnummer	obsah /content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CIMTAP008	80 g	1	79,34	3,31	8592667332294
CIMTAP03	300 g	1	264,46	11,02	8592667332300
CIMTAP10	1,00 Kg	1	880,99	36,71	8592667332317
CIMTAP50	5,00 Kg	1	6287,60	261,98	8592667446922
CIMTAP300	sud/barrel/Barrel 30 l	1	22874,38	953,10	8592667105997

Závitořezná směs CIMTAP (pasta) rozpustná ve vodě, která obsahuje maziva chemického typu, vhodná pro zatížení vysokými tlaky. Doporučeno pro širokou škálu závitořezných operací od ručního závitování po výrobní automatické práce s železnými i neželeznými kovy. Minimalizuje, nebo eliminuje následné čištění a mytí po vyřezaném závitu.

DOPORUČENÉ ŘEDĚNÍ
POUZE PRO PRŮMYSLOVÉ UŽITÍ
- užití na štětec, použití bez ředění
- na stříkání rozřeďte CIMTAP v poměru 1:4 vodou
- mnohonásobné použití, přidejte CIMTAP ke směsi CIMCOOL, abyste vytvořili 1:20 (5%) až 1:30 (3.3%) roztok

Používá se třemi způsoby:
1) přímo na závitník štětcem nebo ponořením do pasty
2) roztok od 1:2 (50%) do 1:4 /25%) s vodou pro aplikace stříkáním
3) roztok od 1:20 (5%) do 1:30 (3.3%) s vodou, pro užití na strojích s mnohonásobným ředěním

CIMTAP® - tapping compound is a water-soluble paste that contains chemical and extreme pressure (EP) type lubricants. Recommended for a wide range of tapping operations, from hand tapping to high production automatic jobs on ferrous and nonferrous metals.An excellent application for CIMTAP® is on parts where the compound needs to be restricted to the tapped hole to minimize or eliminate subsequent cleaning and washing operations.

RECOMMENDED STARTING DILUTIONS
FOR INDUSTRIAL USE ONLY
- For brush on application, use without diluting
- For squirt can application, dilute one part CIMTAP to four parts water
- For multiple operations, add CIMTAP to a CIMCOOL® mix to make a 1:20 (5%) to 1:30 (3.3%) dilution

Can be used in three ways:
1) Applied to tap directly by brushing or dipping
2) Diluted from 1:2 (50%) to 1:4 (25%) with water for applied with a squirt can
3) For high production on machines with multiple dilutions from 1:20 (5%) to 1:30 (3.3%)

Die wasserlösliche CIMTAP-Paste enthält chemische Schmierstoffe und ist für Hochdruckoperationen geeignet. Empfohlen für eine breite Palette von Gewindeschneidoperationen – von einer manuellen bis zu einer automatischen Bearbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallguss. Minimalisiert oder eliminiert die nachfolgende Reinigung.

EMPFOHLENE VERDÜNNUNG
NUR FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE
- Pinsel - ohne Verdünnung
- zum Spritzen - Verdünnung CIMTAP mit Wasser 1:4
- für mehrere Operationen - CIMTAP mit Cimcool ® mischen, damit eine Lösung im 1:20- (5%) bis 1:30-Verhältnis (3,3%) entsteht.

Kann auf drei Arten verwendet werden:
1) Direkt auf Gewindebohrer mit einem Pinsel einschmieren oder in die Pasta eintauchen
2) Lösung von 1:2 (50%) bis 1:4 (25%,) mit Wasser verdünnt, einspritzen
3) Benutzung direkt an Maschinen mit mehreren Verdünnungen, von 1:20 (5%) bis 1:30 (3,3%)

Kód / Code / Bestellnummer

BW-001, BW-002

POUŽITÍ

Automatický samočinný důlkovač s možností regulace úderu. Manipulace jednou rukou. Přesné důlčíkování. Možnost výměny kaleného hrotu.

USE

Auto center punch with possibility of punch regulation. Manipulation with one hand. Precise punching. Possibility of replacing the hardened tip.

VERWENDUNG

Ein Automatik-Körner mit Regulation des Schlagvolumens. Eine-Hand-Manipulation. Genaue Körnerung. Gehärtete Spitze mit Austauschmöglichkeit.

TOP LINE

Důlkovač samočinný HRC60
Auto center punch HRC60
Der Automatik-Körner HRC60

kód/Code Bestellnummer	velikost / size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-001	120x13 mm	1	291,74	12,16	8592667012615

Náhradní hrot k důlkovači samočinnému BW-001
Spare tip to auto center punch BW-001
Die Ersatzspitze zum automatischen Körner BW-001

kód/Code Bestellnummer	velikost / size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-002	50,0x5,5 mm	1	68,60	2,86	8592667024441

!! Bez použití kladiva nebo paličky !!
!! Without use of hammers or mallets !!
!! Ohne Nutzung eines Hammers !!

Kód / Code / Bestellnummer

VB020359100000

SK

POUŽITÍ

Rýsovací jehla s tvrdokovovým hrotem a příchytným klipem umožňuje přesné značení na tvrdé materiály jako jsou kov, sklo a keramika. Šestihranné tělo se sponou, ostřitelný válcový hrot o průměru 2,5 mm.

USE

Steel scriber with a carbide tipped point and an attaching clip enables precise marking on hard materials, such as metal, glass and ceramics. Hexagonal body with a clip, a sharpenable cylindrical point of diameter 2,5 mm.

VERWENDUNG

Eine Anreißnadel mit einer Spitze aus Hartmetall und einer Heftklemme ermöglicht eine genaue Markierung auf harten Materialien wie Metall, Glas oder Keramik. Ein sechskantiger Körper mit einer Klemme, eine zylindrische Spitze mit einem Durchmesser von 2,5 mm, die man schärfen kann.

Rýsovací jehla s SK hrotem
Steel scriber with a carbide tipped point
Anreißnadel mit SK-Spitze

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020359100000	150	1	107,44	4,48	8592667422636

PROFI LINE

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY NA DŘEVO
WOOD DRILLS
HOLZBOHRER

Vrtání do dřeva je klíčovým krokem při každé práci se dřevem – ať už stavíte nábytek, montujete konstrukce nebo tvoříte vlastní projekty. Kvalitní vrtáky a správné příslušenství jsou zárukou přesnosti, čistých hran a dlouhé životnosti spojů. Dřevo je živý materiál, který si zaslouží citlivý přístup i kvalitní nástroje.

Aby byl výsledek přesný a čistý, je důležité zvolit správný vrták a odpovídající příslušenství. V této kapitole najdete nástroje a příslušenství, které vám zajistí přesné, čisté a efektivní vrtání do měkkého i tvrdého dřeva. Vyberte si z nabídky kvalitních vrtáků a pomůcek pro profesionální výsledky bez kompromisů. Nabízíme řešení pro každou situaci.

Od rychlého předvrtání až po hloubkové vrtání s maximální přesností. Ať už pracujete se smrkem, bukem nebo exotickým dřevem, tady naleznete vše potřebné pro perfektní výsledek a řešení pro profesionály i kutily, kteří hledají spolehlivost, výkon a jistotu v každém detailu.

Wood drilling is a key step in any woodworking project – whether you are building furniture, assembling structures or creating your own projects. Quality drill bits and the right accessories guarantee precision, clean edges and long-lasting joints. Wood is a living material that deserves a sensitive approach and quality tools.

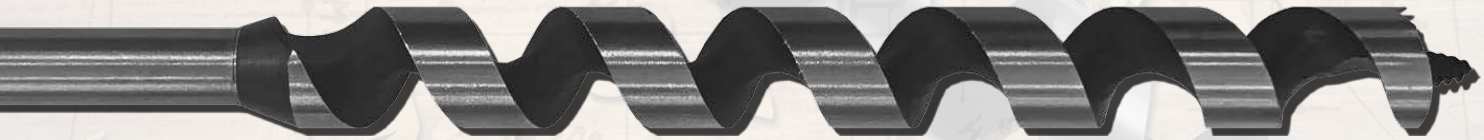
To get a precise and clean result, it is important to choose the right drill bit and the right accessories. In this chapter you will find tools and accessories that will ensure precise, clean and efficient drilling in soft and hard wood. Choose from a range of quality drill bits and accessories for professional results without compromise. We offer a solution for every situation.

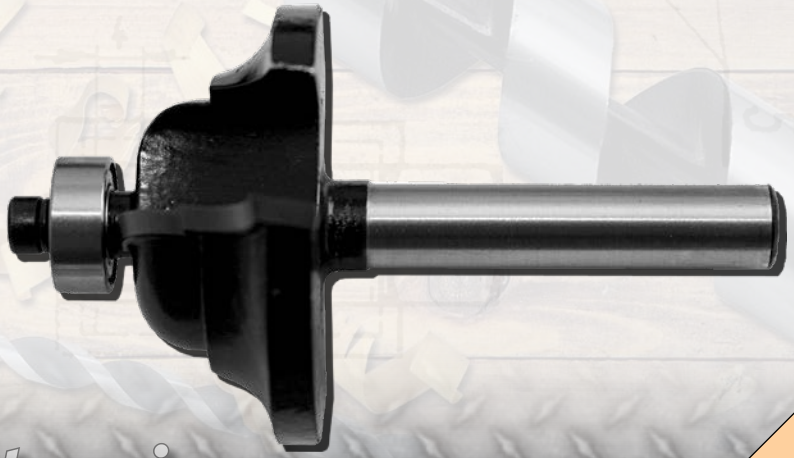
From quick pre-drilling to deep drilling with maximum precision. Whether you are working with spruce, beech or exotic wood, here you will find everything you need for a perfect result and solutions for professionals and DIYers who are looking for reliability, performance and certainty in every detail.

Das Bohren in Holz ist ein wichtiger Schritt bei jedem Holzbearbeitungsprojekt - ganz gleich, ob Sie Möbel bauen, Konstruktionen zusammensetzen oder Ihre eigenen Projekte verwirklichen. Qualitätsbohrer und das richtige Zubehör garantieren Präzision, saubere Kanten und dauerhafte Verbindungen. Holz ist ein lebendiges Material, das eine sensible Herangehensweise und Qualitätswerkzeuge verdient.

Es ist wichtig, den richtigen Bohrer und das passende Zubehör zu wählen, um ein präzises und sauberes Ergebnis zu erzielen. In diesem Kapitel finden Sie Werkzeuge und Zubehör, die ein präzises, sauberes und effizientes Bohren sowohl in Weich- als auch in Hartholz ermöglichen. Wählen Sie aus einer Palette von Qualitätsbohrern und Zubehör für professionelle Ergebnisse ohne Kompromisse. Wir bieten eine Lösung für jede Situation.

Vom schnellen Vorbohren bis zum Tiefbohren mit höchster Präzision. Ob Sie mit Fichte, Buche oder exotischen Hölzern arbeiten, hier finden Sie alles, was Sie für ein perfektes Ergebnis brauchen, und Lösungen für Profis und Heimwerker, die Zuverlässigkeit, Leistung und Vertrauen in jedes Detail suchen.





Kód / Code / Bestellnummer

DR1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Výkonný vybrušovaný vrták do dřeva z oceli HSS odolné proti opotřebení. Středící hrot umožňuje přesné nasazení vrtáku pro vrtání. Ramena s břity vrtají přesně a bez drcení. Je ideální pro vrtání otvorů pro kolíky. Pro měkké i tvrdé dřevo, překližky, pro desky z dřevotřísky, laťovky i z tvrdých vláken a dýhy.

USE

Highly efficient wood fully ground twist drill made of abrasion resistant HSS steel. The center point guarantees precise drill bit´s fixing for drilling. Exact and non-splintering drilling with the shoulder cutting edges. Ideal for dowel-hole drilling. Applications: for drilling in soft wood, hard wood, plywood, chipboard, hardboard laths and veneer wood.

VERWENDUNG

Ein leistungsstarker ausgeschliffener Holzbohrer aus verschleißfestem HSS-Stahl. Punktgenaues Bohren durch Zentrierspitze. Exakte und splitterfreie Bohrungen durch Schulterschneiden. Ideal geeignet für Dübellochbohrungen. Einsatzgebiete: für Weich-, Hart- und Sperrholz, Span-, Tischler- und Hartfaserplatten, Furnierholz.

Vrták do dřeva
Wood drill
Holzbohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR1121RNHSS0300	3,00	61	33	10	13,06	0,54	8592667340435
DR1121RNHSS0350	3,50	68	36	10	21,82	0,91	8592667734678
DR1121RNHSS0400	4,00	75	43	10	14,55	0,61	8592667340442
DR1121RNHSS0450	4,50	80	45	10	24,55	1,02	8592667734258
DR1121RNHSS0500	5,00	86	52	10	16,36	0,68	8592667340459
DR1121RNHSS0550	5,50	90	54	10	26,20	1,09	8592667734661
DR1121RNHSS0600	6,00	93	57	10	17,52	0,73	8592667340473
DR1121RNHSS0650	6,50	98	59	10	35,95	1,50	8592667191938
DR1121RNHSS0700	7,00	109	69	10	24,05	1,00	8592667340480
DR1121RNHSS0750	7,50	112	69	10	53,72	2,24	8592667734586
DR1121RNHSS0800	8,00	117	75	10	34,88	1,45	8592667340497
DR1121RNHSS0850	8,50	121	75	10	60,33	2,51	8592667119192
DR1121RNHSS0900	9,00	125	81	5	39,42	1,64	8592667340503
DR1121RNHSS1000	10,00	133	87	5	55,37	2,31	8592667340510
DR1121RNHSS1100	11,00	142	89	5	76,03	3,17	8592667340527
DR1121RNHSS1200	12,00	151	96	5	80,99	3,37	8592667340534
DR1121RNHSS1300	13,00	151	96	5	95,04	3,96	8592667340541
DR1121RNHSS1400	14,00	151	96	1	127,27	5,30	8592667340558
DR1121RNHSS1500	15,00	160	100	1	131,40	5,48	8592667340565
DR1121RNHSS1600	16,00	160	100	1	135,54	5,65	8592667340572
DR1121RNHSS1800	18,00	180	120	1	210,74	8,78	8592667340589
DR1121RNHSS2000	20,00	200	130	1	271,07	11,29	8592667340596

Od Ø 11,00 mm možnost osazené stopky.
Option for reduced shank from dr. 11,00 mm.
Von Ø 11,00 mm möglich Reduktion des Bohrerschafts.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SVDR1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Sady vrtáků DR1121RNHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets DR1121RNHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets DR1121RNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

5-dílná sada vrtáků v plastové krabičce
5 pcs drill set in plastic box
5-teiliger Bohrersatz, in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC (Kč/czk)	DPC (EUR)	EAN13
SVDR1121RNHSS-5P	1	235,54	9,81	8592667005037

7-dílná sada vrtáků v plastové krabičce
7 pcs drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz, in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC (Kč/czk)	DPC (EUR)	EAN13
SVDR1121RNHSS-7P	1	314,88	13,12	8592667005044

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
1121 / DR1121 / VB0203500

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC (Kč/czk)	DPC (EUR)	EAN13
SVKOMBI-01	1	636,36	26,52	8592667679436

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203801

RH | N λ=25-30° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Výkonný vybrušovaný vrták do dřeva z oceli HSS odolné proti opotřebení. Středící hrot umožňuje přesné nasazení vrtáku pro vrtání. Ramena s břity vrtají přesně a bez drcení. Je ideální pro vrtání otvorů pro kolíky. Pro měkké i tvrdé dřevo, překližky, pro desky z dřevotřísky, laťovky i z tvrdých vláken a dýhy.

USE

Highly efficient wood fully ground twist drill made of abrasion resistant HSS steel. The center point guarantees precise drill bit´s fixing for drilling. Exact and non-splintering drilling with the shoulder cutting edges. Ideal for dowel-hole drilling. Applications: for drilling in soft wood, hard wood, plywood, chipboard, hardboard laths and veneer wood.

VERWENDUNG

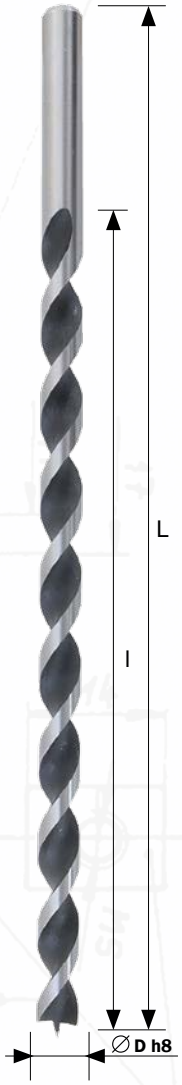
Ein leistungsstarker ausgeschliffener Holzbohrer aus verschleißfestem HSS-Stahl. Punktgenaues Bohren durch Zentrierspitze. Exakte und splitterfreie Bohrungen durch Schulterschneiden. Ideal geeignet für Dübellochbohrungen. Einsatzgebiete: für Weich-, Hart- und Sperrholz, Span-, Tischler- und Hartfaserplatten, Furnierholz.

Vrták do dřeva extra dlouhý 250mm
Wood drill extra long 250mm
Holzbohrer extra lang 250mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020380110600	6,00	250	190	1	91,74	3,82	8592667176386
VB020380110800	8,00	250	190	1	109,92	4,58	8592667176393
VB020380111000	10,00	250	190	1	130,58	5,44	8592667176409
VB020380111200	12,00	250	190	1	166,12	6,92	8592667176416

STANDARD LINE

Dřevo - Wood - Holz



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB02034302, VB0203560

RH | N λ=25-30° | HSS | ε=180° wood | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

Vrtáky se šestihrannou stopkou 1/4“ pro použití v držácích bitů. Doporučené pro vrtání do měkkého dřeva, překližky, laťovky, umělých hmot, dýhy apod. Ideální pro použití v aku nářadí, při častých výměnách bitů a vrtáků.

USE

1/4“ hex shank drills for use in bit holders. Recommended for drilling in softwood, plywood, blockboard, plastics, veneers, etc. Ideal for use in cordless tools with frequent bit and drill changes.

VERWENDUNG

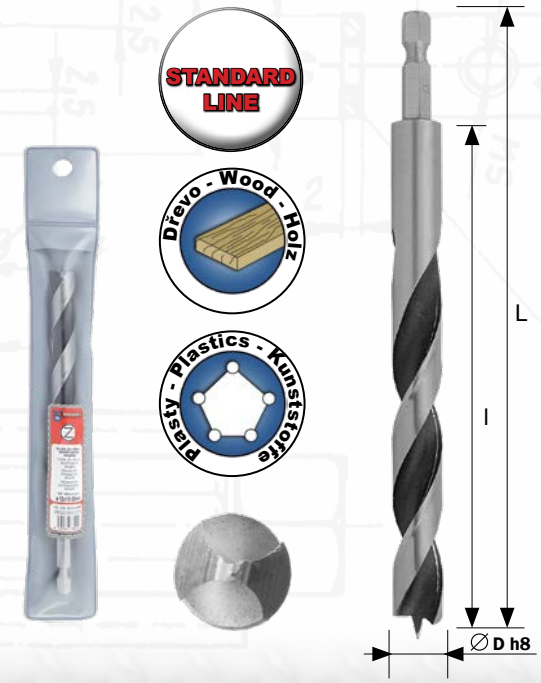
Bohrer mit seschkantigem Schaft 1/4“ für Verwendung in Bithaltern. Empfohlen zum Bohren in Weichholz, Sperrholz, Tischlerplatten, Kunststoffe, Furniere usw. Ideal für den Einsatz in Akku--Geräten, bei häufigem Bit- und Bohrerwechsel.

Vrták do dřeva, stopka bit 1/4”
Wood drill, shank bit 1/4”
Holzbohrer, Schaft bit 1/4”

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020343023000	3,00	65	26	1	155,37	6,47	8592667175099
VB020343024000	4,00	75	49	1	142,98	5,96	8592667175105
VB020343025000	5,00	85	46	1	137,19	5,72	8592667175112
VB020343026000	6,00	90	55	1	132,23	5,51	8592667175129
VB020343028000	8,00	90	55	1	141,32	5,89	8592667175136

Vrták do dřeva, stopka bit 1/4”
Wood drill, shank bit 1/4”
Holzbohrer, Schaft bit 1/4”

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020356003000	3,00	82	30	1	19,01	0,79	8592667784109
VB020356004000	4,00	96	40	1	20,66	0,86	8592667784116
VB020356005000	5,00	106	45	1	26,45	1,10	8592667784123
VB020356006000	6,00	113	50	1	28,10	1,17	8592667784130
VB020356007000	7,00	110	80	1	30,58	1,27	8592667784147
VB020356008000	8,00	117	65	1	36,36	1,52	8592667784154
VB020356009000	9,00	125	70	1	40,50	1,69	8592667784161
VB020356010000	10,00	133	75	1	43,80	1,83	8592667784178
VB020356011000	11,00	142	80	1	59,50	2,48	8592667784185
VB020356012000	12,00	151	85	1	62,81	2,62	8592667784192



Kód / Code / Bestellnummer

DR338RCZ50HSS

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling of wood, Formica boards, plastics etc. The flute´s round back edge prevents from adhesion of drilled material. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. Thanks to the drill point´s geometry the drilled hole is without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit Zentrierspitze und spezieller Schneidengeometrie werden zum Bohren in Holz oder Plastikplatten empfohlen. Die breite Nut ist für eine schnelle Spanabfuhr ideal. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

Vrták do dřeva DIN 338RCZ50HSS
Wood drill DIN 338RCZ50HSS
Holzbohrer DIN 338RCZ50HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR338RCZ50HSS0200	2,00	49	24	10	49,59	2,07	8592667105812
DR338RCZ50HSS0250	2,50	57	30	10	61,98	2,58	8592667340817
DR338RCZ50HSS0300	3,00	61	33	10	84,30	3,51	8592667340824
DR338RCZ50HSS0310	3,10	65	36	10	90,91	3,79	8592667105959
DR338RCZ50HSS0320	3,20	65	36	10	90,91	3,79	8592667104365
DR338RCZ50HSS0350	3,50	70	39	10	90,91	3,79	8592667104402
DR338RCZ50HSS0370	3,70	70	39	10	100,00	4,17	8592667104433
DR338RCZ50HSS0400	4,00	75	43	10	93,39	3,89	8592667340831
DR338RCZ50HSS0410	4,10	75	43	10	104,13	4,34	8592667104488
DR338RCZ50HSS0420	4,20	75	43	10	96,69	4,03	8592667104495
DR338RCZ50HSS0430	4,30	80	47	10	106,61	4,44	8592667340848
DR338RCZ50HSS0440	4,40	80	47	10	106,61	4,44	8592667104525
DR338RCZ50HSS0450	4,50	80	47	10	100,00	4,17	8592667340855
DR338RCZ50HSS0500	5,00	86	52	10	104,13	4,34	8592667340862
DR338RCZ50HSS0510	5,10	86	52	10	114,88	4,79	8592667104594
DR338RCZ50HSS0520	5,20	86	52	10	114,88	4,79	8592667104617
DR338RCZ50HSS0530	5,30	86	52	10	114,88	4,79	8592667104631
DR338RCZ50HSS0540	5,40	93	57	10	114,88	4,79	8592667104648
DR338RCZ50HSS0550	5,50	93	57	10	114,88	4,79	8592667340879
DR338RCZ50HSS0600	6,00	101	63	10	119,83	4,99	8592667340886
DR338RCZ50HSS0640	6,40	101	63	10	128,10	5,34	8592667104778
DR338RCZ50HSS0650	6,50	101	63	10	133,88	5,58	8592667458246
DR338RCZ50HSS0660	6,60	101	63	10	143,80	5,99	8592667104785
DR338RCZ50HSS0670	6,70	101	63	10	143,80	5,99	8592667104792
DR338RCZ50HSS0680	6,80	109	69	10	142,15	5,92	8592667104815
DR338RCZ50HSS0700	7,00	109	69	10	146,28	6,10	8592667340893
DR338RCZ50HSS0740	7,40	109	69	10	170,25	7,09	8592667104884
DR338RCZ50HSS0750	7,50	109	69	10	146,28	6,10	8592667104891
DR338RCZ50HSS0760	7,60	117	75	10	179,34	7,47	8592667104914
DR338RCZ50HSS0770	7,70	117	75	10	179,34	7,47	8592667340909
DR338RCZ50HSS0800	8,00	117	75	10	153,72	6,40	8592667340916
DR338RCZ50HSS0810	8,10	117	75	10	215,70	8,99	8592667104969
DR338RCZ50HSS0830	8,30	117	75	10	215,70	8,99	8592667104990
DR338RCZ50HSS0850	8,50	117	75	10	172,73	7,20	8592667340923
DR338RCZ50HSS0880	8,80	125	81	5	225,62	9,40	8592667105065
DR338RCZ50HSS0890	8,90	125	81	5	225,62	9,40	8592667105072
DR338RCZ50HSS0900	9,00	125	81	5	182,64	7,61	8592667340930
DR338RCZ50HSS0920	9,20	125	81	5	242,98	10,12	8592667105102
DR338RCZ50HSS0930	9,30	125	81	5	242,98	10,12	8592667105126
DR338RCZ50HSS0950	9,50	125	81	5	202,48	8,44	8592667340947
DR338RCZ50HSS0960	9,60	133	87	5	291,74	12,16	8592667105157
DR338RCZ50HSS0980	9,80	133	87	5	291,74	12,16	8592667105188
DR338RCZ50HSS1000	10,00	133	87	5	257,85	10,74	8592667340954
DR338RCZ50HSS1050	10,50	133	87	5	407,44	16,98	8592667340961
DR338RCZ50HSS1100	11,00	142	94	5	408,26	17,01	8592667340978
DR338RCZ50HSS1180	11,80	142	94	5	427,27	17,80	8592667105393
DR338RCZ50HSS1200	12,00	151	101	5	333,06	13,88	8592667340985
DR338RCZ50HSS1300	13,00	151	101	5	378,51	15,77	8592667340992
DR338RCZ50HSS1400	14,00	160	108	1	456,20	19,01	8592667105614
DR338RCZ50HSS1500	15,00	169	114	1	545,45	22,73	8592667341005
DR338RCZ50HSS1600	16,00	178	120	1	600,00	25,00	8592667341012
DR338RCZ50HSS1800	18,00	191	130	1	767,77	31,99	8592667105652
DR338RCZ50HSS2000	20,00	205	140	1	974,38	40,60	8592667105676

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SVDR338RCZ50HSS

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Sady vrtáků DR338RCZ50HSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets DR338RCZ50HSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets DR338RCZ50HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

5-dílná sada vrtáků v plastové krabičce
5 pcs drill set in plastic box
5-teiliger Bohrersatz, in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVDR338RCZ50HSS-5P	1	823,14	34,30	8592667005075

7-dílná sada vrtáků v plastové krabičce
7 pcs drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz, in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVDR338RCZ50HSS-7P	1	1095,87	45,66	8592667005082

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
CZ002 / DRCZ50 / UNI

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-02	1	1775,21	73,97	8592667679443

Kód / Code / Bestellnummer

DR338LCZ50HSS

DIN 338 | LH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling of wood, Formica boards, plastics etc. The flute´s round back edge prevents from adhesion of drilled material. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. Thanks to the drill point´s geometry the drilled hole is without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit Zentrierspitze und spezieller Schneidengeometrie werden zum Bohren in Holz oder Plastikplatten empfohlen. Die breite Nut ist für eine schnelle Spanabfuhr ideal. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

Vrták do dřeva DIN 338LCZ50HSS, levý
Wood drill DIN 338LCZ50HSS, left-hand
Holzbohrer DIN 338LCZ50HSS, links

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR338LCZ50HSS0300	3,00	61	33	1	254,55	10,61	8592667340749
DR338LCZ50HSS0350	3,50	70	39	1	272,73	11,36	8592667104297
DR338LCZ50HSS0400	4,00	75	43	1	272,73	11,36	8592667340756
DR338LCZ50HSS0450	4,50	80	47	1	289,26	12,05	8592667104303
DR338LCZ50HSS0500	5,00	86	52	1	289,26	12,05	8592667340763
DR338LCZ50HSS0550	5,50	93	57	1	289,26	12,05	8592667340770
DR338LCZ50HSS0600	6,00	101	63	1	309,09	12,88	8592667340787
DR338LCZ50HSS0700	7,00	109	69	1	380,17	15,84	8592667104310
DR338LCZ50HSS0750	7,50	117	75	1	380,17	15,84	8592667104327
DR338LCZ50HSS0800	8,00	117	75	1	380,17	15,84	8592667340794
DR338LCZ50HSS0900	9,00	125	81	1	476,03	19,83	8592667104334
DR338LCZ50HSS1000	10,00	133	87	1	513,22	21,38	8592667340800
DR338LCZ50HSS1100	11,00	142	94	1	664,46	27,69	8592667104341

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
DR338LCZ50HSS

DIN 338 | LH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling of wood, Formica boards, plastics etc. The flute´s round back edge prevents from adhesion of drilled material. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. Thanks to the drill point´s geometry the drilled hole is without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit Zentrierspitze und spezieller Schneidengeometrie werden zum Bohren in Holz oder Plastikplatten empfohlen. Die breite Nut ist für eine schnelle Spanabfuhr ideal. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

5-dílná sada vrtáků levých v plastové krabičce
5 pcs left hand drill set in plastic box
5-teiliger Bohrersatz, linksgängig, in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVDR338LCZ50HSS-5P	1	1860,33	77,51	8592667005051

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

7-dílná sada vrtáků levých v plastové krabičce
7 pcs left hand drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz, linksgängig, in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVDR338LCZ50HSS-7P	1	2537,19	105,72	8592667005068

Kód / Code / Bestellnummer

DR340RCZ50HSS

DIN 340 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling of wood, Formica boards, plastics etc. The flute´s round back edge prevents from adhesion of drilled material. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. Thanks to the drill point´s geometry the drilled hole is without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit Zentrierspitze und spezieller Schneidengeometrie werden zum Bohren in Holz oder Plastikplatten empfohlen. Die breite Nut ist für eine schnelle Spanabfuhr ideal. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

Vrták do dřeva DIN 340RCZ50HSS
Wood drill DIN 340RCZ50HSS
Holzbohrer DIN 340RCZ50HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR340RCZ50HSS0300	3,00	100	66	10	112,40	4,68	8592667123366
DR340RCZ50HSS0350	3,50	112	73	10	185,95	7,75	8592667621121
DR340RCZ50HSS0400	4,00	119	78	10	123,97	5,17	8592667123373
DR340RCZ50HSS0500	5,00	132	87	10	136,36	5,68	8592667341029
DR340RCZ50HSS0600	6,00	148	97	10	164,46	6,85	8592667487604
DR340RCZ50HSS0700	7,00	156	120	10	209,92	8,75	8592667123380
DR340RCZ50HSS0800	8,00	165	109	10	215,70	8,99	8592667341036
DR340RCZ50HSS0850	8,50	165	109	10	277,69	11,57	8592667573529
DR340RCZ50HSS0900	9,00	175	115	5	266,12	11,09	8592667123397
DR340RCZ50HSS1000	10,00	184	121	5	361,98	15,08	8592667341043
DR340RCZ50HSS1050	10,50	184	121	5	471,07	19,63	8592667696068
DR340RCZ50HSS1100	11,00	195	128	5	476,03	19,83	8592667123403
DR340RCZ50HSS1200	12,00	205	134	5	628,93	26,21	8592667341050
DR340RCZ50HSS1300	13,00	205	134	5	568,60	23,69	8592667123410
DR340RCZ50HSS1400	14,00	214	140	1	1012,40	42,18	8592667123427
DR340RCZ50HSS1450	14,50	220	144	1	1077,69	44,90	8592667698253
DR340RCZ50HSS1500	15,00	220	144	1	1077,69	44,90	8592667123434
DR340RCZ50HSS1600	16,00	227	149	1	1126,45	46,94	8592667123441

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

DR150RCZ50HSS, DR250RCZ50HSS

RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky s jednotnou délkou pro použití ve speciálních vícevřetenových strojích, se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with unified length for use in special multi-spindle machines, with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling holes in wood, Formica boards, plastics etc. Wide flute is ideal for quick chip flow. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. The drilled hole is thanks to the geometry of the drill point without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit einer einheitlichen Länge zur Verwendung in speziellen Mehrspindelmaschinen, mit Zentrierspitze und mit spezieller Schneidengeometrie, die zum Bohren von Löchern in Holz, Umacartplatten, Kunststoffen usw. empfohlen werden. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

Vrták do dřeva DIN 150RCZ50HSS
Wood drill DIN 150RCZ50HSS
Holzbohrer DIN 150RCZ50HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR150RCZ50HSS0300	3,00	150	100	10	252,89	10,54	8592667340602
DR150RCZ50HSS0400	4,00	150	100	10	280,17	11,67	8592667340619
DR150RCZ50HSS0500	5,00	150	100	10	297,52	12,40	8592667340626
DR150RCZ50HSS0600	6,00	150	100	10	314,05	13,09	8592667340633
DR150RCZ50HSS0700	7,00	150	100	10	410,74	17,11	8592667123465
DR150RCZ50HSS0800	8,00	150	100	10	410,74	17,11	8592667340640
DR150RCZ50HSS0900	9,00	150	100	5	432,23	18,01	8592667123472
DR150RCZ50HSS1000	10,00	150	100	5	476,03	19,83	8592667340657
DR150RCZ50HSS1100	11,00	150	100	5	538,02	22,42	8592667123489

Vrták do dřeva DIN 250RCZ50HSS
Wood drill DIN 250RCZ50HSS
Holzbohrer DIN 250RCZ50HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR250RCZ50HSS0300	3,00	250	180	10	343,80	14,33	8592667340671
DR250RCZ50HSS0400	4,00	250	180	10	405,79	16,91	8592667340688
DR250RCZ50HSS0500	5,00	250	180	10	461,98	19,25	8592667340695
DR250RCZ50HSS0600	6,00	250	180	10	517,36	21,56	8592667538443
DR250RCZ50HSS0700	7,00	250	180	10	667,77	27,82	8592667123496
DR250RCZ50HSS0800	8,00	250	180	10	667,77	27,82	8592667340701
DR250RCZ50HSS0900	9,00	250	180	5	744,63	31,03	8592667123502
DR250RCZ50HSS1000	10,00	250	180	5	812,40	33,85	8592667340718
DR250RCZ50HSS1100	11,00	250	180	5	934,71	38,95	8592667123519
DR250RCZ50HSS1200	12,00	250	180	1	1031,40	42,98	8592667340725
DR250RCZ50HSS1300	13,00	250	180	1	1093,39	45,56	8592667123526
DR250RCZ50HSS1400	14,00	250	180	1	1126,45	46,94	8592667340732
DR250RCZ50HSS1500	15,00	250	180	1	1153,72	48,07	8592667123533
DR250RCZ50HSS1600	16,00	250	180	1	1262,81	52,62	8592667465046

Kód / Code / Bestellnummer

DR1869

DIN 1869/I | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling of wood, Formica boards, plastics etc. The flute´s round back edge prevents from adhesion of drilled material. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. Thanks to the drill point´s geometry the drilled hole is without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit Zentrierspitze und spezieller Schneidengeometrie werden zum Bohren in Holz oder Plastikplatten empfohlen. Die breite Nut ist für eine schnelle Spanabfuhr ideal. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

Vrták do dřeva DIN DR1869/1RCZ50HSS
Wood drill DIN DR1869/1RCZ50HSS
Holzbohrer DIN DR1869/1RCZ50HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR1869/1RCZ50HSS1000	10,00	256	185	1	557,02	23,21	8592667432017
DR1869/1RCZ50HSS1200	12,00	295	205	1	826,45	34,44	8592667340664

TOP LINE

Dřevo - Wood - Holz

Plasty - Plastics - Kunststoffe

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VH

RH | CV | 6HR

POUŽITÍ

Výkonný vrták do dřeva z oceli CV odolné proti opotřebení. Středicí hrot umožňuje přesné nasazení vrtáku pro vrtání. Předřezávací břit vrtá přesně a bez drcení. Hlavní břit a břit na hlavě jsou kalené a to je předpoklad vysoké životnosti. Lewisova šroubovice zabezpečuje optimální odvádění třísek. Pro měkké, tvrdé, klížené, plné dřevo a na trámy.

USE

Efficient twist auger bits made of abrasion resistant chrome vanadium steel. The centering point guarantees precise drill bit´s fixing for drilling. Exact and non-splintering drilling with 2 cutting edges. The hardened head and major cutting edge guarantee high tool life, LEWIS spiral for optimum chip clearance. Applications: for drilling in soft wood, hard wood, glue wood, solid wood and beams.

VERWENDUNG

Schlangenbohrer aus verschleißfestem CV-Stahl. Punktgenaues ausgeschliffener Bohren durch selbsteinziehende Zentrierspitze. Exakte und splitterfreie Bohrungen dank einem Vorschneider. Gehärtete Kopf- und Hauptschneiden sorgen für eine hohe Nutzungsdauer, eine Lewis-Wendel für optimale Spanabfuhr. Einsatzgebiete: Weich-, Hart-, Leim-, Massivholz und Balken.

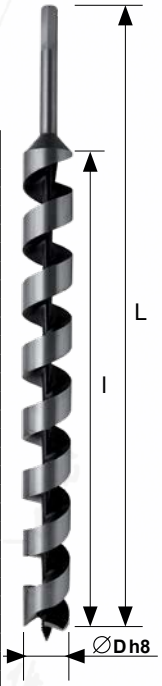
Vrták hadovitý
Twist auger bit
Schlangen-Holzbohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	6HR	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VH030235	3,00	x	235(230)	140	1	119,01	4,96	8592667766693
VH040235	4,00	3,3	235(230)	140	1	119,01	4,96	8592667766709
VH050235	5,00	4,4	235(230)	140	1	119,01	4,96	8592667766716
VH060235	6,00	5,5	235(230)	160	1	105,79	4,41	8592667034471
VH060300	6,00	5,5	300	200	1	109,92	4,58	8592667034488
VH060460	6,00	5,5	460	370	1	113,22	4,72	8592667034495
VH060600	6,00	5,5	600	520	1	147,93	6,16	8592667034501
VH061000	6,00	5,0	1000	910	1	275,21	11,47	8592667034518
VH080235	8,00	7,0	235(230)	160	1	123,97	5,17	8592667034525
VH080300	8,00	7,0	300	200	1	138,02	5,75	8592667034532
VH080460	8,00	7,5	460	370	1	155,37	6,47	8592667034549
VH080600	8,00	7,5	600	520	1	312,40	13,02	8592667034556
VH081000	8,00	7,5	1000	910	1	371,90	15,50	8592667034563
VH100235	10,00	9,0	235(230)	160	1	133,06	5,54	8592667034570
VH100300	10,00	8,5	300	200	1	142,98	5,96	8592667034587
VH100460	10,00	9,0	460	370	1	164,46	6,85	8592667034594
VH100600	10,00	9,0	600	520	1	306,61	12,78	8592667034600
VH101000	10,00	8,5	1000	910	1	352,89	14,70	8592667034617
VH110235	11,00	8,5	235(230)	160	1	147,93	6,16	8592667034624
VH110300	11,00	9,0	300	200	1	216,53	9,02	8592667034631
VH110460	11,00	10,0	460	370	1	263,64	10,98	8592667034648
VH110600	11,00	10,0	600	520	1	346,28	14,43	8592667034655
VH111000	11,00	10,0	1000	910	1	651,24	27,13	8592667034662
VH120235	12,00	8,5	235(230)	160	1	149,59	6,23	8592667034679
VH120300	12,00	8,5	300	200	1	200,83	8,37	8592667034686
VH120460	12,00	8,5	460	370	1	208,26	8,68	8592667034693
VH120600	12,00	8,5	600	520	1	376,03	15,67	8592667034709
VH121000	12,00	8,5	1000	910	1	404,96	16,87	8592667034716
VH130235	13,00	9,0	235(230)	160	1	170,25	7,09	8592667034723
VH130300	13,00	9,0	300	200	1	233,06	9,71	8592667034730
VH130460	13,00	8,5	460	370	1	281,82	11,74	8592667034747
VH130600	13,00	9,0	600	520	1	403,31	16,80	8592667034754
VH131000	13,00	8,5	1000	910	1	765,29	31,89	8592667034761
VH140235	14,00	8,5	235(230)	160	1	162,81	6,78	8592667034778
VH140300	14,00	8,5	300	200	1	197,52	8,23	8592667034785
VH140460	14,00	8,5	460	370	1	214,88	8,95	8592667034792
VH140600	14,00	8,5	600	520	1	423,97	17,67	8592667034808
VH141000	14,00	9,0	1000	910	1	780,99	32,54	8592667034815
VH150235	15,00	8,5	235(230)	160	1	170,25	7,09	8592667034822
VH150300	15,00	8,0	300	200	1	239,67	9,99	8592667034839
VH150460	15,00	8,5	460	370	1	287,60	11,98	8592667034846
VH150600	15,00	9,0	600	520	1	444,63	18,53	8592667034853
VH151000	15,00	8,5	1000	910	1	830,58	34,61	8592667034860
VH160235	16,00	8,5	235(230)	160	1	176,86	7,37	8592667034877
VH160300	16,00	8,5	300	200	1	225,62	9,40	8592667034884
VH160460	16,00	8,5	460	370	1	245,45	10,23	8592667034891
VH160600	16,00	9,0	600	520	1	498,35	20,76	8592667034907
VH161000	16,00	9,0	1000	910	1	843,80	35,16	8592667034914
VH170235	17,00	8,5	235(230)	160	1	198,35	8,26	8592667034921
VH170300	17,00	8,5	300	200	1	267,77	11,16	8592667034938
VH170460	17,00	8,5	460	370	1	348,76	14,53	8592667034945
VH170600	17,00	8,5	600	520	1	528,10	22,00	8592667034952
VH171000	17,00	10,5	1000	910	1	968,60	40,36	8592667034969
VH180235	18,00	8,5	235(230)	160	1	213,22	8,88	8592667034976
VH180300	18,00	8,5	300	200	1	251,24	10,47	8592667034983
VH180460	18,00	8,5	460	370	1	314,05	13,09	8592667034990
VH180600	18,00	8,5	600	520	1	538,02	22,42	8592667035003
VH181000	18,00	8,5	1000	910	1	1065,29	44,39	8592667035010
VH190235	19,00	8,5	235(230)	160	1	297,52	12,40	8592667035027
VH190300	19,00	8,5	300	200	1	369,42	15,39	8592667035034
VH190460	19,00	8,5	460	370	1	495,04	20,63	8592667035041
VH190600	19,00	11,0	600	520	1	624,79	26,03	8592667035058
VH191000	19,00	10,5	1000	910	1	1161,98	48,42	8592667035065
VH200235	20,00	9,0	235(230)	160	1	237,19	9,88	8592667035072
VH200300	20,00	8,5	300	200	1	299,17	12,47	8592667035089
VH200460	20,00	8,5	460	370	1	338,02	14,08	8592667035096
VH200600	20,00	8,5	600	510	1	633,06	26,38	8592667035102
VH201000	20,00	8,5	1000	910	1	1259,50	52,48	8592667035119
VH210235	21,00	11,0	235(230)	160	1	343,80	14,33	8592667035126
VH210300	21,00	11,0	300	200	1	427,27	17,80	8592667035133
VH210460	21,00	11,0	460	370	1	586,78	24,45	8592667035140
VH210600	21,00	10,5	600	510	1	741,32	30,89	8592667035157
VH211000	21,00	10,5	1000	910	1	1403,31	58,47	8592667035164
VH220235	22,00	11,0	235(230)	160	1	255,37	10,64	8592667035171
VH220300	22,00	11,0	300	200	1	269,42	11,23	8592667035188
VH220460	22,00	10,5	460	370	1	426,45	17,77	8592667035195

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	6HR	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VH220600	22,00	10,5	600	510	1	749,59	31,23	8592667035201
VH221000	22,00	8,5	1000	910	1	1500,83	62,53	8592667035218
VH230235	23,00	11,0	235(230)	160	1	271,90	11,33	8592667035225
VH230300	23,00	11,0	300	200	1	339,67	14,15	8592667035232
VH230460	23,00	11,0	460	360	1	459,50	19,15	8592667035249
VH230600	23,00	11,0	600	510	1	871,90	36,33	8592667035256
VH231000	23,00	10,5	1000	910	1	1645,45	68,56	8592667035263
VH240235	24,00	10,5	235(230)	160	1	283,47	11,81	8592667035270
VH240300	24,00	10,5	300	200	1	371,90	15,50	8592667035287
VH240460	24,00	10,5	460	360	1	440,50	18,35	8592667035294
VH240600	24,00	10,5	600	510	1	909,09	37,88	8592667035300
VH241000	24,00	10,5	1000	910	1	1742,15	72,59	8592667035317
VH250235	25,00	11,0	235(230)	160	1	309,92	12,91	8592667035324
VH250300	25,00	11,0	300	200	1	385,95	16,08	8592667035331
VH250460	25,00	11,0	460	360	1	540,50	22,52	8592667035348
VH250600	25,00	11,0	600	510	1	679,34	28,31	8592667035355
VH251000	25,00	10,5	1000	910	1	1887,60	78,65	8592667035362
VH260235	26,00	10,5	235(230)	160	1	318,18	13,26	8592667035379
VH260300	26,00	10,5	300	200	1	454,55	18,94	8592667035386
VH260460	26,00	11,0	460	360	1	488,43	20,35	8592667035393
VH260600	26,00	11,0	600	510	1	996,69	41,53	8592667035409
VH261000	26,00	11,0	1000	910	1	2033,06	84,71	8592667035416
VH280235	28,00	10,5	235(230)	160	1	362,81	15,12	8592667035423
VH280300	28,00	11,0	300	200	1	565,29	23,55	8592667035430
VH280460	28,00	11,0	460	360	1	613,22	25,55	8592667035447
VH280600	28,00	11,0	600	510	1	1152,07	48,00	8592667035454
VH281000	28,00	11,0	1000	910	1	2273,55	94,73	8592667035461
VH300235	30,00	11,0	235(230)	160	1	406,61	16,94	8592667035478
VH300300	30,00	10,5	300	200	1	605,79	25,24	8592667035485
VH300460	30,00	10,5	460	360	1	714,05	29,75	8592667035492
VH300600	30,00	11,0	600	510	1	1292,56	53,86	8592667035508
VH301000	30,00	11,0	1000	910	1	2613,22	108,88	8592667035515
VH320235	32,00	10,5	235(230)	150	1	448,76	18,70	8592667035522
VH320300	32,00	11,0	300	200	1	643,80	26,83	8592667035539
VH320460	32,00	11,0	460	360	1	792,56	33,02	8592667035546
VH320600	32,00	10,5	600	510	1	1384,30	57,68	8592667035553
VH321000	32,00	11,0	1000	910	1	2904,13	121,01	8592667035560
VH340235	34,00	11,0	235(230)	150	1	775,21	32,30	8592667035577
VH340300	34,00	11,0	300	200	1	929,75	38,74	8592667035584
VH340460	34,00	11,0	460	360	1	1364,46	56,85	8592667035591
VH340600	34,00	11,0	600	490	1	1738,02	72,42	8592667035607
VH341000	34,00	11,0	1000	900	1	3193,39	133,06	8592667035614
VH350235	35,00	11,0	235(230)	150	1	813,22	33,88	8592667035621
VH350300	35,00	11,0	300	200	1	1008,26	42,01	8592667035638
VH350460	35,00	11,0	460	350	1	1485,95	61,91	8592667035645
VH350600	35,00	11,0	600	490	1	1902,48	79,27	8592667035652
VH351000	35,00	11,0	1000	900	1	3484,30	145,18	8592667035669
VH360235	36,00	11,0	235(230)	150	1	871,90	36,33	8592667035676
VH360300	36,00	11,0	300	200	1	1055,37	43,97	8592667035683
VH360460	36,00	11,0	460	350	1	1563,64	65,15	8592667035690
VH360600	36,00	11,0	600	490	1	2018,18	84,09	8592667035706
VH361000	36,00	11,0	1000	900	1	3725,62	155,23	8592667035713
VH380235	38,00	11,0	235(230)	150	1	968,60	40,36	8592667035720
VH380300	38,00	11,0	300	190	1	1186,78	49,45	8592667035737
VH380460	38,00	11,0	460	350	1	1757,02	73,21	8592667035744
VH380600	38,00	11,0	600	490	1	2240,50	93,35	8592667035751
VH381000	38,00	11,0	1000	890	1	4161,16	173,38	8592667035768
VH400235	40,00	11,0	235(230)	150	1	1114,05	46,42	8592667035775
VH400300	40,00	11,0	300	190	1	1370,25	57,09	8592667035782
VH400460	40,00	11,0	460	350	1	2028,10	84,50	8592667035799
VH400600	40,00	11,0	600	490	1	2651,24	110,47	8592667035805
VH401000	40,00	11,0	1000	890	1	4838,02	201,58	8592667035812
VH500235	50,00	11,0	235(230)	140	1	2033,06	84,71	8592667035829
VH500300	50,00	11,0	300	190	1	2468,60	102,86	8592667035836
VH500460	50,00	11,0	460	350	1	3629,75	151,24	8592667035843
VH500600	50,00	11,0	600	490	1	4499,17	187,47	8592667035850
VH501000	50,00	11,0	1000	890	1	8706,61	362,78	8592667035867
VH600235	60,00	11,0	235(230)	140	1	7739,67	322,49	8592667035874
VH600300	60,00	11,0	300	180	1	9190,91	382,95	8592667035881
VH600460	60,00	13,0	460	340	1	18380,99	765,87	8592667035898



Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VHS

RH | CV | SDS Plus

POUŽITÍ

Výkonný vrták do dřeva z oceli CV odolné proti opotřebení. Středicí hrot umožňuje přesné nasazení vrtáku pro vrtání. Předřezávací břit vrtá přesně a bez drcení. Hlavní břit a břit na hlavě jsou kalené a to je předpoklad vysoké životnosti. Lewisova šroubovice zabezpečuje optimální odvádění třísek. Pro měkké, tvrdé, klížené, plné dřevo a na trámy. Stopka SDS-plus zamezuje prokluzu a umožňuje rychlou výměnu nástroje.

USE

Powerful wood drill bit made of wear-resistant CV steel. The centering tip allows the drill bit to be inserted precisely for drilling. The pre-cutting edge drills precisely and without crushing. The main cutting edge and the cutting edge on the head are hardened, which ensures a long service life. The Lewis helix ensures optimal chip evacuation. For soft, hard, glued, solid wood and beams. The SDS-plus shank prevents slipping and enables quick tool changes.

VERWENDUNG

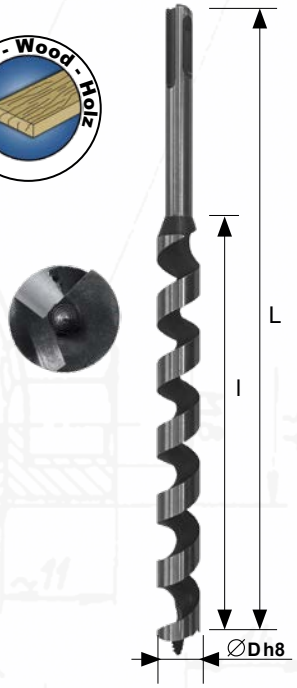
Schlangenbohrer aus verschleißfestem CV-Stahl. Punktgenaues ausgeschliffener Bohren durch selbsteinziehende Zentrierspitze. Exakte und splitterfreie Bohrungen dank einem Vorschneider. Gehärtete Kopf- und Hauptschneiden sorgen für eine hohe Nutzungsdauer, eine Lewis-Wendel für optimale Spanabfuhr. Einsatzgebiete: Weich-, Hart-, Leim-, Massivholz und Balken. Der SDS-plus-Schaft verhindert ein Verrutschen und ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel.

Vrták hadovitý s upínáním SDS-plus
Twist auger bit with clamping SDS-plus
Schlangen-Holzbohrer mit Klemmung SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VHS030235	3,00	235	145	1	164,46	6,85	8592667213616
VHS040235	4,00	235	145	1	164,46	6,85	8592667213623
VHS050235	5,00	235	145	1	164,46	6,85	8592667213630
VHS060235	6,00	235	145	1	158,68	6,61	8592667766723
VHS060300	6,00	300	205	1	169,42	7,06	8592667213647
VHS060460	6,00	460	365	1	205,79	8,57	8592667213654
VHS060600	6,00	600	505	1	245,45	10,23	8592667213661
VHS080235	8,00	235	145	1	152,07	6,34	8592667766730
VHS080300	8,00	300	205	1	161,16	6,71	8592667213678
VHS080460	8,00	460	365	1	193,39	8,06	8592667213685
VHS080600	8,00	600	505	1	312,40	13,02	8592667213692
VHS081000	8,00	1000	905	1	371,90	15,50	8592667213708
VHS100235	10,00	235	145	1	157,02	6,54	8592667766747
VHS100300	10,00	300	205	1	185,95	7,75	8592667213715
VHS100460	10,00	460	365	1	229,75	9,57	8592667766815
VHS100600	10,00	600	505	1	306,61	12,78	8592667213722
VHS101000	10,00	1000	905	1	352,89	14,70	8592667213739
VHS120235	12,00	235	145	1	174,38	7,27	8592667766754
VHS120300	12,00	300	205	1	200,83	8,37	8592667213746
VHS120460	12,00	460	365	1	253,72	10,57	8592667766822
VHS120600	12,00	600	505	1	376,03	15,67	8592667213753
VHS121000	12,00	1000	905	1	404,96	16,87	8592667213760
VHS140235	14,00	235	145	1	183,47	7,64	8592667766761
VHS140300	14,00	300	205	1	197,52	8,23	8592667213777
VHS140460	14,00	460	365	1	277,69	11,57	8592667766839
VHS140600	14,00	600	505	1	423,97	17,67	8592667213784
VHS141000	14,00	1000	905	1	780,99	32,54	8592667213791
VHS160235	16,00	235	145	1	197,52	8,23	8592667766778
VHS160300	16,00	300	205	1	225,62	9,40	8592667213807
VHS160460	16,00	460	365	1	318,18	13,26	8592667766846
VHS160600	16,00	600	505	1	498,35	20,76	8592667213814
VHS161000	16,00	1000	905	1	843,80	35,16	8592667213821
VHS180235	18,00	235	145	1	214,88	8,95	8592667766785
VHS180300	18,00	300	205	1	251,24	10,47	8592667213838
VHS180460	18,00	460	365	1	372,73	15,53	8592667766853
VHS180600	18,00	600	505	1	538,02	22,42	8592667213845
VHS181000	18,00	1000	905	1	1065,29	44,39	8592667213852
VHS200235	20,00	235	145	1	262,81	10,95	8592667766792
VHS200300	20,00	300	205	1	299,17	12,47	8592667213869
VHS200460	20,00	460	365	1	435,54	18,15	8592667766860
VHS220235	22,00	235	145	1	294,21	12,26	8592667766808
VHS220300	22,00	300	205	1	269,42	11,23	8592667213876
VHS220460	22,00	460	365	1	453,72	18,90	8592667213883
VHS220600	22,00	600	505	1	749,59	31,23	8592667213890
VHS221000	22,00	1000	905	1	1500,83	62,53	8592667213906
VHS240235	24,00	235	145	1	283,47	11,81	8592667213913
VHS240300	24,00	300	205	1	371,90	15,50	8592667213920
VHS240460	24,00	460	365	1	440,50	18,35	8592667213937
VHS240600	24,00	600	505	1	909,09	37,88	8592667213944
VHS241000	24,00	1000	905	1	1742,15	72,59	8592667213951

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VHF

RH | CV | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

Výkonný vrták do dřeva z oceli CV odolné proti opotřebení. Středicí hrot umožňuje přesné nasazení vrtáku pro vrtání. Plně broušeno z jednoho kusu materiálu. Pětibřitá spirála pro rychlé odvádění třísek. Rychlejší než standardní vrtáky s plochým hrotem. Pro měkké, tvrdé, klížené, plné dřevo a na trámy. Možno použít i na plasty a sklolaminát. Šestihranný tvar stopky umožňuje pevné uchycení ve sklíčidle a usnadňuje výměnu nástroje.

USE

Powerful wood drill bit made of wear-resistant CV steel. The centering tip allows precise positioning of the drill bit for drilling. Fully ground from one piece of material. Five-flute spiral for fast chip removal. Faster than standard flat-tipped drill bits. For soft, hard, glued, solid wood and beams. Can also be used on plastics and fibreglass. The hexagonal shape of the shank allows a firm hold in the chuck and makes tool changes easier.

VERWENDUNG

Schlangenbohrer aus verschleißfestem CV-Stahl. Punktgenaues ausgeschliffener Bohren durch selbsteinziehende Zentrierspitze. Vollständig aus einem Stück Material geschliffen. Fünfschneidige Spirale für schnellen Spanabfuhr. Schneller als Standardbohrer mit flacher Spitze. Einsatzgebiete: Weich-, Hart-, Leim-, Massivholz und Balken. Auch für Kunststoffe und Glaslaminat geeignet. Der Sechskantschaft ermöglicht einen festen Sitz im Bohrfutter und erleichtert den Werkzeugwechsel.

Vrták hadovitý se šestihrannou stopkou (1/4"HEX) - pětibřitý
Twist auger bit with hexagonal shank (1/4"HEX) - 5 flutes
Schlangen-Holzbohrer mit 6-kant. Schaft (1/4"HEX) - mit 5-Führungsfasen

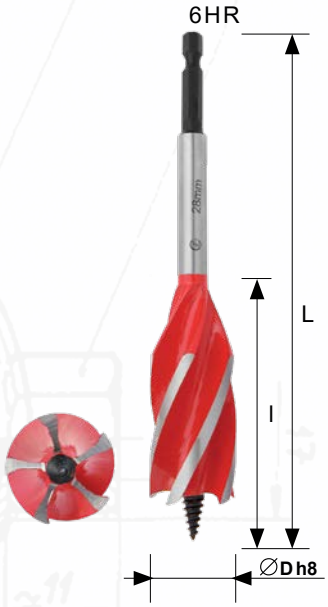
kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	6HR	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VHF160165	16,00	6,35	165	40	1	182,64	7,61	8592667783324
VHF180165	18,00	6,35	165	45	1	214,88	8,95	8592667783331
VHF200165	20,00	6,35	165	45	1	236,36	9,85	8592667783348
VHF220165	22,00	6,35	165	45	1	267,77	11,16	8592667783355
VHF250165	25,00	6,35	165	45	1	323,97	13,50	8592667783362
VHF280165	28,00	6,35	165	45	1	354,55	14,77	8592667783379
VHF320165	32,00	6,35	165	45	1	399,17	16,63	8592667783386
VHF350165	35,00	6,35	165	45	1	476,03	19,83	8592667783393

PROFI LINE

Plasty - Plastics - Kunststoffe

Dřevo - Wood - Holz

Sklolaminát / Fibreglass / Fiberglass



Kód / Code / Bestellnummer

VB02038010

RH HSS ε=90°

POUŽITÍ

Záhlubník nástrčný stavitelný z nástrojové oceli s pěti břity dodávaný s šestihranným klíčem. Vhodný pro opracování tvrdého a měkkého dřeva, dřevotřískových desek s povrchovou vrstvou a bez povrchové vrstvy a překližky. Vhodný pro spirálový vrták do dřeva. Vrtání a zahlubování v jedné pracovní operaci, lze použít také jako hloubkový doraz. Možnost několikanásobného ostření, pravotočivý směr otáčení.

USE

Adjustable wood countersink from carbon steel with five cutting edges supplied with hexagonal wrench. Suitable for working with hard and soft wood, chipboards with or without surface finish and plywood. Also suitable for wood spiral drill bits. Drilling and countersinking in one operation, it can also be used as a depth stop. Possibility of multiple resharpening, right-hand rotation.

VERWENDUNG

Der einstellbare Aufstecksenker aus Werkzeugstahl mit fünf Schneiden und einem sechskantigen Zapfenschlüssel geliefert. Es ist für die Bearbeitung des Hart- und Weichholzes, der Platten aus Holzspanwerkstoff mit und ohne Oberflächenschicht und Sperrholz geeignet. Weiter ist es für den Spiralbohrer fürs Holz geeignet. Das Bohren und Versenken in einer Arbeitsoperation, man kann es auch als einen Tiefenanschlag benutzen. Es kann mehrmals geschärft werden, rechtsläufige Drehrichtung.

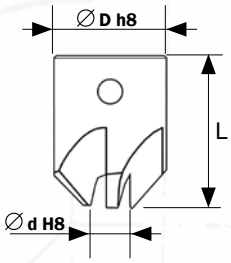
Záhlubník stavitelný 90° HSS
Adjustable countersink 90° HSS
Senker verstellbar 90° HSS

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	K (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020380100300	3,00	16,00	26	2,50	1	204,96	8,54	8592667007727
VB020380100400	4,00	16,00	26	2,50	1	204,96	8,54	8592667007734
VB020380100500	5,00	16,00	26	2,50	1	204,96	8,54	8592667007741
VB020380100600	6,00	16,00	26	2,50	1	204,96	8,54	8592667007758
VB020380100800	8,00	20,00	26	2,50	1	229,75	9,57	8592667007765
VB020380101000	10,00	20,00	26	3,00	1	229,75	9,57	8592667007772
VB020380101200	12,00	20,00	26	3,00	1	297,52	12,40	8592667427471

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

Plasty - Plastics - Kunststoffe



K = velikost šestihranného klíče / hex key size / Inbusschlüsselgröße

Kód / Code / Bestellnummer

VB98700000

POUŽITÍ

Omezovače hloubky vrtání daného průměru s šestihranným klíčem pro jejich upevnění. Po připevnění na vrták Vám dokáží ohlídat optimální hloubku vrtání. Zvláště vhodný pro vrtáky pro hmoždinky a spirálové vrtáky do dřeva. Navrženo pro standardní a ploché vrtáky, což zvyšuje jejich všestrannost při práci.

USE

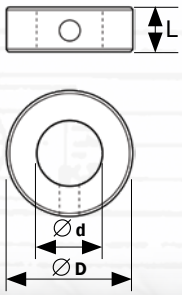
Drill depth stops of a given diameter with a hex key for their attachment. When attached to the drill, they can monitor the optimal drilling depth. Especially suitable for wall plugs drills and twist drills for wood. Designed for standard and flat drills, which increases their versatility in work.

VERWENDUNG

Bohrtiefenbegrenzer eines bestimmten Durchmessers mit Sechskantschlüssel zu deren Befestigung. Nach der Befestigung am Bohrer können Sie die optimale Bohrtiefe überwachen. Besonders geeignet für Dübelbohrer und Holzspiralbohrer. Entwickelt für Standard- und Flachbohrer, um die Vielseitigkeit bei der Arbeit zu erhöhen.

Hloubkový doraz vrtáku, s imbus klíčem
Drill´s depth stop, with hex key
Bohrtiefenanschlag, mit Inbusschlüssel

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	K (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB987000000003	3,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667452671
VB987000000004	4,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667452664
VB987000000005	5,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667504035
VB987000000006	6,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667452657
VB987000000007	7,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667111110
VB987000000008	8,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667452640
VB987000000009	9,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667452633
VB987000000010	10,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667111127
VB987000000011	11,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667452626
VB987000000012	12,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667452619
VB987000000013	13,00	20	9	2,5	1	109,92	4,58	8592667111134



K = velikost šestihranného klíče / hex key size / Inbusschlüsselgröße

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁK PLOCHÝ DO DŘEVA
FLAT WOOD BIT
FLACHBOHRER FÜR HOLZ

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203806

RH | CV | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

Plochý vrták pro vrtání slepých i průchozích děr zajišťující rychlý a přesný řez. Přesné navrtávání bez vytrženého materiálu na okraji vrtaného otvoru. Vrták je vhodný pro použití v akumulátorových vrtačkách, šestihranná stopka průměru 6,3 mm zabrání prokluzování vrtáku ve sklíčidle při vyšších otáčkách. Jsou vykovány z vysoce jakostní nástrojové oceli, s drážkou pro odvod třísek a s vnitřně broušeným hrotem. Pro řezání otvorů v laminátech a ve dřevě. Broušená lopatková hlava s hrotem.

USE

Flat wood bits for drilling blind and through holes make fast and precise cuts. Precise drilling without pulled out material on the edge of a drilled hole. The drill is suitable for use in accumulator drills, a hexagonal shank of dr. 6,3 mm prevents drill bit´s slipping in a chuck while using higher revolutions. They are made of high quality tool steel with a flute for chip removal and with a ground point. Suitable for cutting holes in laminates and wood. Ground head with a point.

VERWENDUNG

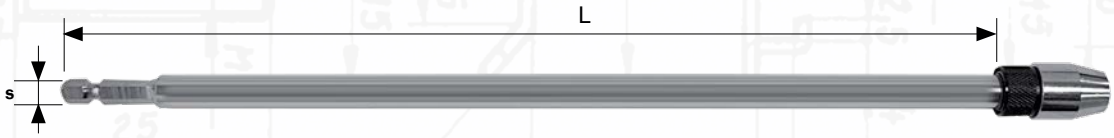
Der Flachbohrer fürs Bohren der Blind- und Durchlauflöcher, einen schnellen und genauen Schnitt sichernd. Ein genaues Anbohren auf dem Rand der Bohrlöcher ohne ausgerissenes Material. Der Bohrer ist für Gebrauch in Akkubohrmaschinen geeignet, ein sechskantiger Schaft mit einem Durchschnitt von 6,3 mm verhindert das Rutschen des Bohrers im Futter bei höheren Umdrehungen. Die Bohrer sind aus hoch qualitativem Werkzeugstahl geschmiedet, mit einer Rille für die Ableitung der Splitter und mit einer innerlich geschliffenen Spitze. Zum Schneiden der Löcher im Laminat und Holz. Geschliffener Schaufelhaupt mit einer Spitze.

Vrták plochý do dřeva, stopka bit 1/4"
Flat wood drill, shank bit 1/4"
Flachbohrer für Holz, Schaft bit 1/4"

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	s (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020380606000	6	150	6,30	1	42,15	1,76	8592667784208
VB020380608000	8	150	6,30	1	57,02	2,38	8592667007789
VB020380610000	10	150	6,30	1	57,02	2,38	8592667007796
VB020380612000	12	150	6,30	1	63,64	2,65	8592667007802
VB020380613000	13	150	6,30	1	63,64	2,65	8592667007819
VB020380614000	14	150	6,30	1	69,42	2,89	8592667007826
VB020380615000	16	150	6,30	1	69,42	2,89	8592667784260
VB020380616000	16	150	6,30	1	69,42	2,89	8592667007833
VB020380618000	18	150	6,30	1	76,86	3,20	8592667007840
VB020380619000	19	150	6,30	1	76,86	3,20	8592667007857
VB020380620000	20	150	6,30	1	76,86	3,20	8592667007864
VB020380622000	22	150	6,30	1	80,99	3,37	8592667007871
VB020380624000	24	150	6,30	1	80,99	3,37	8592667007888
VB020380625000	25	150	6,30	1	85,95	3,58	8592667007895
VB020380626000	26	150	6,30	1	90,91	3,79	8592667007901
VB020380628000	28	150	6,30	1	103,31	4,30	8592667007918
VB020380630000	30	150	6,30	1	103,31	4,30	8592667007925
VB020380632000	32	150	6,30	1	109,09	4,55	8592667007932
VB020380634000	34	150	6,30	1	112,40	4,68	8592667784383
VB020380635000	35	150	6,30	1	118,18	4,92	8592667784390
VB020380636000	36	150	6,30	1	121,49	5,06	8592667007949
VB020380638000	38	150	6,30	1	125,62	5,23	8592667007956
VB020380640000	40	150	6,30	1	131,40	5,48	8592667784420

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz



Nástavec pro ploché vrtáky 270mm se samozajišťovacím mechanismem
Extension shank for flat wood bit 270mm with self-locking mechanism
Verlängerung für Flachholzbohrer 270mm mit Selbsthemmung

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	s (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020380702700	270,00	6,30	1	320,66	13,36	8592667007963

Nástavec pro ploché vrtáky 270mm se zajišťovacími šroubky
Extension shank for flat wood bit 270mm with locking screws
Verlängerung für Flachholzbohrer 270mm mit Feststellschrauben

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	s (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020380703000	270	6,30	1	320,66	13,36	8592667187337

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203829

DIN 7489 | RH | CV

POUŽITÍ

Zátkovníky se používají pro výrobu dřevěných zátek pro vyspravení suků a nedokonalých dřevěných částí. Sukovníkem jednoduše odvrtáte suk a zátkovníkem si vyrobíte zátku. Vybrušované vnitřní i vnější ostří. Vyrobeno z kalené vysoce uhlíkové oceli. Určené pro vrtání do měkkého i tvrdého přírodního dřeva.

USE

Tenon plug cutters are used for production of wood plugs for fixing knots and imperfect wooden parts. You can easily drill the knot off and make a plug with a tenon plug cutter. Ground inner and outer edge. Made of hardened high carbon steel. Used for drilling into soft and hard natural wood.

VERWENDUNG

Zapfenschneider benutzt man für die Herstellung von Holzstöpseln zur Astausbesserung und Ausbesserung der mangelhaften Holzteile. Sie bohren einfach mit einem Forstnerbohrer einen Ast ab, und mithilfe eines Zapfenschneiders fertigen Sie einen Stöpsel an. Ausgeschliffene Innen- und Außenschneide. Erzeugt aus gehärtetem Stahl mit einem hohen Kohlenstoffanteil. Es ist für das Bohren ins Weich- und Hartnaturholz bestimmt.

Zátkovník DIN7489
Tenon plug cutter DIN7489
Zapfenschneider DIN7489

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	s (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020382908000	8,00	19,00	13	140	18	1	1160,33	48,35	8592667094673
VB020382910000	10,00	20,00	13	140	19	1	676,03	28,17	8592667008298
VB020382912000	12,00	23,00	13	140	19	1	753,72	31,40	8592667008304
VB020382914000	14,00	26,00	13	140	19	1	1694,21	70,59	8592667094680
VB020382915000	15,00	31,00	13	140	19	1	822,31	34,26	8592667008311
VB020382916000	16,00	28,00	13	140	19	1	1612,40	67,18	8592667094697
VB020382918000	18,00	31,00	13	140	19	1	1795,87	74,83	8592667094703
VB020382920000	20,00	32,00	13	140	19	1	967,77	40,32	8592667008328
VB020382922000	22,00	33,00	13	140	20	1	1738,02	72,42	8592667094710
VB020382924000	24,00	34,00	13	140	18	1	1738,02	72,42	8592667094727
VB020382925000	25,00	37,00	13	140	19	1	1259,50	52,48	8592667008335
VB020382926000	26,00	37,00	13	140	18	1	1928,93	80,37	8592667094734
VB020382928000	28,00	40,00	13	140	18	1	2042,98	85,12	8592667094741
VB020382930000	30,00	42,00	13	140	19	1	1356,20	56,51	8592667008342
VB020382932000	32,00	42,00	13	140	18	1	2356,20	98,17	8592667094758
VB020382935000	35,00	47,00	16	160	20	1	1549,59	64,57	8592667008359
VB020382936000	36,00	48,00	16	160	20	1	2356,20	98,17	8592667094765
VB020382938000	38,00	51,00	16	160	20	1	2604,96	108,54	8592667094772
VB020382940000	40,00	52,00	16	160	20	1	1695,04	70,63	8592667008366
VB020382945000	45,00	57,00	16	160	20	1	2671,07	111,29	8592667422780
VB020382950000	50,00	65,00	16	160	20	1	2671,07	111,29	8592667422797
VB020382960000	60,00	75,00	16	160	20	1	2993,39	124,72	8592667094796

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203815

DIN 7483-G | RH | CV

POUŽITÍ

Forstnerovy vrtáky (dle DIN 7483-G), vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli, mají přesný broušený povrch. Přesný vrták se dvěma noži a bočním břitem s krátkým středicím hrotem. Pro vrtání přesných rozměrů, bez trhlin, plochých děr pevného dřeva, dýhovaných desek, dřevotřísek a překližek. Ideální pro dveřní zámky, zadlabávání, elektrikářskou a instalatérskou práci. Použitelné ve všech vrtačkách se sklíčidlem 10 mm. Žádný jiný typ vrtáku se nemůže vyrovnat kvalitou řezu kolem hrany a stěn díry.

USE

Forstner bits (as per DIN 7483-G) made of high carbon steel have precision ground finish. A precise drill bit with two blades and a side cutting edge with a short centering point. For drilling dimensionally accurate, tear-free, flat bottomed holes in solid wood and veneered wooden boards, chipboard and plywood. Ideal for door locks, morticing, electrician and plumbing work. Suitable for all kinds of drilling machines with with a 10 mm chuck. No other type of a drill bit can equal its quality of cuts around the edge and side of the hole.

VERWENDUNG

Forstnerbohrer (nach DIN 7483-G) sind aus hochbeständigem Kohlenstoffstahl hergestellt, eine genau geschliffene Oberfläche. Ein genauer Bohrer mit zwei Messern und einer Seitenschneide mit einer kurzen Zentrierspitze. Zum Bohren der genauen Ausmaße, ohne Risse, Flachlöcher von Festholz, furnierten Platten, Holzspanwerkstoffe und Sperrhölzer. Ideal für Türschlösser, zum Einstemmen, für die Elektriker- und Installateurarbeit. In allen Bohrmaschinen mit dem 10mm-Futter anwendbar. Kein anderer Bohrertyp kann diesem Bohrer in Schnittqualität um Kante und Qualität der Lochwände nicht gleichkommen.

Forstnerův vrták do dřeva CV
Forstner bit for wood CV
Forstnerbohrer für Holz CV

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020381506000	6	8	90	30	1	63,64	2,65	8592667094468
VB020381508000	8	8	90	30	1	78,51	3,27	8592667094475
VB020381510000	10	8	90	30	1	102,48	4,27	8592667007970
VB020381511000	11	8	90	30	1	90,08	3,75	8592667094482
VB020381512000	12	8	90	30	1	108,26	4,51	8592667007987
VB020381514000	14	8	90	30	1	115,70	4,82	8592667007994
VB020381515000	15	8	90	30	1	120,66	5,03	8592667008007
VB020381516000	16	8	90	30	1	126,45	5,27	8592667008014
VB020381518000	18	8	90	30	1	134,71	5,61	8592667008021
VB020381520000	20	8	90	30	1	151,24	6,30	8592667008038
VB020381521000	21	8	90	30	1	137,19	5,72	8592667094499
VB020381522000	22	8	90	30	1	155,37	6,47	8592667008045
VB020381524000	24	8	90	30	1	171,07	7,13	8592667008052
VB020381525000	25	8	90	30	1	176,03	7,33	8592667008069
VB020381526000	26	8	90	30	1	180,99	7,54	8592667008076
VB020381528000	28	8	90	30	1	190,08	7,92	8592667008083
VB020381530000	30	8	90	30	1	197,52	8,23	8592667008090
VB020381532000	32	10	90	30	1	210,74	8,78	8592667008106
VB020381534000	34	10	90	30	1	219,01	9,13	8592667008113
VB020381535000	35	10	90	30	1	229,75	9,57	8592667008120
VB020381536000	36	10	90	30	1	221,49	9,23	8592667094505
VB020381538000	38	10	90	30	1	235,54	9,81	8592667094512
VB020381540000	40	10	90	30	1	272,73	11,36	8592667008137
VB020381542000	42	10	90	30	1	258,68	10,78	8592667094529
VB020381544000	44	10	90	30	1	300,83	12,53	8592667094536
VB020381545000	45	10	90	30	1	351,24	14,63	8592667008144
VB020381548000	48	10	90	30	1	308,26	12,84	8592667094543
VB020381550000	50	10	90	30	1	372,73	15,53	8592667008151
VB020381555000	55	10	90	30	1	351,24	14,63	8592667094550

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

Sada Forstnerových vrtáků do dřeva CV, 5dílů (15,20,25,30,35mm)
Set of Forstner bits for wood CV, 5pcs (15,20,25,30,35mm)
Forstnerbohrersatz für Holz CV, 5 Teile (15,20,25,30,35mm)

Ø 15,00; 20,00; 25,00; 30,00; 35,00mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020318150507	1	870,25	36,26	8592667006225

Nové šarže vrtáků mají stopku vrtáku opatřenou třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.
The new batches of drills have a drill shank with three flats, against rotation in the chuck.
Neue Bohrer-Chargen haben drei Flächen am Bohrerschaft, die ein Drehen im Bohrfutter verhindern.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203816

DIN 7483-G | RH | CV | 3D

POUŽITÍ

Forstnerovy vrtáky (dle DIN 7483-G), vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli, mají přesný broušený povrch. Přesný vrták se dvěma noži a bočním břitem s krátkým středicím hrotem. Pro vrtání přesných rozměrů, bez trhlin, plochých děr pevného dřeva, dýhovaných desek, dřevotřísek a překližek. Ideální pro dveřní zámky, zadlabávání, elektrikářskou a instalatérskou práci. Použitelné ve všech vrtačkách se sklíčidlem 10 mm. Žádný jiný typ vrtáku se nemůže vyrovnat kvalitou řezu kolem hrany a stěn díry.

USE

Forstner bits (as per DIN 7483-G) made of high carbon steel have precision ground finish. A precise drill bit with two blades and a side cutting edge with a short centering point. For drilling dimensionally accurate, tear-free, flat bottomed holes in solid wood and veneered wooden boards, chipboard and plywood. Ideal for door locks, morticing, electrician and plumbing work. Suitable for all kinds of drilling machines with with a 10 mm chuck. No other type of a drill bit can equal its quality of cuts around the edge and side of the hole.

VERWENDUNG

Forstnerbohrer (nach DIN 7483-G) sind aus hochbeständigem Kohlenstoffstahl hergestellt, eine genau geschliffene Oberfläche. Ein genauer Bohrer mit zwei Messern und einer Seitenschneide mit einer kurzen Zentrierspitze. Zum Bohren der genauen Ausmaße, ohne Risse, Flachlöcher von Festholz, furnierten Platten, Holzspanwerkstoffe und Sperrhölzer. Ideal für Türschlösser, zum Einstemmen, für die Elektriker- und Installateurarbeit. In allen Bohrmaschinen mit dem 10mm-Futter anwendbar. Kein anderer Bohrertyp kann diesem Bohrer in Schnittqualität um Kante und Qualität der Lochwände nicht gleichkommen.

Forstnerův vrták do dřeva CV, Premium
Forstner bit for wood CV, Premium
Forstnerbohrer für Holz CV, Premium

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020381615000	15	8	90	30	1	354,55	14,77	8592667766877
VB020381620000	20	8	90	30	1	454,55	18,94	8592667766884
VB020381625000	25	8	90	30	1	514,05	21,42	8592667766891
VB020381630000	30	8	90	30	1	526,45	21,94	8592667766907
VB020381635000	35	9,5	90	30	1	556,20	23,17	8592667766914
VB020381640000	40	9,5	90	30	1	628,10	26,17	8592667766921
VB020381645000	45	9,5	90	30	1	695,04	28,96	8592667766938
VB020381650000	50	9,5	90	30	1	779,34	32,47	8592667766945
VB020381655000	55	9,5	90	30	1	1243,80	51,83	8592667766952

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203818

DIN 7483-G | RH | CV

POUŽITÍ

Forstnerovy vrtáky (dle DIN 7483-G), vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli, mají přesný broušený povrch. Přesný vrták se dvěma noži a bočním břitem s krátkým středicím hrotem. Pro vrtání přesných rozměrů, bez trhlin, plochých děr pevného dřeva, dýhovaných desek, dřevotřísek a překližek. Ideální pro dveřní zámky, zadlabávání, elektrikářskou a instalatérskou práci. Použitelné ve všech vrtačkách se sklíčidlem 10 mm. Žádný jiný typ vrtáku se nemůže vyrovnat kvalitou řezu kolem hrany a stěn díry.

USE

Forstner bits (as per DIN 7483-G) made of high carbon steel have precision ground finish. A precise drill bit with two blades and a side cutting edge with a short centering point. For drilling dimensionally accurate, tear-free, flat bottomed holes in solid wood and veneered wooden boards, chipboard and plywood. Ideal for door locks, morticing, electrician and plumbing work. Suitable for all kinds of drilling machines with with a 10 mm chuck. No other type of a drill bit can equal its quality of cuts around the edge and side of the hole.

VERWENDUNG

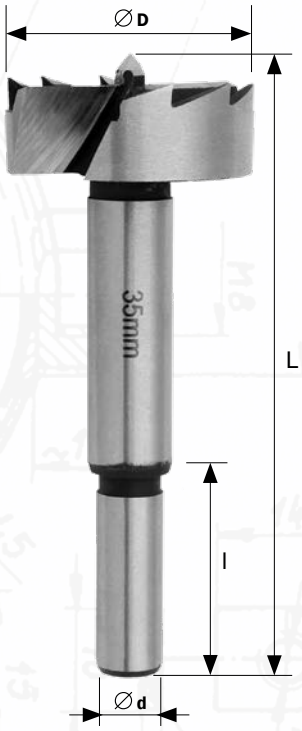
Forstnerbohrer (nach DIN 7483-G) sind aus hochbeständigem Kohlenstoffstahl hergestellt, eine genau geschliffene Oberfläche. Ein genauer Bohrer mit zwei Messern und einer Seitenschneide mit einer kurzen Zentrierspitze. Zum Bohren der genauen Ausmaße, ohne Risse, Flachlöcher von Festholz, furnierten Platten, Holzspanwerkstoffe und Sperrhölzer. Ideal für Türschlösser, zum Einstemmen, für die Elektriker- und Installateurarbeit. In allen Bohrmaschinen mit dem 10mm-Futter anwendbar. Kein anderer Bohrertyp kann diesem Bohrer in Schnittqualität um Kante und Qualität der Lochwände nicht gleichkommen.

Forstnerův vrták do dřeva CV, Multi, stopka se třemi ploškami
Forstner bit for wood CV, Multi, shank with three flats
Forstnerbohrer für Holz CV, Multi, Schaft mit drei Flächen

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020381816003	16	8	90	30	1	389,26	16,22	8592667213210
VB020381820003	20	8	90	30	1	497,52	20,73	8592667213227
VB020381822003	22	8	90	30	1	509,09	21,21	8592667213234
VB020381825003	25	8	90	30	1	554,55	23,11	8592667213241
VB020381828003	28	8	90	30	1	579,34	24,14	8592667213258
VB020381832003	32	9,5	90	30	1	587,60	24,48	8592667213265
VB020381835003	35	9,5	90	30	1	569,42	23,73	8592667213272
VB020381838003	38	9,5	90	30	1	580,17	24,17	8592667213289
VB020381841003	41	9,5	90	30	1	679,34	28,31	8592667213296
VB020381844003	44	9,5	90	30	1	736,36	30,68	8592667213302
VB020381851003	51	9,5	90	30	1	846,28	35,26	8592667213319
VB020381854003	54	9,5	90	30	1	1332,23	55,51	8592667213326
VB020381857003	57	9,5	90	30	1	1404,13	58,51	8592667213333
VB020381860003	60	9,5	90	30	1	1476,03	61,50	8592667213340
VB020381863003	63	9,5	90	30	1	1661,16	69,21	8592667213357
VB020381866003	66	9,5	90	30	1	1957,85	81,58	8592667213364
VB020381870003	70	9,5	90	30	1	2079,34	86,64	8592667213371
VB020381873003	73	9,5	90	30	1	2173,55	90,56	8592667213388
VB020381876003	76	9,5	90	30	1	2259,50	94,15	8592667213395

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz



FORSTNERŮV VRTÁK S SK PLÁTKEM
CARBIDE TIPPED FORSTNER BIT
FORSTNERBOHRER MIT SK-SCHEIBE

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203827

DIN 7483-G | RH | SK

POUŽITÍ

Forstnerovy vrtáky (dle DIN 7483-G), vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli, mají vsazené řezné SK plátky a přesný broušený povrch. Přesný vrták se dvěma noži a bočním břitem s krátkým středicím hrotem. Pro vrtání přesných rozměrů, bez trhlin, plochých děr pevného dřeva, dýhovaných desek, dřevotřísek a překližek a dalších forem komprimovaného dřeva. Ideální pro použití tesaři a truhláři, zvláště při montáži oken, dveří a kuchyní. Použitelné pro zadlabávání pantů. Použitelné ve všech vrtačkách se sklíčidlem 10 mm. Žádný jiný typ vrtáku se nemůže vyrovnat kvalitou řezu kolem hrany a stěn díry.

USE

Forstner bits (as per DIN 7483-G) are made of high carbon steel, they have inserted cutting carbide plates and precision ground surface. A precise drill bit with two blades and a side cutting edge with a short centering tip. For drilling dimensionally accurate, tear-free flat bottomed holes in solid wood, veneered wooden boards, chipboard, plywood and other forms of compressed wood. Ideal for carpenters and joiners, especially in window, door and kitchen installation. Used for morticing hinges. Suitable for all kinds of drilling machines with a 10 mm chuck. No other type of a drill bit can equal its quality of cuts around the edge and side of the hole.

VERWENDUNG

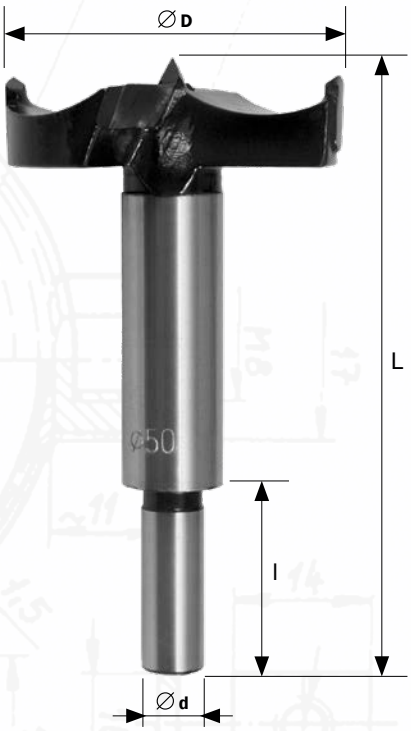
Forstnerbohrer mit SK-Scheibe sind aus hochbeständigem Kohlenstoffstahl hergestellt, mit genau geschliffener Oberfläche. Zum Bohren der genauen Ausmaße ohne Risse, weichen Holzes, des mit Harz verbundenen Plastiklaminats, furnierter Schichten, Holzspannwerkstoffe und weiterer Formen des komprimierten Holzes. Ideal für Zimmerleute und Tischler, besonders bei Fenster-, Tür- und Küchenmontagen. Zum Einstemmen der Türbänder brauchbar. In allen Bohrmaschinen mit dem 10mm-Futter anwendbar. Kein anderer Bohrertyp kann diesem Bohrer in Schnittqualität um Kante und Qualität der Lochwände nicht gleichkommen.

Forstnerův vrták do dřeva SK
Forstner bit for wood TCT
Forstnerbohrer für Holz SK

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020382715000	15	8	90	30	1	298,35	12,43	8592667008168
VB020382716000	16	8	90	30	1	317,36	13,22	8592667008175
VB020382718000	18	8	90	30	1	339,67	14,15	8592667008182
VB020382719000	19	8	90	30	1	488,43	20,35	8592667094567
VB020382720000	20	8	90	30	1	374,38	15,60	8592667008199
VB020382722000	22	8	90	30	1	428,93	17,87	8592667008205
VB020382723000	23	8	90	30	1	564,46	23,52	8592667094574
VB020382724000	24	8	90	30	1	474,38	19,77	8592667008212
VB020382725000	25	8	90	30	1	474,38	19,77	8592667008229
VB020382726000	26	8	90	30	1	510,74	21,28	8592667008236
VB020382728000	28	8	90	30	1	718,18	29,92	8592667094581
VB020382730000	30	8	90	30	1	557,02	23,21	8592667008243
VB020382732000	32	8	90	30	1	777,69	32,40	8592667094598
VB020382735000	35	10	90	30	1	638,02	26,58	8592667008250
VB020382738000	38	8	90	30	1	884,30	36,85	8592667094604
VB020382740000	40	10	90	30	1	769,42	32,06	8592667008267
VB020382742000	42	8	90	30	1	1014,88	42,29	8592667094611
VB020382745000	45	10	90	30	1	909,09	37,88	8592667008274
VB020382748000	48	10	90	30	1	1273,55	53,06	8592667094628
VB020382750000	50	10	90	30	1	989,26	41,22	8592667008281
VB020382753000	53	10	90	30	1	1497,52	62,40	8592667094635
VB020382755000	55	10	90	30	1	1553,72	64,74	8592667094642
VB020382760000	60	10	90	30	1	1689,26	70,39	8592667094659
VB020382765000	65	10	90	30	1	1833,06	76,38	8592667094666

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz



Nové šarže vrtáků mají stopku vrtáku opatřenou třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.
The new batches of drills have a drill shank with three flats, against rotation in the chuck.
Neue Bohrer-Chargen haben drei Flächen am Bohrerschaft, die ein Drehen im Bohrfutter verhindern.

Sada Forstnerových vrtáků do dřeva SK, 5dílů (15,20,25,30,35mm)
Set of Forstner bits for wood TCT, 5pcs (15,20,25,30,35mm)
Forstnerbohrersatz für Holz SK, 5 Teile (15,20,25,30,35mm)

Ø 15,00; 20,00; 25,00; 30,00; 35,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020318270507	1	2229,75	92,91	8592667006232

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

FORSTNERŮV VRTÁK S SK PLÁTKEM
CARBIDE TIPPED FORSTNER BIT
FORSTNERBOHRER MIT SK-SCHEIBE

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203825

DIN 7483-G | RH | SK | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

Forstnerovy vrtáky (dle DIN 7483-G), vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli, mají vsazené řezné SK plátky a přesný broušený povrch. Přesný vrták se dvěma noži a bočním břitem s krátkým středicím hrotem. Pro vrtání přesných rozměrů, bez trhlin, plochých děr pevného dřeva, dýhovaných desek, dřevotřísek a překližek a dalších forem komprimovaného dřeva. Ideální pro použití tesaři a truhláři, zvláště při montáži oken, dveří a kuchyní. Použitelné pro zadlabávání pantů. Použitelné ve všech vrtačkách se sklíčidlem 10 mm. Žádný jiný typ vrtáku se nemůže vyrovnat kvalitou řezu kolem hrany a stěn díry.

USE

Forstner bits (as per DIN 7483-G) are made of high carbon steel, they have inserted cutting carbide plates and precision ground surface. A precise drill bit with two blades and a side cutting edge with a short centering tip. For drilling dimensionally accurate, tear-free flat bottomed holes in solid wood, veneered wooden boards, chipboard, plywood and other forms of compressed wood. Ideal for carpenters and joiners, especially in window, door and kitchen installation. Used for morticing hinges. Suitable for all kinds of drilling machines with a 10 mm chuck. No other type of a drill bit can equal its quality of cuts around the edge and side of the hole.

VERWENDUNG

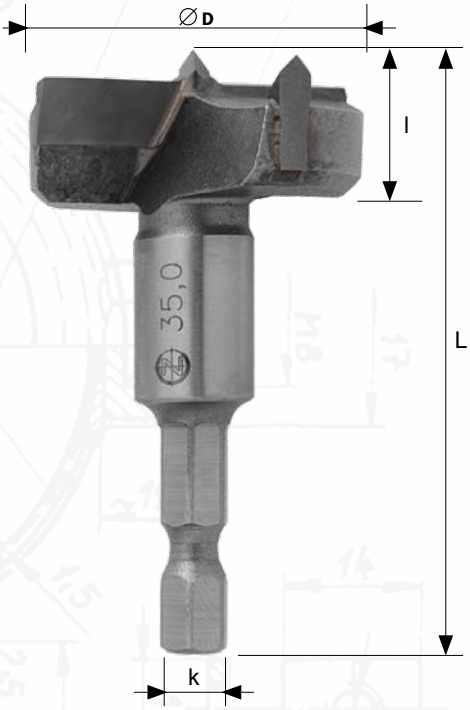
Forstnerbohrer mit SK-Scheibe sind aus hochbeständigem Kohlenstoffstahl hergestellt, mit genau geschliffener Oberfläche. Zum Bohren der genauen Ausmaße ohne Risse, weichen Holzes, des mit Harz verbundenen Plastiklaminats, furnierter Schichten, Holzspannwerkstoffe und weiterer Formen des komprimierten Holzes. Ideal für Zimmerleute und Tischler, besonders bei Fenster-, Tür- und Küchenmontagen. Zum Einstemmen der Türbänder brauchbar. In allen Bohrmaschinen mit dem 10mm-Futter anwendbar. Kein anderer Bohrertyp kann diesem Bohrer in Schnittqualität um Kante und Qualität der Lochwände nicht gleichkommen.

Forstnerův vrták do dřeva SK, stopka bit 1/4"
Forstner bit for wood TCT, shank bit 1/4"
Forstnerbohrer für Holz SK, Schaft bit 1/4"

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	k	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020382526000	26	6HR 1/4"	60	24	1	365,29	15,22	8592667784437
VB020382530000	30	6HR 1/4"	60	24	1	414,05	17,25	8592667784444
VB020382535000	35	6HR 1/4"	60	22	1	490,91	20,45	8592667784451

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz



VRTÁK NA BEDNĚNÍ Z OCELI CV
CAVITY WOOD DRILL OF CV STEEL
SCHALUNGSBOHRER AUS CV-STAHL

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203840, VB0203860

DIN 7490 | RH | CV | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtáky z nástrojové ocele používané především na vrtání do bednění a izolačních materiálů. Hodí se pro stavbu bednění, úpravy interiérů, sanitární oblast, montáž topení, elektroinstalace, také na kovy, např. sendvičový materiál s ocelovým, hliníkovým nebo profilovaným plechem, dřevo, sádrové desky, lehký stavební materiál, izolace. Vrtací část a upínání jsou spojeny jemným závitem a navíc slepené. Odolné proti silnému zatížení. Kuželový přechod mezi vrtákem a upínáním umožňuje snadné vyjmutí nástroje z vrtaného otvoru.

USE

Drills from carbon steel used especially for drilling into boarding and insulation materials. Suitable for formwork, interior fitting work, sanitary area, heating installation, electrical installation, also for metals, for example sandwich material with steel, aluminium or profiled sheeting, wood, plasterboard, light building materials, insulation. The drilling and clamping parts are joined with a small thread and are glued together. Resistant to strong strain. Taper transition between a drill and a clamping part enables easy tool´s removal from a drilled hole.

VERWENDUNG

Bohrer aus Werkzeugstahl, die man zum Bohren in Schalungen und Isolierungsmaterialien verwendet. Sie taugen zum Bau von Schalungen, Interieurumbauten, für Sanitärbereich, Heizungsmontagen, Elektroinstallation, auch für Metalle, z.B. Sandwichplatten mit Stahl-, Aluminium- oder Profilblech, Holz, Gipsplatten, leichtes Baumaterial, Isolation. Der Bohrteil ist mit dem Spannfutter durch ein feines Gewinde verbunden und überdies sind sie auch zusammengeklebt. Sie sind sehr belastungsresistent. Der Konusverbinder zwischen dem Bohrer und dem Spannfutter ermöglicht ein einfaches Herausnehmen des Werkzeuges aus dem gebohrten Loch.

Vrták na bednění CV
Cavity wood drill CV
Schalungsbohrer CV

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020384006000	6,00	400	57	1	239,67	9,99	8592667008373
VB020386006000	6,00	600	57	1	268,60	11,19	8592667008465
VB020384008000	8,00	400	75	1	244,63	10,19	8592667008380
VB020386008000	8,00	600	75	1	272,73	11,36	8592667008472
VB020384010000	10,00	400	87	1	283,47	11,81	8592667008397
VB020386010000	10,00	600	87	1	312,40	13,02	8592667008489
VB020384012000	12,00	400	101	1	345,45	14,39	8592667008403
VB020386012000	12,00	600	101	1	379,34	15,81	8592667008496
VB020384014000	14,00	400	108	1	413,22	17,22	8592667008410
VB020386014000	14,00	600	108	1	442,98	18,46	8592667008502
VB020384016000	16,00	400	100	1	471,90	19,66	8592667008427
VB020386016000	16,00	600	100	1	520,66	21,69	8592667008519
VB020384018000	18,00	400	100	1	594,21	24,76	8592667008434
VB020386018000	18,00	600	100	1	651,24	27,13	8592667008526
VB020384020000	20,00	400	100	1	723,97	30,17	8592667008441
VB020386020000	20,00	600	100	1	782,64	32,61	8592667008533
VB020384022000	22,00	400	100	1	942,98	39,29	8592667008458
VB020386022000	22,00	600	100	1	1045,45	43,56	8592667008540

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0609002

POUŽITÍ

Korunka s výměnnými pilovými plátky pro vyřezávání otvorů do dřeva, plastu a případně i do sádrokartonu. Použití s bateriovými a elektrickými vrtačkami. Určeno pro nenáročné a občasné práce.

USABILITY

A hole saw with replaceable saw blades for cutting holes in wood, plastic and possibly even plasterboard. For use with cordless and electric drills. Designed for light and occasional work.

VERWENDUNG

Lochsäge mit austauschbaren Sägeblättern zum Ausschneiden von Löchern in Holz, Kunststoff und eventuell auch in Gipskartonplatten. Verwendung mit Akku- und Elektrobohrmaschinen. Für einfache und gelegentliche Arbeiten geeignet.

Vykružovací korunka CV do dřeva - sedmidílná sada
Holesaw CV for wood - 7-piece set
Lochsäge CV für Holz - 7-teiliges Set

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	s (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB060900266325	26-32-38-45-50-56-63	25	6	1	95,87	3,99	8592667783720
VB060900266350	26-32-38-45-50-56-63	50	6	1	106,61	4,44	8592667783737

Kód / Code / Bestellnummer

CZ3833

POUŽITÍ

Děrovací pila s karbidovými zuby, vyznačujícími se vysokou rychlostí řezu a vynikajícím bočním odvodem třísek a dlouhotrvající odolností proti opotřebení i v nejabrazivnějších materiálech. Použití pro dřevo, plasty a stavební materiály bez příklepu.

USABILITY

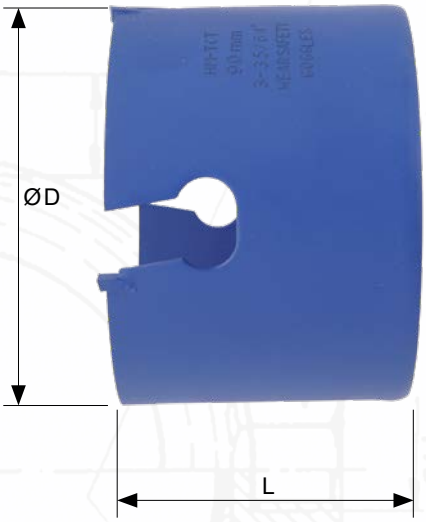
Hole saw with carbide teeth, featuring high cutting speed and excellent side chip evacuation and long-lasting wear resistance even in the most abrasive materials. For use in wood, plastics and building materials without hammer action.

VERWENDUNG

Lochsäge mit Karbidzähnen, die sich durch hohe Schnittgeschwindigkeit und hervorragende seitliche Spanabfuhr sowie lang anhaltende Verschleißfestigkeit auch bei abrasivsten Materialien auszeichnet. Einsatz für Holz, Kunststoffe und Baumaterialien ohne Schlag.

Vykružovací korunka SK - do dřeva
Carbide hole saw - for wood
HM-Lochsäge - für Holz

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	ØD (inch)	L (mm)	Závit / thread Gewinde	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3833-019	19,00	62	52	UNF1/2”-20	1	167,77	6,99	8592667783409
CZ3833-022	22,00	62	52	UNF1/2”-20	1	175,21	7,30	8592667783416
CZ3833-025	25,00	62	52	UNF1/2”-20	1	185,12	7,71	8592667783423
CZ3833-029	29,00	62	52	UNF1/2”-20	1	195,04	8,13	8592667783430
CZ3833-035	35,00	62	53	UNF5/8”-18	1	231,40	9,64	8592667783447
CZ3833-038	38,00	62	58	UNF5/8”-18	1	251,24	10,47	8592667783454
CZ3833-040	40,00	62	58	UNF5/8”-18	1	270,25	11,26	8592667783461
CZ3833-044	44,00	62	58	UNF5/8”-18	1	290,91	12,12	8592667783478
CZ3833-048	48,00	62	58	UNF5/8”-18	1	318,18	13,26	8592667783485
CZ3833-050	50,00	62	58	UNF5/8”-18	1	337,19	14,05	8592667783492
CZ3833-051	51,00	62	58	UNF5/8”-18	1	337,19	14,05	8592667783508
CZ3833-054	54,00	62	58	UNF5/8”-18	1	357,02	14,88	8592667783515
CZ3833-057	57,00	62	58	UNF5/8”-18	1	377,69	15,74	8592667783522
CZ3833-060	60,00	62	58	UNF5/8”-18	1	396,69	16,53	8592667783539
CZ3833-064	64,00	62	58	UNF5/8”-18	1	422,31	17,60	8592667783546
CZ3833-065	65,00	62	58	UNF5/8”-18	1	433,88	18,08	8592667783553
CZ3833-067	67,00	62	58	UNF5/8”-18	1	442,15	18,42	8592667783560
CZ3833-068	68,00	62	58	UNF5/8”-18	1	449,59	18,73	8592667783577
CZ3833-070	70,00	62	58	UNF5/8”-18	1	473,55	19,73	8592667783584
CZ3833-076	76,00	62	58	UNF5/8”-18	1	514,05	21,42	8592667783591
CZ3833-079	79,00	62	58	UNF5/8”-18	1	534,71	22,28	8592667783607
CZ3833-080	80,00	62	58	UNF5/8”-18	1	546,28	22,76	8592667783614
CZ3833-083	83,00	62	58	UNF5/8”-18	1	561,98	23,42	8592667783621
CZ3833-089	89,00	62	58	UNF5/8”-18	1	602,48	25,10	8592667783638
CZ3833-090	90,00	62	58	UNF5/8”-18	1	610,74	25,45	8592667783645
CZ3833-095	95,00	62	58	UNF5/8”-18	1	642,15	26,76	8592667783652
CZ3833-102	102,00	62	58	UNF5/8”-18	1	762,81	31,78	8592667783669
CZ3833-115	115,00	62	58	UNF5/8”-18	1	851,24	35,47	8592667783676
CZ3833-125	125,00	62	58	UNF5/8”-18	1	915,70	38,15	8592667783683
CZ3833-127	127,00	64	59	UNF5/8”-18	1	947,11	39,46	8592667783690
CZ3833-140	140,00	64	59	UNF5/8”-18	1	1043,80	43,49	8592667783706
CZ3833-152	152,00	64	59	UNF5/8”-18	1	1132,23	47,18	8592667783713



Dno děrovací pily je svařeno před procesem kalení, aby byl zajištěn dokonalý kruhový tvar nástroje. Broušení zubů na CNC strojích pro zajištění perfektního výsledku. Automatické indukční svařování hrotů trimethylem. Musíte vypnout funkci příklepu a použít nízkou rychlost.

The hole saw base is welded before the hardening process to ensure a perfect round shape of the tool. Grinding of teeth on CNC machines to ensure a perfect result. Automatic induction welding of tips with trimethyl. You must turn off the hammer function and use low speed.

Der Boden der Lochsäge wird vor dem Härten geschweißt, um eine perfekte Kreisform des Werkzeugs zu gewährleisten. Schleifen der Zähne auf CNC-Maschinen für ein perfektes Ergebnis. Automatisches Induktionsschweißen der Spitzen mit Trimethyl. Sie müssen die Schlagfunktion ausschalten und eine niedrige Geschwindigkeit verwenden.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ3834

6HR | SDS Plus | 3D

POUŽITÍ

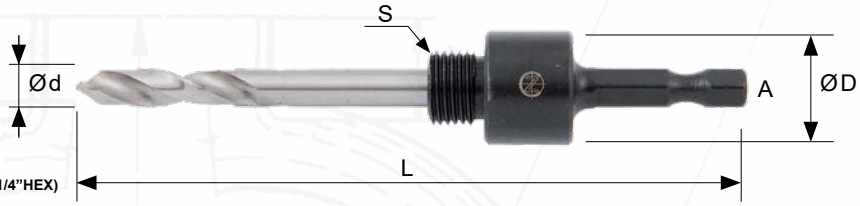
Upínací adaptéry (trny) a příslušenství, které jsou nezbytným doplňkem k vykružovacím korunkám do dřeva CZ3833. Trny zajišťují pevné a bezpečné uchycení korunky. K dispozici jsou upínání pro ruční i stojanové vrtačky (v kulatém nebo šestihranném provedení, v různých velikostech) a také pro elektropneumatická kladiva (s upínáním SDS--plus). Trny jsou dodávány včetně středícího vrtáku. Snadná manipulace a rychlé upínání zvyšují efektivitu vaší práce.

USABILITY

Adapters (arbors) and accessories, which are an essential addition to the CZ3833 holesaws for wood. The arbors ensure a firm and secure hold of the holesaw. Clamping is available for hand drills and dril presses (in round or hexagonal design, in various sizes) as well as for electro-pneumatic hammers (with SDS-plus shank). The arbors are supplied with a centering drill. Easy handling and quick clamping increase the efficiency of your work.

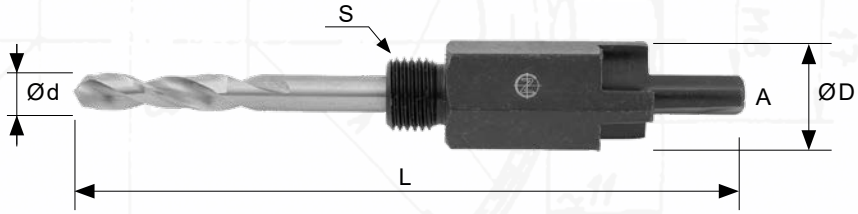
VERWENDUNG

Aufnahmendapter (Dorne) und Zubehör, die eine unverzichtbare Ausstattung für die Lochsägen für Holz CZ3833 sind. Die Dorne sorgen für eine feste und sichere Befestigung der Lochsäge. Es gibt Aufnahmendapter für Hand- und Standbohrmaschinen (in runder oder sechskantiger Ausführung, in verschiedenen Größen) sowie für elektropneumatische Hämmer (mit SDS-plus- Klemmung). Die Dorne werden inklusive Zentrierbohrer geliefert. Die einfache Handhabung und schnelle Klemmung erhöhen die Effizienz Ihrer Arbeit.



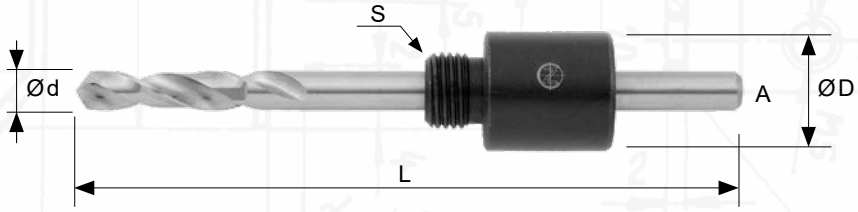
Trn upínací pro korunky vykružovací se šestihrannou stopkou 6,3mm (1/4"HEX)
Arbor for hole saws with hexagonal shank 6,3mm (1/4"HEX)
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit 6-kant. Schaft 6,3mm (1/4"HEX)

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-Q14/30-6	6,35	19	110	1/2"x20 UNF	6,35	14 - 30	1	131,40	5,48	8592667780378



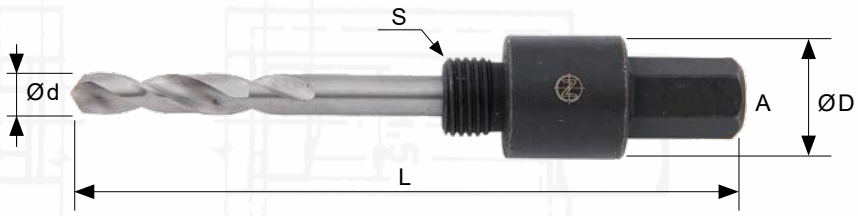
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-U14/30-6	6,35	19	114	1/2"x20 UNF	6,35	14 - 30	1	212,40	8,85	8592667780392



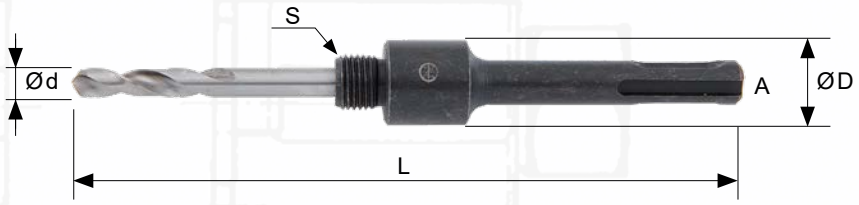
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou
Arbor for hole saws with shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-R14/30-6	6,35	19	106	1/2"x20 UNF	6,35	14 - 30	1	150,41	6,27	8592667780385



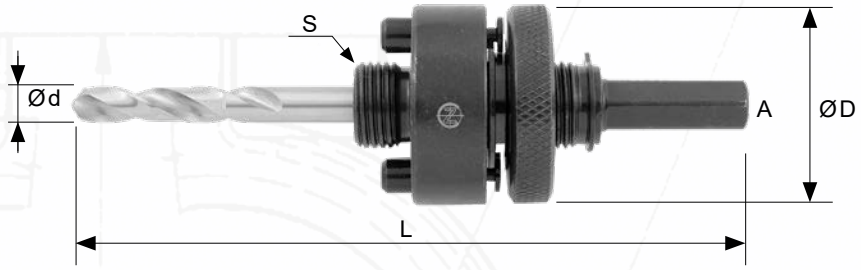
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H14/30-11	6,35	19	101	1/2"x20 UNF	11	14 - 30	1	159,50	6,65	8592667780408



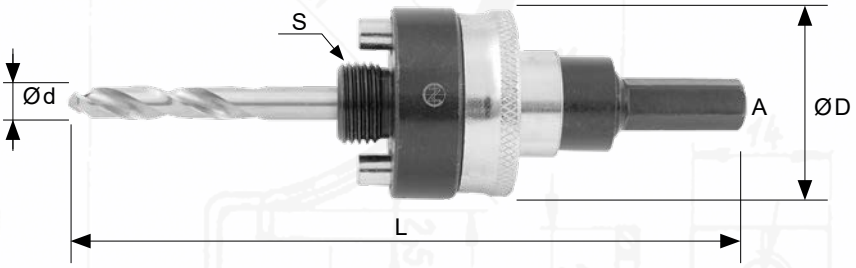
Trn upínací pro korunky vykružovací e stopkou SDS-plus
Arbor for hole saws with shank SDS-plus
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit Schaft SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-S14/30	6,35	19	145	1/2"x20 UNF	SDS-plus	14 - 30	1	212,40	8,85	8592667780415



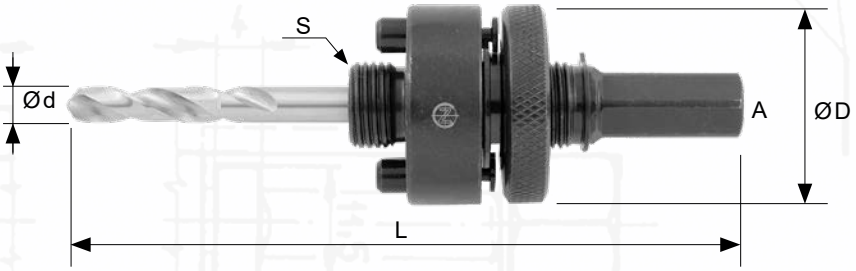
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-9	6,35	35	117	5/8"x18 UNF	9,5	32 - 210	1	266,94	11,12	8592667780484



Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

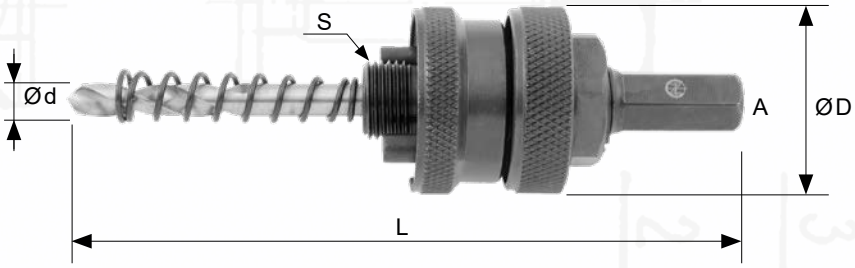
kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-9A	6,35	35	125	5/8"x18 UNF	9,85	32 - 210	1	361,98	15,08	8592667780477



Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

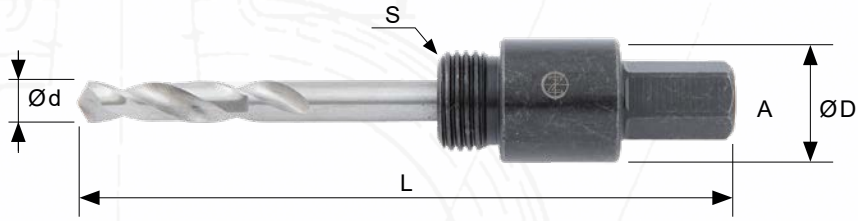
kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-11	6,35	35	118	5/8"x18 UNF	11	32 - 210	1	305,79	12,74	8592667780460

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



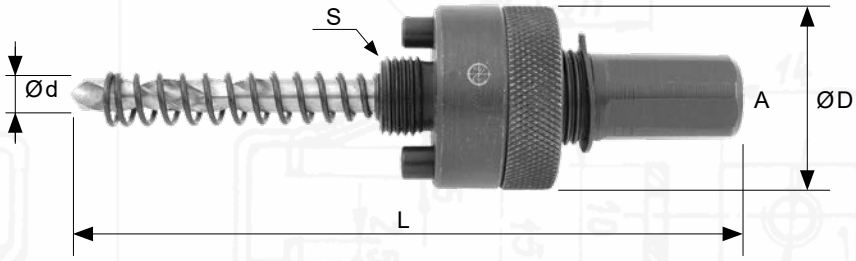
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR Q
Arbor for hole saws with hexagonal shank Q
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft Q

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-11Q	6,35	36	128	5/8"x18 UNF	11	32 - 210	1	389,26	16,22	8592667780491



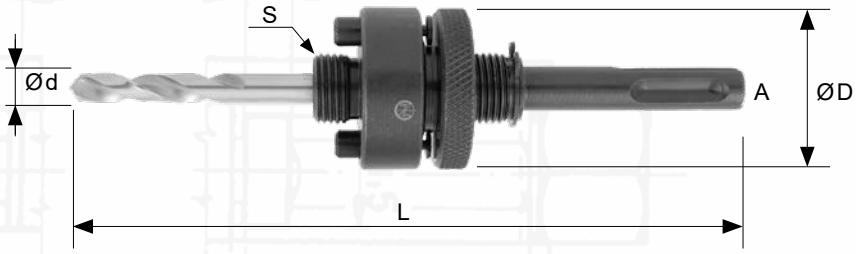
Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/51-11	6,35	19	100	5/8"x18 UNF	11	32 - 51	1	176,86	7,37	8592667780453



Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou 6HR
Arbor for hole saws with hexagonal shank
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A (mm)	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-H32/210-16	6,35	35	125	5/8"x18 UNF	16	32 - 210	1	318,18	13,26	8592667780507

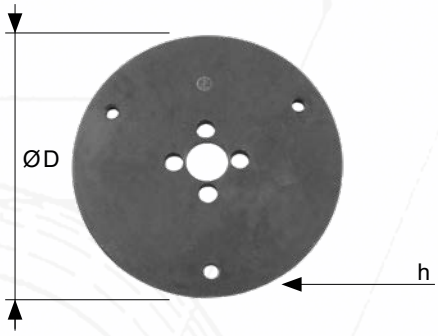


Trn upínací pro korunky vykružovací se stopkou SDS-plus
Arbor for hole saws with shank SDS-plus
Aufnahmeschaft für Lochsägen mit Schaft SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	S velikost / size / Größe	A	pro korunky / for hole saws / für Lochsägen Ø mm	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-S32/210	6,35	35	145	5/8"x18 UNF	SDS-plus	32 - 210	1	353,72	14,74	8592667780514

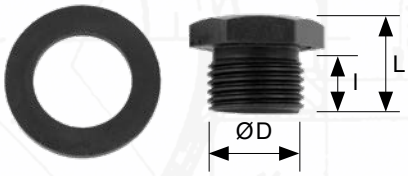
Prodloužení 300mm pro trny upínací se stopkou 6HR
Extension 300mm
Verlängerung 300mm

kód/Code Bestellnummer	A (mm)	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-P300	11,00	19	300	1	265,29	11,05	8592667780446



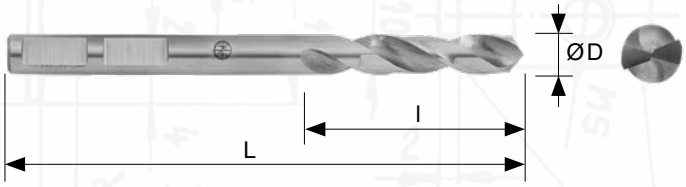
Výztuž pro korunky vykružovací H32/210
Support for hole saws H32/210
Verstärkung für Lochsägen H32/210

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	h (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-V	104,00	5	1	229,75	9,57	8592667780439



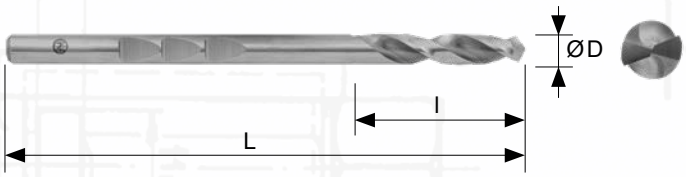
Adaptér pro trn upínací Q14/30-6 pro korunky vykružovací 32/51mm
Adapter for arbor Q14/30-6 for hole saws 32/51mm
Adapter für Aufnahmeschaft Q14/30-6 für Lochsägen 32/51mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-A32/51	15,00	14	10	1	66,12	2,75	8592667780422



Vrták pilotní ro korunky vykružovací
Pilot drill bit for hole saws
Pilotbohrer für Lochsägen

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-D6-080	6,35	80	35	1	66,12	2,75	8592667780521



Vrták pilotní ro korunky vykružovací
Pilot drill bit for hole saws
Pilotbohrer für Lochsägen

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ3834-D6-108	6,35	108	47	1	69,42	2,89	8592667780538

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZFD

RH HSS SK

POUŽITÍ

Drážkovací stopkové frézy z uhlíkové oceli s čepelemi z karbidu wolframu (tvrdokov) jsou určeny pro všechny druhy truhlářských prací. Vynikající tvrdokovové precizně broušené ostří pro čistý řez a životnost. Nabízíme frézy dvoubřité i tříbřité. Jsou vhodné pro frézování měkkého a tvrdého dřeva, lepeného dřeva, DTD, lamina, MDF a Corianu. Pro frézování podle šablony lze použít kopírovací ložiska na stopce.

USE

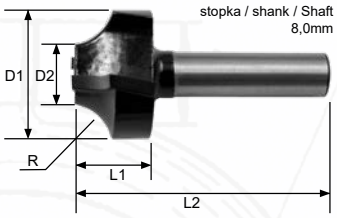
Groove shank router bits from carbon steel with blades from tungsten carbide (hard metal) are used for all kinds of joinery. Excellent hardmetal precisely ground edge for pure cut and life-time use. We offer router bits with two or three cutting edges. The bits have excellent hardmetal precisely ground edge for milling soft and hard wood, glulam timber, particle board, laminates, MDF and Corian. It is possible to use copy bearings on a shank for milling according to a pattern.

VERWENDUNG

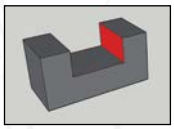
Nut-Schaft-Fräsen aus Kohlenstoffstahl mit Klingen aus Wolframkarbid (Hartmetall) sind für alle Tischlerarbeiten bestimmt. Eine hervorragende, präzise geschliffene Klinge aus Hartmetall für einen glatten Schnitt und eine lange Nutzungsdauer. Wir bieten sowohl zwei-, als auch dreischneidige Klingen. Sie taugen zum Fräsen von weichem und hartem Holz, geklebtem Holz, DTD, Laminat, MDR und Corian. Zum Fräsen nach einer Schablone kann man die Kopierlager auf dem Schaft benutzen.

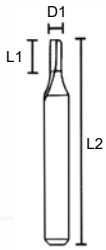
PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz



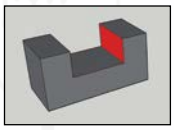
Fréza drážkovací HSS na dřevo
Groove shank router bit HSS for wood
Nutfräser HSS für Holz

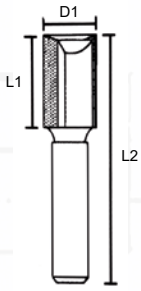




kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-D02-07HSS	2,0	49,0	7,0	2	1	206,61	8,61	8592667008700
CZFD2B-D03-08HSS	3,0	45,0	8,0	2	1	216,53	9,02	8592667008717
CZFD2B-D04-11HSS	4,0	45,0	11,0	2	1	231,40	9,64	8592667008724

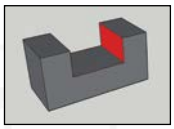
Fréza drážkovací SK na dřevo
Groove shank router bit carbide tipped for wood
Nutfräser mit HM-Platte für Holz

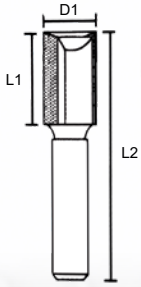




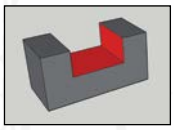
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD1B-D03-11	3,0	48,0	11,0	1	1	280,99	11,71	8592667176492
CZFD1B-D04-11	4,0	48,0	11,0	1	1	280,99	11,71	8592667176508
CZFD2B-D05-11	5,0	49,0	11,0	2	1	300,00	12,50	8592667008731
CZFD2B-D06-15	6,0	52,0	15,0	2	1	300,00	12,50	8592667008748
CZFD2B-D08-20	8,0	51,0	20,0	2	1	352,07	14,67	8592667008755
CZFD2B-D10-50	10,0	51,0	20,0	2	1	368,60	15,36	8592667008762
CZFD2B-D12-20	12,0	51,0	20,0	2	1	391,74	16,32	8592667008779
CZFD2B-D14-20	14,0	51,0	20,0	2	1	563,64	23,48	8592667008786
CZFD2B-D16-18	16,0	51,0	18,0	2	1	614,88	25,62	8592667008793
CZFD2B-D18-20	18,0	52,0	20,0	2	1	771,90	32,16	8592667008809
CZFD2B-D20-20	20,0	48,0	20,0	2	1	797,52	33,23	8592667008816
CZFD2B-D22-25	22,0	55,0	25,0	2	1	738,02	30,75	8592667176515
CZFD2B-D24-12	24,0	44,0	12,0	2	1	528,93	22,04	8592667176522
CZFD2B-D25-12	25,0	44,0	12,0	2	1	564,46	23,52	8592667176539

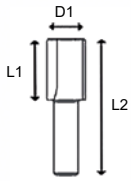
Fréza drážkovací SK na dřevo
Groove shank router bit carbide tipped for wood
Nutfräser mit HM-Platte für Holz





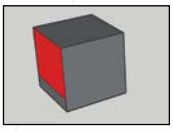
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-D06-14	6,0	48,0	14,0	3	1	351,24	14,63	8592667481718
CZFD3B-D08-20	8,0	51,0	20,0	3	1	418,18	17,42	8592667481725
CZFD3B-D10-20	10,0	51,0	20,0	3	1	439,67	18,32	8592667481732
CZFD3B-D12-20	12,0	52,0	20,0	3	1	480,99	20,04	8592667481749
CZFD3B-D14-20	14,0	52,0	20,0	3	1	415,70	17,32	8592667481824
CZFD3B-D16-18	16,0	52,0	18,0	3	1	768,60	32,02	8592667481756
CZFD3B-D18-20	18,0	52,0	20,0	3	1	947,11	39,46	8592667481763
CZFD3B-D20-20	20,0	52,0	20,0	3	1	981,82	40,91	8592667481770

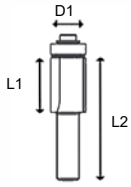




Fréza drážkovací se závrtným zubem SK na dřevo
Groove shank router bit with plunge tip carbide tipped for wood
Nutfräser mit Tauchspitze mit SK-Platte für Holz

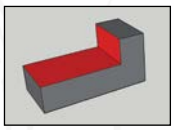
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-DZ03-06	3,0	37,0	6,0	2	1	628,10	26,17	8592667187863
CZFD2B-DZ04-10	4,0	41,0	10,0	2	1	701,65	29,24	8592667187870
CZFD2B-DZ05-12	5,0	43,0	12,0	2	1	785,95	32,75	8592667187887
CZFD2B-DZ06-14	6,0	48,0	14,0	2	1	359,50	14,98	8592667187894
CZFD2B-DZ08-20	8,0	51,0	20,0	2	1	419,83	17,49	8592667187900
CZFD2B-DZ10-20	10,0	50,0	20,0	2	1	466,94	19,46	8592667187917
CZFD2B-DZ12-20	12,0	50,0	20,0	2	1	513,22	21,38	8592667187924

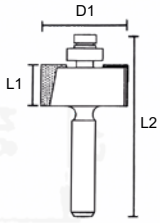




Fréza ořezávací s ložiskem SK na dřevo
Flush trim router bit with bearing carbide tipped for wood
Bündigfräsen mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

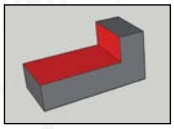
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-O12-26	12,7	57,0	25,4	12,7	2	1	414,05	17,25	8592667187931

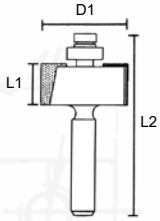




Fréza falcovací s ložiskem SK na dřevo
Rabbetting router bit with bearing carbide tipped for wood
Falzfräser mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

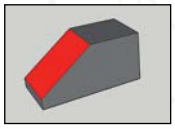
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-F32-14	31,8	67,0	14,3	12,7	2	1	637,19	26,55	8592667008847

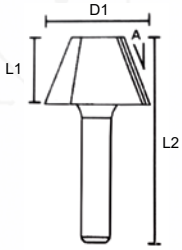




Fréza falcovací s ložiskem SK na dřevo
Rabbetting router bit with bearing carbide tipped for wood
Falzfräser mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

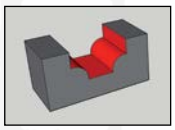
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-F32-14	31,8	64,0	14,3	12,7	3	1	768,60	32,02	8592667481855

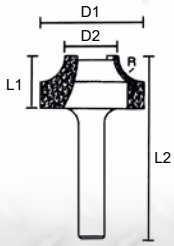




Fréza úkosová SK na dřevo
Chamfer router bit carbide tipped for wood
Fasenfräser mit HM-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	úhel angle Winkel	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-U25-14	24,6	19,0	46,0	13,5	25°	2	1	309,09	12,88	8592667008861
CZFD2B-U32-15	32,0	12,7	56,0	15,0	45°	2	1	754,55	31,44	8592667187948

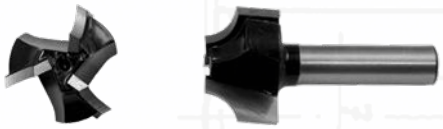


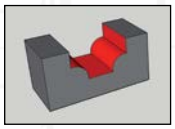


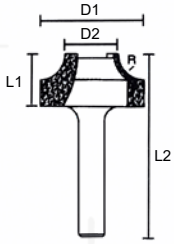
Fréza zaoblovací vydutá SK na dřevo
Roundover router bit teeth carbide tipped for wood
Kantenfräser mit HM-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-ZD19-11	19,0	12,7	43,0	11,8	3,2	2	1	397,52	16,56	8592667008656
CZFD2B-ZD22-12	22,2	12,7	46,0	12,7	4,8	2	1	412,40	17,18	8592667008663
CZFD2B-ZD25-14	25,4	12,7	46,0	14,3	6,4	2	1	461,98	19,25	8592667008670

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

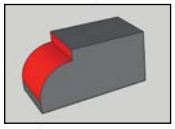


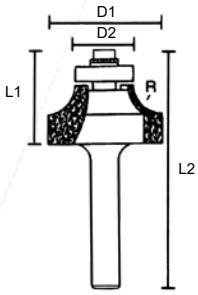




Fréza zaoblovací vydutá SK na dřevo
Roundover router bit carbide tipped for wood
Kantenfräser mit HM-Platte für Holz

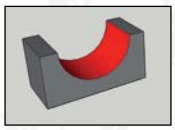
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-ZD19-11	19,0	12,7	43,0	11,8	3,2	3	1	342,98	14,29	8592667481794
CZFD3B-ZD22-12	22,2	12,7	46,0	12,7	4,8	3	1	492,56	20,52	8592667481800
CZFD3B-ZD25-14	25,4	12,7	46,0	14,3	6,4	3	1	541,32	22,56	8592667481817

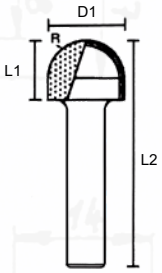




Fréza zaoblovací vydutá s ložiskem SK na dřevo
Roundover router bit with bearing carbide tipped for wood
Kantenfräser mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

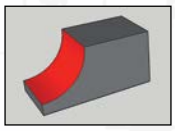
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-ZDLM25-13	25,4	12,7	54,0	13,5	6,3	9,5	2	1	533,06	22,21	8592667008632
CZFD2B-ZDLM28-16	28,5	12,7	56,0	15,9	9,5	9,5	2	1	624,79	26,03	8592667008649
CZFD2B-ZDLM32-17	31,8	12,7	57,0	16,7	10	9,5	2	1	918,18	38,26	8592667176447
CZFD2B-ZDLM38-19	38,1	12,7	60,0	19,0	12,7	9,5	2	1	1093,39	45,56	8592667176454
CZFD2B-ZDL25-13	25,4	12,7	54,0	13,5	6,3	12,7	2	1	512,40	21,35	8592667008687
CZFD2B-ZDL28-16	28,5	12,7	56,0	15,9	9,5	12,7	2	1	616,53	25,69	8592667008694
CZFD2B-ZDL32-17	31,8	12,7	56,0	16,7	9,5	12,7	2	1	810,74	33,78	8592667176423
CZFD2B-ZDL38-19	38,1	12,7	60,0	19,0	12,7	12,7	2	1	939,67	39,15	8592667176430

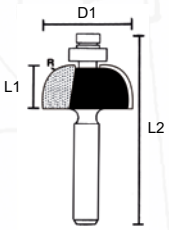




Fréza čelní vypouklá SK na dřevo
Round nose router bit carbide tipped for wood
Kugelfräser mit runder Nase mit HM-Platte für Holz

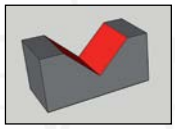
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-CP09-09	9,5	40,0	9,5	4,8	2	1	397,52	16,56	8592667176461
CZFD2B-CP12-09	12,7	40,0	9,5	6,4	2	1	349,59	14,57	8592667008830

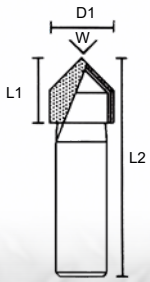




Fréza zaoblovací vypouklá s ložiskem SK na dřevo
Cove router bit with bearing carbide tipped for wood
Buchtfräser mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

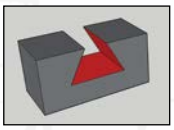
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-ZPL28-14	28,5	56,0	14,0	9,5	9,5	2	1	985,95	41,08	8592667176478
CZFD2B-ZPL35-16	35,0	58,0	16,0	12,7	9,5	2	1	1027,27	42,80	8592667176485

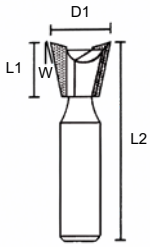




Fréza na V-drážku SK na dřevo
V-grooving router bit carbide tipped for wood
V-Nutenfräser mit HM-Platte für Holz

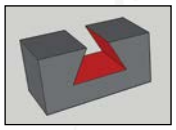
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	úhel angle Winkel	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-V11-16	11,0	47,0	16,0	60°	2	1	309,09	12,88	8592667008823
CZFD2B-V16-13	16,0	45,0	12,7	90°	2	1	512,40	21,35	8592667176546
CZFD2B-V19-16	19,0	51,0	16,0	90°	2	1	614,88	25,62	8592667176553

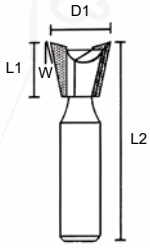




Fréza pro rybinový spoj SK na dřevo
Dovetail router bit carbide tipped for wood
Schwalbenschwanzfräser mit HM-Platte für Holz

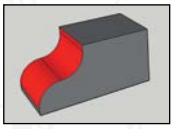
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	úhel angle Winkel	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-R14-14	14,3	49,5	14,0	14°	2	1	427,27	17,80	8592667008854

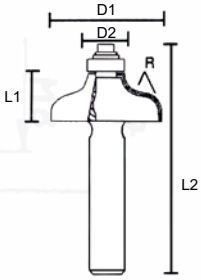




Fréza pro rybinový spoj SK na dřevo
Dovetail router bit carbide tipped for wood
Schwalbenschwanzfräser mit SK-Platte für Holz

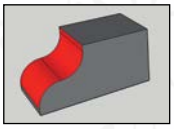
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	úhel angle Winkel	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-R14-14	14,3	49,0	14,0	14°	3	1	504,96	21,04	8592667481701

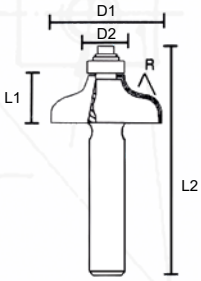




Fréza profilová A s ložiskem SK na dřevo dřevo
Profile router bit A with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser A mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

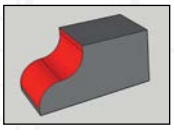
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-PAL32-13	31,8	12,7	54,0	12,7	6,35	12,7	2	1	1027,27	42,80	8592667176560
CZFD2B-PAL38-16	38,0	12,7	67,0	17,0	6,35	12,7	2	1	671,90	28,00	8592667008595
CZFD2B-PAL38-17	38,0	12,7	57,0	15,9	9	12,7	2	1	1181,82	49,24	8592667176577

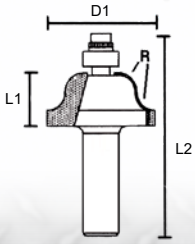




Fréza profilová A s ložiskem SK na dřevo dřevo
Profile router bit A with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser A mit Kugellager mit SK-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-PAL38-17	38,0	12,7	67,0	17,0	6,35	12,7	3	1	895,04	37,29	8592667481787



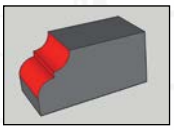


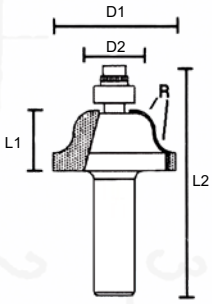
Fréza profilová B s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit B with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser B Kugellager mit HM-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-PBL38-17	38,1	70,0	18,0	6,4	12,7	2	1	740,50	30,85	8592667008601

www.nastrojecz.cz

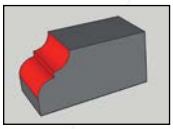
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

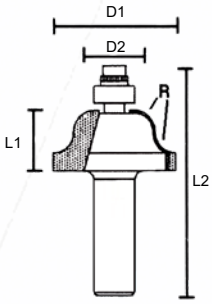




Fréza profilová C s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit C with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser C mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

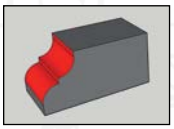
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-PCL32-15	31,8	12,7	68,0	15,0	4,8	12,7	2	1	564,46	23,52	8592667008618

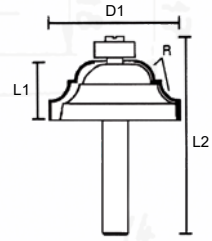




Fréza profilová C s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit C with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser C mit Kugellager mit SK-Platte für Holz

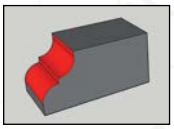
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-PCL32-15	31,8	12,7	68,0	15,0	4,8	12,7	3	1	684,30	28,51	8592667481848

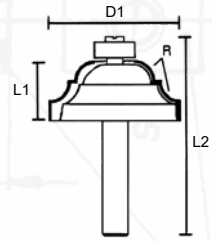




Fréza profilová D s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit D with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser D mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-PDL43-20	42,9	70,0	19,7	6,4	12,7	2	1	623,97	26,00	8592667008625





Fréza profilová D s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit D with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser D mit Kugellager mit SK-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-PDL43-20	42,9	70,0	19,7	6,35	12,7	3	1	747,93	31,16	8592667481831

Ložisko D
Bearing D
Kugellager D

kód/Code Bestellnummer	ložisko bearing Kugellager	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD-L095	9,50	1	23,88	1,00	8592667188150
CZFD-L127	12,70	1	28,60	1,19	8592667188167

STUPŇOVITÝ VRTÁK NA KONFIRMAČNÍ ŠROUBY
STEPPED DRILL BIT FOR CONFIRMATE SCREWS
BOHRER FÜR CONFIRMAT-SCHRAUBEN

Kód / Code / Bestellnummer
FTK

RH | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Stupňovité vrtáky na předvrtávání pro konfirmáty (nábytkářské šrouby) do dřeva, dřevotřísky, překližky. Pomocí těchto vrtáků předvrtáte otvor pro šroub konfirmát, který se používá k sešroubování zejména nábytku z dřevotřískových laminovaných desek. Tento šroub má závitovou část, poté část sloužící jako kolík a hlavu. Vrták pro konfirmát má tři stupně a vytvoří tak stupňovitý otvor pro závitovou část, pro kolíkovou část i zahloubení pro hlavu šroubu. Doporučené otáčky: 1.000 - 1.500 ot/min. Pro vrtání do tvrdého a měkkého dřeva a dřevotřísky.

USE

Stepped drills for confirmate screws pre-drilling (furniture screws) into wood, chipboard, plywood. Using these drills you can pre-drill a hole for confirmate screws which is used for screwing furniture from chipboard laminate boards together. This screw has a thread part and a part which serves as a pin, and a head. The confirmate screw has three degrees and it creates a stepped hole for the thread part, the pin part as well as the screw head for countersinking. Recommended revolutions: 1.000 - 1.500 rev./min. For drilling into hard and soft wood and chipboard.

VERWENDUNG

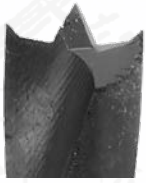
Stufenförmige Bohrer zum Vorbohren für die Confirmate (Möbelschrauben) in Holz, Holzspanwerkstoff, Sperrholz. Mit Hilfe von diesen Bohrern können Sie ein Loch für eine Confirmatschraube vorbohren, die man vor allem zum Zusammenschrauben von Möbeln aus laminiertem Holzspanwerkstoff verwendet. Diese Schraube hat einen Gewindeteil, dann einen Teil, der als Bolzen dient, und einen Kopf. Der Bohrer für Confirmate hat drei Stufen und bildet somit ein stufenförmiges Loch für den Gewindeteil, den Bolzenteil und auch ein Senken für den Schraubenkopf. Empfohlene Drehzahl: 1 000 - 1 500 U/min. Zum Bohren von hartem und weichem Holz und Holzspanwerkstoff.

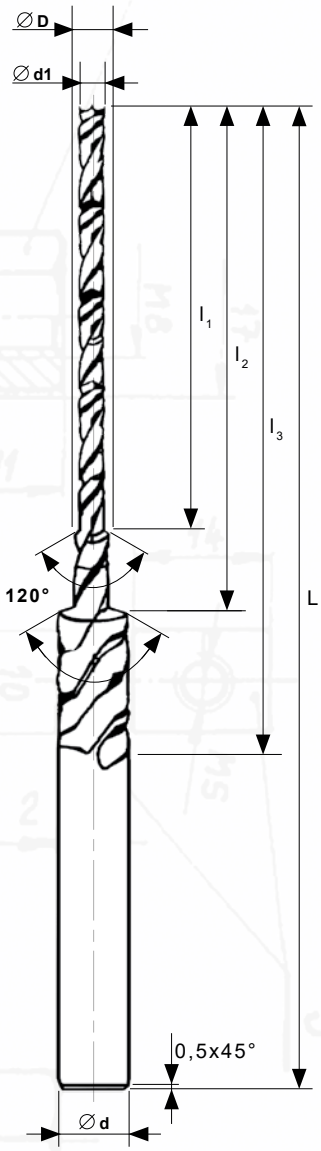
Stupňovitý vrták na konfirmační šrouby HSS
Stepped drill bit for confirmate screws HSS
Bohrer für Confirmat-Schrauben HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød1 (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	l_3 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
FTK050-40	5,00	3,90	8,00	95	37	47	55	1	596,69	24,86	8592667341319
FTK050-50	5,00	3,90	8,00	107	47	58	67	1	606,61	25,28	8592667341326
FTK063-50	6,30	4,40	10,00	114	43	59	74	1	488,43	20,35	8592667341333
FTK063-60	6,30	4,40	10,00	123	52	68	83	1	533,06	22,21	8592667341340
FTK070-50	7,00	5,00	10,00	137	50	68	89	1	499,17	20,80	8592667341357
FTK070-70	7,00	5,00	10,00	137	65	85	97	1	533,06	22,21	8592667341364

STANDARD LINE

Dřevo - Wood - Holz





www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZ225391

SK

POUŽITÍ

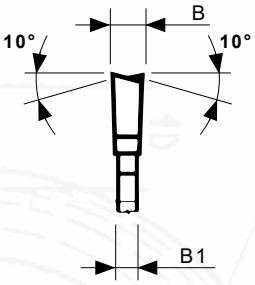
Vidiový pilový kotouč určený pro řezání dřeva a plastů ručními elektrickými pilami. Díky tvrdokovovým plátkům vyniká dlouhou životností, vysokou odolností proti otěru a výborným výkonem i při náročném provozu. Tělo kotouče z kvalitní oceli s napínacími drážkami proti vibracím. Pro podélné i příčné řezy.

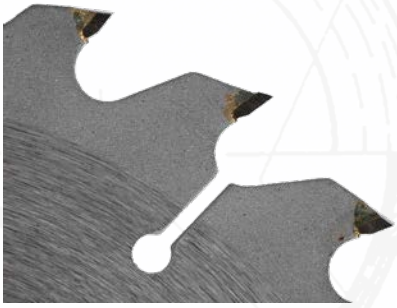
USE

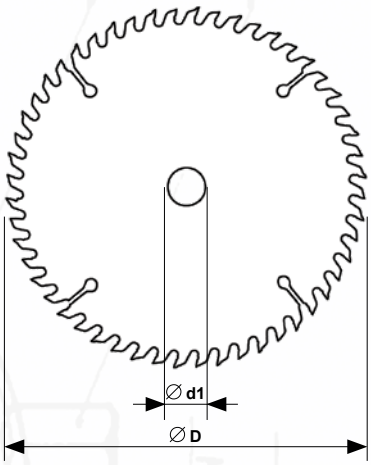
Carbide saw blade designed for cutting wood and plastics with hand-held electric saws. Thanks to carbide blades, it stands out for its long service life, high resistance to abrasion and excellent performance even in heavy duty operation. Blade body made of high-quality steel with anti-vibration tension grooves. For longitudinal and cross cuts.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kreissägeblatt zum Schneiden von Holz und Kunststoffen mit handgeführten elektrischen Sägen. Dank der Hartmetallplatten zeichnet es sich durch seine lange Lebensdauer, hohe Abriebfestigkeit und hervorragende Leistung auch bei starker Beanspruchung aus. Blattkörper aus hochwertigem Stahl mit vibrationshemmenden Spannrillen. Für Längs- und Querschnitte.







z = počet zubů / number of teeth / Anzahl der Zähne

Pilový kotouč SK, ČSN 225391
TCT saw blade, ČSN 225391
HM-Sägeblatt, ČSN 225391

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZ225391-160-22-20-16	160	20	2,2	1,4	16	1	546,28	22,76	8592667188730
CZ225391-160-22-20-24	160	20	2,2	1,4	24	1	598,35	24,93	8592667188747
CZ225391-160-22-20-36	160	20	2,2	1,4	36	1	670,25	27,93	8592667188754
CZ225391-160-22-20-52	160	20	2,2	1,4	52	1	806,61	33,61	8592667188761

VRTÁKY NA STAVEBNÍ MATERIÁLY
DRILLS FOR CONSTRUCTION MATERIALS
BAUSTOFFBOHRER

Vrtání do betonu, zdiva, kamene či jiných stavebních materiálů klade vysoké nároky na nástroje i techniku. Stavební materiály vyžadují sílu, odolnost a spolehlivost. Ať už vrtáte do betonu, cihel, zdiva, dutých materiálů, pórobetonu nebo kamene, potřebujete vybavení, které vás nezklame.

Nezáleží, zda vrtáte jednou za čas nebo denně – s naším sortimentem máte vždy jistotu přesného a spolehlivého výsledku. Nabízíme nástroje pro profesionální i intenzivní použití s dlouhou životností, vysokou odolností a přesným vedením, vhodné pro každodenní práci na stavbě i při rekonstrukcích. Důraz klademe na výkon, rychlost vrtání a maximální životnost nástrojů.

Každý stavební materiál má svá specifika – a každý typ vyžaduje jiný přístup. Stavební materiály neodpouštějí chyby – beton, kámen či cihla kladou odpor, který prověří každý nástroj i každou ruku. Proto je klíčové mít nástroje, které si v náročných podmínkách poradí bez zaváhání i s tvrdými a abrazivními povrchy. V této kapitole najdete výběr odolných nástrojů navržených pro náročné prostředí stavby. Ať už pracujete s vrtačkou příklepovou či bez, tady začíná jistý a přesný průchod jakýmkoli materiálem.

Drilling into concrete, masonry, stone or other building materials places high demands on tools and technology. Building materials require strength, durability and reliability. Whether you drill into concrete, brick, masonry, hollow materials, aerated concrete or stone, you need equipment that will not let you down.

It doesn‘t matter whether you drill once in a while or daily - with our range you are always assured of precise and reliable results. We offer tools for professional and intensive use with a long service life, high durability and precise guidance, suitable for everyday work on construction sites and during renovations. We focus on performance, drilling speed and maximum tool life.

Every building material has its own specifics – and each type requires a different approach. Building materials do not forgive mistakes – concrete, stone or brick offer resistance that will test every tool and every hand. That is why it is crucial to have tools that can handle hard and abrasive surfaces without hesitation in demanding conditions. In this chapter you will find a selection of durable tools designed for the demanding construction environment. Whether you are working with a hammer drill or not, confident and precise passage through any material starts here.

Das Bohren in Beton, Mauerwerk, Stein oder andere Baumaterialien stellt hohe Anforderungen an Werkzeuge und Technik. Baumaterialien erfordern Stärke, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Ob Sie nun in Beton, Ziegel, Mauerwerk, Hohlkörper, Porenbeton oder Stein bohren, Sie brauchen Geräte, die Sie nicht im Stich lassen.

Egal, ob Sie nur gelegentlich oder täglich bohren - mit unserem Sortiment können Sie sich immer auf ein präzises und zuverlässiges Ergebnis verlassen. Wir bieten Ihnen Werkzeuge für den professionellen und intensiven Einsatz mit langer Lebensdauer, hoher Belastbarkeit und präziser Führung, geeignet für den Alltag auf der Baustelle und bei Renovierungen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Leistung, Bohrgeschwindigkeit und maximaler Standzeit.

Jeder Baustoff hat seine spezifischen Eigenschaften - und jeder Typ erfordert eine andere Herangehensweise. Baumaterialien verzeihen keine Fehler - Beton, Stein oder Ziegel stellen jedes Werkzeug und jede Hand auf eine harte Probe. Daher ist es wichtig, Werkzeuge zu haben, die auch unter schwierigen Bedingungen mit harten und abrasiven Oberflächen umgehen können. In diesem Kapitel finden Sie eine Auswahl an langlebigen Werkzeugen, die für die raue Bauumgebung entwickelt wurden. Ganz gleich, ob Sie mit oder ohne Schlagbohrmaschine arbeiten, ein sicheres und präzises Durchdringen jedes Materials beginnt hier.

Kód / Code / Bestellnummer

CZS-P2

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele.

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed. Optimized low vibration drilling protects the user.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall--Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender.

Vrták SDS-plus ProfiLine; dvoubřitý
SDS-plus drill ProfiLine; 2 cutting edges
Bohrer SDS-plus ProfiLine; 2 Schneiden

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-5-110	5,00	110	45	1	57,85	2,41	8592667041103
CZS-P2-5-160	5,00	160	95	1	86,78	3,62	8592667041110
CZS-P2-5-210	5,00	210	142	1	113,22	4,72	8592667041127
CZS-P2-5,5-210	5,50	210	140	1	102,48	4,27	8592667169692
CZS-P2-5,5-260	5,50	260	190	1	119,01	4,96	8592667169708
CZS-P2-5,5-310	5,50	310	250	1	141,32	5,89	8592667169715
CZS-P2-6-110	6,00	110	45	1	57,85	2,41	8592667041134
CZS-P2-6-160	6,00	160	95	1	65,29	2,72	8592667041141
CZS-P2-6-210	6,00	210	142	1	95,87	3,99	8592667041158
CZS-P2-6-260	6,00	260	190	1	138,84	5,79	8592667041165
CZS-P2-6,5-210	6,50	210	142	1	86,78	3,62	8592667583849
CZS-P2-6,5-260	6,50	260	190	1	184,30	7,68	8592667583856
CZS-P2-6,5-310	6,50	310	240	1	204,13	8,51	8592667583863
CZS-P2-6,5-400	6,50	400	330	1	242,98	10,12	8592667173330
CZS-P2-6,5-450	6,50	450	380	1	271,90	11,33	8592667173347
CZS-P2-7-400	7,00	400	330	1	263,64	10,98	8592667173354
CZS-P2-7-450	7,00	450	380	1	296,69	12,36	8592667173361
CZS-P2-8-110	8,00	110	45	1	66,12	2,75	8592667041172
CZS-P2-8-160	8,00	160	95	1	72,73	3,03	8592667041189
CZS-P2-8-210	8,00	210	142	1	86,78	3,62	8592667041196
CZS-P2-8-260	8,00	260	190	1	184,30	7,68	8592667041202
CZS-P2-8-310	8,00	310	240	1	204,13	8,51	8592667041219
CZS-P2-8-350	8,00	350	280	1	225,62	9,40	8592667041226
CZS-P2-8-450	8,00	450	380	1	255,37	10,64	8592667041233
CZS-P2-9-260	9,00	260	190	1	128,10	5,34	8592667583962
CZS-P2-9-310	9,00	310	240	1	195,87	8,16	8592667583979
CZS-P2-10-110	10,00	110	45	1	80,17	3,34	8592667040205
CZS-P2-10-160	10,00	160	95	1	83,47	3,48	8592667040212
CZS-P2-10-210	10,00	210	142	1	128,10	5,34	8592667040229
CZS-P2-10-260	10,00	260	190	1	128,10	5,34	8592667040236
CZS-P2-10-310	10,00	310	240	1	195,87	8,16	8592667040243
CZS-P2-10-350	10,00	350	280	1	328,10	13,67	8592667040250
CZS-P2-10-400	10,00	400	330	1	390,91	16,29	8592667040267
CZS-P2-10-450	10,00	450	380	1	395,87	16,49	8592667040274
CZS-P2-10-600	10,00	600	530	1	432,23	18,01	8592667040281
CZS-P2-11-260	11,00	260	180	1	144,63	6,03	8592667583948
CZS-P2-11-310	11,00	310	230	1	227,27	9,47	8592667583955
CZS-P2-12-110	12,00	110	50	1	98,35	4,10	8592667040304
CZS-P2-12-160	12,00	160	93	1	105,79	4,41	8592667040311
CZS-P2-12-210	12,00	210	133	1	129,75	5,41	8592667040328
CZS-P2-12-260	12,00	260	180	1	144,63	6,03	8592667040335
CZS-P2-12-310	12,00	310	230	1	227,27	9,47	8592667040342
CZS-P2-12-350	12,00	350	270	1	227,27	9,47	8592667040359
CZS-P2-12-400	12,00	400	320	1	266,94	11,12	8592667040366
CZS-P2-12-450	12,00	450	370	1	301,65	12,57	8592667040373
CZS-P2-12-600	12,00	600	510	1	463,64	19,32	8592667040380
CZS-P2-12-800	12,00	800	700	1	623,97	26,00	8592667040397
CZS-P2-12-1000	12,00	1000	900	1	1004,96	41,87	8592667040298
CZS-P2-13-260	13,00	260	180	1	209,92	8,75	8592667583870
CZS-P2-13-310	13,00	310	230	1	255,37	10,64	8592667583887
CZS-P2-14-160	14,00	160	83	1	152,07	6,34	8592667040410
CZS-P2-14-210	14,00	210	133	1	172,73	7,20	8592667040427
CZS-P2-14-260	14,00	260	180	1	209,92	8,75	8592667040434
CZS-P2-14-310	14,00	310	230	1	255,37	10,64	8592667040441
CZS-P2-14-350	14,00	350	270	1	280,99	11,71	8592667040458
CZS-P2-14-400	14,00	400	320	1	309,09	12,88	8592667040465
CZS-P2-14-450	14,00	450	370	1	379,34	15,81	8592667040472
CZS-P2-14-600	14,00	600	510	1	538,02	22,42	8592667040489
CZS-P2-14-800	14,00	800	700	1	720,66	30,03	8592667040496
CZS-P2-14-1000	14,00	1000	900	1	1284,30	53,51	8592667040403
CZS-P2-16-160	16,00	160	83	1	231,40	9,64	8592667040519
CZS-P2-16-210	16,00	210	133	1	246,28	10,26	8592667040526
CZS-P2-16-260	16,00	260	180	1	276,86	11,54	8592667040533
CZS-P2-16-310	16,00	310	240	1	314,88	13,12	8592667040540
CZS-P2-16-350	16,00	350	270	1	344,63	14,36	8592667040557
CZS-P2-16-400	16,00	400	320	1	380,17	15,84	8592667040564
CZS-P2-16-450	16,00	450	370	1	435,54	18,15	8592667040571
CZS-P2-16-600	16,00	600	510	1	551,24	22,97	8592667040588
CZS-P2-16-800	16,00	800	700	1	732,23	30,51	8592667040595
CZS-P2-16-1000	16,00	1000	900	1	1387,60	57,82	8592667040502
CZS-P2-18-210	18,00	210	130	1	304,96	12,71	8592667040618
CZS-P2-18-260	18,00	260	180	1	364,46	15,19	8592667040625
CZS-P2-18-310	18,00	310	240	1	397,52	16,56	8592667040632
CZS-P2-18-350	18,00	350	270	1	443,80	18,49	8592667040649
CZS-P2-18-400	18,00	400	320	1	492,56	20,52	8592667040656
CZS-P2-18-450	18,00	450	370	1	507,44	21,14	8592667040663
CZS-P2-18-600	18,00	600	510	1	650,41	27,10	8592667040670
CZS-P2-18-800	18,00	800	700	1	870,25	36,26	8592667040687
CZS-P2-18-1000	18,00	1000	900	1	1481,82	61,74	8592667040601
CZS-P2-20-210	20,00	210	130	1	393,39	16,39	8592667040700
CZS-P2-20-260	20,00	260	180	1	444,63	18,53	8592667040717

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-20-310	20,00	310	240	1	487,60	20,32	8592667040724
CZS-P2-20-350	20,00	350	270	1	533,88	22,25	8592667040731
CZS-P2-20-400	20,00	400	320	1	583,47	24,31	8592667040748
CZS-P2-20-460	20,00	460	370	1	586,78	24,45	8592667040755
CZS-P2-20-600	20,00	600	510	1	780,17	32,51	8592667040762
CZS-P2-20-800	20,00	800	700	1	1038,84	43,29	8592667040779
CZS-P2-20-1000	20,00	1000	900	1	1584,30	66,01	8592667040694
CZS-P2-22-210	22,00	210	130	1	510,74	21,28	8592667040793
CZS-P2-22-260	22,00	260	175	1	585,95	24,41	8592667040809
CZS-P2-22-310	22,00	310	225	1	689,26	28,72	8592667040816
CZS-P2-22-350	22,00	350	265	1	749,59	31,23	8592667040823
CZS-P2-22-400	22,00	400	315	1	815,70	33,99	8592667040830
CZS-P2-22-460	22,00	460	375	1	767,77	31,99	8592667040847
CZS-P2-22-600	22,00	600	505	1	1583,47	65,98	8592667040854
CZS-P2-22-800	22,00	800	700	1	1523,14	63,46	8592667040861
CZS-P2-22-1000	22,00	1000	900	1	1790,91	74,62	8592667040786
CZS-P2-25-210	25,00	210	130	1	545,45	22,73	8592667040885
CZS-P2-25-260	25,00	260	175	1	665,29	27,72	8592667040892
CZS-P2-25-310	25,00	310	225	1	785,95	32,75	8592667040908
CZS-P2-25-350	25,00	350	265	1	849,59	35,40	8592667040915
CZS-P2-25-400	25,00	400	315	1	922,31	38,43	8592667040922
CZS-P2-25-460	25,00	460	375	1	992,56	41,36	8592667040939
CZS-P2-25-600	25,00	600	505	1	1309,09	54,55	8592667040946
CZS-P2-25-800	25,00	800	700	1	1742,15	72,59	8592667040953
CZS-P2-25-1000	25,00	1000	900	1	1962,81	81,78	8592667040878
CZS-P2-28-280	28,00	280	195	1	1085,95	45,25	8592667040977
CZS-P2-28-340	28,00	340	255	1	1200,00	50,00	8592667040984
CZS-P2-28-400	28,00	400	315	1	1314,88	54,79	8592667040991
CZS-P2-28-505	28,00	505	420	1	1685,95	70,25	8592667041004
CZS-P2-28-600	28,00	600	505	1	1890,08	78,75	8592667041011
CZS-P2-28-800	28,00	800	700	1	2457,85	102,41	8592667041028
CZS-P2-28-1000	28,00	1000	900	1	3059,50	127,48	8592667040960
CZS-P2-30-280	30,00	280	195	1	1260,33	52,51	8592667041042
CZS-P2-30-340	30,00	340	255	1	1409,09	58,71	8592667041059
CZS-P2-30-400	30,00	400	315	1	1524,79	63,53	8592667041066
CZS-P2-30-505	30,00	505	420	1	1922,31	80,10	8592667041073
CZS-P2-30-600	30,00	600	505	1	2168,60	90,36	8592667041080
CZS-P2-30-800	30,00	800	700	1	2853,72	118,90	8592667041097
CZS-P2-30-1000	30,00	1000	900	1	3540,50	147,52	8592667041035

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZS-P2-SV

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Sady vrtáků SDS-plus v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of SDS-plus drills in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von SDS-plus Bohrern in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 4-dílná v plastové krabičce
4 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in plastic box
4-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-01	1	341,32	14,22	8592667068414

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in plastic box
6-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x110/45mm, 6x160/95mm 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-02	1	494,21	20,59	8592667068421

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in plastic box
5-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 6x160/95mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-03	1	376,86	15,70	8592667068438

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in plastic box
5-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Plastikkasten

5x160/95mm, 6x160/95mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm, 12x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-04	1	454,55	18,94	8592667068445

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 7-dílná v kovové krabičce
7 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in metal box
7-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Metallbox

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 8x110/45 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm, 12x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-05	1	950,41	39,60	8592667200272

VRTÁK SDS-PLUS PRO VRTACÍ KLADIVA
SDS-PLUS HAMMER BITS
SDS-PLUS HAMMERBOHRER

Kód / Code / Bestellnummer
CZS-P4

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele.

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed. Optimized low vibration drilling protects the user.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall--Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender.

Vrták SDS-plus ProfiLine; čtyřbřitý
SDS-plus drill ProfiLine; 4 cutting edges
Bohrer SDS-plus ProfiLine; 4 Schneiden

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-5-110	5,00	110	45	1	63,64	2,65	8592667042148
CZS-P4-5-160	5,00	160	95	1	95,87	3,99	8592667042155
CZS-P4-5-210	5,00	210	142	1	124,79	5,20	8592667042162
CZS-P4-5,5-210	5,50	210	140	1	102,48	4,27	8592667180543
CZS-P4-5,5-260	5,50	260	190	1	119,01	4,96	8592667180550
CZS-P4-5,5-310	5,50	310	250	1	141,32	5,89	8592667180567
CZS-P4-5,5-400	5,50	400	340	1	145,45	6,06	8592667211599
CZS-P4-5,5-450	5,50	450	390	1	163,64	6,82	8592667211605
CZS-P4-5,5-500	5,50	500	440	1	180,99	7,54	8592667211612
CZS-P4-6-110	6,00	110	45	1	63,64	2,65	8592667042179
CZS-P4-6-160	6,00	160	95	1	71,90	3,00	8592667042186
CZS-P4-6-210	6,00	210	142	1	104,13	4,34	8592667042193
CZS-P4-6-260	6,00	260	190	1	152,89	6,37	8592667042209
CZS-P4-6,5-210	6,50	210	142	1	95,87	3,99	8592667583894
CZS-P4-6,5-260	6,50	260	190	1	202,48	8,44	8592667583900
CZS-P4-6,5-310	6,50	310	240	1	223,97	9,33	8592667583917
CZS-P4-6,5-400	6,50	400	330	1	280,17	11,67	8592667173378
CZS-P4-6,5-450	6,50	450	380	1	311,57	12,98	8592667173385
CZS-P4-6,5-500	6,50	500	440	1	218,18	9,09	8592667211629
CZS-P4-7-400	7,00	400	330	1	296,69	12,36	8592667173392
CZS-P4-7-450	7,00	450	380	1	328,10	13,67	8592667173408
CZS-P4-8-110	8,00	110	45	1	72,73	3,03	8592667042216
CZS-P4-8-160	8,00	160	95	1	79,34	3,31	8592667042223
CZS-P4-8-210	8,00	210	142	1	95,87	3,99	8592667042230
CZS-P4-8-260	8,00	260	190	1	202,48	8,44	8592667042247
CZS-P4-8-310	8,00	310	240	1	223,97	9,33	8592667042254
CZS-P4-8-350	8,00	350	280	1	248,76	10,37	8592667042261
CZS-P4-8-450	8,00	450	380	1	281,82	11,74	8592667042278
CZS-P4-9-260	9,00	260	190	1	140,50	5,85	8592667584006
CZS-P4-9-310	9,00	310	240	1	214,88	8,95	8592667584013
CZS-P4-10-110	10,00	110	45	1	86,78	3,62	8592667041240
CZS-P4-10-160	10,00	160	95	1	91,74	3,82	8592667041257
CZS-P4-10-210	10,00	210	142	1	140,50	5,85	8592667041264
CZS-P4-10-260	10,00	260	190	1	140,50	5,85	8592667041271
CZS-P4-10-310	10,00	310	240	1	214,88	8,95	8592667041288
CZS-P4-10-350	10,00	350	280	1	361,16	15,05	8592667041295
CZS-P4-10-400	10,00	400	330	1	429,75	17,91	8592667041301
CZS-P4-10-450	10,00	450	380	1	436,36	18,18	8592667041318
CZS-P4-10-600	10,00	600	530	1	476,86	19,87	8592667041325
CZS-P4-11-260	11,00	260	180	1	159,50	6,65	8592667583986
CZS-P4-11-310	11,00	310	230	1	248,76	10,37	8592667583993
CZS-P4-12-110	12,00	110	50	1	107,44	4,48	8592667041349
CZS-P4-12-160	12,00	160	93	1	116,53	4,86	8592667041356
CZS-P4-12-210	12,00	210	133	1	142,15	5,92	8592667041363
CZS-P4-12-260	12,00	260	180	1	159,50	6,65	8592667041370
CZS-P4-12-310	12,00	310	230	1	248,76	10,37	8592667041387
CZS-P4-12-350	12,00	350	270	1	248,76	10,37	8592667041394
CZS-P4-12-400	12,00	400	320	1	293,39	12,22	8592667041400
CZS-P4-12-450	12,00	450	370	1	332,23	13,84	8592667041417
CZS-P4-12-600	12,00	600	510	1	509,92	21,25	8592667041424
CZS-P4-12-800	12,00	800	700	1	686,78	28,62	8592667041431
CZS-P4-12-1000	12,00	1000	900	1	1105,79	46,07	8592667041332
CZS-P4-13-260	13,00	260	180	1	230,58	9,61	8592667583924
CZS-P4-13-310	13,00	310	230	1	281,82	11,74	8592667583931
CZS-P4-14-160	14,00	160	83	1	167,77	6,99	8592667041455
CZS-P4-14-210	14,00	210	133	1	190,08	7,92	8592667041462
CZS-P4-14-260	14,00	260	180	1	230,58	9,61	8592667041479
CZS-P4-14-310	14,00	310	230	1	281,82	11,74	8592667041486
CZS-P4-14-350	14,00	350	270	1	307,44	12,81	8592667041493
CZS-P4-14-400	14,00	400	320	1	340,50	14,19	8592667041509
CZS-P4-14-450	14,00	450	370	1	418,18	17,42	8592667041516
CZS-P4-14-600	14,00	600	510	1	592,56	24,69	8592667041523
CZS-P4-14-800	14,00	800	700	1	792,56	33,02	8592667041530
CZS-P4-14-1000	14,00	1000	900	1	1413,22	58,88	8592667041448
CZS-P4-16-160	16,00	160	83	1	253,72	10,57	8592667041554
CZS-P4-16-210	16,00	210	133	1	270,25	11,26	8592667041561
CZS-P4-16-260	16,00	260	180	1	304,13	12,67	8592667041578
CZS-P4-16-310	16,00	310	240	1	344,63	14,36	8592667041585
CZS-P4-16-350	16,00	350	270	1	379,34	15,81	8592667041592
CZS-P4-16-400	16,00	400	320	1	419,01	17,46	8592667041608
CZS-P4-16-450	16,00	450	370	1	479,34	19,97	8592667041615
CZS-P4-16-600	16,00	600	510	1	606,61	25,28	8592667041622
CZS-P4-16-800	16,00	800	700	1	804,96	33,54	8592667041639
CZS-P4-16-1000	16,00	1000	900	1	1525,62	63,57	8592667041547
CZS-P4-18-210	18,00	210	130	1	335,54	13,98	8592667041653
CZS-P4-18-260	18,00	260	180	1	401,65	16,74	8592667041660
CZS-P4-18-310	18,00	310	240	1	438,02	18,25	8592667041677
CZS-P4-18-350	18,00	350	270	1	488,43	20,35	8592667041684
CZS-P4-18-400	18,00	400	320	1	542,15	22,59	8592667041691
CZS-P4-18-450	18,00	450	370	1	558,68	23,28	8592667041707
CZS-P4-18-600	18,00	600	510	1	715,70	29,82	8592667041714
CZS-P4-18-800	18,00	800	700	1	957,02	39,88	8592667041721

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

PROFI LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-18-1000	18,00	1000	900	1	1629,75	67,91	8592667041646
CZS-P4-20-210	20,00	210	130	1	432,23	18,01	8592667041745
CZS-P4-20-260	20,00	260	180	1	489,26	20,39	8592667041752
CZS-P4-20-310	20,00	310	240	1	535,54	22,31	8592667041769
CZS-P4-20-350	20,00	350	270	1	587,60	24,48	8592667041776
CZS-P4-20-400	20,00	400	320	1	642,15	26,76	8592667041783
CZS-P4-20-460	20,00	460	370	1	645,45	26,89	8592667041790
CZS-P4-20-600	20,00	600	510	1	859,50	35,81	8592667041806
CZS-P4-20-800	20,00	800	700	1	1142,98	47,62	8592667041813
CZS-P4-20-1000	20,00	1000	900	1	1742,98	72,62	8592667041738
CZS-P4-22-210	22,00	210	130	1	561,98	23,42	8592667041837
CZS-P4-22-260	22,00	260	175	1	644,63	26,86	8592667041844
CZS-P4-22-310	22,00	310	225	1	757,85	31,58	8592667041851
CZS-P4-22-350	22,00	350	265	1	823,97	34,33	8592667041868
CZS-P4-22-400	22,00	400	315	1	898,35	37,43	8592667041875
CZS-P4-22-460	22,00	460	375	1	843,80	35,16	8592667041882
CZS-P4-22-600	22,00	600	505	1	1742,15	72,59	8592667041899
CZS-P4-22-800	22,00	800	700	1	1676,03	69,83	8592667041905
CZS-P4-22-1000	22,00	1000	900	1	1968,60	82,02	8592667041820
CZS-P4-25-210	25,00	210	130	1	600,00	25,00	8592667041929
CZS-P4-25-260	25,00	260	175	1	732,23	30,51	8592667041936
CZS-P4-25-310	25,00	310	225	1	863,64	35,98	8592667041943
CZS-P4-25-350	25,00	350	265	1	934,71	38,95	8592667041950
CZS-P4-25-400	25,00	400	315	1	1014,88	42,29	8592667041967
CZS-P4-25-460	25,00	460	375	1	1090,91	45,45	8592667041974
CZS-P4-25-600	25,00	600	505	1	1438,84	59,95	8592667041981
CZS-P4-25-800	25,00	800	700	1	1916,53	79,86	8592667041998
CZS-P4-25-1000	25,00	1000	900	1	2158,68	89,94	8592667041912
CZS-P4-28-280	28,00	280	195	1	1194,21	49,76	8592667042018
CZS-P4-28-340	28,00	340	255	1	1320,66	55,03	8592667042025
CZS-P4-28-400	28,00	400	315	1	1446,28	60,26	8592667042032
CZS-P4-28-505	28,00	505	420	1	1853,72	77,24	8592667042049
CZS-P4-28-600	28,00	600	505	1	2080,17	86,67	8592667042056
CZS-P4-28-800	28,00	800	700	1	2704,13	112,67	8592667042063
CZS-P4-28-1000	28,00	1000	900	1	3364,46	140,19	8592667042001
CZS-P4-30-280	30,00	280	195	1	1385,12	57,71	8592667042087
CZS-P4-30-340	30,00	340	255	1	1548,76	64,53	8592667042094
CZS-P4-30-400	30,00	400	315	1	1678,51	69,94	8592667042100
CZS-P4-30-505	30,00	505	420	1	2114,05	88,09	8592667042117
CZS-P4-30-600	30,00	600	505	1	2385,95	99,41	8592667042124
CZS-P4-30-800	30,00	800	700	1	3138,84	130,79	8592667042131
CZS-P4-30-1000	30,00	1000	900	1	3894,21	162,26	8592667042070

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZS-P4-SV

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Sady vrtáků SDS-plus v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of SDS-plus drills in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von SDS-plus Bohrern in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 4-dílná v plastové krabičce
4 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in plastic box
4-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-01	1	369,42	15,39	8592667068452

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in plastic box
6-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x110/45mm, 6x160/95mm 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-02	1	533,06	22,21	8592667068469

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in plastic box
5-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 6x160/95mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-03	1	409,92	17,08	8592667068476

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in plastic box
5-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x160/95mm, 6x160/95mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm, 12x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-04	1	495,87	20,66	8592667068483

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 7-dílná v kovové krabičce
7 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in metal box
7-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Metallbox

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 8x110/45 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm, 12x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-05	1	950,41	39,60	8592667200289

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici Twinmax. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele. Certifikováno Společností pro zkoušky vrtáků do zdiva (PGM) dle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt).

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed thanks to the wide Twinmax spiral. Optimized low vibration drilling protects the user. Certified by the PGM Masonry Drill Bit Certification Board in accordance with the requirements of the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) - Centre of Competence for Construction.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall-Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit dank einer breiten Twinmax-Wendel. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Forderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Vrták SDS-plus ProfiLine; dvoubřitý
SDS-plus drill ProfiLine; 2 cutting edges
Bohrer SDS-plus ProfiLine; 2 Schneiden

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020300002352	4,00	110	50	1	109,92	4,58	8592667005990
VB020300002396	4,00	160	100	1	159,50	6,65	8592667006188
VB020300002301	5,00	110	50	1	82,64	3,44	8592667005563
VB020300002395	5,00	160	100	1	95,04	3,96	8592667006171
VB020300002302	5,50	110	50	1	93,39	3,89	8592667005570
VB020300002303	5,50	160	100	1	111,57	4,65	8592667005587
VB020300002304	6,00	110	50	1	82,64	3,44	8592667005594
VB020300002305	6,00	160	100	1	93,39	3,89	8592667005600
VB020300002364	6,00	210	150	1	138,02	5,75	8592667006096
VB020300002307	6,00	260	200	1	187,60	7,82	8592667005617
VB020360806000	6,00	360	300	1	304,96	12,71	8592667006881
VB020300002365	6,50	210	150	1	168,60	7,02	8592667006102
VB020300002367	6,50	260	200	1	290,91	12,12	8592667006126
VB020300002308	7,00	110	50	1	97,52	4,06	8592667005624
VB020300002309	7,00	160	110	1	105,79	4,41	8592667005631
VB020300002310	8,00	110	50	1	91,74	3,82	8592667005648
VB020300002311	8,00	160	100	1	100,83	4,20	8592667005655
VB020300002312	8,00	210	150	1	137,19	5,72	8592667005662
VB020300002356	8,00	260	200	1	179,34	7,47	8592667006034
VB020300002313	8,00	310	260	1	320,66	13,36	8592667005679
VB020300002398	8,00	450	400	1	339,67	14,15	8592667006195
VB020362608000	8,00	600	550	1	595,04	24,79	8592667006898
VB020300002411	9,00	160	100	1	127,27	5,30	8592667006201
VB020300002314	10,00	110	50	1	106,61	4,44	8592667005686
VB020300002315	10,00	160	100	1	119,01	4,96	8592667005693
VB020300002357	10,00	210	150	1	150,41	6,27	8592667006041
VB020300002316	10,00	260	200	1	188,43	7,85	8592667005709
VB020300002393	10,00	310	250	1	247,93	10,33	8592667006157
VB020300002317	10,00	450	400	1	376,03	15,67	8592667005716
VB020300002363	10,00	600	550	1	519,83	21,66	8592667006089
VB020362910003	10,00	1000	950	1	1119,83	46,66	8592667006959
VB811260	11,00	260	200	1	264,46	11,02	8592667422810
VB020300002320	12,00	160	100	1	154,55	6,44	8592667005723
VB020300002359	12,00	210	150	1	185,12	7,71	8592667006058
VB020300002321	12,00	260	200	1	225,62	9,40	8592667005730
VB020360712000	12,00	310	260	1	268,60	11,19	8592667006874
VB020300002322	12,00	450	400	1	385,12	16,05	8592667005747
VB020300002323	12,00	600	550	1	520,66	21,69	8592667005754
VB020362912003	12,00	1000	950	1	1292,56	53,86	8592667006966
VB020362912004	12,00	1400	1000	1	2038,84	84,95	8592667006973
VB813310	13,00	310	250	1	311,57	12,98	8592667008557
VB020300002326	14,00	160	100	1	209,92	8,75	8592667005761
VB020300002360	14,00	210	150	1	252,89	10,54	8592667006065
VB020300002327	14,00	260	200	1	286,78	11,95	8592667005778
VB020300002361	14,00	310	250	1	314,88	13,12	8592667006072
VB020300002379	14,00	450	400	1	416,53	17,36	8592667006140
VB020300002328	14,00	600	550	1	614,88	25,62	8592667005785
VB020362914003	14,00	1000	950	1	1384,30	57,68	8592667006980
VB020300002329	15,00	160	100	1	249,59	10,40	8592667005792
VB020300002366	15,00	210	150	1	286,78	11,95	8592667006119
VB020300002330	15,00	260	200	1	329,75	13,74	8592667005808
VB020300002331	15,00	450	400	1	543,80	22,66	8592667005815
VB020300002372	16,00	160	100	1	267,77	11,16	8592667006133
VB020300002332	16,00	210	150	1	285,95	11,91	8592667005822
VB020300002335	16,00	260	200	1	336,36	14,02	8592667005853
VB020300002353	16,00	310	250	1	379,34	15,81	8592667006003
VB020300002333	16,00	450	400	1	514,05	21,42	8592667005839
VB020300002334	16,00	600	550	1	656,20	27,34	8592667005846
VB020362916003	16,00	1000	950	1	1433,06	59,71	8592667007000
VB020362914004	16,00	1400	1000	1	2277,69	94,90	8592667006997
VB020362816003	16,00	800	750	1	967,77	40,32	8592667006935
VB020300002336	18,00	210	150	1	372,73	15,53	8592667005860
VB020300002337	18,00	260	200	1	440,50	18,35	8592667005877
VB020300002394	18,00	310	250	1	499,17	20,80	8592667006164
VB020300002354	18,00	450	400	1	605,79	25,24	8592667006010
VB020362618000	18,00	600	550	1	792,56	33,02	8592667006904
VB020362918003	18,00	1000	950	1	1433,06	59,71	8592667007017
VB020300002339	20,00	210	150	1	461,98	19,25	8592667005884

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020300002355	20,00	310	250	1	549,59	22,90	8592667006027
VB020300002340	20,00	450	400	1	741,32	30,89	8592667005891
VB020362620003	20,00	600	550	1	902,48	37,60	8592667006911
VB020362920000	20,00	1000	950	1	1566,94	65,29	8592667007024
VB020300002341	22,00	260	200	1	653,72	27,24	8592667005907
VB020300002342	22,00	450	400	1	846,28	35,26	8592667005914
VB020362622003	22,00	600	550	1	1287,60	53,65	8592667006928
VB020362822003	22,00	800	750	1	1549,59	64,57	8592667006942
VB020362922003	22,00	1000	950	1	1734,71	72,28	8592667007031
VB020300002345	24,00	260	200	1	721,49	30,06	8592667005921
VB020300002346	24,00	450	400	1	1028,93	42,87	8592667005938
VB020300002347	25,00	260	200	1	733,88	30,58	8592667005945
VB020300002348	25,00	450	400	1	1090,08	45,42	8592667005952
VB020362925003	25,00	1000	950	1	1942,15	80,92	8592667007048
VB020300002349	26,00	260	200	1	715,70	29,82	8592667005969
VB020300002350	26,00	450	400	1	1213,22	50,55	8592667005976

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203

RH SK SDS Plus

POUŽITÍ

Sady vrtáků SDS-plus v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of SDS-plus drills in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von SDS-plus Bohrern in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků SDS-plus 4-dílná v plastové krabičce
4 pcs SDS-plus drill set in plastic box
4-teiliger SDS-plus Bohrer-Set in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020316990463	1	477,69	19,90	8592667431072

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB020300003

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Specialista na bezprašné vrtání. Vrták se stopkou SDS-plus do betonu umožňuje bezprašné vrtání po připojení k jakémukoli vysavači prostřednictvím adaptéru VB020300003120. Odstraňuje přibližně 98 % prachu vznikajícího při vrtání. Rychlé a čisté vrtání do cihel, betonu a zdiva. Obzvláště doporučeno pro práci v interiéru.

USE

The specialist for dust-free drilling. The SDS-plus drill bit for concrete enables dust-free drilling when connected to any vacuum cleaner via the VB020300003120 adapter. Eliminates approximately 98% of the dust generated during drilling. Fast and clean drilling in brick, concrete and masonry. Especially recommended for indoor use.

VERWENDUNG

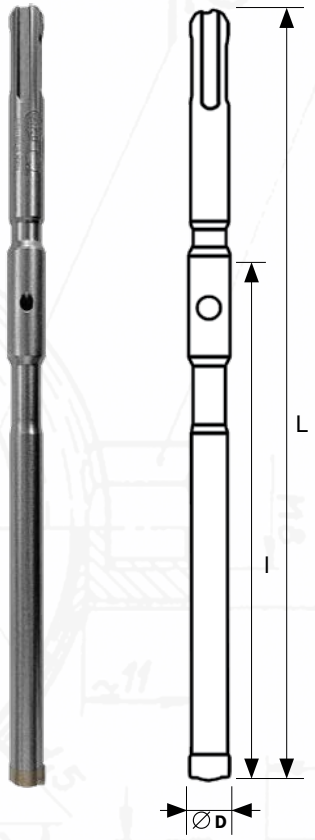
Spezialist für staubfreies Bohren. Betonbohrer mit SDS-plus Schaft ermöglicht staubfreies Bohren, wenn er über einen Adapter an jeden Staubsauger angeschlossen wird VB020300003120. Er entfernt ca. 98% des beim Bohren entstehenden Staubs. Schnelles und sauberes Bohren in Ziegel, Beton und Mauerwerk. Besonders empfehlenswert für den Innenräumen.

Vrták SDS-plus s odsávacími otvory
Drill SDS-plus bit with extraction holes
SDS-plus-Bohrer mit Absauglöchern

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020300003060	6,00	220	100	1	803,31	33,47	8592667769564
VB020300003080	8,00	220	100	1	857,85	35,74	8592667769571
VB020300003100	10,00	220	100	1	928,10	38,67	8592667769588

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial



Kód / Code / Bestellnummer

VB020300003120

POUŽITÍ

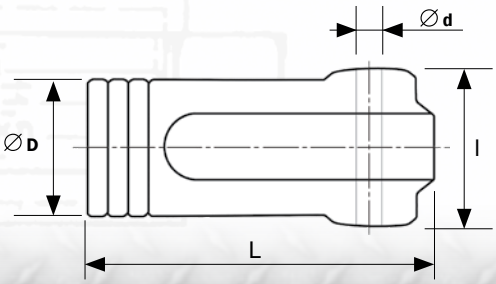
Adaptér pro vrták do betonu se stopkou SDS-plus s odsávacími otvory. Umožňuje bezprašné vrtání po připojení k jakémukoli vysavači s maximálním průměrem hadice 42 mm.. Odstraňuje přibližně 98 % prachu vznikajícího při vrtání. Obzvláště doporučeno pro práci v interiéru, zejména tam, kde je třeba minimalizovat hromadění prachu a nečistot.

USE

Adapter for SDS-plus drill bit with extraction holes used in concrete. Allows dust-free drilling when connected to any vacuum cleaner with a maximum hose diameter of 42 mm. Removes approximately 98% of the dust generated during drilling. Particularly recommended for indoor work, especially where dust and dirt accumulation needs to be minimized.

VERWENDUNG

Adapter für Betonbohrer mit SDS-plus Schaft mit Absauglöchern. Ermöglicht staubfreies Bohren beim Anschluss an jeden Staubsauger mit einem maximalen Schlauchdurchmesser von 42 mm... Entfernt ca. 98% des beim Bohren entstehenden Staubs. Besonders empfehlenswert für Arbeiten in Innenräumen, insbesondere dort, wo Staub- und Schmutzansammlungen minimiert werden müssen.



Adaptér odsávání pro SDS-plus vrtáky s odsávacími otvory - na vysavač
Suction adapter for drill SDS-plus bits with extraction holes - for vacuum cleaner
Adapter für Bohrer mit SDS-plus Schaft und Absauglöcher

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	l (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020300003120	100	44	35	9	1	262,81	10,95	8592667769595

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici Twinmax. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele. Certifikováno Společností pro zkoušky vrtáků do zdiva (PGM) dle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt).

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed thanks to the wide Twinmax spiral. Optimized low vibration drilling protects the user. Certified by the PGM Masonry Drill Bit Certification Board in accordance with the requirements of the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) - Centre of Competence for Construction.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall-Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit dank einer breiten Twinmax-Wendel. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Forderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Vrták SDS-plus ProfiLine; dvoubřitý
SDS-plus drill ProfiLine; 2 cutting edges
Bohrer SDS-plus ProfiLine; 2 Schneiden

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020300002401	16,00	450	400	1	1461,98	60,92	8592667174917
VB020300002402	18,00	450	400	1	1543,80	64,33	8592667174924
VB020300002403	20,00	450	400	1	1876,03	78,17	8592667174931
VB020300002404	22,00	450	400	1	2079,34	86,64	8592667174948
VB020300002405	24,00	450	400	1	2149,59	89,57	8592667174955
VB020300002406	25,00	450	400	1	2162,81	90,12	8592667174962
VB020300002383	28,00	450	400	1	2427,27	101,14	8592667174894
VB020300002384	30,00	450	400	1	2576,03	107,33	8592667174900

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

Y-Cutter

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

MIDL3

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Vrtáky SDS-plus monolit, určené do stavebních materiálů – beton, železobeton, přírodní kámen a zdivo. Tyto vrtáky si dokážou hravě poradit i s tím nejtvrdším betonem včetně vrtání do armovaného betonu. Speciální konstrukce s celotvrdokovovou hlavou. Speciální design broušené a profilované šroubovice umožňuje vrtání bez kmitání, během práce poskytuje uživatelům větší spolehlivost, delší životnost a méně prostojů.

USE

Drills SDS-plus monolith, are designed for building materials – concrete, reinforced concrete, natural stone and masonry. These drill bits can easily handle even the hardest concrete, including drilling into reinforced concrete. Special construction with all--carbide tip. The special design of the ground and profiled helix enables vibration-free drilling, providing users greater reliability, longer service life and less delay time during work.

VERWENDUNG

SDS-plus-Monolithbohrer für Baumaterialien – Beton, Stahlbeton, Naturstein und Mauerwerk. Diese Bohrer bewältigen mühelos selbst härtesten Beton, einschließlich Bohrungen in Stahlbeton. Spezielle Konstruktion mit Vollhartmetallkopf. Das spezielle Design der geschliffenen und profilierten Helix ermöglicht vibrationsfreies Bohren und bietet Anwendern während der Arbeit mehr Zuverlässigkeit, eine längere Lebensdauer und weniger Ausfallzeiten.

Vrták SDS-plus tříbřitý monolit
Drill SDS-plus three-edged monolith
Bohrer SDS-plus dreischneidig Monolith

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL3SDS0401E	4,00	110	50	3	1	95,87	3,99	8592667212558
MIDL3SDS040E	4,00	160	100	3	1	117,36	4,89	8592667212565
MIDL3SDS0501E	5,00	110	50	3	1	95,87	3,99	8592667212572
MIDL3SDS050E	5,00	160	100	3	1	117,36	4,89	8592667212596
MIDL3SDS0502E	5,00	210	150	3	1	138,02	5,75	8592667212589
MIDL3SDS0601E	6,00	110	50	3	1	106,61	4,44	8592667212602
MIDL3SDS060E	6,00	160	100	3	1	128,10	5,34	8592667212640
MIDL3SDS0602E	6,00	210	150	3	1	148,76	6,20	8592667212626
MIDL3SDS06026E	6,00	260	200	3	1	170,25	7,09	8592667212619
MIDL3SDS0603E	6,00	310	250	3	1	191,74	7,99	8592667212633
MIDL3SDS0701E	7,00	110	50	3	1	117,36	4,89	8592667212657
MIDL3SDS070E	7,00	160	100	3	1	138,02	5,75	8592667212695
MIDL3SDS0702E	7,00	210	150	3	1	159,50	6,65	8592667212671
MIDL3SDS07026E	7,00	260	200	3	1	180,99	7,54	8592667212664
MIDL3SDS0703E	7,00	310	250	3	1	202,48	8,44	8592667212688
MIDL3SDS0801E	8,00	110	50	3	1	128,10	5,34	8592667212701
MIDL3SDS080E	8,00	160	100	3	1	148,76	6,20	8592667212770
MIDL3SDS0802E	8,00	210	150	3	1	170,25	7,09	8592667212725
MIDL3SDS08026E	8,00	260	200	3	1	191,74	7,99	8592667212718
MIDL3SDS0803E	8,00	310	250	3	1	212,40	8,85	8592667212749
MIDL3SDS08036E	8,00	360	300	3	1	233,88	9,75	8592667212732
MIDL3SDS0804E	8,00	410	350	3	1	255,37	10,64	8592667212763
MIDL3SDS08046E	8,00	460	400	3	1	286,78	11,95	8592667212756
MIDL3SDS1001E	10,00	110	50	3	1	159,50	6,65	8592667212787
MIDL3SDS100E	10,00	160	100	3	1	180,99	7,54	8592667212862
MIDL3SDS1002E	10,00	210	150	3	1	202,48	8,44	8592667212800
MIDL3SDS10026E	10,00	260	200	3	1	223,14	9,30	8592667212794
MIDL3SDS1003E	10,00	310	250	3	1	233,88	9,75	8592667212824
MIDL3SDS10036E	10,00	360	300	3	1	266,12	11,09	8592667212817
MIDL3SDS1004E	10,00	410	350	3	1	297,52	12,40	8592667212848
MIDL3SDS10046E	10,00	460	400	3	1	340,50	14,19	8592667212831
MIDL3SDS1006E	10,00	600	540	3	1	446,28	18,60	8592667212855
MIDL3SDS120E	12,00	160	100	3	1	223,14	9,30	8592667212947
MIDL3SDS1202E	12,00	210	150	3	1	255,37	10,64	8592667212886
MIDL3SDS12026E	12,00	260	200	3	1	286,78	11,95	8592667212879
MIDL3SDS1203E	12,00	310	250	3	1	319,01	13,29	8592667212909
MIDL3SDS12036E	12,00	360	300	3	1	350,41	14,60	8592667212893
MIDL3SDS1204E	12,00	410	350	3	1	382,64	15,94	8592667212923
MIDL3SDS12046E	12,00	460	400	3	1	424,79	17,70	8592667212916
MIDL3SDS1206E	12,00	600	540	3	1	531,40	22,14	8592667212930
MIDL3SDS130E	13,00	160	100	3	1	255,37	10,64	8592667213012
MIDL3SDS1302E	13,00	210	150	3	1	286,78	11,95	8592667212961
MIDL3SDS13026E	13,00	260	200	3	1	319,01	13,29	8592667212954
MIDL3SDS1303E	13,00	310	250	3	1	350,41	14,60	8592667212985
MIDL3SDS13036E	13,00	360	300	3	1	382,64	15,94	8592667212978
MIDL3SDS1304E	13,00	410	350	3	1	424,79	17,70	8592667212992
MIDL3SDS1306E	13,00	600	540	3	1	615,70	25,65	8592667213005
MIDL3SDS140E	14,00	160	100	3	1	276,03	11,50	8592667213081
MIDL3SDS1402E	14,00	210	150	3	1	319,01	13,29	8592667213036
MIDL3SDS14026E	14,00	260	200	3	1	361,16	15,05	8592667213029
MIDL3SDS1403E	14,00	310	250	3	1	404,13	16,84	8592667213050
MIDL3SDS14036E	14,00	360	300	3	1	446,28	18,60	8592667213043
MIDL3SDS1404E	14,00	410	350	3	1	531,40	22,14	8592667213074
MIDL3SDS14046E	14,00	460	400	3	1	531,40	22,14	8592667213067
MIDL3SDS1406E	14,00	600	540	3	1	700,83	29,20	8592667204003

Kód / Code / Bestellnummer

MIDL3-SV

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Sady vrtáků SDS-plus tříbřitých monolit v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of SDS-plus drills three-edged monolith in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von SDS-plus Bohrern dreischneidig Monolith in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků MIDL3 SDS-plus monolit; tříbřitých 4-dílná v plastové krabičce
4 pcs MIDL3 SDS-plus drill set monolith; 3 cutting edges in plastic box
4-teiliger MIDL3 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 3 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL3-SV-01	1	624,79	26,03	8592667213968

Sada vrtáků MIDL3 SDS-plus monolit; tříbřitých 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs MIDL3 SDS-plus drill set monolith; 3 cutting edges in plastic box
6-teiliger MIDL3 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 3 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 8x110/45 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL3-SV-02	1	908,26	37,84	8592667213975

Sada vrtáků MIDL3 SDS-plus monolit; tříbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs MIDL3 SDS-plus drill set monolith; 3 cutting edges in plastic box
5-teiliger MIDL3 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 3 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL3-SV-03	1	714,88	29,79	8592667213982

Sada vrtáků MIDL3 SDS-plus monolit; tříbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs MIDL3 SDS-plus drill set monolith; 3 cutting edges in plastic box
5-teiliger MIDL3 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 3 Schneiden in Plastikkasten

5x160/95 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm, 12x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL3-SV-04	1	852,89	35,54	8592667213999

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků MIDL3 SDS-plus monolit; tříbřitých 7-dílná v kovové krabičce
7 pcs MIDL3 SDS-plus drill set monolith; 3 cutting edges in metal box
7-teiliger MIDL3 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 3 Schneiden in Metallbox

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 8x110/45 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm, 12x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL3-SV-05	1	1387,60	57,82	8592667214002

Kód / Code / Bestellnummer

MIDL4

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Vrtáky SDS-plus monolit, určené do stavebních materiálů – beton, železobeton, přírodní kámen a zdivo. Tyto vrtáky si dokážou hravě poradit i s tím nejtvrdším betonem včetně vrtání do armovaného betonu. Speciální konstrukce s celotvrdokovovou hlavou. Speciální design broušené a profilované šroubovice umožňuje vrtání bez kmitání, během práce poskytují uživatelům větší spolehlivost, delší životnost a méně prostojů.

USE

Drills SDS-plus monolith, are designed for building materials – concrete, reinforced concrete, natural stone and masonry. These drill bits can easily handle even the hardest concrete, including drilling into reinforced concrete. Special construction with all-carbide tip. The special design of the ground and profiled helix enables vibration-free drilling, providing users greater reliability, longer service life and less delay time during work.

VERWENDUNG

SDS-plus-Monolithbohrer für Baumaterialien – Beton, Stahlbeton, Naturstein und Mauerwerk. Diese Bohrer bewältigen mühelos selbst härtesten Beton, einschließlich Bohrungen in Stahlbeton. Spezielle Konstruktion mit Vollhartmetallkopf. Das spezielle Design der geschliffenen und profilierten Helix ermöglicht vibrationsfreies Bohren und bietet Anwendern während der Arbeit mehr Zuverlässigkeit, eine längere Lebensdauer und weniger Ausfallzeiten.

Vrták SDS-plus čtyřbřitý monolit
Drill SDS-plus four-edged monolith
Bohrer SDS-plus vierschneidig Monolith

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL4SDS0401E	4,00	110	50	4	1	95,87	3,99	8592667203709
MIDL4SDS040E	4,00	160	100	4	1	117,36	4,89	8592667203716
MIDL4SDS0501E	5,00	110	50	4	1	95,87	3,99	8592667348752
MIDL4SDS050E	5,00	160	100	4	1	117,36	4,89	8592667348769
MIDL4SDS0502E	5,00	210	150	4	1	138,02	5,75	8592667203723
MIDL4SDS0601E	6,00	110	50	4	1	106,61	4,44	8592667348776
MIDL4SDS060E	6,00	160	100	4	1	128,10	5,34	8592667348806
MIDL4SDS0602E	6,00	210	150	4	1	148,76	6,20	8592667348790
MIDL4SDS06026E	6,00	260	200	4	1	170,25	7,09	8592667348783
MIDL4SDS0603E	6,00	310	250	4	1	191,74	7,99	8592667203730
MIDL4SDS0701E	7,00	110	50	4	1	117,36	4,89	8592667203747
MIDL4SDS070E	7,00	160	100	4	1	138,02	5,75	8592667203778
MIDL4SDS0702E	7,00	210	150	4	1	159,50	6,65	8592667348813
MIDL4SDS07026E	7,00	260	200	4	1	180,99	7,54	8592667203754
MIDL4SDS0703E	7,00	310	250	4	1	202,48	8,44	8592667203761
MIDL4SDS0801E	8,00	110	50	4	1	128,10	5,34	8592667348820
MIDL4SDS080E	8,00	160	100	4	1	148,76	6,20	8592667348844
MIDL4SDS0802E	8,00	210	150	4	1	170,25	7,09	8592667348837
MIDL4SDS08026E	8,00	260	200	4	1	191,74	7,99	8592667203785
MIDL4SDS0803E	8,00	310	250	4	1	212,40	8,85	8592667204317
MIDL4SDS08036E	8,00	360	300	4	1	233,88	9,75	8592667203792
MIDL4SDS0804E	8,00	410	350	4	1	255,37	10,64	8592667203815
MIDL4SDS08046E	8,00	460	400	4	1	286,78	11,95	8592667203808
MIDL4SDS1001E	10,00	110	50	4	1	159,50	6,65	8592667348851
MIDL4SDS100E	10,00	160	100	4	1	180,99	7,54	8592667348899
MIDL4SDS1002E	10,00	210	150	4	1	202,48	8,44	8592667203822
MIDL4SDS10026E	10,00	260	200	4	1	223,14	9,30	8592667348868
MIDL4SDS1003E	10,00	310	250	4	1	233,88	9,75	8592667348875
MIDL4SDS10036E	10,00	360	300	4	1	266,12	11,09	8592667203839
MIDL4SDS1004E	10,00	410	350	4	1	297,52	12,40	8592667348882
MIDL4SDS10046E	10,00	460	400	4	1	340,50	14,19	8592667203846
MIDL4SDS1006E	10,00	600	540	4	1	446,28	18,60	8592667203853
MIDL4SDS120E	12,00	160	100	4	1	223,14	9,30	8592667348936
MIDL4SDS1202E	12,00	210	150	4	1	255,37	10,64	8592667348912
MIDL4SDS12026E	12,00	260	200	4	1	286,78	11,95	8592667348905
MIDL4SDS1203E	12,00	310	250	4	1	319,01	13,29	8592667348929
MIDL4SDS12036E	12,00	360	300	4	1	350,41	14,60	8592667203860
MIDL4SDS1204E	12,00	410	350	4	1	382,64	15,94	8592667203884
MIDL4SDS12046E	12,00	460	400	4	1	424,79	17,70	8592667203877
MIDL4SDS1206E	12,00	600	540	4	1	531,40	22,14	8592667203891
MIDL4SDS130E	13,00	160	100	4	1	255,37	10,64	8592667203969
MIDL4SDS1302E	13,00	210	150	4	1	286,78	11,95	8592667203914
MIDL4SDS13026E	13,00	260	200	4	1	319,01	13,29	8592667203907
MIDL4SDS1303E	13,00	310	250	4	1	350,41	14,60	8592667203938
MIDL4SDS13036E	13,00	360	300	4	1	382,64	15,94	8592667203921
MIDL4SDS1304E	13,00	410	350	4	1	424,79	17,70	8592667203945
MIDL4SDS1306E	13,00	600	540	4	1	615,70	25,65	8592667203952
MIDL4SDS140E	14,00	160	100	4	1	276,03	11,50	8592667348974
MIDL4SDS1402E	14,00	210	150	4	1	319,01	13,29	8592667348950
MIDL4SDS14026E	14,00	260	200	4	1	361,16	15,05	8592667348943
MIDL4SDS1403E	14,00	310	250	4	1	404,13	16,84	8592667203983
MIDL4SDS14036E	14,00	360	300	4	1	446,28	18,60	8592667203976
MIDL4SDS1404E	14,00	410	350	4	1	531,40	22,14	8592667348967
MIDL4SDS14046E	14,00	460	400	4	1	531,40	22,14	8592667203990

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

MIDL4-SV

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Sady vrtáků SDS-plus čtyřbřitých monolit v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of SDS-plus drills four-edged monolith in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von SDS-plus Bohrern vierschneidig Monolith in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků MIDL4 SDS-plus monolit; čtyřbřitých 4-dílná v plastové krabičce
4 pcs MIDL4 SDS-plus drill set monolith; 4 cutting edges in plastic box
4-teiliger MIDL4 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL4-SV-01	1	624,79	26,03	8592667214019

Sada vrtáků MIDL4 SDS-plus monolit; čtyřbřitých 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs MIDL4 SDS-plus drill set monolith; 4 cutting edges in plastic box
6-teiliger MIDL4 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 8x110/45 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL4-SV-02	1	908,26	37,84	8592667214026

Sada vrtáků MIDL4 SDS-plus monolit; čtyřbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs MIDL4 SDS-plus drill set monolith; 4 cutting edges in plastic box
5-teiliger MIDL4 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL4-SV-03	1	714,88	29,79	8592667214033

Sada vrtáků MIDL4 SDS-plus monolit; čtyřbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs MIDL4 SDS-plus drill set monolith; 4 cutting edges in plastic box
5-teiliger MIDL4 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x160/95 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm, 12x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL4-SV-04	1	852,89	35,54	8592667214040

Sada vrtáků MIDL4 SDS-plus monolit; čtyřbřitých 7-dílná v kovové krabičce
7 pcs MIDL4 SDS-plus drill set monolith; 4 cutting edges in metal box
7-teiliger MIDL4 SDS-plus Bohrer-Set Monolith; 4 Schneiden in Metallbox

5x110/45 mm, 6x110/45 mm, 8x110/45 mm, 6x160/95 mm, 8x160/95 mm, 10x160/95 mm, 12x160/95 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
MIDL4-SV-05	1	1387,60	57,82	8592667214057

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
VB020363

CrV | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Vždy ten správný sekáč pro rozsáhlé bourací práce a pro precizní tesání drážek. Dlouhé životnosti díky nástrojové oceli, velmi málo podléhající opotřebení, a speciálnímu postupu kalení. Stabilní konstrukce s možností přeostření.

USE

Always the right chisel for large-scale demolition and for precise grooving. Long service life thanks to low-wear tool steel and special hardening techniques. Stable construction, resharpenable design.

VERWENDUNG

Stets der richtige Meißel, für umfangreiche Abbrucharbeiten wie auch für präzise Stemmarbeiten. Lange Standzeiten dank verschleißarmen Werkzeugstahl und speziellem Härteverfahren. Stabile, nachschleifbare Konstruktion.

Sekáč SDS-plus jehlový HEX
Chisel SDS-plus point sharpen HEX
Spitzenmeißel SDS-plus schärfen HEX

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363000146	250	1	366,12	15,25	8592667240872

Sekáč SDS-plus špičatý
Chisel SDS-plus point
Spitzenmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020362914000	140	1	146,28	6,10	8592667240841
VB020363000000	250	1	180,99	7,54	8592667007055
VB020363040000	400	1	276,86	11,54	8592667213180

Sekáč SDS-plus špičatý HEX
Chisel SDS-plus point HEX
Spitzenmeißel SDS-plus HEX

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020362914006	140	1	154,55	6,44	8592667240858
VB020363000006	250	1	243,80	10,16	8592667240865
VB020363040006	400	1	297,52	12,40	8592667240889

Sekáč SDS-plus plochý
Chisel SDS-plus flat
Flachmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363041000	20	140	1	158,68	6,61	8592667240896
VB020363100000	20	250	1	180,99	7,54	8592667007062
VB020363140000	20	400	1	276,86	11,54	8592667213197
VB020363180000	40	400	1	434,71	18,11	8592667213203

Sekáč SDS-plus plochý HEX
Chisel SDS-plus flat HEX
Flachmeißel SDS-plus HEX

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363041006	20	140	1	161,98	6,75	8592667240902
VB020363100006	20	250	1	243,80	10,16	8592667240919
VB020363140006	20	400	1	297,52	12,40	8592667240926
VB020363180006	40	400	1	442,98	18,46	8592667240988

Sekáč SDS-plus plochý FL
Chisel SDS-plus flat FL
Flachmeißel SDS-plus FL

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363162000	25	250	1	411,57	17,15	8592667240933

PROFI LINE

Building materials - Baumaterial - Stavební materiály

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

Všechny sekáče jsou opatřeny závěsným držákem. Nové sekáče jsou opatřeny antikorozní povrchovou úpravou, speciál pro NÁSTROJE CZ, výdej dle skladových dispozic.

All chisels are supplied with a suspension hanger. New chisels have anti-corrosive surface, special for NASTROJE CZ, delivery according to stock availability.

Alle Meißel sind mit einem Hängehalter versehen. Neue Meißel sind mit einer korrosionsfesten Oberflächenbearbeitung versehen, speziell für NASTROJE CZ, Verkauf je nach Lagerbestand.

Sekáč SDS-plus plochý SP
Chisel SDS-plus flat SP
Flachmeißel SDS-plus SP

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363174000	40	250	1	530,58	22,11	8592667240964

Sekáč SDS-plus plochý TL
Chisel SDS-plus flat TL
Flachmeißel SDS-plus TL

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363164000	40	260	1	520,66	21,69	8592667240940

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sekáč SDS-plus plochý SP
Chisel SDS-plus flat SP
Flachmeißel SDS-plus SP

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363176000	60	250	1	580,17	24,17	8592667240971

Sekáč SDS-plus rýčový
Chisel SDS-plus wide scaling
Spatenmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363200000	40	250	1	290,91	12,12	8592667007079
VB020363190000	40	140	1	250,41	10,43	8592667240995
VB020363204000	40	400	1	443,80	18,49	8592667241022

Sekáč SDS-plus rýčový HEX
Chisel SDS-plus wide scaling HEX
Spatenmeißel SDS-plus HEX

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363190006	40	140	1	261,98	10,92	8592667241008
VB020363200006	40	400	1	325,62	13,57	8592667241015

Sekáč SDS-plus rýčový vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-plus wide scaling bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-plus gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363210000	40	250	1	436,36	18,18	8592667007086

Sekáč SDS-plus rýčový široký
Chisel SDS-plus extra wide
Spatenmeißel SDS-plus breit

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363600000	75	165	1	528,93	22,04	8592667007123
VB020363602500	75	250	1	694,21	28,93	8592667241121

Sekáč SDS-plus rýčový široký vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-plus extra wide bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-plus breit gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363610000	75	165	1	585,12	24,38	8592667176218
VB020363612500	75	250	1	750,41	31,27	8592667241138

Sekáč SDS-plus rýčový GF
Chisel SDS-plus wide scaling GF
Spatenmeißel SDS-plus GF

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363260010	40	250	1	309,92	12,91	8592667241077

Sekáč SDS-plus rýčový GF vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-plus wide scaling GF bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-plus GF gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363260020	40	240	1	338,84	14,12	8592667241084

Sekáč SDS-plus rýčový vyhnutý SW
Chisel SDS-plus wide scaling bent SW
Spatenmeißel SDS-plus gebogen SW

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363220400	40	250	1	723,14	30,13	8592667241046

Sekáč SDS-plus rýčový vyhnutý SW široký
Chisel SDS-plus scaling bent SW wide
Spatenmeißel SDS-plus gebogen SW breit

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363230200	75	165	1	766,94	31,96	8592667241053

Sekáč SDS-plus rýčový SWT široký
Chisel SDS-plus extra wide SWT
Spatenmeißel SDS-plus breit SWT

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363230300	75	165	1	766,94	31,96	8592667241060

Sekáč SDS-plus dutý
Chisel SDS-plus hollow gouge
Hohlmeißel SDS-plus

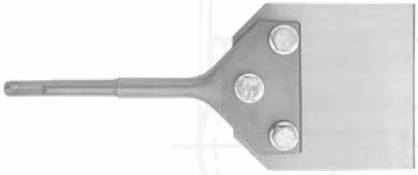
kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363300000	26	250	1	358,68	14,94	8592667007093

Sekáč SDS-plus křídlový
Chisel SDS-plus wing
Flügelmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363400000	22	250	1	676,03	28,17	8592667007109

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Škrabka na podlahu SDS-plus obdélníková
Scraper for floor SDS-plus rectangular
Bodenschraber SDS-plus rechteckig

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020362610025	100	250	1	2300,83	95,87	8592667240803
VB020362610043	130	265	1	2407,44	100,31	8592667240810

Škrabka na podlahu SDS-plus lichoběžníková
Scraper for floor SDS-plus trapezoidal
Bodenschraber SDS-plus trapezförmig

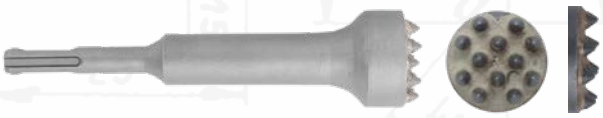
kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020362613026	100	435	1	2655,37	110,64	8592667240827
VB020362613043	130	435	1	2761,98	115,08	8592667240834

Sekáč SDS-plus ozubený
Chisel SDS-plus slotting
Fugenmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363510000	30	250	5 x 27	1	240,50	10,02	8592667446908

Sekáč SDS-plus ozubený s SK plátkem
Chisel SDS-plus slotting TCT
Fugenmeißel SDS-plus mit HM-Platte

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363513032	32	130	9 X 21	1	1192,56	49,69	8592667241107
VB020363520032	32	200	9 X 21	1	1418,18	59,09	8592667241114
VB020363500000	35	250	9 x 27	1	1647,11	68,63	8592667007116



Sekáč SDS-plus na kámen pemrlice (SK plátky, 12 zubů)
Chisel SDS-plus bush hammer (TCT, 12 teeth)
Stockermeißel SDS-plus für Stein (HM-Platte, 12 Zähne)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363645001	35	140	25 x 25	1	826,45	34,44	8592667241152

Sekáč SDS-plus na kámen pemrlice (SK plátky, 16 zubů)
Chisel SDS-plus bush hammer (TCT, 16 teeth)
Stockermeißel SDS-plus für Stein (HM-Platte, 16 Zähne)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363645000	32 x 32	140	25 x 25	1	858,68	35,78	8592667241145

Zatloukač SDS-plus
Rod driver SDS-plus
Erdstangen-Treiber SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	D (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363817216	16	172	1	648,76	27,03	8592667241169
VB020363817220	20	172	1	648,76	27,03	8592667241176

Prodlužovací nástavec SDS-plus/SDS-plus
Extension SDS-plus/SDS-plus
Verlängerung SDS-plus/SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020329663635	460	1	2950,41	122,93	8592667240797

Kód / Code / Bestellnummer

VB020369663630, VB020369663635

SDS Max

POUŽITÍ

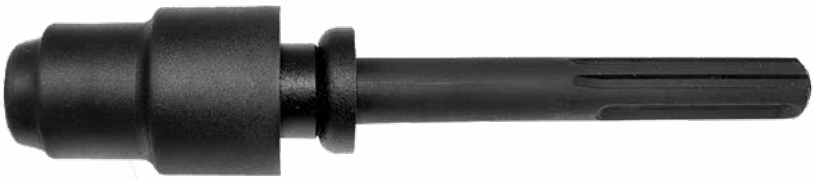
Adaptér v bouracích a sekacích kladivech s upínáním SDS Max, umožní upínat nástroje s upínáním SDS plus. Lze využít jak pro sekání, tak i pro vrtání.

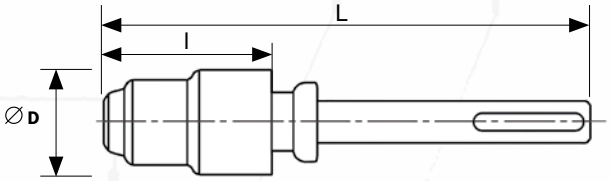
USE

Adapter in demolition and chisel hammers with SDS Max clamping allows you to clamp tools with SDS plus shank. It can be used for both cutting and drilling.

VERWENDUNG

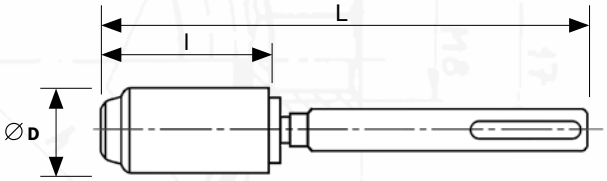
Adapter in Abbruch- und Meißelhämmer mit SDS-Max-Klemmung, ermöglicht Ihnen das Spannen von Werkzeugen mit SDS-Plus-Klemmung. Es kann sowohl zum Schneiden als auch zum Meißeln verwendet werden.





Adaptér SDS-Max pro nástroje se stopkou SDS-plus
Adapter SDS-Max for tools with shank SDS-plus
SDS-Max Adapter für Werkzeuge mit SDS-plus Schaft

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020369663630	45	230	72	1	1309,09	54,55	8592667176379



Adaptér SDS-Max pro nástroje se stopkou SDS-plus celokovový
Adapter SDS-Max for tools with shank SDS-plus all-metal
SDS-Max Adapter für Werkzeuge mit SDS-plus Schaft Ganzmetall

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020369663635	34	200	67	1	1371,90	57,16	8592667241527

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZS-M4

RH | SK | SDS Max

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele.

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed. Optimized low vibration drilling protects the user.

VERWENDUNG

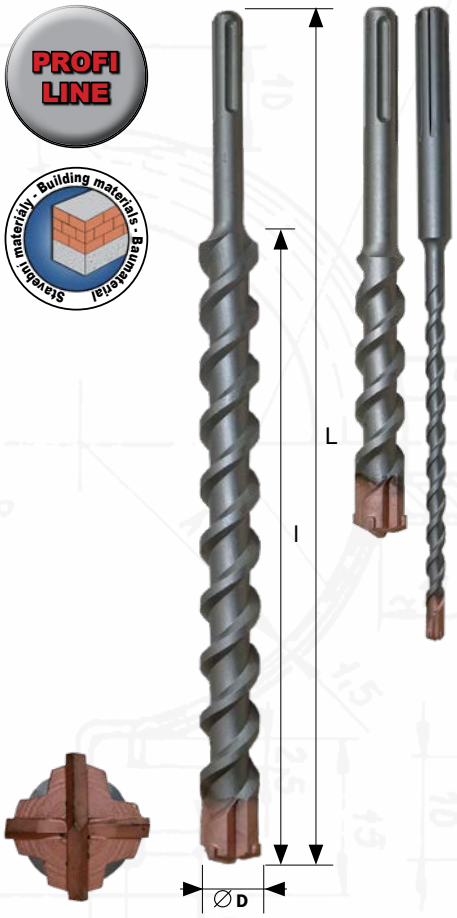
Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall--Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender.

Vrták SDS-Max ProfiLine
Drill SDS-Max ProfiLine
Bohrer SDS-Max ProfiLine

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-M4-12-280	12,00	280	140	1	814,88	33,95	8592667184855
CZS-M4-12-340	12,00	340	200	1	907,44	37,81	8592667184862
CZS-M4-12-400	12,00	400	260	1	1002,48	41,77	8592667184879
CZS-M4-12-505	12,00	505	370	1	1209,92	50,41	8592667184886
CZS-M4-14-280	14,00	280	140	1	882,64	36,78	8592667184893
CZS-M4-14-340	14,00	340	200	1	978,51	40,77	8592667184909
CZS-M4-14-400	14,00	400	260	1	1080,99	45,04	8592667184916
CZS-M4-14-505	14,00	505	370	1	1301,65	54,24	8592667184923
CZS-M4-14-600	14,00	600	460	1	1591,74	66,32	8592667184930
CZS-M4-16-280	16,00	280	140	1	1015,70	42,32	8592667184947
CZS-M4-16-340	16,00	340	200	1	1105,79	46,07	8592667184954
CZS-M4-16-400	16,00	400	260	1	1214,88	50,62	8592667184961
CZS-M4-16-505	16,00	505	370	1	1471,07	61,29	8592667184978
CZS-M4-16-600	16,00	600	460	1	1653,72	68,90	8592667184985
CZS-M4-16-920	16,00	920	780	1	2755,37	114,81	8592667184992
CZS-M4-18-280	18,00	280	140	1	1077,69	44,90	8592667185005
CZS-M4-18-340	18,00	340	200	1	1179,34	49,14	8592667185012
CZS-M4-18-400	18,00	400	260	1	1271,07	52,96	8592667185029
CZS-M4-18-505	18,00	505	370	1	1528,93	63,71	8592667185036
CZS-M4-18-600	18,00	600	460	1	1729,75	72,07	8592667185043
CZS-M4-18-940	18,00	940	800	1	2700,83	112,53	8592667185050
CZS-M4-20-280	20,00	280	160	1	1190,91	49,62	8592667185074
CZS-M4-20-340	20,00	340	220	1	1296,69	54,03	8592667185081
CZS-M4-20-400	20,00	400	280	1	1400,83	58,37	8592667185098
CZS-M4-20-505	20,00	505	380	1	1693,39	70,56	8592667185104
CZS-M4-20-600	20,00	600	480	1	1847,11	76,96	8592667185111
CZS-M4-20-800	20,00	800	680	1	2347,11	97,80	8592667185128
CZS-M4-20-1000	20,00	1000	880	1	2904,96	121,04	8592667185067
CZS-M4-22-280	22,00	280	160	1	1390,91	57,95	8592667185142
CZS-M4-22-340	22,00	340	220	1	1488,43	62,02	8592667185159
CZS-M4-22-400	22,00	400	280	1	1591,74	66,32	8592667185166
CZS-M4-22-505	22,00	505	380	1	1907,44	79,48	8592667185173
CZS-M4-22-600	22,00	600	480	1	2119,83	88,33	8592667185180
CZS-M4-22-800	22,00	800	680	1	2885,12	120,21	8592667185197
CZS-M4-22-1000	22,00	1000	880	1	3349,59	139,57	8592667185135
CZS-M4-25-280	25,00	280	160	1	1547,11	64,46	8592667185210
CZS-M4-25-340	25,00	340	220	1	1727,27	71,97	8592667185227
CZS-M4-25-400	25,00	400	280	1	1838,84	76,62	8592667185234
CZS-M4-25-505	25,00	505	380	1	2203,31	91,80	8592667185241
CZS-M4-25-600	25,00	600	480	1	2428,10	101,17	8592667185258
CZS-M4-25-800	25,00	800	680	1	3065,29	127,72	8592667185265
CZS-M4-25-1000	25,00	1000	880	1	3571,90	148,83	8592667185203
CZS-M4-28-280	28,00	280	160	1	1914,05	79,75	8592667185289
CZS-M4-28-340	28,00	340	220	1	2040,50	85,02	8592667185296
CZS-M4-28-400	28,00	400	280	1	2171,07	90,46	8592667185302
CZS-M4-28-505	28,00	505	380	1	2609,92	108,75	8592667185319
CZS-M4-28-600	28,00	600	480	1	2504,13	104,34	8592667185326
CZS-M4-28-800	28,00	800	680	1	3080,17	128,34	8592667185333
CZS-M4-28-1000	28,00	1000	880	1	3614,05	150,59	8592667185272
CZS-M4-30-280	30,00	280	160	1	2154,55	89,77	8592667185357
CZS-M4-30-340	30,00	340	220	1	2319,01	96,63	8592667185364
CZS-M4-30-400	30,00	400	280	1	2441,32	101,72	8592667185371
CZS-M4-30-505	30,00	505	380	1	2919,01	121,63	8592667185388
CZS-M4-30-600	30,00	600	480	1	3187,60	132,82	8592667185395
CZS-M4-30-800	30,00	800	680	1	3971,07	165,46	8592667185401
CZS-M4-30-1000	30,00	1000	880	1	4638,84	193,29	8592667185340
CZS-M4-32-280	32,00	280	160	1	2213,22	92,22	8592667185425
CZS-M4-32-340	32,00	340	220	1	2366,94	98,62	8592667185432
CZS-M4-32-400	32,00	400	280	1	2521,49	105,06	8592667185449
CZS-M4-32-505	32,00	505	380	1	2981,82	124,24	8592667185456
CZS-M4-32-600	32,00	600	480	1	3275,21	136,47	8592667185463
CZS-M4-32-800	32,00	800	680	1	4007,44	166,98	8592667185470
CZS-M4-32-1000	32,00	1000	880	1	4523,14	188,46	8592667185418
CZS-M4-35-280	35,00	280	160	1	2663,64	110,98	8592667185494
CZS-M4-35-340	35,00	340	220	1	2861,16	119,21	8592667185500

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial



*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
* ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
* MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
* GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
* MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
* GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
* MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-M4-35-400	35,00	400	280	1	2952,07	123,00	8592667185517
CZS-M4-35-505	35,00	505	380	1	3552,07	148,00	8592667185524
CZS-M4-35-600	35,00	600	480	1	3867,77	161,16	8592667185531
CZS-M4-35-800	35,00	800	680	1	4823,97	201,00	8592667185548
CZS-M4-35-1000	35,00	1000	880	1	5576,03	232,33	8592667185487
CZS-M4-38-280	38,00	280	160	1	3210,74	133,78	8592667185562
CZS-M4-38-340	38,00	340	220	1	3433,06	143,04	8592667185579
CZS-M4-38-400	38,00	400	280	1	3693,39	153,89	8592667185586
CZS-M4-38-505	38,00	505	380	1	4389,26	182,89	8592667185593
CZS-M4-38-600	38,00	600	480	1	4823,97	201,00	8592667185609
CZS-M4-38-800	38,00	800	680	1	6000,83	250,03	8592667185616
CZS-M4-38-1000	38,00	1000	880	1	7085,12	295,21	8592667185555
CZS-M4-40-320	40,00	320	200	1	3314,05	138,09	8592667185630
CZS-M4-40-400	40,00	400	280	1	3812,40	158,85	8592667185647
CZS-M4-40-505	40,00	505	380	1	3949,59	164,57	8592667185654
CZS-M4-40-600	40,00	600	480	1	4305,79	179,41	8592667185661
CZS-M4-40-800	40,00	800	680	1	5026,45	209,44	8592667185678
CZS-M4-40-1000	40,00	1000	880	1	7765,29	323,55	8592667185623
CZS-M4-45-520	45,00	520	400	1	4863,64	202,65	8592667185685

Kód / Code / Bestellnummer

VB02036

RH | SK | SDS Max

POUŽITÍ

TŘÍBŘITÉ – DVOJNÁSOBNĚ DOBRÉ: JEDINEČNÉ

Trojrozměrný profil břitu ve tvaru písmene Y od průměru 16 mm umožňuje přesné polohování a ideální chování při navrtávání. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici Twinmax a odladěné geometrii hlavy. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele. Certifikováno Společností pro zkoušení vrtáků do zdiva (PGM) dle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt).

USE

THREE CUTTING EDGES – TWICE AS GOOD: UNIQUE

3-D cutting edge profile in Y-form from the diameter 16 mm for exact positioning and perfect starting. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. High drilling speed thanks to the wide Twinmax spiral and customised head geometry. Optimized low vibration drilling protects the user. Certified by the PGM Masonry Drill Bit Certification Board in accordance with the requirements of the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) - Centre of Competence for Construction.

VERWENDUNG

DREISCHNEIDIG - DOPPELT SO GUT: EINZIGARTIG

Dreidimensionales Schneidenprofil in der Y-Form ab einem Durchmesser von 16 mm ermöglicht exakte Positionierung und ideales Anbohrverhalten. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hohe Bohrgeschwindigkeit dank einer breiten Twinmax-Wendel und abgestimmter Kopfgeometrie. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Forderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Vrták SDS-Max ProfiLine
Drill SDS-Max ProfiLine
Bohrer SDS-Max ProfiLine

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020367612003	12,00	340	200	1	960,33	40,01	8592667007291
VB020367912003	12,00	540	400	1	1088,43	45,35	8592667007451
VB020368212000	12,00	690	550	1	1266,12	52,75	8592667007604
VB020367614000	14,00	340	200	1	1000,00	41,67	8592667007307
VB020367914003	14,00	540	400	1	1224,79	51,03	8592667007468
VB020367615000	15,00	340	200	1	1106,61	46,11	8592667007314
VB020367915003	15,00	540	400	1	1328,93	55,37	8592667007475
VB020367616000	16,00	340	200	1	1325,62	55,23	8592667007321
VB020367916003	16,00	540	400	1	1573,55	65,56	8592667007482
VB020368320000	16,00	920	800	1	2665,29	111,05	8592667007611
VB020367618000	18,00	340	200	1	1403,31	58,47	8592667007338
VB020367918003	18,00	540	400	1	1676,03	69,83	8592667007499
VB020368320001	18,00	940	800	1	3070,25	127,93	8592667007628
VB020367520003	20,00	320	200	1	1449,59	60,40	8592667007253
VB020367820003	20,00	520	400	1	1778,51	74,10	8592667007406
VB020368320003	20,00	920	800	1	2499,17	104,13	8592667007635
VB020367522003	22,00	320	200	1	1628,10	67,84	8592667007260
VB020367822003	22,00	520	400	1	1778,51	74,10	8592667007413
VB020368322003	22,00	920	800	1	2872,73	119,70	8592667007642
VB020368495221	22,00	1320	1200	1	4752,89	198,04	8592667007680
VB020367524003	24,00	320	200	1	1757,02	73,21	8592667007277
VB020367824003	24,00	520	400	1	2004,13	83,51	8592667007420
VB020367525003	25,00	320	200	1	1836,36	76,52	8592667007284
VB020367825003	25,00	520	400	1	2233,88	93,08	8592667007437
VB020368325003	25,00	920	800	1	3142,98	130,96	8592667007659
VB020368495251	25,00	1320	1200	1	5681,82	236,74	8592667007697
VB020367826003	26,00	520	400	1	2660,33	110,85	8592667007444
VB020367728003	28,00	320	200	1	1956,20	81,51	8592667007345
VB020368028003	28,00	520(570)	400(450)	1	2499,17	104,13	8592667007505
VB020368128003	28,00	720(670)	550	1	2991,74	124,66	8592667007581
VB020367730000	30,00	320	200	1	2249,59	93,73	8592667007352
VB020368030003	30,00	520(570)	400(450)	1	2699,17	112,47	8592667007512
VB020368332003	32,00	920	800	1	4733,88	197,25	8592667007666
VB020368495321	32,00	1320	1200	1	7132,23	297,18	8592667007703
VB020367732003	32,00	320	200	1	2249,59	93,73	8592667007369
VB020368032003	32,00	520(570)	400(450)	1	2699,17	112,47	8592667007529
VB020367763503	35,00	320	200	1	2499,17	104,13	8592667007390
VB020368035003	35,00	520(570)	400(450)	1	2928,10	122,00	8592667007536
VB020368135003	35,00	720(670)	550	1	3242,98	135,12	8592667007598
VB020367738003	38,00	320	200	1	3118,18	129,92	8592667007376
VB020368038003	38,00	520(570)	400(450)	1	3179,34	132,47	8592667007543
VB020367740003	40,00	320	200	1	3588,43	149,52	8592667007383
VB020368340003	40,00	920	800	1	5628,10	234,50	8592667007673
VB020368495401	40,00	1320	1200	1	8652,07	360,50	8592667007710
VB020368040003	40,00	520(570)	400(450)	1	3588,43	149,52	8592667007550
VB020368045000	45,00	520(570)	400(450)	1	5534,71	230,61	8592667007567
VB020368050000	50,00	520(570)	400(450)	1	7278,51	303,27	8592667007574
VB852570	52,00	570	450	1	6377,69	265,74	8592667008588

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
* ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
* MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
* GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
* MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
* GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
* MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB020364

CrV | SK | SDS Max

POUŽITÍ

Správný sekáč pro každé použití, ať již pro velkoplošné bourací práce nebo cílené odtěžení horniny. Vysoká provozní životnost díky nástrojové oceli, odolné vůči opotřebení, a speciálně vyvinuté techniky vytvrzování paprsky (HST). Stabilní konstrukce s možností přeostření.

USE

The right chisel for every application, either for large-scale demolition work or the purposeful rock mining. Long service life thanks to wear-resistant tool steel and specially developed technique of hardening by blasting. Stable construction, resharpenable design.

VERWENDUNG

Für jede Anwendung der richtige Meißel, ob für großflächige Abbrucharbeiten oder gezieltes Abtragen von Gestein. Hohe Nutzungsdauer dank verschleißfestem Werkzeugstahl und speziell entwickelter Härte-Strahl-Technik. Stabile, nachschleifbare Konstruktion.

Sekáč SDS-Max jehlový
Chisel SDS-Max point sharpen
Spitzenmeißel SDS-Max schärfen

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364608022	450	1	657,02	27,38	8592667241459

Sekáč SDS-Max špičatý
Chisel SDS-Max point
Spitzenmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600010	280	1	309,09	12,88	8592667007130
VB020364600012	300	1	331,40	13,81	8592667241190
VB020364600014	350	1	370,25	15,43	8592667241206
VB020364600020	400	1	381,82	15,91	8592667007147
VB020364600022	450	1	413,22	17,22	8592667241213
VB020364600024	500	1	456,20	19,01	8592667241220
VB020364600026	550	1	500,83	20,87	8592667241237
VB020364600110	600	1	633,88	26,41	8592667007239
VB020364600112	700	1	666,12	27,75	8592667241336
VB020364600114	1000	1	888,43	37,02	8592667241343

Sekáč SDS-Max plochý
Chisel SDS-Max flat
Flachmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600030	24	280	1	309,09	12,88	8592667007154
VB020364600032	25	300	1	357,02	14,88	8592667241244
VB020364600034	25	350	1	376,86	15,70	8592667241251
VB020364600040	24	400	1	381,82	15,91	8592667007161
VB020364600042	25	450	1	428,93	17,87	8592667241268
VB020364600044	25	500	1	473,55	19,73	8592667241275
VB020364600046	25	550	1	520,66	21,69	8592667241282
VB020364600070	24	600	1	633,88	26,41	8592667007208
VB020364600072	25	700	1	691,74	28,82	8592667241312
VB020364600074	25	1000	1	1066,12	44,42	8592667241329

Sekáč SDS-Max plochý FL
Chisel SDS-Max flat FL
Flachmeißel SDS-Max FL

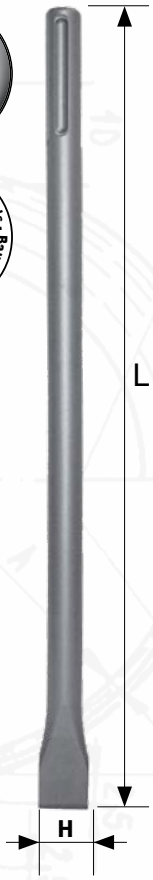
kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364162000	25	250	1	657,02	27,38	8592667241183

Sekáč SDS-Max plochý TL
Chisel SDS-Max flat TL
Flachmeißel SDS-Max TL

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364603560	60	300	1	471,07	19,63	8592667241435

PROFI LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial



*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
* ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
* MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
* GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
* MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
* GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
* MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

Všechny sekáče jsou opatřeny závěsným držákem. Nové sekáče jsou opatřeny antikorozní povrchovou úpravou, speciál pro NÁSTROJE CZ, výdej dle skladových dispozic.

All chisels are supplied with a suspension hanger. New chisels have anti-corrosive surface, special for NASTROJE CZ, delivery according to stock availability.

Alle Meißel sind mit einem Hängehalter versehen. Neue Meißel sind mit einer korrosionsfesten Oberflächenbearbeitung versehen, speziell für NASTROJE CZ, Verkauf je nach Lagerbestand.

Sekáč SDS-Max plochý WS
Chisel SDS-Max flat WS
Flachmeißel SDS-Max WS

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364603550	50	350	1	531,40	22,14	8592667241428
VB020364603075	75	300	1	681,82	28,41	8592667241404

Sekáč SDS-Max rýčový
Chisel SDS-Max wide scaling
Spatenmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600055	50	300	1	495,87	20,66	8592667241299
VB020364600050	50	400	1	650,41	27,10	8592667007178

Sekáč SDS-Max rýčový vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-Max wide scaling bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-Max breit gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600060	50	400	1	791,74	32,99	8592667007185
VB020364600059	40	250	1	619,83	25,83	8592667241305

Sekáč SDS-Max rýčový široký
Chisel SDS-Max wide scaling
Spatenmeißel SDS-Max breit

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600061	75	300	1	791,74	32,99	8592667007192

Sekáč SDS-Max rýčový široký vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-Max wide scaling bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-Max breit gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600062	75	300	1	794,21	33,09	8592667176225

Sekáč SDS-Max drážkovací
Chisel SDS-Max hollow gouge
Hohlmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600100	26	300	1	685,95	28,58	8592667007222

Sekáč SDS-Max křídlový
Chisel SDS-Max wing
Flügelmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600140	35	300	1	1161,16	48,38	8592667007246
VB020364600148	35	380	1	1735,54	72,31	8592667241374

Sekáč SDS-Max ozubený
Chisel SDS-Max slotting
Fugenmeißel SDS-Max 300x32mm

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600090	32	300	1	481,82	20,08	8592667446915

Sekáč SDS-Max ozubený s SK plátkem
Chisel SDS-Max slotting TCT
Fugenmeißel SDS-Max mit HM-Platte

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600091	32	300	1	870,25	36,26	8592667007215

Sekáč SDS-Max na kámen pemrlice (16 zubů)
Chisel SDS-Max bush hammer (16 teeth)
Stockermeißel SDS-Max für Stein (16 Zähne)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364645453	45 x 45	240	30 x 30	1	1938,02	80,75	8592667422667

Sekáč SDS-Max na kámen pemrlice (SK plátky, 12 zubů)
Chisel SDS-Max bush hammer (TCT, 12 teeth)
Stockermeißel SDS-Max für Stein (HM-Platte, 12 Zähne)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364645456	34	200	25 x 25	1	2013,22	83,88	8592667241497

Sekáč SDS-Max na kámen pemrlice (SK plátky, 25 zubů)
Chisel SDS-Max bush hammer (TCT, 25 teeth)
Stockermeißel SDS-Max für Stein (HM-Platte, 25 Zähne)

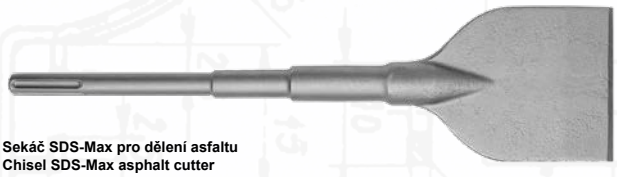
kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364645454	40 x 40	300	33 x 33	1	2247,11	93,63	8592667241480

Sekáč SDS-Max rýčový špičatý
Chisel SDS-Max point wide scaling
Spitzspatenmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600120	135	550	1	3378,51	140,77	8592667176249
VB020364600124	100	450	1	2433,88	101,41	8592667241367

Sekáč SDS-Max rýčový CS
Chisel SDS-Max wide scaling CS
Spatenmeißel SDS-Max CS

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600122	110	450	1	2438,02	101,58	8592667241350



Sekáč SDS-Max pro dělení asfaltu
Chisel SDS-Max asphalt cutter
Asphaltmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600154	90	450	1	2652,89	110,54	8592667241398
VB020364600152	125	450	1	2940,50	122,52	8592667241381
VB020364600150	125	500	1	3616,53	150,69	8592667176263

Sekáč SDS-Max rýčový
Chisel SDS-Max wide scaling
Spatenmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600063	115	330	1	1399,17	58,30	8592667176232
VB020364603515	150	350	1	1652,89	68,87	8592667241411

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sekáč SDS-Max na spáry
Chisel SDS-Max mortar
Mörtelmeißel SDS-Max

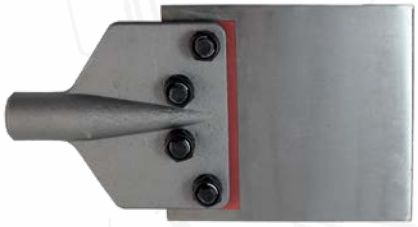
kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600130	27	300	1	761,16	31,71	8592667176256

Škrabka na podlahu SDS-Max obdélníková
Scraper for floor SDS-Max rectangular
Bodenschraber SDS-Max rechteckig

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364615063	150	630	1	4527,27	188,64	8592667241466

Škrabka na podlahu SDS-Max lichoběžníková
Scraper for floor SDS-Max trapezoidal
Bodenschraber SDS-Max trapezförmig

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364615163	150	630	1	4604,13	191,84	8592667241473



Škrabka na podlahu SDS-Max
Scraper for floor SDS-Max
Bodenschaber SDS-Max

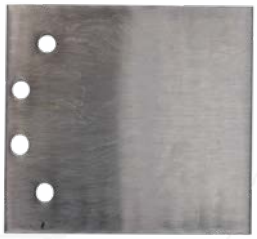
kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364610020	100	280	1	4078,51	169,94	8592667176287

Stopka SDS-Max se 6° kuželem pro podlahovou škrabku
SDS-Max shank with 6° taper for floor scraper
Schaft SDS-Max mit 6° Kegel für Bodenschaber

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364610010	17	400	1	981,82	40,91	8592667176270

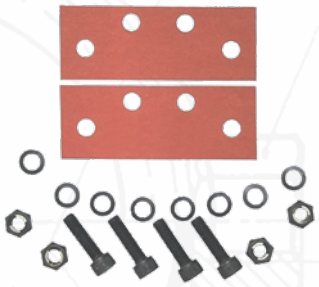
Zatloukač SDS-Max
Rod driver SDS-Max
Erdstangen-Treiber SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364817216	16	250	1	766,94	31,96	8592667241503
VB020364817220	20	250	1	766,94	31,96	8592667241510



Čepel na škrabku na podlahu
Blade for floor scraper
Bodenschaber-Klinge

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364610030	100	170	1	424,79	17,70	8592667176294



Opravná sada pro podlahovou škrabku 18-dílná
Repair kit for floor scraper 18 pcs
Reparaturset für Bodenschaber 18 tlg.

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364610040	1	957,85	39,91	8592667176300

Kód / Code / Bestellnummer
CZL

RH | SK | SDS Plus | 6HR

POUŽITÍ

Vrtáky do sněhu a ledu z chromové oceli jsou určené pro vrtání děr pro slalomové tyče, bambusové a polytechnické kolíky. Mají tvrdokovový hrot, jenž umožňuje vrtání do zmrzlé půdy a kamene s použitím příklepu a také povlak, který chrání vrták proti korozi. Vrták zesílen v osazení, aby se zabránilo vibracím v ledu. Speciální drážka vrtáku do ledu odvede vyvrtanou zeminu spolu se sněhem a ledem pryč. K dostání s SDS-plus uchycením nebo šestihrannou stopkou.

USE

Drill bits for snow and ice from chromium steel are used for drilling holes for slalom poles, bambus and poly stakes. They have a carbide tip which enables hammer action drilling into frozen land and stone and they are coated to help prevent corrosion. The drill is reinforced in the shank to prevent vibrations in ice. The drill´s special flute removes the drilled soil away together with snow and ice. Available with SDS shank or hexagon shank.

VERWENDUNG

Schnee- und Eisbohrer aus Chromstahl sind fürs Bohren der Löcher für Torstangen, Bambusbolzen und polytechnische Stifte bestimmt. Sie sind mit einer Hartmetallspitze, die das Schlagbohren in gefrorenen Boden und Stein ermöglicht, und auch mit einer Antikorrosionsschicht versehen. Der Bohrer ist im Ansatz verstärkt, um die Vibrationen im Eis zu verhindern. Eine besondere Eisbohrernute leitet den ausgebohrten Boden gemeinsam mit Schnee und Eis ab. Mit SDS- Befestigung oder sechskantigem Verbindungsstück erhältlich.

Vrták do sněhu a ledu SDS-plus
Drill bit for snow and ice with SDS shank
Schnee- und Eisbohrer mit SDS- Befestigung

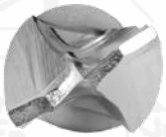
kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZL-28X490	28,00	490	370	1	1877,69	78,24	8592667603776
CZL-32X490	32,00	490	370	1	2253,72	93,90	8592667603783

Vrták do sněhu a ledu se šestihranem
Drill bit for snow and ice with Hexagonal shank
Schnee- und Eisbohrer mit sechskantig

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZL-28X490-6H	28,00	490	370	1	1877,69	78,24	8592667154780

PROFI LINE

Snow, ice - Schnee - Eis - Snih, led



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB02036

RH | SK | SDS Plus | SDS Max

POUŽITÍ

RATIO-System je použitelný s celou řadou doplňků a umožňuje vytvářet individuální sestavy dle vzniklé situace. Požadovaný průměr a hloubku vrtané díry lze individuálně upravit pomocí standardního šroubení a nástrojů, které dokonale drží a po použití je lze velmi snadno rozložit. Umožňuje průměr vrtání od 12 do 150 mm, a tím zdůrazňuje velmi široké pásmo použití tohoto systému. RATIO-System je vybavení pro profesionální vrtání děr do betonu a kamene.

USE

RATIO-System is usable with the whole range of accessories and it enables to create an individual set according to the situation. The required diameter and depth of a drilled hole can be individually modified by means of standard screwing and tools which perfectly hold and can be easily taken apart after use. Used for drilling with diameter 12 to 150 mm, therefore, this system highlights very broad spectrum of use. RATIO-system is suitable for professional hole drilling to concrete and stone.

VERWENDUNG

Das RATIO-System kann man mit einer Menge Zubehör verwenden. Es ermöglicht, ganz individuelle Zusammenstellungen je nach Situation zu bilden. Den gewünschten Durchmesser und die gewünschte Tiefe eines gebohrten Loches kann man individuell mithilfe einer Standardverschraubung und Werkzeugen regulieren, die vollkommen halten und die man sehr einfach zerlegen kann. Es ermöglicht, mit einem Bohrdurchmesser von 12 bis 160 mm zu arbeiten, und hebt somit den sehr breiten Anwendungsbereich dieses Systems hervor. Das RATIO-System ist die Ausrüstung für ein professionelles Bohren von Löchern in Beton und Stein.

Ratio vrtací hlava StarCutter
StarCutter Ratio drilling head
StarCutter Ratio-Bohrkopf

TOP LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368503500	35,00	40	1	3778,51	157,44	8592667111653
VB020368504200	42,00	40	1	4476,86	186,54	8592667111660
VB020368505200	52,00	40	1	5768,60	240,36	8592667422674
VB020368506500	65,00	40	1	7457,85	310,74	8592667438125
VB020368508000	80,00	40	1	8758,68	364,94	8592667422681
VB020368509000	90,00	40	1	10972,73	457,20	8592667111677
VB020368510000	100,00	40	1	12817,36	534,06	8592667111684
VB020368511000	110,00	40	1	13351,24	556,30	8592667111691
VB020368512500	125,00	40	1	16750,41	697,93	8592667111707
VB020368515000	150,00	40	1	23788,43	991,18	8592667111714

Ratio středící vrták pro StarCutter
Ratio StarCutter pilot bit
Ratio středící vrták pro StarCutter

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368810000	18,00	125	50	1	651,24	27,13	8592667430563

Ratio StarCutter vynášecí šnek
Ratio StarCutter flute body
Ratio StarCutter Schneckenförderer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368603200	32,00	80	1	2225,62	92,73	8592667111721
VB020368604700	47,00	80	1	2700,83	112,53	8592667422698
VB020368606300	63,00	80	1	3292,56	137,19	8592667438132
VB020368607800	78,00	80	1	4594,21	191,43	8592667472914

Ratio vrtací korunka Quick
Ratio Quick core bit
Ratio Stirnfräser Quick

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368950000	50,00	1	2486,78	103,62	8592667422711
VB020368965000	65,00	1	2875,21	119,80	8592667111745
VB020368968000	68,00	1	2913,22	121,38	8592667111752
VB020368980000	80,00	1	3904,13	162,67	8592667111769
VB020368990000	90,00	1	4370,25	182,09	8592667111776
VB020368991000	100,00	1	5564,46	231,85	8592667111783
VB020368991250	125,00	1	6412,40	267,18	8592667438064
VB020368915000	150,00	1	15438,84	643,29	8592667111738

Ratio středící vrták pro Quick
Ratio pilot bit for Quick
Ratio Zentrierbohrer für StarCutter

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368910230	12,00	155	1	466,94	19,46	8592667422704

Ratio StarCutter prodloužení
Ratio StarCutter extension shank
Ratio StarCutter Verlängerung

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368702500	25,00	280	1	2098,35	87,43	8592667430426

Ratio adaptér SDS-Max
Ratio adapter SDS-Max
Ratio Adapter SDS-Max

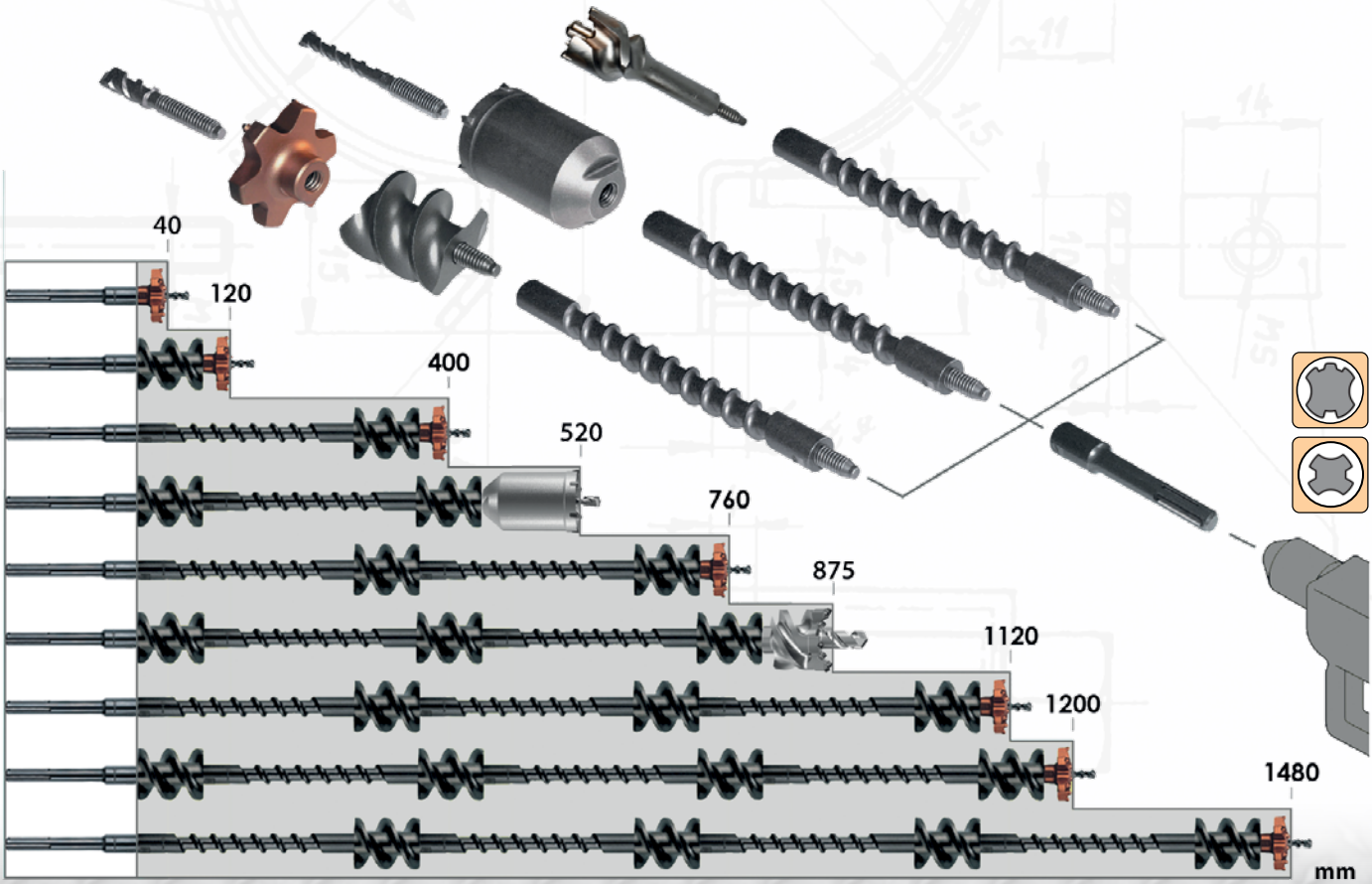
kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368900000	185,00	1	996,69	41,53	8592667431089

Ratio adaptér SDS-plus
Ratio adapter SDS-plus
Ratio Adapter SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020369663631	108,00	1	996,69	41,53	8592667422728

Ratio vrtací hlava CoreCutter
CoreCutter Ratio drilling head
CoreCutter Ratio-Bohrkopf

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368705000	50,00	75	1	7141,32	297,56	8592667176317
VB020368705500	55,00	75	1	8066,94	336,12	8592667176324
VB020368706000	60,00	75	1	8577,69	357,40	8592667176331
VB020368706800	68,00	75	1	9452,07	393,84	8592667176348
VB020368708000	80,00	75	1	11047,11	460,30	8592667176355



Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY JÁDROVÉ SDS-PLUS, NA ARMOVANÝ BETON
CORE DRILL BITS SDS-PLUS, FOR REINFORCED CONCRETE
ARMIERUNGSBOHRER SDS-PLUS

Kód / Code / Bestellnummer

VB02067

RH | SK | SDS Plus

POUŽITÍ

Vrták jádrový s upínáním SDS-plus, vhodný pro beton, žulu, cihly, kámen a i pro armovaný beton. Pro vrtání bez příklepu ve vrtacích kladivech s upínáním SDS-plus. Speciálně tvarovaný a pevně ukotvené zuby z tvrdokovu, pro maximální rychlost vrtání, mají speciální geometrii, díky které se zvyšuje rychlost vrtání při zachování pevnosti a odolnosti. Odvětrávací otvor pro odvod tepla a kovových špon.

USE

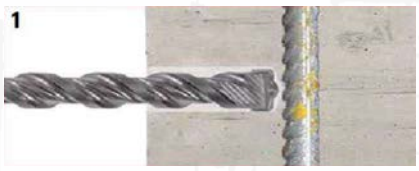
Core drill with SDS-plus shank, suitable for concrete, granite, bricks, stone and also for reinforced concrete. For drilling without hammering in rotary hammers with SDS-plus shank. Specially shaped and firmly anchored carbide teeth for maximum drilling speed, have a special geometry, thanks to which the drilling speed increases while maintaining strength and durability. Ventilation hole for heat and metal chips removal.

VERWENDUNG

Kernbohrer mit SDS-plus-Klemmung, geeignet für Beton, Granit, Ziegel, Stein und sogar Stahlbeton. Zum Bohren ohne Schlag in Bohrhämmern mit SDS-plus-Klemmung. Speziell geformte und fest verankerte Hartmetallzähne, für maximale Bohrgeschwindigkeit, haben eine besondere Geometrie, die die Bohrgeschwindigkeit erhöht und gleichzeitig die Festigkeit und Haltbarkeit erhält. Entlüftungsbohrung zur Ableitung von Wärme und Metallspänen.

Vrták jádrový SDS-plus, na armovaný beton - bezpříklepový
Core drill bit SDS-plus, for reinforced concrete - without hammer action
Armierungsbohrer SDS-plus - ohne Schlag

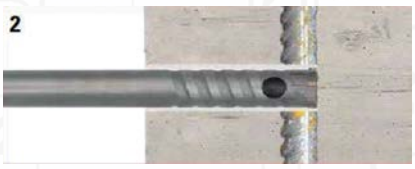
kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020673101000	10,00	300	245	1	701,65	29,24	8592667782624
VB020673101200	12,00	300	240	1	761,98	31,75	8592667782631
VB020673101400	14,00	300	240	1	838,02	34,92	8592667782648
VB020673101600	16,00	300	240	1	852,89	35,54	8592667782655
VB020673102000	20,00	300	235	1	1084,30	45,18	8592667782662
VB020673102200	22,00	300	235	1	1228,10	51,17	8592667206878
VB020673102600	26,00	300	235	1	1329,75	55,41	8592667782679
VB020673102800	28,00	300	235	1	1445,45	60,23	8592667782686
VB020673103200	32,00	300	230	1	1633,06	68,04	8592667206885
VB020673103600	36,00	300	230	1	1733,88	72,25	8592667782693
VB020673103800	38,00	300	230	1	1835,54	76,48	8592667782709



I.
Začněte vrtat s běžným vrtákem pomocí příklepu standardní rychlostí otáček. Špička rychle pronikne do beton. Když se hrot vrtáku dotkne výztužné tyče, okamžitě si toho všimnete, bude cítit zvýšený odpor. Přestaňte vrtat a vyjměte vrták z otvoru.

Start drilling with an SDS-Plus bit of the right diameter using the hammer action and the right rotation speed.The tip will quickly penetrate the concrete. When the tip touches the reinforcement bar you will immediately notice it, as a resistance will be felt. Block immediately the drilling in order to avoid friction and tip breakage.

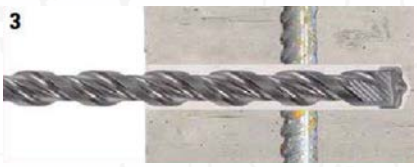
Beginnen Sie mit einem gewöhnlichen Bohrer mit Schlag und normaler Drehzahl zu bohren. Die Spitze dringt schnell in den Beton ein. Wenn die Spitze die Armierungsstange trifft, werden Sie dies sofort bemerken, da Sie einen erhöhten Widerstand spüren. Hören Sie auf zu bohren und ziehen Sie den Bohrer aus dem Loch heraus.



II.
Vyměňte standardní vrták za nástroj REBAR CUTTER. Vypněte na stroji příklep a nastavte výhradně rotaci vřetene. Pokračujte nižšími otáčkami až do úplného přeřezání kovové výztužné tyče. Pocítíte na stroji nižší odpor.

Remove the SDS-Plus bit and insert the REBAR CUTTER tool. Lock the hammer action function on the machine and proceed exclusively with the rotation, also lowering the rotation speed (r.p.m.) until the complete cutting of the metal bar. At the end of the cutting of the rebar you will feel a lower resistance on the machine.

Ersetzen Sie den Standardbohrer durch das Werkzeug REBAR CUTTER. Schalten Sie den Schlagbetrieb der Maschine aus und stellen Sie ausschließlich die Drehung der Spindel ein. Fahren Sie mit niedrigerer Drehzahl fort, bis die metalle Armierungsstange vollständig durchgeschnitten ist. Sie werden einen geringeren Widerstand an der Maschine spüren.



III.
V tomto okamžiku můžete opět vyměnit vrták za standardní, znovu nastavte příklep a vyšší rychlost otáček. Pokračujte ve vrtání až do požadované hloubky, případně dokud není dosaženo
dalšího výztužné tyče. V tom případě opakujte postup s výměnou za nástroj REBAR CUTTER.

At this point you can detach the rebar cutter and refit the SDS-Plus bit previously used. Re-set the hammer action and the high rotation speed and continue drilling until the work
is completed, or until another bar is reached. If necessary, repeat the above operation.

An diesem Punkt können Sie den Bohrer wieder gegen einen Standardbohrer austauschen, den Schlagbetrieb und eine höhere Drehzahl einstellen. Bohren Sie weiter bis zur gewünschten Tiefe oder bis Sie auf eine weitere Bewehrungsstange stoßen. Wiederholen Sie in diesem Fall den Vorgang mit dem Werkzeug REBAR CUTTER.

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203722

RH | SK | SDS Plus | 6HR

POUŽITÍ

Korunkové vrtáky určeny pro malá elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii 2-4 kg, použitelné na příklepové i bezpříklepové vrtání. Korunka je osazena šesti tvrdokovovými plátky. Nízká hmotnost tenkých stěn zabezpečuje rychlé a čisté vrtání bez vibrací, tělo se šroubovicí pro rychlý odvod odvrtaného materiálu. Ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod. Použití: beton, zdivo, kámen, cihla, cihla s dutinami, provzdušněné betonové bloky, lehká dřeva, dřevotříska, překližka, plast, sádrové desky, škvárobetonové tvárnice apod.

USE

Core drill bits are used for small electro-pneumatic hammers in the weight category 2-4 kg usuable for hammer action and non hammer action drilling machines. The bit is fitted by six carbide plates. Low weight of thin sides provides fast and clean drilling without vibrations, flute side for fast drilled off material evacuation. Ideal tool for heating engineers, electricians etc. Usage: concrete, masonry, stone, bricks, hollow bricks, aerated concrete blocks, light wood, chipboard, plywood, plaster boards, breeze blocks etc.

VERWENDUNG

Kronenbohrer, bestimmt für kleine elektropneumatische Hämmer in der Gewichtskategorie 2-4 kg, die man auch zum Schlagbohren und Nicht-Schlagbohren verwenden kann. Die Krone ist mit sechs Scheiben aus Hartmetall versehen. Das niedrige Gewicht der dünnen Wänden sichert ein schnelles und reines Bohren ohne Vibrationen, der Körper hat eine Wendel, damit das abgebohrte Material schnell abgeführt werden kann. Es ist ein ideales Werkzeug für Installateure, Elektriker usw. Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Stein, Ziegel, Hohlziegel, durchlüftete Betonblöcke, leichte Holzsorten, Holzspanwerkstoff, Kunststoff, Gipsplatten, Schlacke-Beton-Formsteine u.Ä.

PROFI LINE

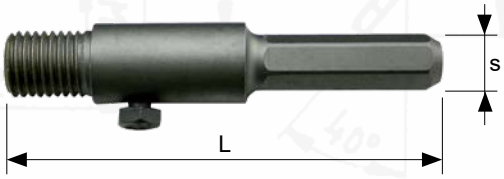
Stavební materiály · Building materials · Baumaterial

Vrták korunkový, včetně pilotního vrtáku a unašeče SDS-plus
Core drill bit including the pilot drill bit and SDS-plus adapter
Kronenbohrer mit Pilotbohrer und Mitnehmer SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372206600	66,00	60	160	1	919,01	38,29	8592667422759
VB020372208200	80,00	60	160	1	1015,70	42,32	8592667422766

Vrták pilotní ke korunkovému vrtáku
Pilot drill bit for core drill bit
Pilotbohrer zum Kronenbohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372808001	8	70	120	1	46,28	1,93	8592667422773



Unašeč ke korunkovému vrtáku šestihranný
Hexagon adapter for core drill bit
Mitnehmer zum Kronenbohrer sechskantig

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372100001	6HR 11,8mm	100	1	182,64	7,61	8592667422735

Unašeč ke korunkovému vrtáku SDS-plus
SDS-plus adapter for core drill bit
Mitnehmer zum Kronenbohrer SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372200001	SDS-plus	110	1	182,64	7,61	8592667611979

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203733

RH | SK | SDS Plus | SDS Max | 6HR

POUŽITÍ

Příklepová vrtací korunka je vybavena odolnými zuby z tvrdokovu pro vrtání cihel, dutých cihel, pórobetonu, vápenopískových cihel, betonu apod. Vhodná zejména pro použití ve spojení s příklepovými vrtačkami. Vysoký výkon díky stabilnímu, tenkostěnnému tělesu korunky. Ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod. Vhodné pro otvory do hloubky 60 mm. Šestihranná stopka a stopka SDS+ je kompatibilní s širokou škálou elektrických vrtaček a pilotní vrták zajišťuje přesné umístění otvoru.

USE

The hammer core drill bit is equipped with durable carbide teeth for drilling bricks, hollow bricks, aerated concrete, sand-lime bricks, concrete, etc. Particularly suitable for use with hammer drills. High performance thanks to the stable, thin-walled bit body. The ideal tool for heating engineers, electricians, etc. Suitable for holes up to 60 mm depth. The hexagonal and SDS+ shank is compatible with a wide range of electric drills and the pilot drill ensures precise hole placement.

VERWENDUNG

Der Schlag-Kronenbohrer ist mit langlebigen Hartmetallzähnen zum Bohren von Ziegeln, Hohlziegeln, Porenbeton, Kalksandsteinen, Beton usw. ausgestattet. Besonders geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Schlagbohrmaschinen. Hohe Leistung dank stabilem, dünnwandigem Bohrerkörper. Ideales Werkzeug für Heizungsbauer, Elektriker usw. Geeignet für Bohrungen bis zu einer Tiefe von 60 mm. Der Sechskantschaft und der SDS+-Schaft sind mit einer Vielzahl von Bohrmaschinen kompatibel, und der Pilotbohrer sorgt für eine präzise Positionierung der Bohrung.

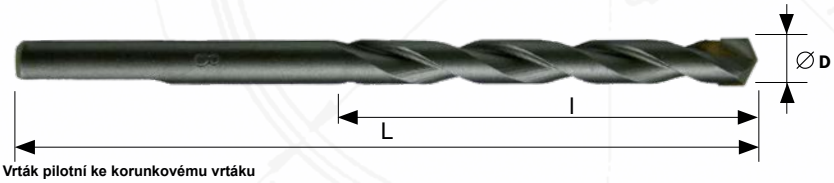
Korunka vrtací, příklepová - se závitem M16x2
Core drill bit, hammer action - with thread M16x2
Kronenbohrer, Schlag - mit Innengewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373350250	25	47	72	1	228,93	9,54	8592667781962
VB020373350300	30	49	72	1	274,38	11,43	8592667781979
VB020373350350	35	50	73	1	305,79	12,74	8592667781986
VB020373350400	40	52	72	1	319,01	13,29	8592667781993
VB020373350500	50	52	72	1	384,30	16,01	8592667782006
VB020373350600	60	51	72	1	440,50	18,35	8592667782013
VB020373350660	66	51	72	1	509,92	21,25	8592667206809
VB020373350700	70	52	72	1	571,90	23,83	8592667782020
VB020373350720	72	54	73	1	577,69	24,07	8592667782037
VB020373350800	80	52	72	1	636,36	26,52	8592667782044
VB020373350900	90	51	72	1	872,73	36,36	8592667782051
VB020373351000	100	52	73	1	1028,93	42,87	8592667782068
VB020373351100	110	53	73	1	1116,53	46,52	8592667782075
VB020373351250	125	51	72	1	1369,42	57,06	8592667782082

PROFI LINE

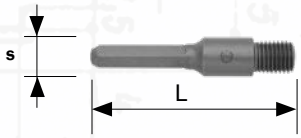
Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

M16x2



Vrták pilotní ke korunkovému vrtáku
Pilot drill bit for core drill bit
Pilotbohrer zum Kronenbohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372808001	8	70	120	1	46,28	1,93	8592667422773



Stopka upínací šestihranná, pro korunky vrtací - se závitem M16x2
Shank hexagonal, for core drill bit with thread M16x2
Schaft sechskant, für Kronenbohrer mit Innengewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373320100	6HR 11mm	100	1	145,45	6,06	8592667782099
VB020373320250	6HR 11mm	250	1	330,58	13,77	8592667782105
VB020373320350	6HR 11mm	350	1	421,49	17,56	8592667782112
VB020373320550	6HR 11mm	550	1	571,07	23,79	8592667782129

Stopka upínací SDS-plus, pro korunky vrtací - se závitem M16x2
Shank SDS-plus, for core drill bit with thread M16x2
Schaft SDS-plus, für Kronenbohrer mit Innengewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373325100	SDS-plus	100	1	145,45	6,06	8592667782136
VB020373325250	SDS-plus	250	1	330,58	13,77	8592667206816
VB020373325350	SDS-plus	350	1	421,49	17,56	8592667782143
VB020373325450	SDS-plus	450	1	479,34	19,97	8592667782150
VB020373325550	SDS-plus	550	1	520,66	21,69	8592667782167

Stopka upínací SDS-Max, pro korunky vrtací - se závitem M16x2
Shank SDS-Max, for core drill bit with thread M16x2
Schaft SDS-Max, für Kronenbohrer mit Innengewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373327250	SDS-MAX	250	1	299,17	12,47	8592667206823
VB020373327450	SDS-MAX	450	1	489,26	20,39	8592667782174

Kód / Code / Bestellnummer

VB02037325

RH | SK | SDS Plus | SDS Max

POUŽITÍ

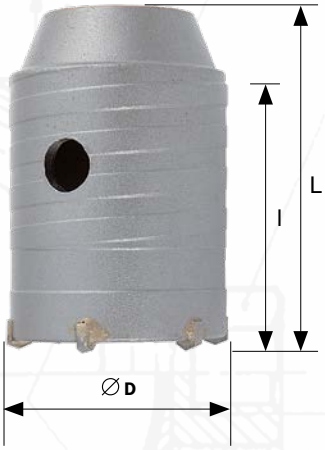
Příklepová vrtací korunka je vybavena odolnými zuby z tvrdokovu pro vrtání cihel, dutých cihel, pórobetonu, vápenopískových cihel, betonu apod. Vhodná zejména pro použití ve spojení s příklepovými vrtačkami. Vysoký výkon díky stabilnímu, tenkostěnnému tělesu korunky. Ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod. Vhodné pro otvory do hloubky 60 mm. Šestihranná stopka a stopka SDS-plus je kompatibilní s širokou škálou elektrických vrtaček a pilotní vrták zajišťuje přesné umístění otvoru.

USE

The hammer core drill bit is equipped with durable carbide teeth for drilling bricks, hollow bricks, aerated concrete, sand-lime bricks, concrete, etc. Particularly suitable for use with hammer drills. High performance thanks to the stable, thin-walled bit body. The ideal tool for heating engineers, electricians, etc. Suitable for holes up to 60 mm depth. The hexagonal and SDS+ shank is compatible with a wide range of electric drills and the pilot drill ensures precise hole placement.

VERWENDUNG

Der Schlag-Kronenbohrer ist mit langlebigen Hartmetallzähnen zum Bohren von Ziegeln, Hohlziegeln, Porenbeton, Kalksandsteinen, Beton usw. ausgestattet. Besonders geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Schlagbohrmaschinen. Hohe Leistung dank stabilem, dünnwandigem Bohrerkörper. Ideales Werkzeug für Heizungsbauer, Elektriker usw. Geeignet für Bohrungen bis zu einer Tiefe von 60 mm. Der Sechskantschaft und der SDS+-Schaft sind mit einer Vielzahl von Bohrmaschinen kompatibel, und der Pilotbohrer sorgt für eine präzise Positionierung der Bohrung.



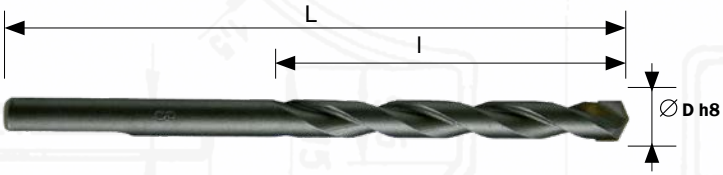
PROFI LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial

M22x2,5

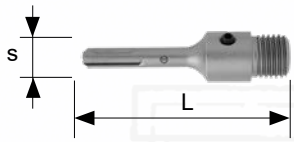
Korunka vrtací, příklepová - se závitem M22x2,5
Core drill bit, hammer action - with thread M22x2,5
Kronenbohrer, Schlag - mit Innengewinde M22x2,5

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373250500	50,00	51	72	1	529,75	22,07	8592667782181
VB020373250600	60,00	51	72	1	565,29	23,55	8592667782198
VB020373250650	65,00	51	72	1	653,72	27,24	8592667206830
VB020373250800	80,00	51	72	1	919,01	38,29	8592667782204
VB020373250900	90,00	50	72	1	1059,50	44,15	8592667782211
VB020373251000	100,00	52	73	1	1236,36	51,52	8592667782228
VB020373251120	112,00	53	73	1	1413,22	58,88	8592667782235
VB020373251250	125,00	53	73	1	1730,58	72,11	8592667782242
VB020373251500	150,00	53	73	1	2384,30	99,35	8592667206847



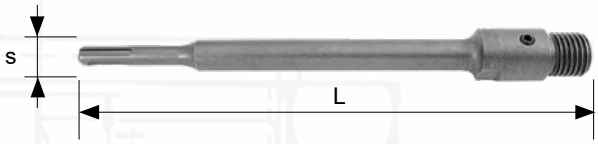
Vrták pilotní ke korunkovému vrtáku
Pilot drill bit for core drill bit
Pilotbohrer zum Kronenbohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372808001	8	70	120	1	46,28	1,93	8592667422773



Stopka upínací SDS-plus, pro korunky vrtací - se závitem M22x2,5
Shank SDS-plus, for core drill bit with thread M22x2,5
Schaft SDS-plus, für Kronenbohrer mit Innengewinde M22x2,5

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373220100	SDS-plus	100	1	240,50	10,02	8592667782259
VB020373220250	SDS-plus	250	1	414,05	17,25	8592667782266
VB020373220350	SDS-plus	350	1	577,69	24,07	8592667782273
VB020373220450	SDS-plus	450	1	904,13	37,67	8592667782280
VB020373220550	SDS-plus	550	1	1155,37	48,14	8592667782297



Stopka upínací SDS-Max, pro korunky vrtací - se závitem M22x2,5
Shank SDS-Max, for core drill bit with thread M22x2,5
Schaft SDS-Max, für Kronenbohrer mit Innengewinde M22x2,5

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373225220	SDS-Max	250	1	788,43	32,85	8592667782303
VB020373225470	SDS-Max	470	1	1127,27	46,97	8592667206854

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB02037385

RH | SK | SDS Max

POUŽITÍ

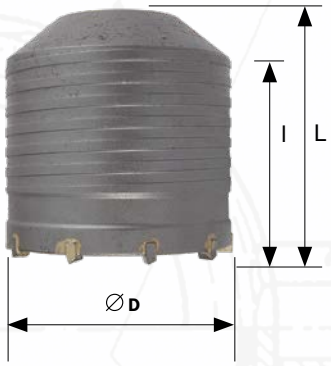
Příklepová vrtací korunka je vybavena odolnými zuby z tvrdokovu pro vrtání cihel, dutých cihel, pórobetonu, vápenopískových cihel, betonu apod. Vhodná zejména pro použití ve spojení s příklepovými vrtačkami. Vysoký výkon díky stabilnímu, tenkostěnnému tělesu korunky. Ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod. Vhodné pro otvory do hloubky 100 mm. Velmi pevné spojení zesílené pružinou nástavců, které pomáhá při šroubování a odšroubování nástavce. Stopka SDS+ je kompatibilní s širokou škálou elektrických vrtaček a pilotní vrták zajišťuje přesné umístění otvoru

USE

The hammer core drill bit is equipped with durable carbide teeth for drilling bricks, hollow bricks, aerated concrete, sand-lime bricks, concrete, etc. Particularly suitable for use with hammer drills. High performance thanks to the stable, thin-walled bit body. The ideal tool for heating engineers, electricians, etc. Suitable for holes up to 100 mm depth. Very strong connection reinforced with a spring of extensions, which helps when screwing in and unscrewing the extension. The SDS+ shank is compatible with a wide range of electric drills and the pilot drill ensures precise hole placement.

VERWENDUNG

Der Schlag-Kronenbohrer ist mit langlebigen Hartmetallzähnen zum Bohren von Ziegeln, Hohlziegeln, Porenbeton, Kalksandsteinen, Beton usw. ausgestattet. Besonders geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Schlagbohrmaschinen. Hohe Leistung dank stabilem, dünnwandigem Bohrerkörper. Ideales Werkzeug für Heizungsbauer, Elektriker usw. Geeignet für Bohrungen bis zu einer Tiefe von 100 mm. Sehr feste Verbindung verstärkt durch eine Feder, die das Auf- und Abschrauben des Aufsatzes erleichtert. Der SDS+-Schaft sind mit einer Vielzahl von Bohrmaschinen kompatibel, und der Pilotbohrer sorgt für eine präzise Positionierung der Bohrung.

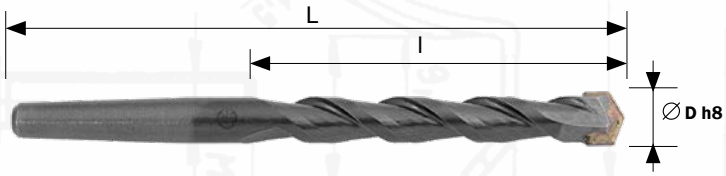


PROFI LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial

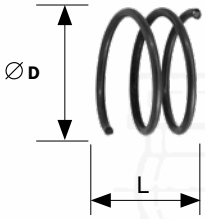
Korunka vrtací, příklepová - na pružinu
Core drill bit, hammer action - on the spring
Kronenbohrer, Schlag - am Springfeder

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373850400	40,00	76	102	1	771,90	32,16	8592667782488
VB020373850500	50,00	74	102	1	1063,64	44,32	8592667206861
VB020373850600	60,00	77	103	1	1198,35	49,93	8592667782495
VB020373850660	66,00	74	103	1	1331,40	55,48	8592667782501
VB020373850800	80,00	77	103	1	1634,71	68,11	8592667782518
VB020373850900	90,00	74	103	1	2023,14	84,30	8592667782525
VB020373851000	100,00	74	101	1	2307,44	96,14	8592667782532
VB020373851120	112,00	76	102	1	2516,53	104,86	8592667782549
VB020373851250	125,00	77	103	1	2792,56	116,36	8592667782556
VB020373851300	130,00	77	102	1	3127,27	130,30	8592667782563
VB020373851500	150,00	76	103	1	3945,45	164,39	8592667782570



Vrták pilotní pro korunky vrtací s kuželem a na pružinu
Pilot dril for core drill bit with taper and on the spring
Pilotbohrer für Kronenbohrer mit Konus und Kronenbohrer am Springfeder

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373712135	12	75	135	1	138,84	5,79	8592667782471



Pružina pro stopku SDS-Max, pro korunky vrtací na pružinu
Spring for shank SDS-Max, for core drill bit on the spring
Springfeder für Schaft SDS-Max, für Kronenbohrer am Springfeder

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373810001	25	15	1	18,18	0,76	8592667782617

Stopka upínací SDS-Max, pro korunky vrtací na pružinu
Shank SDS-Max, for core drill bit on the spring
Schaft SDS-Max, für Kronenbohrer am Springfeder

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373825250	SDS-Max	250	1	1015,70	42,32	8592667782587
VB020373825450	SDS-Max	450	1	1406,61	58,61	8592667782594
VB020373825600	SDS-Max	600	1	1907,44	79,48	8592667782600

Kód / Code / Bestellnummer

VB02037375

RH | SK | SDS Max

POUŽITÍ

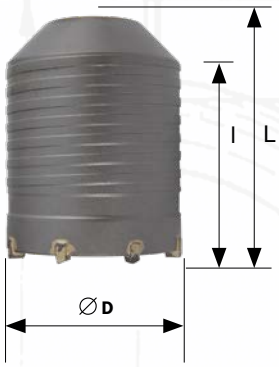
Příklepová vrtací korunka je vybavena odolnými zuby z tvrdokovu pro vrtání cihel, dutých cihel, pórobetonu, vápenopískových cihel, betonu apod. Vhodná zejména pro použití ve spojení s příklepovými vrtačkami. Vysoký výkon díky stabilnímu, tenkostěnnému tělesu korunky. Ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod. Vhodné pro otvory do hloubky 100 mm. Kuželové uchycení zajišťuje bezpečné a stabilní spojení s vrtačkou a umožňuje efektivní a přesné vrtání. Stopka SDS+ je kompatibilní s širokou škálou elektrických vrtaček a pilotní vrták zajišťuje přesné umístění otvoru.

USE

The hammer core drill bit is equipped with durable carbide teeth for drilling bricks, hollow bricks, aerated concrete, sand-lime bricks, concrete, etc. Particularly suitable for use with hammer drills. High performance thanks to the stable, thin-walled bit body. The ideal tool for heating engineers, electricians, etc. Suitable for holes up to 100 mm depth. The conical attachment ensures a safe and stable connection to the drill and enables efficient and precise drilling. The SDS+ shank is compatible with a wide range of electric drills and the pilot drill ensures precise hole placement.

VERWENDUNG

Der Schlag-Kronenbohrer ist mit langlebigen Hartmetallzähnen zum Bohren von Ziegeln, Hohlziegeln, Porenbeton, Kalksandsteinen, Beton usw. ausgestattet. Besonders geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Schlagbohrmaschinen. Hohe Leistung dank stabilem, dünnwandigem Bohrerkörper. Ideales Werkzeug für Heizungsbauer, Elektriker usw. Geeignet für Bohrungen bis zu einer Tiefe von 100 mm. Konische Befestigung sorgt für eine sichere und stabile Verbindung mit der Bohrmaschine und ermöglicht effizientes und präzises Bohren. Der SDS+-Schaft sind mit einer Vielzahl von Bohrmaschinen kompatibel, und der Pilotbohrer sorgt für eine präzise Positionierung der Bohrung.

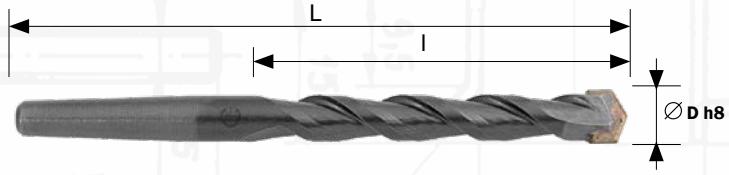


PROFI LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial

Korunka vrtací, příklepová - s kuželem
Core drill bit, hammer action - with taper
Kronenbohrer, Schlag - mit Konus

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373750350	35	73	103	1	698,35	29,10	8592667782310
VB020373750400	40	78	103	1	771,07	32,13	8592667782327
VB020373750500	50	74	105	1	1061,98	44,25	8592667782334
VB020373750600	60	76	103	1	1091,74	45,49	8592667782341
VB020373750660	66	75	103	1	1271,07	52,96	8592667782358
VB020373750680	68	74	104	1	1380,99	57,54	8592667782365
VB020373750700	70	75	104	1	1428,93	59,54	8592667782372
VB020373750800	80	75	104	1	1562,81	65,12	8592667782389
VB020373750900	90	74	103	1	1814,05	75,59	8592667782396
VB020373751000	100	73	104	1	2119,01	88,29	8592667782402
VB020373751250	125	76	103	1	2674,38	111,43	8592667782419
VB020373751300	130	74	103	1	2995,87	124,83	8592667782426
VB020373751500	150	70	102	1	3660,33	152,51	8592667782433



Vrták pilotní pro korunky vrtací s kuželem a na pružinu
Pilot dril for core drill bit with taper and on the spring
Pilotbohrer für Kronenbohrer mit Konus und Kronenbohrer am Springfeder

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373712135	12	75	135	1	138,84	5,79	8592667782471

Stopka upínací SDS-Max, pro korunky vrtací s kuželem
Shank SDS-Max, for core drill bit with taper
Schaft SDS-Max, für Kronenbohrer mit Konus

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373725250	SDS-Max	250	1	680,99	28,37	8592667782440
VB020373725450	SDS-Max	450	1	804,13	33,51	8592667782457
VB020373725600	SDS-Max	600	1	971,07	40,46	8592667782464

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB02037315

RH SK 3D

POUŽITÍ

Vrtací korunka je vybavena odolnými zuby z tvrdokovu pro vrtání cihel, dutých cihel, pórobetonu, vápenopískových cihel, betonu apod. Vysoký výkon díky stabilnímu, tenkostěnnému tělesu korunky. Ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod. Vhodné pro otvory do hloubky 30 mm. Šestihranná stopka se závitem UNF pro vrtačky bez příklepu, pilotní vrták zajišťuje přesné umístění otvoru.

USE

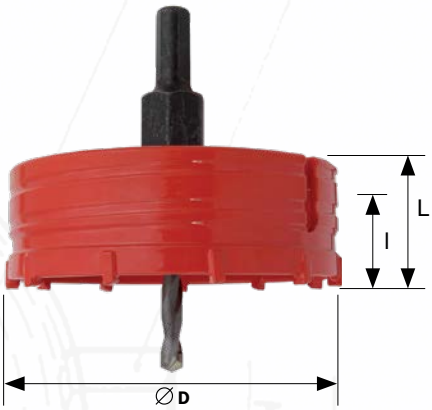
The core drill bit is equipped with durable carbide teeth for drilling bricks, hollow bricks, aerated concrete, sand-lime bricks, concrete, etc. High performance thanks to the stable, thin-walled bit body. The ideal tool for heating engineers, electricians, etc. Suitable for holes up to 30 mm depth. Hexagonal shank with UNF thread for impact drills without hammer action, pilot drill ensures precise hole placement.

VERWENDUNG

Der Kronenbohrer ist mit langlebigen Hartmetallzähnen zum Bohren von Ziegeln, Hohlziegeln, Porenbeton, Kalksandsteinen, Beton usw. ausgestattet. Hohe Leistung dank stabilem, dünnwandigem Bohrerkörper. Ideales Werkzeug für Heizungsbauer, Elektriker usw. Geeignet für Bohrungen bis zu einer Tiefe von 30 mm. Sechskantschaft mit UNF-Gewinde für Bohrmaschinen ohne Schlag, der Pilotbohrer sorgt für eine präzise Positionierung der Bohrung.

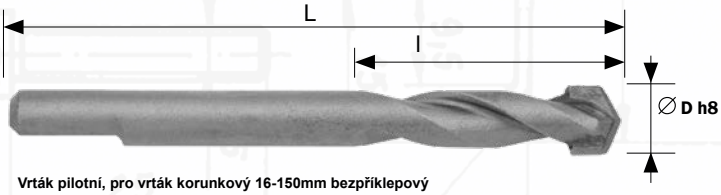
PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial



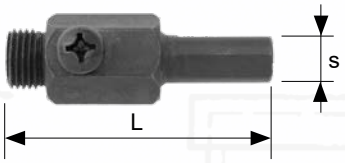
Vrták korunkový, bezpříklepový
Core drill bit without hammer action
Kronenbohrer ohne Schlag

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	Závit / thread Gewinde	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373150160	16,00	23	33	UNF1/2"-20	1	342,15	14,26	8592667781696
VB020373150220	22,00	23	33	UNF1/2"-20	1	362,81	15,12	8592667781702
VB020373150250	25,00	23	33	UNF1/2"-20	1	476,86	19,87	8592667781719
VB020373150270	27,00	23	33	UNF1/2"-20	1	497,52	20,73	8592667781726
VB020373150300	30,00	23	33	UNF1/2"-20	1	524,79	21,87	8592667781733
VB020373150350	35,00	23	33	UNF1/2"-20	1	538,84	22,45	8592667206793
VB020373150380	38,00	23	33	UNF1/2"-20	1	597,52	24,90	8592667781740
VB020373150400	40,00	23	33	UNF1/2"-20	1	664,46	27,69	8592667781757
VB020373150450	45,00	23	33	UNF1/2"-20	1	714,05	29,75	8592667781764
VB020373150500	50,00	23	33	UNF1/2"-20	1	752,07	31,34	8592667781771
VB020373150550	55,00	23	33	UNF5/8"-18	1	852,89	35,54	8592667781788
VB020373150600	60,00	23	33	UNF5/8"-18	1	911,57	37,98	8592667781795
VB020373150650	65,00	23	33	UNF5/8"-18	1	1009,92	42,08	8592667781801
VB020373150700	70,00	23	33	UNF5/8"-18	1	1263,64	52,65	8592667781818
VB020373150800	80,00	23	33	UNF5/8"-18	1	1435,54	59,81	8592667781825
VB020373150850	85,00	23	33	UNF5/8"-18	1	1623,14	67,63	8592667781832
VB020373150900	90,00	23	33	UNF5/8"-18	1	1891,74	78,82	8592667781849
VB020373150950	95,00	23	33	UNF5/8"-18	1	1905,79	79,41	8592667781856
VB020373151000	100,00	23	33	UNF5/8"-18	1	2052,07	85,50	8592667781863
VB020373151100	110,00	23	33	UNF5/8"-18	1	2411,57	100,48	8592667781870
VB020373151200	125,00	23	33	UNF5/8"-18	1	2666,12	111,09	8592667781887
VB020373151500	150,00	23	33	UNF5/8"-18	1	3414,05	142,25	8592667781894



Vrták pilotní, pro vrták korunkový 16-150mm bezpříklepový
Pilot drill bit for core drill bit 16-50mm without hammer action
Pilotbohrer für Kronenbohrer 16-50mm ohne Schlag

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373110206	6	35	70	1	56,20	2,34	8592667781948



Stopka upínací, pro vrták korunkový, bezpříklepový
Shank for core drill bit without hammer action
Schaft für Kronenbohrer ohne Schlag

kód/Code Bestellnummer	s (mm)	L (mm)	Závit / thread Gewinde	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020373120016	10	55	UNF1/2"-20	1	100,83	4,20	8592667781900
VB020373120055	10	55	UNF5/8"-18	1	118,18	4,92	8592667781917
VB020373130116	13	500	UNF1/2"-20	1	963,64	40,15	8592667781924
VB020373130155	13	500	UNF5/8"-18	1	1000,00	41,67	8592667781931

D ≥ 14 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203501

RH SK

POUŽITÍ

Vysoce kvalitní spirálový vrták na beton, speciálně broušené karbidové břity, vrcholový úhel 130°. U průměrů 14 až 20 mm je stopka redukována na průměr 10 mm. Speciální konstrukce drážky pro lepší odběr prachu a zbytků po vrtání. Vhodné pro beton, zdivo, cihly a cihlovou omítku (pálená hlína).

USE

Highly efficient concrete spiral drill bit with specially ground carbide cutting edges, apex angle 130°. The shank of diameters 14 to 20 mm are reduced to the diameter 10 mm. Special construction of the flute for better dust and drilled off material evacuation. Suitable for concrete, masonry, bricks and plaster (baked clay).

VERWENDUNG

Ein hochwertiger Spiralbohrer für Beton, speziell geschliffene Karbidklingen, Scheitelwinkel 130°. Bei den Durchmessern 14 - 20 mm ist der Schaft auf einen Durchmesser von 10 mm reduziert. Eine spezielle Nutenkonstruktion für eine bessere Abnahme von Staub und Bohrüberresten. Geeignet für Beton, Mauerwerk, Ziegel und Ziegelputz (Keramik).

Vrták do betonu a kamene STANDARD LINE
Concrete & masonry drill bit STANDARD LINE
Beton- & Steinbohrer STANDARD LINE

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020350103000	3,00	60	30	1	30,25	1,26	8592667006324
VB020350104000	4,00	75	40	1	30,25	1,26	8592667006331
VB020350105000	5,00	85	50	1	29,09	1,21	8592667006348
VB020350106000	6,00	100	60	1	32,23	1,34	8592667006355
VB020350107000	7,00	100	60	1	35,21	1,47	8592667006362
VB020350108000	8,00	120	80	1	39,09	1,63	8592667006379
VB020350110000	10,00	120	80	1	53,72	2,24	8592667006386
VB020350112000	12,00	150	85	1	76,86	3,20	8592667006393
VB020350114000	14,00	150	95	1	90,08	3,75	8592667006409
VB020350116000	16,00	150	85	1	123,14	5,13	8592667006416
VB020350118000	18,00	150	100	1	145,45	6,06	8592667191785
VB020350120000	20,00	150	100	1	163,64	6,82	8592667191792

** BETON
** PLYNOBETON / YTONG
** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC
** PÓROBETON
** ZDIVO
** KÁMEN
* OBKLÁDACÍ DLAŽDICE

** CONCRETE
** GAS CONCRETE / YTONG
** SAND-LIME BRICK
** AERATED CONCRETE
** BRICKWORK
** STONE
* WALL TILES

** BETON
** GASBETON / YTONG
** KALKSANDSTEIN
** PORENBETON
** MAUERWERK
** STEIN
* WANDFLIESEN

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

D ≥ 14 mm

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203508, VB0203514

RH SK

POUŽITÍ

SPRÁVNOU „SILOU“ SKRZ BETON A KÁMEN

Robustní příklepové vrtáky v nejvyšší možné kvalitě s výrazně delší životností ve srovnání s běžnými příklepovými vrtáky. Vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici. Speciální technika vytvrzování povrchu (HST) garantuje extrémní mez pevnosti. Vyvinuto pro časté používání v betonu a kameni.

USE

THE RIGHT „POWER” TO GET THROUGH CONCRETE & STONE

Robust hammer action drill bits with extremely high quality and much longer service life than conventional concrete drill bits. High drilling speed thanks to the wide spiral. Special technique of surface hardening by blasting guarantees extremely high breaking strength. Developed for frequent use in concrete and stone.

VERWENDUNG

MIT DER RICHTIGEN „POWER“ DURCH BETON UND STEIN

Schlagbohrer in einer äußerst robusten Qualität mit deutlich höherer Nutzungsdauer im Vergleich zu herkömmlichen Betonbohrern. Hohe Bohrgeschwindigkeit dank einer breiten Wendel. Spezielle Härte-Strahl-Technik für die Oberfläche garantiert eine extreme Bruchfestigkeit. Entwickelt für die häufige Nutzung in Beton und Stein.

Vrták do betonu a kamene PROFI LINE
Concrete & Masonry Drill Bit PROFI LINE
Beton- & Steinbohrer PROFI LINE

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020350803000	3,00	60	30	1	27,36	1,14	8592667006423
VB020350804000	4,00	75	40	1	39,92	1,66	8592667006430
VB020350805000	5,00	85	50	1	40,99	1,71	8592667006447
VB020350806000	6,00	100	60	1	51,24	2,13	8592667006454
VB020351406000	6,00	200	130	1	68,60	2,86	8592667006676
VB020350807000	7,00	100	60	1	64,46	2,69	8592667006461
VB020350808000	8,00	120	80	1	72,73	3,03	8592667006478
VB020351408000	8,00	200	130	1	77,69	3,24	8592667006683
VB020350810000	10,00	120	80	1	100,00	4,17	8592667006485
VB020351410000	10,00	200	130	1	99,17	4,13	8592667006690
VB020350812000	12,00	150	85	1	133,88	5,58	8592667006492
VB020351412000	12,00	200	130	1	136,36	5,68	8592667006706
VB020350814000	14,00	150	95	1	187,60	7,82	8592667006508
VB020350816000	16,00	150	95	1	219,01	9,13	8592667006515

*** BETON	*** CONCRETE	*** BETON
* OSTŘE PÁLENÉ DLAŽDICE	* FIRED TILES	* HARTBRANDFLIESEN
*** PLYNOBETON/YTONG	*** GAS CONCRETE/YTONG	*** GASBETON/YTONG
* ŽULA	* GRANITE	* GRANIT
*** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC	*** SAND-LIME BRICK	*** KALKSANDSTEIN
*** ZVONIVKY	*** CLINKER	*** KLINKER
*** PÓROBETON	*** AERATED CONCRETE	*** PORENBETON
** MRAMOR	** MARBLE	** MARMOR
*** ZDIVO	*** BRICKWORK	*** MAUERWERK
*** KÁMEN	*** STONE	*** STEIN
** OBKLÁDACÍ DLAŽDICE	** WALL TILES	** WANDFLIESEN
** STŘEŠNÍ TAŠKY	** ROOF TILES	** DACHZIEGEL

Kód / Code / Bestellnummer

SVB508

RH SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků VB0203508, VB0203514 v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drills VB0203508, VB0203514 in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern VB0203508, VB0203514 in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků do betonu a kamene 5-dílná v plastové krabičce PROFI LINE
5 pcs set of concrete & masonry drill bits in plastic box PROFI LINE
5-teiliger Beton- & Steinbohrersatz in Plastikkasten PROFI LINE

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB508-5P	1	401,65	16,74	8592667005013

Sada vrtáků do betonu a kemene 7-dílná v plastové krabičce PROFI LINE
7 pcs set of concrete & masonry drill bits in plastic box PROFI LINE
7-teiliger Beton- & Steinbohrersatz in Plastikkasten PROFI LINE

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB508-7P	1	534,71	22,28	8592667005020

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁK MULTI DO KAMENE, DŘEVA, KOVU, SKLA
DRILL MULTI FOR STONE, WOOD, METAL, GLASS
BOHRER MULTI FÜR STEIN, HOLZ, METALL, GLAS

≥ 14mm

Kód / Code / Bestellnummer
VB0205508

DIN 8039 | ISO 5468 | RH | ε=130° | SK

POUŽITÍ

Víceúčelový samostředící vrták s SK plátkem do stavebních materiálů, dřeva, kovu, plastu a skla. Speciálně broušené karbidové břity, vrcholový úhel 130°. Možno použít s mírným příklepem u lehkých příklepových vrtaček. Speciální konstrukce drážky pro lepší odběr prachu a zbytků po vrtání.

USE

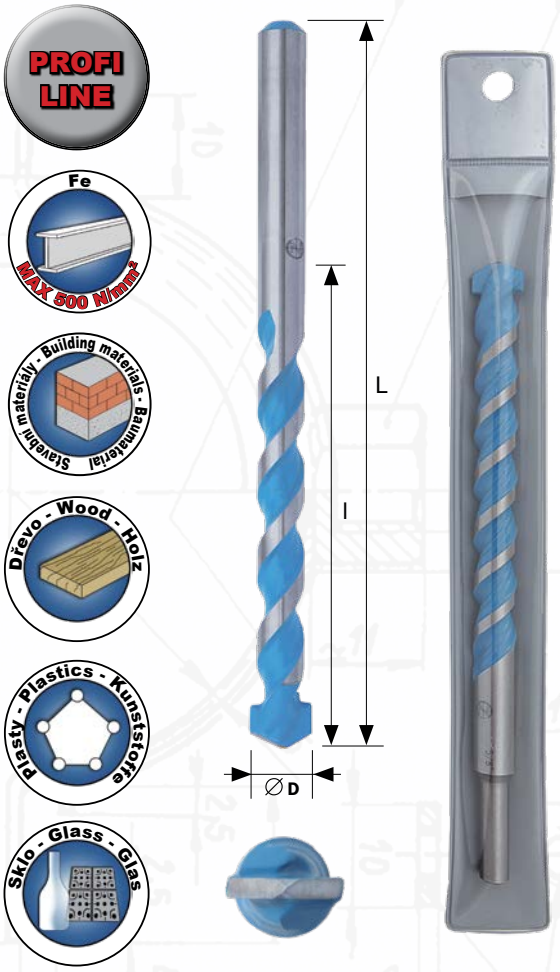
Multi-purpose self-centering drill bit with carbide blade for building materials, wood, metal, plastic and glass. Specially ground carbide cutting edges, 130° point angle. Can be used with slight hammer action on light impact drills. Special groove design for better dust and drilling residue removal.

VERWENDUNG

Mehrzweck-Selbstzentrierbohrer mit SK- Platte für Baumaterialien, Holz, Metall, Kunststoff und Glas. Speziell geschliffene Karbidklingen, Scheitelwinkel 130°. Kann mit leichtem Schlag auf leichten Schlagbohrmaschinen verwendet werden. Eine spezielle Nutenkonstruktion für eine bessere Abnahme von Staub und Bohrüberresten.

Vrták MULTI do kamene, dřeva, kovu, skla
Drill MULTI for stone, wood, metal, glass
Bohrer MULTI für Stein, Holz, Metall, Glas

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020550803007	3,00	70	35	1	105,79	4,41	8592667207486
VB020550803507	3,50	70	35	1	107,44	4,48	8592667207493
VB020550804007	4,00	75	40	1	105,79	4,41	8592667207509
VB020550805008	5,00	85	45	1	111,57	4,65	8592667207516
VB020550805015	5,00	150	110	1	145,45	6,06	8592667207639
VB020550805508	5,50	85	60	1	116,53	4,86	8592667207523
VB020550805515	5,50	150	130	1	136,36	5,68	8592667207646
VB020550806010	6,00	100	340	1	117,36	4,89	8592667207530
VB020550806020	6,00	200	60	1	161,98	6,75	8592667207653
VB020550806040	6,00	400	130	1	268,60	11,19	8592667207707
VB020550806510	6,50	100	60	1	114,05	4,75	8592667207547
VB020550806520	6,50	200	130	1	145,45	6,06	8592667207660
VB020550807010	7,00	100	60	1	123,14	5,13	8592667207554
VB020550808012	8,00	120	80	1	158,68	6,61	8592667207561
VB020550808025	8,00	250	180	1	226,45	9,44	8592667207677
VB020550808040	8,00	400	340	1	334,71	13,95	8592667207714
VB020550809012	9,00	120	80	1	158,68	6,61	8592667207578
VB020550810012	10,00	120	80	1	190,08	7,92	8592667207585
VB020550810025	10,00	250	180	1	283,47	11,81	8592667207684
VB020550810040	10,00	40	340	1	414,88	17,29	8592667207721
VB020550811015	11,00	150	110	1	251,24	10,47	8592667207592
VB020550812015	12,00	150	110	1	257,02	10,71	8592667207608
VB020550812025	12,00	250	180	1	285,12	11,88	8592667207691
VB020550812040	12,00	400	340	1	485,95	20,25	8592667207738
VB020550814020	14,00	200	135	1	339,67	14,15	8592667207615
VB020550816020	16,00	200	135	1	658,68	27,44	8592667207622



VRTÁK MULTI DO KAMENE, DŘEVA, KOVU, SKLA
DRILL MULTI FOR STONE, WOOD, METAL, GLASS
BOHRER MULTI FÜR STEIN, HOLZ, METALL, GLAS

≥ 14mm

Kód / Code / Bestellnummer
SVM508

DIN 8039 | ISO 5468 | RH | ε=130° | SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků MULTI v plastových obalech. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets MULTI in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets MULTI in Plastikverpackungen. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků MULTI 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set MULTI drill bits in plastic box
5-teiliger Bohrersatz MULTI in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVM508-5P	1	766,94	31,96	8592667243675

SVM508-5PA

SVM508-5PB

Sada vrtáků MULTI 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set MULTI drill bits in plastic box
5-teiliger Bohrersatz MULTI in Plastikkasten

Ø 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVM508-5PA	1	755,37	31,47	8592667243682

Sada vrtáků MULTI 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set MULTI drill bits in plastic box
5-teiliger Bohrersatz MULTI in Plastikkasten

Ø 5,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVM508-5PB	1	889,26	37,05	8592667243699

Sada vrtáků MULTI 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs set MULTI drill bits in plastic box
7-teiliger Bohrersatz MULTI in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVM508-7P	1	1032,23	43,01	8592667243705

Sada vrtáků MULTI 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs set MULTI drill bits in plastic box
7-teiliger Bohrersatz MULTI in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVM508-7PA	1	1173,55	48,90	8592667243712

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁK DO BETONU A KAMENE PROFI LINE 3D
CONCRETE & MASONRY DRILL BIT PROFI LINE 3D
BETON- & STEINBOHRER PROFI LINE 3D

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203510

RH SK 3D

POUŽITÍ

Vysoce kvalitní profi vrták do betonu se stopkou s třemi ploškami. Speciální tvrdokovový hrot a ocelové tělo. Vhodný na přírodní kámen, žulu, cihly, beton a železobeton.

USE

High quality precision concrete drill bit with shank with three flats. Special carbide tip and steel body. Suitable for natural stone, granite, brick, concrete, and reinforced concrete.

VERWENDUNG

Ein hochwertiger professioneller Bohrer für Beton mit einem Schaft mit drei Flächen. Eine spezielle Spitze aus Hartmetall, Stahlkörper. Geeignet für Naturstein, Granit, Ziegel, Beton und Betonarmierung.

Vrták do betonu a kamene PROFI LINE 3D
Concrete & Masonry Drill Bit PROFI LINE 3D
Beton- & Steinbohrer PROFI LINE 3D

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351003000	3	60	20	1	60,33	2,51	8592667751842
VB020351004000	4	75	35	1	60,33	2,51	8592667006522
VB020351005000	5	85	45	1	61,98	2,58	8592667006539
VB020351005500	5,5	85	45	1	66,94	2,79	8592667751866
VB020351005150	5	150	80	1	97,52	4,06	8592667751859
VB020351006000	6	100	60	1	68,60	2,86	8592667006546
VB020351006500	6,5	100	60	1	78,51	3,27	8592667751910
VB020351006150	6	150	80	1	105,79	4,41	8592667751873
VB020351006200	6	200	130	1	128,10	5,34	8592667751880
VB020351006300	6	300	230	1	176,86	7,37	8592667751897
VB020351006400	6	400	330	1	255,37	10,64	8592667751903
VB020351007000	7	100	60	1	85,95	3,58	8592667006553
VB020351007150	7	150	80	1	109,09	4,55	8592667751927
VB020351008000	8	120	75	1	107,44	4,48	8592667006560
VB020351008150	8	150	80	1	117,36	4,89	8592667751934
VB020351008200	8	200	130	1	143,80	5,99	8592667751941
VB020351008300	8	300	230	1	203,31	8,47	8592667751958
VB020351008400	8	400	330	1	271,90	11,33	8592667751965
VB020351009000	9	120	80	1	114,88	4,79	8592667751972
VB020351009150	9	150	80	1	132,23	5,51	8592667751989
VB020351010000	10	120	80	1	137,19	5,72	8592667006577
VB020351010150	10	150	80	1	141,32	5,89	8592667751996
VB020351010200	10	200	130	1	170,25	7,09	8592667752009
VB020351010300	10	300	230	1	227,27	9,47	8592667752016
VB020351010400	10	400	330	1	320,66	13,36	8592667752023
VB020351010600	10	600	530	1	443,80	18,49	8592667752030
VB020351011150	11	150	80	1	156,20	6,51	8592667752047
VB020351012000	12	150	80	1	190,08	7,92	8592667006584
VB020351012200	12	200	130	1	185,95	7,75	8592667752054
VB020351012300	12	300	230	1	246,28	10,26	8592667752061
VB020351012400	12	400	330	1	335,54	13,98	8592667752078
VB020351012600	12	600	530	1	466,12	19,42	8592667752085
VB020351013150	13	150	80	1	198,35	8,26	8592667752092
VB020351014150	14	150	80	1	221,49	9,23	8592667752108
VB020351014200	14	200	130	1	242,98	10,12	8592667752115
VB020351014300	14	300	230	1	334,71	13,95	8592667752122
VB020351014400	14	400	330	1	403,31	16,80	8592667752139
VB020351014600	14	600	530	1	652,89	27,20	8592667752146
VB020351015150	15	150	80	1	257,85	10,74	8592667752153
VB020351016150	16	150	80	1	286,78	11,95	8592667752160
VB020351016200	16	200	130	1	323,97	13,50	8592667752177
VB020351016300	16	300	230	1	439,67	18,32	8592667752184
VB020351016400	16	400	330	1	496,69	20,70	8592667752191
VB020351016600	16	600	530	1	790,91	32,95	8592667752207
VB020351018150	18	150	80	1	335,54	13,98	8592667752214
VB020351018200	18	200	130	1	381,82	15,91	8592667752221
VB020351018300	18	300	230	1	517,36	21,56	8592667752238
VB020351018400	18	400	330	1	595,04	24,79	8592667752245
VB020351018600	18	600	530	1	884,30	36,85	8592667752252
VB020351019150	19	150	80	1	406,61	16,94	8592667752269
VB020351020150	20	150	80	1	428,10	17,84	8592667752276
VB020351020200	20	200	130	1	472,73	19,70	8592667752283
VB020351020300	20	300	230	1	631,40	26,31	8592667752290
VB020351020400	20	400	330	1	785,95	32,75	8592667752306
VB020351020600	20	600	530	1	1138,02	47,42	8592667752313
VB020351022150	22	150	80	1	519,83	21,66	8592667752320
VB020351022200	22	200	130	1	594,21	24,76	8592667752337
VB020351022300	22	300	230	1	761,16	31,71	8592667752344
VB020351022400	22	400	330	1	945,45	39,39	8592667752351
VB020351022600	22	600	530	1	1358,68	56,61	8592667752368
VB020351025150	25	150	80	1	682,64	28,44	8592667752375
VB020351025200	25	200	130	1	719,83	29,99	8592667752382
VB020351025300	25	300	230	1	923,97	38,50	8592667752399
VB020351025400	25	400	330	1	1147,11	47,80	8592667752405
VB020351025600	25	600	530	1	1627,27	67,80	8592667752412

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.
Three flats on the drill´s shank prevent slipping in drill chucks.
Der Bohrerschaft ist mit drei Flächen ausgestatet gegen drehen im Futter.

*** BETON	*** CONCRETE	*** BETON
* OSTŘE PÁLENÉ DLAŽDICE	* FIRED TILES	* HARTBRANDFLIESEN
*** PLYNOBETON/YTONG	*** GAS CONCRETE/YTONG	*** GASBETON/YTONG
* ŽULA	* GRANITE	* GRANIT
*** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC	*** SAND-LIME BRICK	*** KALKSANDSTEIN
*** ZVONIVKY	*** CLINKER	*** KLINKER
*** PÓROBETON	*** AERATED CONCRETE	*** PORENBETON
** MRAMOR	** MARBLE	** MARMOR
*** ZDIVO	*** BRICKWORK	*** MAUERWERK
*** KÁMEN	*** STONE	*** STEIN
** OBKLÁDACÍ DLAŽDICE	** WALL TILES	** WANDFLIESEN
** STŘEŠNÍ TAŠKY	** ROOF TILES	** DACHZIEGEL

Kód / Code / Bestellnummer

SVB510

RH SK 3D

POUŽITÍ

Sady vrtáků VB0203510 v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drills VB0203510 in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern VB0203510 in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků do betonu a kamene 5-dílná v plastové krabičce PROFI LINE 3D
5 pcs set of concrete & masonry drill bits in plastic box PROFI LINE 3D
5-teiliger Beton- & Steinbohrersatz in Plastikkasten PROFI LINE 3D

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB510-5P	1	519,01	21,63	8592667203440

Sada vrtáků do betonu a kemene 7-dílná v plastové krabičce PROFI LINE 3D
7 pcs set of concrete & masonry drill bits in plastic box PROFI LINE 3D
7-teiliger Beton- & Steinbohrersatz in Plastikkasten PROFI LINE 3D

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB510-7P	1	701,65	29,24	8592667203457

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁK DO BETONU A KAMENE EXTRA DLOUHÝ
CONCRETE & MASONRY DRILL BIT EXTRA LONG
BETON- & STEINBOHRER EXTRA LANG

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203540

RH | SK | 6HR

POUŽITÍ

Vysoce kvalitní spirálový vrták na beton speciálně broušené karbidové břity, vrcholový úhel 130°. Stopka je upravena na šestihran pro dobré uchycení, zabraňující pootočení ve sklíčidle. Speciální konstrukce drážky pro lepší odběr prachu a zbytků po vrtání. Vhodné pro beton, zdivo, cihly a cihlovou omítku (pálená hlína).

USE

Highly efficient concrete spiral drill bit with specially ground carbide cutting edges, apex angle 130°. Hexagonal shank for good handling, prevents from turning in a chuck. Special construction of the flute for better dust and drilled off material evacuation. Suitable for concrete, masonry, bricks and plaster (baked clay).

VERWENDUNG

Ein hochwertiger Spiralbohrer für Beton, speziell geschliffene Karbidschneiden, Scheitelwinkel 130°. Der Schaft hat eine sechskantige Form für eine gute Befestigung, die ein Umdrehen im Futter verhindert. Eine besondere Nutenkonstruktion für eine bessere Staub- und Bohrresteabnahme. Geeignet für Beton, Mauerwerk, Ziegel und Ziegelputz (gebrannter Ton).

Vrták do betonu a kamene extra dlouhý
Concrete & masonry drill bit extra long
Beton- & Steinbohrer extra lang

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	stopka shank/schaft	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020354008000	8,00	Ø7,00mm	400	300	1	142,15	5,92	8592667006805
VB020354010000	10,00	Ø9,00mm	400	300	1	161,98	6,75	8592667006812
VB020354012000	12,00	Ø10,00mm	400	300	1	171,07	7,13	8592667006829
VB020354014000	14,00	Ø10,00mm	400	300	1	239,67	9,99	8592667006836
VB020354016000	16,00	6HR 11mm	400	300	1	302,48	12,60	8592667006843
VB020354018000	18,00	6HR 11mm	400	300	1	351,24	14,63	8592667006850
VB020354020000	20,00	6HR 11mm	400	300	1	447,93	18,66	8592667006867

PROFI LINE

Building materials - Baumaterial - Stavební materiály

*** BETON
* OSTŘE PÁLENÉ DLAŽDICE
*** PLYNOBETON/YTONG
* ŽULA
*** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC
*** ZVONIVKY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN
** OBKLÁDACÍ DLAŽDICE
** STŘEŠNÍ TAŠKY

*** CONCRETE
* FIRED TILES
*** GAS CONCRETE/YTONG
* GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE
** WALL TILES
** ROOF TILES

*** BETON
* HARTBRANDFLIESEN
*** GASBETON/YTONG
* GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN
** WANDFLIESEN
** DACHZIEGEL

Šestihranná stopka pro dobré uchycení, zabraňuje pootočení ve sklíčidle.

Hexagonal shank for good handling,it prevents turning in a chuck.

Ein sechskantiger Schaft für eine gute Halterung, hindert am Umdrehen im Futter.

VRTÁK DO BETONU A KAMENE HOBBY
CONCRETE & MASONRY DRILL BIT HOBBY
BETON- & STEINBOHRER HOBBY

D ≥ 14 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203500

DIN 8039 | RH | SK

POUŽITÍ

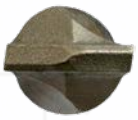
Vrták do zdiva, vyrobený dle DIN 8039. Tvrdokovová špička 130°. Od průměru 14 mm je stopka redukována na průměr 10 mm. Vhodné pro cihly, zdivo, atd. V nabídce jsou vrtáky určené pro příklepové i bezpříklepové vrtání.

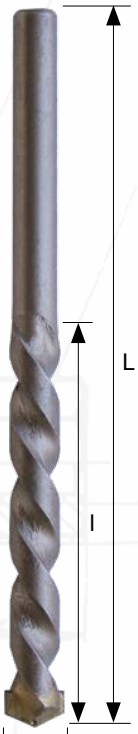
USE

Masonry drill bit made according to DIN 8039. Carbide tip 130°. From dr. 14 mm with reduced shank (10 mm). Suitable for brick, masonry, etc. There are drill bits for hammer action and non hammer action drilling in the offer.

VERWENDUNG

Ein leistungsfähiger Mauerwerksbohrer, nach der DIN 8039 hergestellt. Spitze aus Hartmetall 130°. Ab einem Durchmesser von 14 mm ist der Schaft auf einen Durchmesser von 10 mm reduziert. Geeignet für Ziegel, Mauerwerk usw. Im Angebot befinden sich Bohrer, die zum Schlagbohren und Nicht-Schlagbohren bestimmt sind.





Vrták do betonu a kamene HOBBY
Concrete & masonry drill bit HOBBY
Beton- & Steinbohrer HOBBY

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020350003000	3,00	60	30	1	20,58	0,86	8592667006249
VB020350004000	4,00	75	40	1	20,83	0,87	8592667006256
VB020350005000	5,00	85	50	1	22,31	0,93	8592667006263
VB020350005500	5,50	85	50	1	20,33	0,85	8592667422391
VB020350006000	6,00	100	60	1	23,47	0,98	8592667006270
VB020350006500	6,50	100	60	1	21,07	0,88	8592667422407
VB020350007000	7,00	100	60	1	29,34	1,22	8592667024526
VB020350008000	8,00	120	80	1	29,83	1,24	8592667006287
VB020350009000	9,00	120	80	1	25,21	1,05	8592667024533
VB020350010000	10,00	120	80	1	37,44	1,56	8592667006294
VB020350012000	12,00	150	85	1	55,37	2,31	8592667006300
VB020350014000	14,00	150	85	1	71,90	3,00	8592667006317
VB020350016000	16,00	150	85	1	94,21	3,93	8592667422414

STANDARD LINE

Building materials · Stavební materiály · Baumaterial

Vrták do betonu a kamene HOBBY bez příklepu
Concrete & masonry drill bit HOBBY without hammer action
Beton- & Steinbohrer HOBBY ohne Schlag

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020350004000B	4,00	75	40	1	18,84	0,79	8592667033825
VB020350005000B	5,00	85	50	1	20,33	0,85	8592667033832
VB020350006000B	6,00	100	60	1	21,07	0,88	8592667033849
VB020350007000B	7,00	100	60	1	31,65	1,32	8592667033856
VB020350008000B	8,00	120	80	1	26,78	1,12	8592667033863
VB020350009000B	9,00	120	80	1	25,21	1,05	8592667033870
VB020350010000B	10,00	120	80	1	33,88	1,41	8592667033887
VB020350012000B	12,00	150	85	1	50,41	2,10	8592667033894
VB020350014000B	14,00	150	85	1	65,29	2,72	8592667569942
VB020350014000B	14,00	150	85	1	65,29	2,72	8592667569942

** BETON	** CONCRETE	** BETON
** PLYNOBETON/YTONG	** GAS CONCRETE/YTONG	** GASBETON/YTONG
** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC	** SAND-LIME BRICK	** KALKSANDSTEIN
** PÓROBETON	** AERATED CONCRETE	** PORENBETON
** ZDIVO	** BRICKWORK	** MAUERWERK
** KÁMEN	** STONE	** STEIN
* OBKLÁDACÍ DLAŽDICE	* WALL TILES	* WANDFLIESEN

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SVB500

DIN 8039 | RH | SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků VB0203500 v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drills VB0203500 in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern VB0203500 in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků do betonu a kamene 5-dílná v plastové krabičce HOBBY
5 pcs set of concrete & masonry drill bits in plastic box HOBBY
5-teiliger Beton- & Steinbohrersatz in Plastikkasten HOBBY

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB500-5P	1	231,40	9,64	8592667188655

Sada vrtáků do betonu a kemene 7-dílná v plastové krabičce HOBBY
7 pcs set of concrete & masonry drill bits in plastic box HOBBY
7-teiliger Beton- & Steinbohrersatz in Plastikkasten HOBBY

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB500-7P	1	323,97	13,50	8592667188662

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
1121 / DR1121 / VB0203500

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-01	1	636,36	26,52	8592667679436

Kód / Code / Bestellnummer

VB02034303, VB0203550

DIN 8039 | RH | SK | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

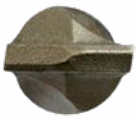
Vrtáky se šestihrannou stopkou 1/4“ pro použití v držácích bitů. Doporučené pro vrtání do zdiva a porézních stavebních materiálů. Ideální pro použití v aku nářadí, při častých výměnách bitů a vrtáků.

USE

1/4“ hex shank drills for use in bit holders. Recommended for drilling in masonry and porous building materials. Ideal for use in cordless tools with frequent bit and drill changes.

VERWENDUNG

Bohrer mit seschkantigem Schaft 1/4“ für Verwendung in Bithaltern. Empfohlen zum Bohren in Mauerwerk und poröse Baustoffe. Ideal für den Einsatz in Akku-Geräten, bei häufigem Bit- und Bohrerwechsel.



Vrták do betonu a kamene se šestihrannou stopkou 6,3mm (1/4“HEX)
Concrete & masonry drill bit with hexagonal shank 6,3mm (1/4“HEX)
Beton- & Steinbohrer mit 6-kant. Schaft 6,3mm (1/4“HEX)

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020343030004	4,00	85	40	1	100,00	4,17	8592667175143
VB020343030005	5,00	94	47	1	100,00	4,17	8592667175150
VB020343030006	6,00	99	56	1	102,48	4,27	8592667175167
VB020343030008	8,00	120	70	1	129,75	5,41	8592667175174
VB020343030010	10,00	120	70	1	161,16	6,71	8592667175181

STANDARD LINE

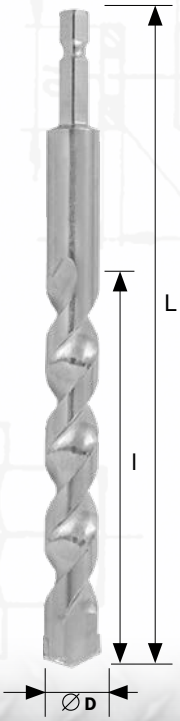
Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

Vrták do betonu a kamene se šestihrannou stopkou 6,3mm (1/4“HEX)
Concrete & masonry drill bit with hexagonal shank 6,3mm (1/4“HEX)
Beton- & Steinbohrer mit 6-kant. Schaft 6,3mm (1/4“HEX)

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020355003000	3,00	81	35	1	18,18	0,76	8592667783997
VB020355004000	4,00	96	45	1	21,49	0,90	8592667784000
VB020355005000	5,00	105	50	1	24,79	1,03	8592667784017
VB020355006000	6,00	110	60	1	30,58	1,27	8592667784024
VB020355007000	7,00	110	60	1	33,88	1,41	8592667784031
VB020355008000	8,00	120	70	1	38,84	1,62	8592667784048
VB020355009000	9,00	120	70	1	44,63	1,86	8592667784055
VB020355010000	10,00	120	70	1	49,59	2,07	8592667784062
VB020355012000	12,00	150	90	1	61,16	2,55	8592667784079
VB020355013000	13,00	150	90	1	68,60	2,86	8592667784086
VB020355014000	14,00	150	90	1	75,21	3,13	8592667784093

STANDARD LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial



** BETON	** CONCRETE	** BETON
** PLYNOBETON / YTONG	** GAS CONCRETE / YTONG	** GASBETON / YTONG
** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC	** SAND-LIME BRICK	** KALKSANDSTEIN
** PÓROBETON	** AERATED CONCRETE	** PORENBETON
** ZDIVO	** BRICKWORK	** MAUERWERK
** KÁMEN	** STONE	** STEIN
* OBKLÁDACÍ DLAŽDICE	* WALL TILES	* WANDFLIESEN

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁK NA PORCELÁN, DLAŽDICE, ŽULU
DRILL FOR PORCELAIN, TILES, GRANITE
BOHRER FÜR PORZELLAN, FLIESEN, GRANIT

D ≥ 12 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VB02035160

DIN 8039 | RH | SK

POUŽITÍ

Vrták s tvrdokovovým plátkem vhodný pro vrtání otvorů do porcelánu, obkladů, keramiky, žuly.

USE

Carbide drill bit suitable for drilling holes in porcelain, tiles, ceramics, granite.

VERWENDUNG

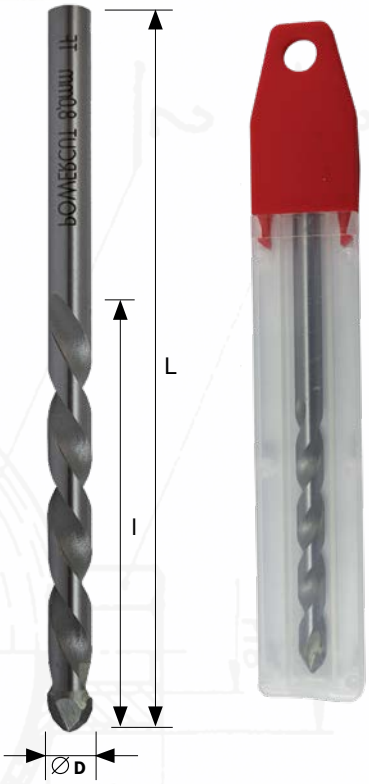
Bohrer mit HM-Platte geeignet zum Bohren von Löchern in Porzellan, Fliesen, Keramik, Granit.

Vrták na porcelán, dlaždice, keramické dlaždice, žulu, břidlici, terakotu
Drill for porcelain, tiles, ceramic tiles, granite, slate, terracotta
Bohrer für Porzellan, Fliesen, Keramikfliesen, Granit, Schiefer, Terrakotta

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351600030	3,00	85	50	1	465,29	19,39	8592667207448
VB020351600040	4,00	85	50	1	502,48	20,94	8592667176164
VB020351600050	5,00	85	50	1	533,88	22,25	8592667176171
VB020351600060	6,00	100	65	1	555,37	23,14	8592667176188
VB020351600065	6,50	100	65	1	571,90	23,83	8592667207455
VB020351600080	8,00	125	75	1	694,21	28,93	8592667176195
VB020351600090	9,00	150	95	1	805,79	33,57	8592667207462
VB020351600100	10,00	150	90	1	846,28	35,26	8592667176201
VB020351600120	12,00	150	95	1	1137,19	47,38	8592667207479

PROFI LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial



Kód / Code / Bestellnummer
VB020351500001

POUŽITÍ

Pomocník pro přesné vrtání keramických obkladů, dlaždic nebo skla. Určeno pro vedení vrtacích diamantových korunek, silná přísavka drží vodič, takže nehrozí smeknutí korunky popřípadě vrtáku z pozice. Přípravek je vhodný pro hladké a neporézní povrchy.

USE

An assistant for precise drilling of ceramic tiling, tiles or glass. Designed for guiding diamond drill bits, a strong suction cup holds the guide, so there is no risk of the hole saw or drill bit slipping out of position. The device is suitable for smooth and non-porous surfaces.

VERWENDUNG

Ein Helfer für präzises Bohren von Keramikfliesen, Kacheln oder Glas. Entwickelt für die Führung von Diamant-Hohlbohrkronen, starke Saugnapf hält den Leiter, sodass keine Gefahr besteht, dass die Hohlbohrkrone oder der Bohrer aus ihrer Position rutscht. Das Gerät ist für glatte und nicht poröse Oberflächen geeignet.

Přípravek pro vedení vrtáku (4-6-8-10-12) s přísavkou
Drill guide with vacuum fixing for tile drills (4-6-8-10-12)
Bohrerführung mit Vakuumfixierung für Fliesenbohrer 4-6-8-10-12)

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351500001	1	318,18	13,26	8592667769816

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203513, CZVS4B

RH | SK | TiN | 6HR 1/4"

POUŽITÍ

Vrták se speciálním tvrdokovovým plátkem určený pro vrtání otvorů do skla, obkladů, keramiky, zrcadel a porcelánu. Nabízíme s šestihrannou či válcovou stopkou ve dvou povrchových úpravách. Při vrtání je nutno zajistit nízké otáčky bez příklepu a odplavování odvrtaného materiálu vodou, terpentýnem nebo petrolejem. Vrták není vhodný na tvrzené sklo.

USE

Drill with special hardmetal plate for drilling holes into glass, tiling, ceramics, mirrors and porcelain. We offer them with hexagonal or straight shank in two kinds of surface finish. It is necessary to keep low speed without hammering and washing the drilled material away with water, turpentine or kerosene. The drill is not suitable for hardened glass.

VERWENDUNG

Dieser Bohrer ist für Bohrungen in Glas, Fliesen, Keramik, Spiegel und Porzellan geeignet. Verfügbar sind zwei Ausführungen (sechskantig oder zylinderförmig). Beim Bohrvorgang ist eine niedrige Drehgeschwindigkeit zu beachten und ohne Hammer zu bohren. Wir empfehlen während des Bohrvorganges das Bohrmaterial mit Wasser, Terpentin oder Petroleum abzuschwemmen. Der Bohrer ist nicht für gehärtetes Glas geeignet.

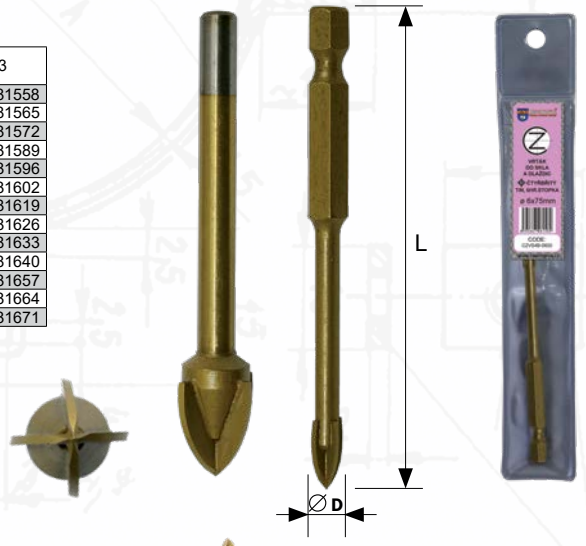
Vrták do dlaždic a skla, 2-břitý
Glass and tile drill bit, 2 cutting edges
Glasbohrer, 2 Flöten

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	stopka shank Schaft	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351303000	3,00	65	2,5	1	103,31	4,30	8592667006607
VB020351304000	4,00	65	3	1	103,31	4,30	8592667006614
VB020351305000	5,00	65	4	1	103,31	4,30	8592667006621
VB020351306000	6,00	65	4	1	114,88	4,79	8592667006638
VB020351308000	8,00	80	6	1	151,24	6,30	8592667006645
VB020351310000	10,00	80	8	1	190,08	7,92	8592667006652
VB020351312000	12,00	95	10	1	258,68	10,78	8592667006669
VB020351314000	14,00	95	10	1	325,62	13,57	8592667481688
VB020351316000	16,00	95	10	1	376,03	15,67	8592667481695

Vrták do dlaždic a skla, 4-břitý, TiN
Glass and tile drill bit, 4 cutting edges, TiN
Glasbohrer, 4 Flöten, TiN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	stopka / shank Bohrerschaft	ot./min / rev./min. U/min.	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZVS4B-0300	3,00	60	6HR 1/4"	1200 - 1300	1	162,81	6,78	8592667481558
CZVS4B-0400	4,00	65	6HR 1/4"	1200 - 1300	1	162,81	6,78	8592667481565
CZVS4B-0500	5,00	70	6HR 1/4"	1100 - 1300	1	175,21	7,30	8592667481572
CZVS4B-0600	6,00	75	6HR 1/4"	1100 - 1300	1	202,48	8,44	8592667481589
CZVS4B-0800	8,00	80	6HR 1/4"	1100 - 1300	1	215,70	8,99	8592667481596
CZVS4B-1000	10,00	85	6HR 1/4"	900 - 1100	1	247,93	10,33	8592667481602
CZVS4B-1200	12,00	95	10 mm	900 - 1100	1	279,34	11,64	8592667481619
CZVS4B-1400	14,00	100	10 mm	900 - 1100	1	338,84	14,12	8592667481626
CZVS4B-1600	16,00	100	10 mm	700 - 900	1	412,40	17,18	8592667481633
CZVS4B-1800	18,00	105	10 mm	700 - 900	1	459,50	19,15	8592667481640
CZVS4B-2000	20,00	105	10 mm	700 - 900	1	535,54	22,31	8592667481657
CZVS4B-2200	22,00	115	10 mm	700 - 900	1	582,64	24,28	8592667481664
CZVS4B-2500	25,00	115	10 mm	700 - 900	1	653,72	27,24	8592667481671

Ø 3-10 mm: šestihranná stopka; Ø 12-25 mm: válcová stopka pr. 10 mm.
Ø 3-10 mm: hexagonal shank; Ø 12-25 mm: straight shank dr. 10 mm.
Ø 3-10 mm: Sechseckschaft; Ø 12-25 mm: Zylinderschaft Ø 10 mm.



Sada vrtáků 4 břitých TiN univerz. do skla a dlaždic 6h.stopka
Set of drills 4 cutting edges TiN universal to glass and tiles hexagoval shank
Bohrersatz 4 Schneiden TiN univers. für Glas und Fliesen 6-kant. Schaft

kód/Code Bestellnummer	Rozsah Range Bereich	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVCZVS4B-5PA	3;4;5;6;8	1	973,55	40,56	8592667207929
SVCZVS4B-5PB	4;5;6;8;10	1	1058,68	44,11	8592667207936

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

TRUBKOVÝ VRTÁK DIAMANTOVÝ
DIAMOND GLASS DRILL BIT
DIAMANT-GLAS BOHRER

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203515

RH DIA

POUŽITÍ

Diamantové trubkové vrtáky, díky nimž lze téměř bez námahy vyvrtat otvory do všech druhů obkladů jako jsou slinutá dlažba, keramika, mramor, terakota, žula a porcelán. Vyznačují se rychlostí, za kterou jsou schopny vyvrtat požadovaný otvor a extrémně dlouhou životností. Při vrtání je třeba používat bezpříklepové vrtačky s vysokou rychlostí (800 až 2000 ot./min). Diamantová korunka musí být při vrtání ponořená ve vodě, jinak dochází k přehřívání a snížení doby životnosti vrtáku.

USE

Diamond glass drill bits have the ability to drill holes into all kinds of tiling, such as porcelain stoneware, ceramics, marble, terracotta, granite and porcelain, almost without effort. They are characterized by high speed of drilling the required hole and extremely long tool life. They can only be used for simple drilling without hammer action with high speed (from 800 to 2000 rev./min.). Diamond bit must be immersed in water while drilling, otherwise the drill can be overheated and its lifetime can be reduced.

VERWENDUNG

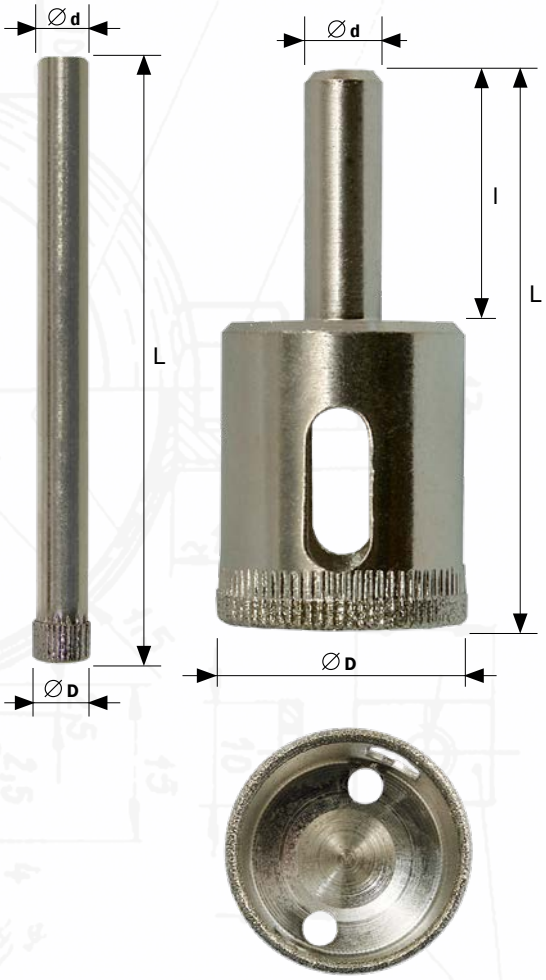
Diamantene Rohrbohrer, dank denen man fast mühelos Löcher in allen Verkleidungssorten wie gesintetes Pflaster, Keramik, Marmor, Terrakotta, Granit und Porzellan bohren. Sie zeichnen sich durch die Zeit aus, in der man mit ihnen das gewünschte Loch bohren kann, und durch eine besonders lange Nutzungsdauer. Beim Bohren muss man Bohrmaschinen ohne Schlag mit einer hohen Geschwindigkeit (800 bis 2000 U/min.) verwenden. Die Diamantenkrone muss beim Bohren im Wasser eingetaucht sein, sonst kommt es zur Überhitzung und Verringerung von Nutzungsdauer des Bohrers.

Trubkový vrták diamantový
Diamond Glass drill bit
Diamant-Glas Bohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351504000	4,00	3,40	55	-	1	234,71	9,78	8592667006720
VB020351505000	5,00	4,40	55	-	1	265,29	11,05	8592667006737
VB020351506000	6,00	5,40	55	-	1	300,83	12,53	8592667006744
VB020351508000	8,00	6,50	55	20	1	375,21	15,63	8592667006751
VB020351510000	10,00	6,50	52	20	1	409,92	17,08	8592667006768
VB020351512000	12,00	6,50	50	20	1	449,59	18,73	8592667006775
VB020351516000	16,00	6,50	50	20	1	575,21	23,97	8592667006782
VB020351525000	25,00	7,80	55	25	1	888,43	37,02	8592667006799

PROFI LINE

Sklo - Glass - Glas



Kód / Code / Bestellnummer

DK

DIA

M14

POUŽITÍ

Dělená sintrovaná diamantová dutá korunka speciálně určená pro vrtání velmi tvrdé dlažby typu Gress, keramiky, žuly, mramoru, kamenných obkladů, kameniny, glazované keramiky, čedičové dlažby (EUTIT), kabřincových obkladů, pískovce a sklolaminátu. Korunky vrtají velmi rychlým a čistým řezem bez většího narušení povrchu materiálu. Výborný pomocník pro obkladače, elektrikáře a instalatéry. Upnutí přímo na vřeteno úhlové brusky.

USE

Divided sintered hollow diamond holesaw is specially designed for use on very hard pavement of the type Gress, ceramics, granite, marble, stone facing, earthenware, glazed ceramics, basalt paving EUTIT, clay facing, sandstone and fibreglass. Holesaws drill very quickly with clean cuts without greater disruption of the surface. It is a perfect helper for tilers, electricians and plumbers. The holesaws are clamped directly to an angle grinder´s spindle.

VERWENDUNG

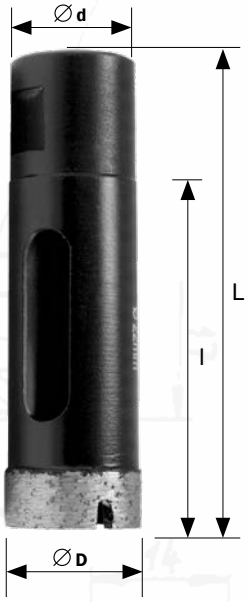
Geteilte Sinter- Diamant-Hohlbohrkrone fürs Bohren von sehr harten Fliesen folgender Arten: Gres, Keramik, Granit, Marmor, Steinfliesen, Steingut, glasierte Keramik, Basaltpflaster (EUTIT), Klinkerfassaden, Sandstein und Glaslaminat. Die Kronen bohren mit einem sehr schnellen und sauberen Schnitt, ohne die Materialoberfläche deutlich zu beschädigen Ein hervorragender Helfer für Fliesenleger, Elektriker und Installateure. Einspannung direkt auf Spindel eines Winkelschleifers.

Korunka diamantová s upínáním M14
Diamond hole saw with clamping M14
Diamant-Hohlbohrkrone mit Klemmung M14

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DK006	6,00	22,00	63	35	1	426,45	17,77	8592667173446
DK008	8,00	22,00	63	35	1	426,45	17,77	8592667173453
DK010	10,00	22,00	63	32	1	426,45	17,77	8592667173460
DK012	12,00	22,00	63	32	1	426,45	17,77	8592667173477
DK014	14,00	22,00	63	32	1	496,69	20,70	8592667173484
DK016	16,00	22,00	63	34	1	566,94	23,62	8592667173491
DK018	18,00	22,00	61	39	1	618,18	25,76	8592667173606
DK020	20,00	27,00	61	39	1	688,43	28,68	8592667161535
DK022	22,00	22,00	75	53	1	572,73	23,86	8592667581494
DK025	25,00	27,00	65	45	1	820,66	34,19	8592667173507
DK030	30,00	27,00	65	45	1	1037,19	43,22	8592667173545
DK032	32,00	27,00	60	36	1	916,53	38,19	8592667173699
DK035	35,00	27,00	60	36	1	1158,68	48,28	8592667581500
DK038	38,00	27,00	60	36	1	1080,17	45,01	8592667173743
DK040	40,00	27,00	60	36	1	1319,01	54,96	8592667581517
DK045	45,00	27,00	75	50	1	1448,76	60,37	8592667581524
DK050	50,00	30,00	60	36	1	1565,29	65,22	8592667173514
DK051	51,00	27,00	60	36	1	1342,98	55,96	8592667173842
DK053	53,00	27,00	75	50	1	1645,45	68,56	8592667581531
DK060	60,00	30,00	61	36	1	1948,76	81,20	8592667173521
DK068	68,00	27,00	65	44	1	2230,58	92,94	8592667581548
DK075	75,00	30,00	61	36	1	2409,09	100,38	8592667173439
DK083	83,00	30,00	61	36	1	2722,31	113,43	8592667173538

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial



Vrtání bez centrovacího hrotu (začátek vrtání pod úhlem cca 45° a postupně korunku polohovat do finální pozice).
Rychlost otáček při vrtání až 12 000 ot./min.
Určeno pro vrtání za sucha - otvor není nutné chladit vodou.
Závit M14x2 pro úhlové brusky.
Nepoužívejte vrtačku.

Drilling without using a center point (it is necessary to start drilling at a 45° angle than gradually set the holesaw into final position).
Rotation speed up to 12 000 RPM
Designed for dry drilling – a hole doesn´t need to be cooled.
Thread M14x2 for angle grinders.
Do not use a drilling machine.

Bohren ohne Zentrierspitze (Anfang des Bohrens unter einem Winkel von ca. 45°, dann wird die Krone in die Endstellung stufenweise positioniert).
Drehzahl beim Bohren bis 12 000 U/min
Für Trockenbohrung bestimmt – muss nicht mit Wasser gekühlt werden.
Gewinde M14x2 für Winkelschleifer.
Keine Bohrmaschine benutzen.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada korunek diamantových s upínáním M14 5-dílná v plastovém kufru
5 pcs diamond hole saws set with clamping M14 in plastic case
5-teiliger Diamant-Hohlbohrkronen-Set mit Klemmung M14 im Kunststoffkoffer

Ø 6,00; 8,00; 10,00; 12,00; 14,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DK-SET05	1	1824,79	76,03	8592667769793

Sada korunek diamantových s upínáním M14 8-dílná v plastovém kufru
8 pcs diamond hole saws set with clamping M14 in plastic case
8-teiliger Diamant-Hohlbohrkronen-Set mit Klemmung M14 im Kunststoffkoffer

Ø 20,00; 25,00; 32,00; 35,00; 40,00; 50,00; 60,00; 68,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DK-SET08	1	8495,04	353,96	8592667769809

Kód / Code / Bestellnummer
DKG

DIA

M14

POUŽITÍ

Vysoce kvalitní keramický vrták s diamantovým povlakem a samoostřícím ostřím. Zajišťuje vynikající výkon i při vrtání těch nejtvrdších keramických dlaždic – otvory jsou čisté a přesné. Se závitem M14 pro použití s úhlovou bruskou, výška diamantové vrstvy 10 mm, dlouhá životnost. Vhodné na dlaždice, keramiku, mramory. Používejte při vysokých otáčkách. Pro dosažení nejlepšího výsledku doporučujeme konstantní chlazení vodou.

USE

High-quality ceramic drill bit with diamond coating and self-sharpening blade. Provides excellent performance even when drilling the hardest ceramic tiles - holes are clean and precise. With M14 thread for use with angle grinder, diamond layer height 10 mm, long service life. Suitable for tiles, ceramics, marble. Use at high speeds. For best results, we recommend constant water cooling.

VERWENDUNG

Hochwertiger Keramikbohrer mit Diamantbeschichtung und selbstschärfender Schneide. Gewährleistet hervorragende Leistung auch beim Bohren in härteste Keramikfliesen – die Bohrlöcher sind sauber und präzise. Mit M14-Gewinde für den Einsatz mit Winkelschleifern, Höhe der Diamantschicht 10 mm, lange Lebensdauer. Geeignet für Fliesen, Keramik und Marmor. Bei hohen Drehzahlen verwenden. Für beste Ergebnisse empfehlen wir eine konstante Wasserkühlung.

Korunka diamantová GOLD s upínáním M14
Diamond hole saw GOLD with clamping M14
Diamant-Hohlbohrkrone GOLD mit Klemmung M14

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKG006	6,00	22,00	63	34	1	386,78	16,12	8592667769625
DKG008	8,00	22,00	63	34	1	438,84	18,29	8592667769632
DKG010	10,00	22,00	63	34	1	438,84	18,29	8592667769649
DKG012	12,00	22,00	63	34	1	438,84	18,29	8592667769656
DKG014	14,00	22,00	63	34	1	504,13	21,01	8592667769663
DKG016	16,00	22,00	63	34	1	569,42	23,73	8592667769670
DKG020	20,00	22,00	90	60	1	709,92	29,58	8592667769687
DKG025	25,00	22,00	90	64	1	935,54	38,98	8592667769694
DKG030	30,00	22,00	90	64	1	1004,96	41,87	8592667769700
DKG032	32,00	22,00	90	64	1	1079,34	44,97	8592667769717
DKG035	35,00	22,00	90	64	1	1116,53	46,52	8592667769724
DKG040	40,00	22,00	90	64	1	1266,12	52,75	8592667769731
DKG045	45,00	22,00	90	64	1	1385,95	57,75	8592667769748
DKG050	50,00	22,00	90	64	1	1493,39	62,22	8592667769755
DKG060	60,00	22,00	90	64	1	1848,76	77,03	8592667769762
DKG075	75,00	22,00	90	64	1	2274,38	94,77	8592667769779
DKG082	83,00	22,00	90	66	1	2564,46	106,85	8592667769786

PROFI LINE

Building materials · Baumaterial · Stavební materiály

Kód / Code / Bestellnummer

DKH

DIA

6HR

POUŽITÍ

Dělená sintrovaná diamantová dutá korunka speciálně určená pro vrtání velmi tvrdé dlažby typu Gress, keramiky, žuly, mramoru, kamenných obkladů, kameniny, glazované keramiky, čedičové dlažby (EUTIT), kabřincových obkladů, pískovce a sklolaminátu. Korunky vrtají velmi rychlým a čistým řezem bez většího narušení povrchu materiálu. Výborný pomocník pro obkladače, elektrikáře a instalatéry.

USE

Divided sintered hollow diamond holesaw is specially designed for use on very hard pavement of the type Gress, ceramics, granite, marble, stone facing, earthenware, glazed ceramics, basalt paving EUTIT, clay facing, sandstone and fibreglass. Holesaws drill very quickly with clean cuts without greater disruption of the surface. It is a perfect helper for tilers, electricians and plumbers.

VERWENDUNG

Geteilte Sinter- Diamant-Hohlbohrkrone fürs Bohren von sehr harten Fliesen folgender Arten: Gres, Keramik, Granit, Marmor, Steinfliesen, Steingut, glasierte Keramik, Basaltpflaster (EUTIT), Klinkerfassaden, Sandstein und Glaslaminat. Die Kronen bohren mit einem sehr schnellen und sauberen Schnitt, ohne die Materialoberfläche deutlich zu beschädigen Ein hervorragender Helfer für Fliesenleger, Elektriker und Installateure.

Korunka diamantová s upínáním 6HR
Diamond hole saw with hexagonal shank
Diamant-Hohlbohrkrone mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKH005	5,00	68	32	1	340,50	14,19	8592667173873
DKH006	6,00	68	32	1	340,50	14,19	8592667173880
DKH008	8,00	81	37	1	395,04	16,46	8592667173897
DKH010	10,00	81	37	1	396,69	16,53	8592667173903
DKH012	12,00	81	37	1	421,49	17,56	8592667173910
DKH014	14,00	81	37	1	431,40	17,98	8592667769601
DKH016	16,00	81	37	1	539,67	22,49	8592667173927
DKH025	25,00	81	37	1	828,10	34,50	8592667173934

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

Sada korunek diamantových s upínáním 6HR 5-dílná v plastovém kufru
5 pcs diamond hole saws set with hexagonal shank in plastic case
5-teiliger Diamant-Hohlbohrkronen-Set mit sechskantigem Schaft im Kunststoffkoffer

Ø 5,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKH-SET05	1	1647,93	68,66	8592667769618

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

DKGH

DIA 6HR

POUŽITÍ

Vysoce kvalitní keramický vrták s diamantovým povlakem a samoostřícím ostřím. Zajišťuje vynikající výkon i při vrtání těch nejtvrdších keramických dlaždic – otvory jsou čisté a přesné. Se šestihrannou stopkou E 6,3 pro použití v držáku bitů nebo ve sklíčidle, výška diamantové vrstvy 10 mm, dlouhá životnost. Vhodné na dlaždice, keramiku, mramory. Používejte při vysokých otáčkách. Pro dosažení nejlepšího výsledku doporučujeme konstantní chlazení vodou.

USE

High-quality ceramic drill bit with diamond coating and self-sharpening blade. Provides excellent performance even when drilling the hardest ceramic tiles - holes are clean and precise. With hexagonal shank E 6.3 for use in a bit holder or chuck, diamond layer height 10 mm, long service life. Suitable for tiles, ceramics, marble. Use at high speeds. For best results, we recommend constant water cooling.

VERWENDUNG

Hochwertiger Keramikbohrer mit Diamantbeschichtung und selbstschärfender Schneide. Gewährleistet hervorragende Leistung auch beim Bohren in härteste Keramikfliesen – die Bohrlöcher sind sauber und präzise. Mit Sechskantschaft E 6,3 für den Einsatz in Bithaltern oder Bohrfutter, Höhe der Diamantschicht 10 mm, lange Lebensdauer. Geeignet für Fliesen, Keramik und Marmor. Bei hohen Drehzahlen verwenden. Für beste Ergebnisse empfehlen wir eine konstante Wasserkühlung.

Korunka diamantová GOLD s upínáním 6HR
Diamond hole saw GOLD with hexagonal shank
Diamant-Hohlbohrkrone GOLD mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKGH005	5,00	68	33	1	351,24	14,63	8592667766587
DKGH006	6,00	68	33	1	351,24	14,63	8592667766594
DKGH008	8,00	80	42	1	399,17	16,63	8592667766600
DKGH010	10,00	80	42	1	400,83	16,70	8592667766617
DKGH012	12,00	80	42	1	423,14	17,63	8592667766624

PROFI LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial

Kód / Code / Bestellnummer

DV

DIA 6HR

POUŽITÍ

Diamantová korunka se šestihrannou stopkou na všechny druhy dlažby, obkladů, kamene, sklolaminátu apod. Vhodná i pro extrémně tvrdé materiály jakou jsou sklo, mramor, čedič, keramika a porcelán. Určeno pro mokré i suché vrtání bez příklepu. Obsahuje chladící voskovou emulzi. Doporučujeme používat s přísavnými vodítky a chlazením.

USE

Diamond holesaw with hexagonal shank for all types of tiles, stone, fiberglass, etc. Suitable for extremely hard materials such as glass, marble, basalt, ceramics and porcelain. Designed for wet and dry drilling without hammer action. Contains cooling wax emulsion. We recommend using with suction guides and cooling.

VERWENDUNG

Diamant-Hohlbohrkrone mit Sechskantschaft für alle Arten von Bodenbelägen, Fliesen, Stein, Fiberglas usw. Auch für extrem harte Materialien wie Glas, Marmor, Basalt, Keramik und Porzellan geeignet. Für Nass- und Trockenbohrungen ohne Schlag. Enthält eine kühlende Wachsemulsion. Wir empfehlen die Verwendung mit Saugnapfhaltern und Kühlung.

Vrták trubkový diamantový s upínáním 6HR
Diamond hole saw with hexagonal shank
Diamant-Lochsäge mit sechskantigem Schaft

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DV005	5,00	67	33	1	242,15	10,09	8592667195226
DV006	6,00	67	33	1	247,93	10,33	8592667195233
DV008	8,00	80	38	1	253,72	10,57	8592667195240
DV010	10,00	81	42	1	276,86	11,54	8592667195257
DV012	12,00	81	42	1	303,31	12,64	8592667195264

PROFI LINE

Stavební materiály · Building materials · Baumaterial

Kód / Code / Bestellnummer

DKE

DIA

POUŽITÍ

Diamantová korunka vhodná na mramor, žulu, beton, keramiku, cihly, plast, sklolaminát. Určeno pro mokré vrtání bez příklepu. Otvory pro zlepšení chlazení vrtáku a umožnění odstranění pevného odpadu vzniklého po vyvrtání otvoru. Pro použití s ručními nebo stacionárními vrtačkami. Korunky vrtají velmi rychlým a čistým řezem bez většího narušení povrchu materiálu. Výborný pomocník pro obkladače, elektrikáře a instalatéry.

USE

Diamond holesaw suitable for marble, granite, concrete, ceramics, bricks, plastic, fiberglass. Designed for wet drilling without hammer action. Holes to improve drill cooling and allow removal of solid waste generated after drilling the hole. For use with hand or stationary drills. The holesaws drill with a very fast and clean cut without major damage to the surface of the material. An excellent helper for tilers, electricians and plumbers.

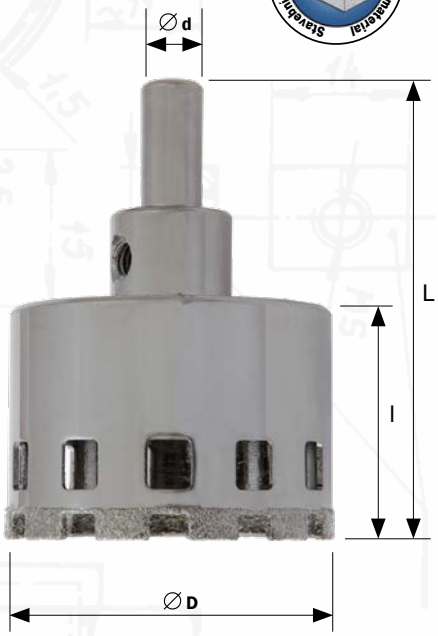
VERWENDUNG

Diamant-Hohlbohrkrone geeignet für Marmor, Granit, Beton, Keramik, Ziegel, Kunststoff, Glasfaserverbundwerkstoffe. Für Nassbohren ohne Schlagwerk vorgesehen. Löcher zur Verbesserung der Kühlung des Bohrers und zur Entfernung von festen Abfällen, die nach dem Bohren entstehen. Zur Verwendung mit Hand- oder Standbohrmaschinen. Die Kronen bohren mit einem sehr schnellen und sauberen Schnitt, ohne die Materialoberfläche deutlich zu beschädigen Ein hervorragender Helfer für Fliesenleger, Elektriker und Installateure. Einspannung direkt auf Spindel eines Winkelschleifers.

Korunka diamantová, válcová stopka
Diamond hole saw, straight shank
Diamant-Hohlbohrkrone, Zylinderschaft

PROFI LINE

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKE-04	4,00	60	30	10	1	110,74	4,61	8592667782716
DKE-05	5,00	75	30	10	1	114,88	4,79	8592667782723
DKE-06	6,00	75	30	10	1	134,71	5,61	8592667782730
DKE-08	8,00	75	30	10	1	173,55	7,23	8592667782747
DKE-10	10,00	70	30	10	1	212,40	8,85	8592667782754
DKE-12	12,00	70	40	11,2	1	252,89	10,54	8592667782761
DKE-15	15,00	70	30	9,7	1	312,40	13,02	8592667782778
DKE-18	18,00	70	30	9,7	1	371,90	15,50	8592667782785
DKE-20	20,00	70	30	9,7	1	410,74	17,11	8592667782792
DKE-22	22,00	70	30	9,7	1	419,83	17,49	8592667782808
DKE-25	25,00	70	30	9,7	1	453,72	18,90	8592667788084
DKE-28	28,00	70	30	9,7	1	504,13	21,01	8592667782815
DKE-30	30,00	70	30	9,7	1	534,71	22,28	8592667782822
DKE-32	32,00	70	30	9,7	1	569,42	23,73	8592667782839
DKE-35	35,00	70	30	9,7	1	621,49	25,90	8592667782846
DKE-40	40,00	70	30	9,7	1	719,83	29,99	8592667782853
DKE-45	45,00	70	30	9,7	1	805,79	33,57	8592667782860
DKE-48	48,00	70	30	9,7	1	856,20	35,67	8592667782877
DKE-50	50,00	70	30	9,7	1	892,56	37,19	8592667782884



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

DKZ

DIA

SDS Plus

POUŽITÍ

Diamantová jádrová vrtací korunka pro jádrové vrtání do železobetonu s upínacím závitem M20x1,75. Jádrový vrták má vysoký vrtací výkon a dlouhou životnost. Vrtání do železobetonu se středně silným armováním, žáruvzdorných materiálů s vysokým podílem korundu, betonu s výztuží nebo bez výztuže, zdiva, vápence, tvrdé cihly, pórobetonu. Diamantové zuby zajišťují vynikající řezný výkon, odolnost a přesnost a vždy poskytují konzistentní a přesné výsledky. Použitelné k vrtání na sucho i na mokro. Tyto korunky musí být vždy použity bez příklepu.

USE

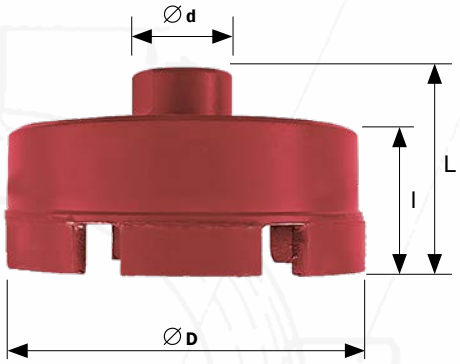
Diamond core drill bit for core drilling in reinforced concrete with M20x1.75 clamping thread. The core drill bit has a high drilling performance and a long service life. Drilling in reinforced concrete with medium reinforcement, refractory materials with a high corundum content, reinforced or unreinforced concrete, masonry, limestone, hard brick, aerated concrete. The diamond teeth ensure excellent cutting performance, durability and precision and always provide consistent and precise results. Can be used for dry and wet drilling. These bits must always be used without hammer action.

VERWENDUNG

Diamant-Hohlbohrkrone für das Kernbohren in Stahlbeton mit Klemmgewinde M20x1,75. Der Kernbohrer hat hohe Bohrleistung und lange Lebensdauer. Bohren in Stahlbeton mit mittlerer Armierung, feuerfeste Materialien mit hohem Korundanteil, Beton mit oder ohne Armierung, Mauerwerk, Kalkstein, Hartziegel, Porenbeton. Die Diamantzähne bieten eine hervorragende Schneidleistung, Haltbarkeit und Präzision und liefern stets konsistente und genaue Ergebnisse. Kann zum Trocken- oder Nassbohren verwendet werden. Diese Kronen müssen immer ohne Schlag verwendet werden.

Korunka diamantová - se závitem M20x1,75
Diamond hole saw - with clamping thread M20x1,75
Diamant-Hohlbohrkrone - mit Klemmgewinde M20x1,75

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZ-020	20,00	32,00	45	28	1	533,06	22,21	8592667782891
DKZ-025	25,00	27,00	70	46	1	609,92	25,41	8592667782907
DKZ-027	27,00	27,00	70	46	1	687,60	28,65	8592667782914
DKZ-030	30,00	27,00	70	46	1	761,16	31,71	8592667782921
DKZ-032	32,00	32,00	45	22	1	791,74	32,99	8592667782938
DKZ-035	35,00	27,00	70	46	1	869,42	36,23	8592667782945
DKZ-040	40,00	27,00	70	46	1	971,07	40,46	8592667782952
DKZ-050	50,00	32,00	45	22	1	1038,02	43,25	8592667782969
DKZ-055	55,00	32,00	70	46	1	1093,39	45,56	8592667782976
DKZ-060	60,00	32,00	45	22	1	1198,35	49,93	8592667782983
DKZ-065	65,00	32,00	45	22	1	1241,32	51,72	8592667782990
DKZ-070	70,00	32,00	45	22	1	1306,61	54,44	8592667783003
DKZ-080	80,00	32,00	45	22	1	1414,88	58,95	8592667783010
DKZ-090	90,00	32,00	45	22	1	1525,62	63,57	8592667783027
DKZ-100	100,00	32,00	45	22	1	1638,02	68,25	8592667783034



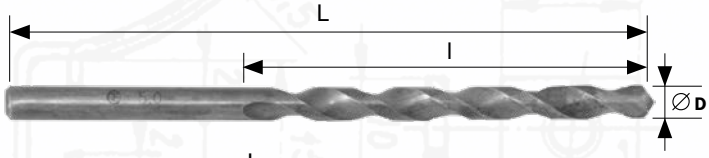
PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

M20

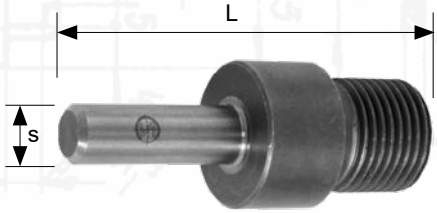
Vrták pilotní pro trn upínací pro korunky diamantové - se závitem M20x1,75
Pilot drill bit for clamping shank for diamond hole saws - with clamping thread M20x1,75
Pilotbohrer für Spannschaft für Diamant-Hohlbohrkronen - mit Klemmgewinde M20x1,75

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZ-005	5	60	100	1	53,72	2,24	8592667783065



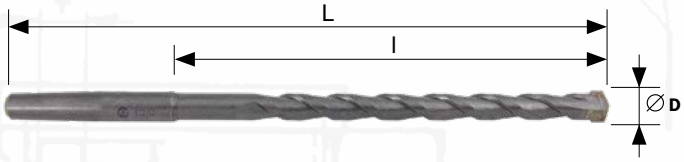
Trn upínací pro korunky diamantové - se závitem M20x1,75
Clamping shank for diamond hole saws - with clamping thread M20x1,75
Spannschaft für Diamant-Hohlbohrkronen - mit Klemmgewinde M20x1,75

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZ-006	Ø 10mm	65	1	259,50	10,81	8592667783041



Vrták pilotní pro trn upínací SDS-plus se závitem M20x1,75
Pilot drill bit for Clamping shank SDS-plus with clamping thread M20x1,75
Pilotbohrer für Spannschaft SDS-plus mit Klemmgewinde M20x1,75

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZL-010	10,00	200	125	1	85,12	3,55	8592667783249



Trn upínací SDS-plus pro korunky diamantové - se závitem M20x1,75
Clamping shank SDS-plus for diamond hole saws - with clamping thread M20x1,75
Spannschaft SDS-plus für Diamant-Hohlbohrkronen - mit Klemmgewinde M20x1,75

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZ-009	SDS-plus	115	1	262,81	10,95	8592667783058

Kód / Code / Bestellnummer

DKZL

DIA

SDS Plus

POUŽITÍ

Prodloužená diamantová jádrová vrtací korunka pro jádrové vrtání do železobetonu s upínacím závitem M16x2. Jádrový vrták má vysoký vrtací výkon a dlouhou životnost. Vrtání do železobetonu se středně silným armováním, žáruvzdorných materiálů s vysokým podílem korundu, betonu s výztuží nebo bez výztuže, zdiva, vápence, tvrdé cihly, pórobetonu. Diamantové zuby zajišťují vynikající řezný výkon, odolnost a přesnost a vždy poskytují konzistentní a přesné výsledky. Použitelné k vrtání na sucho i na mokro. Tyto korunky musí být vždy použity bez příklepu.

USE

Extended diamond core drill bit for core drilling in reinforced concrete with M16x2 clamping thread. The core drill bit has a high drilling performance and a long service life. Drilling in reinforced concrete with medium reinforcement, refractory materials with a high corundum content, reinforced or unreinforced concrete, masonry, limestone, hard brick, aerated concrete. The diamond teeth ensure excellent cutting performance, durability and precision and always provide consistent and precise results. Can be used for dry and wet drilling. These bits must always be used without hammer action.

VERWENDUNG

Verlängerte Diamant-Hohlbohrkrone für das Kernbohren in Stahlbeton mit Klemmgewinde M16x2. Der Kernbohrer hat hohe Bohrleistung und lange Lebensdauer. Bohren in Stahlbeton mit mittlerer Armierung, feuerfeste Materialien mit hohem Korundanteil, Beton mit oder ohne Armierung, Mauerwerk, Kalkstein, Hartziegel, Porenbeton. Die Diamantzähne bieten eine hervorragende Schneidleistung, Haltbarkeit und Präzision und liefern stets konsistente und genaue Ergebnisse. Kann zum Trocken- oder Nassbohren verwendet werden. Diese Kronen müssen immer ohne Schlag verwendet werden.

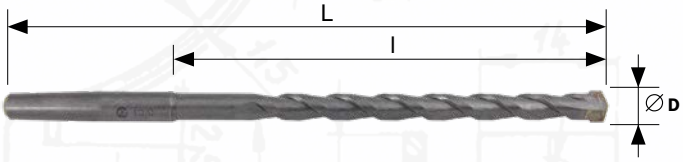
Korunka diamantová se závitem M16x2
Diamond holesaw with clamping thread M16x2
Diamant-Hohlbohrkrone mit Klemmgewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZL-020	20,00	30,00	150	175	1	755,37	31,47	8592667783072
DKZL-025	25,00	27,00	150	175	1	827,27	34,47	8592667783089
DKZL-027	27,00	27,00	150	175	1	887,60	36,98	8592667783096
DKZL-030	30,00	27,00	150	175	1	923,97	38,50	8592667783102
DKZL-032	32,00	27,00	150	175	1	970,25	40,43	8592667783119
DKZL-035	35,00	27,00	150	175	1	1037,19	43,22	8592667783126
DKZL-040	40,00	27,00	150	175	1	1109,09	46,21	8592667783133
DKZL-050	50,00	27,00	150	175	1	1186,78	49,45	8592667783140
DKZL-055	55,00	27,00	150	175	1	1231,40	51,31	8592667783157
DKZL-060	60,00	32,00	150	175	1	1328,10	55,34	8592667783164
DKZL-065	65,00	32,00	150	175	1	1371,07	57,13	8592667783171
DKZL-070	70,00	32,00	150	175	1	1471,90	61,33	8592667783188
DKZL-080	80,00	32,00	150	175	1	1567,77	65,32	8592667783195
DKZL-090	90,00	32,00	150	175	1	1703,31	70,97	8592667783201
DKZL-100	100,00	32,00	150	175	1	1752,07	73,00	8592667783218
DKZL-125	125,00	32,00	150	175	1	2004,13	83,51	8592667783225

PROFI LINE

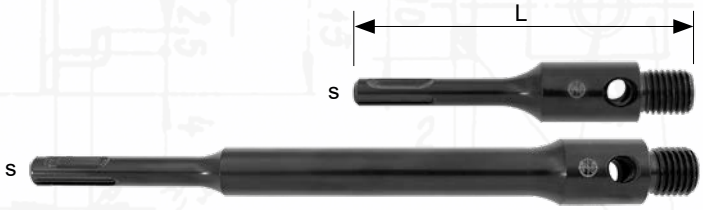
Vrták pilotní pro korunky diamantové - se závitem M16x2
Pilot drill bit for diamond hole saws - with clamping thread M16x2
Pilotbohrer für Diamant-Hohlbohrkronen - mit Klemmgewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZL-010	10,00	200	125	1	85,12	3,55	8592667783249



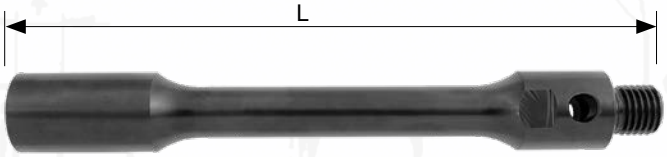
Trn upínací SDS-plus pro korunky diamantové - se závitem M16x2
Clamping shank SDS-plus for diamond hole saws - with clamping thread M16x2
Spannschaft SDS-plus für Diamant-Hohlbohrkronen - mit Klemmgewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZL-015	SDS-plus	115	1	229,75	9,57	8592667783256
DKZL-024	SDS-plus	240	1	344,63	14,36	8592667783263



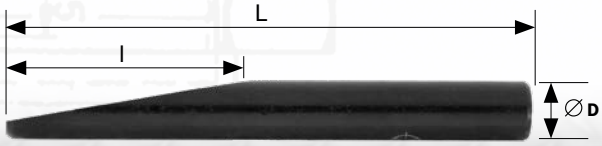
Prodloužení pro korunky diamantové - se závitem M16x2
Extension for diamond hole saws - with clamping thread M16x2
Verlängerung für Diamant-Hohlbohrkronen - mit Klemmgewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZL-001	100	1	265,29	11,05	8592667206892
DKZL-002	200	1	385,95	16,08	8592667783270
DKZL-003	350	1	666,94	27,79	8592667783287



Extraktor pro korunky diamantové - se závitem M16x2
Extractor for diamond hole saws - with clamping thread M16x2
Extraktor für Diamant-Hohlbohrkronen - mit Klemmgewinde M16x2

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKZL-006	8,00	70	33	1	22,31	0,93	8592667783232



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

DKP

DIA

M14

POUŽITÍ

Diamantové pilníky s upínacím závitem M14 jsou určeny pro použití s úhlovými bruskami. Speciálně navrženo pro rozšíření kulatých nebo kuželových otvorů. Vysoce kvalitní průmyslový diamant pro dlouhou životnost a efektivní úběr materiálu. Vhodné pro porcelán, keramiku, žulu, mramor, cihly, beton a kameny všeho druhu. Lze použít i pro ostření nástrojů a odstraňování rzi nebo okují na kovových dílech. Pro suché i mokré použití.

USE

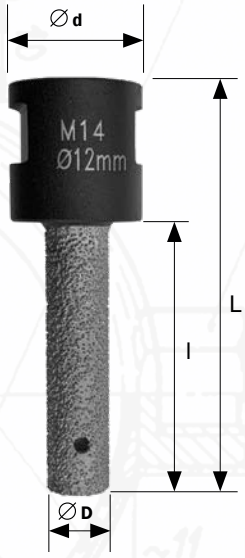
Diamond files with M14 thread are designed for use with angle grinders. Specially designed for enlarging round or conical holes. High quality industrial diamond for long life and effective material removal. Suitable for porcelain, ceramics, granite, marble, bricks, concrete and stones of all kinds. Can also be used for sharpening tools and removing rust or scale on metal parts. For dry and wet use.

VERWENDUNG

Diamantfeilen mit M14-Gewinde sind für die Verwendung mit Winkelschleifern konzipiert. Speziell entwickelt für die Vergrößerung von runden oder konischen Löchern. Hochwertiger Industriediamant für lange Lebensdauer und effizienten Materialabtrag. Geeignet für Porzellan, Keramik, Granit, Marmor, Ziegel, Beton und Steine aller Art. Kann auch zum Schärfen von Werkzeugen und zum Entfernen von Rost oder Zunder auf Metallteilen verwendet werden. Für den Trocken- und Nasseinsatz.

Pilník diamantový s upínáním M14
Diamond file with clamping M14
Diamantfeile mit Klemmung M14

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKP-005	5	75	50	24	1	695,87	28,99	8592667766631
DKP-006	6	75	50	24	1	728,93	30,37	8592667766648
DKP-008	8	75	50	24	1	761,98	31,75	8592667766655
DKP-010	10	75	50	24	1	820,66	34,19	8592667766662
DKP-012	12	75	50	24	1	919,83	38,33	8592667766679



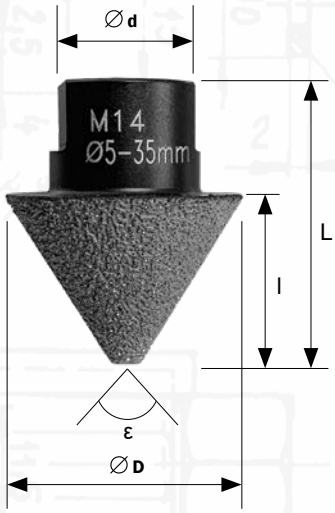
PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

M14

Pilník diamantový kuželový s upínáním M14
Diamond file tapered with clamping M14
Diamantfeile konisch mit Klemmung M14

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKP-035	5-35	42	27	24	60°	1	1061,98	44,25	8592667766686



VRTÁKY UNIVERZÁLNÍ „ALLROUND“
UNIVERSAL „ALLROUND“ DRILL BIT
BOHRER FÜR ALLE MATERIALIEN „ALLROUND“

Kód / Code / Bestellnummer
UNI

RH SK

POUŽITÍ

Vrták pro všechny materiály. Vrtá beton, kámen, ocel, sklo, keramiku, dřevo a mnoho dalších. Speciální negativní broušení = žádné „unášení“ na počátku vrtání. Robustní SK plátkový hrot pro stálé ostré vrtání, vrták odolný nárazu. - Stabilní chrom-vanadiová stopka. Precizní, vysoko-technologické pájení. Odolnost břitu až do 1100°C. Další rozměry: 3 - 12 mm po 0,5 mm a 8-24 +25 po 2 mm v 200 mm + 400 mm délky a v mnoha v palcových velikostech, na objednávku.

USE

A drill bit for all materials. It can drill in concrete, masonry, steel, glass, ceramics, wood and many others. Special negative grinding = no „drifting“ during initial drilling. Robust carbide tip for permanently sharp drilling, impact resistant drill. Tough stable chrome vanadium shank. Precise, High-Tech soldering up to 1100°C. Sizes 3 - 12 mm graded by 0,5 mm and 8 - 24 + 25 mm graded by 2 mm in 200 mm + 400 mm length and in many inch sizes on demand.

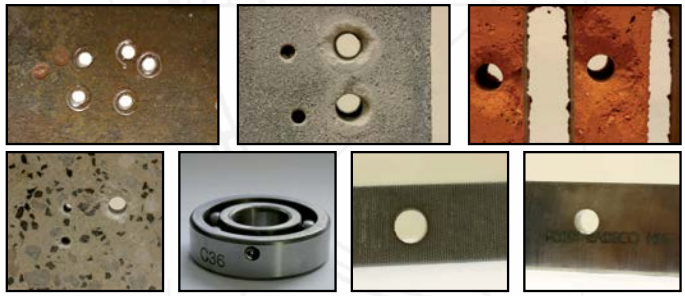
VERWENDUNG

Ein Bohrer für alle Materialien. Bohrt in Beton, Mauerwerk, Stahl, Glas, Keramik, Holz und vieles mehr. Ein spezieller negativer Schliff = kein „Wandern“ beim Anbohren. Robuste SK-Scheibenspitze für ein dauerhaft scharfes Bohren, schlagbohrfest. Zäher, standhafter Chrom-Vanadium-Schaft. Präzise High-Tech-Lötung bis 1100°C. Erhältlich in den Größen 3 - 12 mm nach 0,5 mm abgestuft, sowie 8 - 24 + 25 mm nach 2 mm abgestuft in Überlängen 200 mm + 400 mm wie auch in vielen US-Größen (per Bestellung).

Vrták univerzální „Allround“ černý
Universal „Allround“ drill bit black
Bohrer für alle Materialien „Allround“ schwarz

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
UNI0300	3,00	70	40	1	63,64	2,65	8592667422247
UNI0400	4,00	80	45	1	65,29	2,72	8592667422254
UNI0500	5,00	90	48	1	71,07	2,96	8592667422261
UNI0600	6,00	100	52	1	78,51	3,27	8592667422278
UNI0650	6,50	105	34	1	80,99	3,37	8592667422285
UNI0700	7,00	110	60	1	89,26	3,72	8592667422292
UNI0800	8,00	120	69	1	98,35	4,10	8592667422308
UNI1000	10,00	120	66	1	142,15	5,92	8592667422315
UNI1200	12,00	160	100	1	187,60	7,82	8592667422322
UNI1400	14,00	200	105	1	454,55	18,94	8592667624887
UNI1600	16,00	200	106	1	540,50	22,52	8592667624894
UNI1800	18,00	200	117	1	691,74	28,82	8592667624900
UNI2000	20,00	200	112	1	865,29	36,05	8592667624917

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
UNI1200-200	12,00	200	118	1	286,78	11,95	8592667624870
UNI1400-330	14,00	330	225	1	429,75	17,91	8592667161528



Doporučené otáčky / Recommended revolutions / Empfohlene Drehzahl

Obráběný materiál	Otáčky (1/min)
Betonové konstrukce	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Betonové kostky	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Cihly	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Žula	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Mramor	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Keramická dlaždice (měkká)	1.000 – plná rychlost
Tvrdé dřevo	800 – 2000
Měkké dřevo	1.000 – plná rychlost
Plast / Plexisklo	300 – 500
Litina	přes 2.000
Kalená ocel	přes 2.000

Pokud vrtáte kalenou ocel, použijte stojanovou vrtačku s nejméně 2000 ot/min. Nejlepších výsledků dosáhnete při 2500 – 3000 ot/min. Při vrtání vyviňte tzv. „pumpující“ činnost, tzn. že po několika sekundách vysuňte vrták, aby se dostala tříska ven. Pokud je materiál tlustý alespoň 5 mm, 3 - 4 pumpující tahy budou dostačující.

NENÍ VHODNÉ PRO NEREZ A MĚKKÉ OCELI!

Working material	Revolutions (rpm)
Concrete Slab	1.000 – full speed (best result with hammer action)
Concrete Block	1.000 – full speed (best result with hammer action)
Masonry Block	1.000 – full speed (best result with hammer action)
Granite	1.000 – full speed (best result with hammer action)
Marble	1.000 – full speed (best result with hammer action)
Ceramic Tile (Soft)	1.000 – full speed
Hard Wood	800 – 2000
Soft Wood	1.000 – full speed
Plastic / Plexiglas	300 – 500
Cast iron	over 2.000
Hardened Steel	over 2.000

When you drill Hardened Steel use a drill press with at least 2.000 rpm. Best results with 2.500 - 3.000 rpm. Use “pumping” process, it means when you drill, eject the drill after a few seconds to let the chip break. If the material is 5 mm thick, 3 - 4 pumping moves are enough.

NOT SUITABLE FOR STAINLESS STEEL AND SOFT STEEL!

Bearbeitetes Material	Drehzahl (U/min)
Betonplatte	1.000 – full speed (beste Resultate mit Hammer action)
Betonblock	1.000 – full speed (beste Resultate mit Hammer action)
Granit	1.000 – full speed (beste Resultate mit Hammer action)
Žula	1.000 – full speed (beste Resultate mit Hammer action)
Marmor	1.000 – full speed (beste Resultate mit Hammer action)
Keramikfliessen (weich)	1.000 – full speed
Hartholz	800 – 2000
Weichholz	1.000 – full speed
Plastik / Plexiglas	300 – 500
Gusseisen	über 2.000
Gehärteter Stahl	über 2.000

Gehärteten Stahl mit einer Ständerbohrmaschine bei mindestens 2 000 U/min bohren, wobei die besten Ergebnisse bei einer Drehzahl von 2 500 bis 3 000 U/min erzielt werden. Beim Bohren ,,pumpen”. d.h. nach ein paar Sekunden den Bohrer loslassen, damit der Span brechen kann. Bei Materialien mit einer Dicke von mindestens 5 mm reichen 3 bis 4 Pumpvorgänge.

FÜR EDELSTAHL UND WEICHEN STAHL NICHT GEEIGNET!

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SVUNI

RH SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků UNI v plastových obalech. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets UNI in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets UNI in Plastikverpackungen. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků univerzálních „Allround“ 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set of universal „Allround“ drill bits in plastic box
5-teiliger Bohrersatz für alle Materialien „Allround“ in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVUNI-5P	1	548,76	22,87	8592667005112

Sada vrtáků univerzálních „Allround“ 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set of universal „Allround“ drill bits in plastic box
5-teiliger Bohrersatz für alle Materialien „Allround“ in Plastikkasten

Ø 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVUNI-5PA	1	533,88	22,25	8592667211193

Sada vrtáků univerzálních „Allround“ 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set of universal „Allround“ drill bits in plastic box
5-teiliger Bohrersatz für alle Materialien „Allround“ in Plastikkasten

Ø 5,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVUNI-5PB	1	632,23	26,34	8592667211216

Sada vrtáků univerzálních „Allround“ 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs set of universal „Allround“ drill bits in plastic box
7-teiliger Bohrersatz für alle Materialien „Allround“ in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVUNI-7P	1	742,15	30,92	8592667005129

Sada vrtáků univerzálních „Allround“ 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs set of universal „Allround“ drill bits in plastic box
7-teiliger Bohrersatz für alle Materialien „Allround“ in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVUNI-7PA	1	954,55	39,77	8592667211209

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
CZ002 / DRCZ50 / UNI

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-02	1	1775,21	73,97	8592667679443

www.nastrojecz.cz

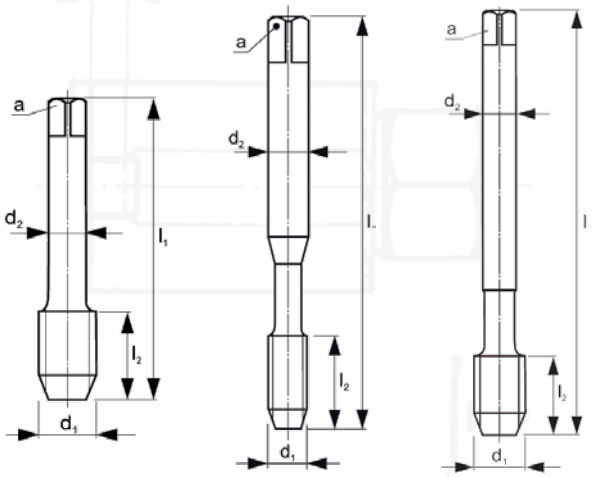
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

ZÁVITNÍKY
TAPS
GEWINDEBOHRER

V oblasti závitníků spolupracujeme s výrobcem vysoce kvalitních nástrojů, který má více než 100 leté zkušenosti. Filosofií našeho partnera je neustálé zdokonalování kvality zboží. Výrobky jsou vyráběny z vybraných materiálů, kaleny vlastní technologií a úspěšně užívány po celém světě. Technologický pokrok, značící se zrychleným vývojem materiálů, je motivací pro výzkumy, strojírenství a výrobu. Výsledkem jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vyrábí miliony inovativních produktů každý rok ve svých továrnách v Německu i zahraničí. Zavedené produkty jsou výrobcem neustále zdokonalovány pro budoucí generace užívání.

Regarding taps we have been cooperating with high-quality tools producer which has more than 100 years of experience in product engineering. The philosopy of our partner is constant work on improving the quality of goods. The products are made of selected material, with own heat treatment technology and are successfully used all over the world. The technology progress, marked by the accelerated development of materials, is the motivation in research, engineering and production. The results are skilled employees who produce millions of innovative tools each year in their factories in Germany and abroad. Established products are improved continuously for future generations of applications.

Im Gewindebohrer-Bereich arbeiten wir mit einem Hersteller von hochwertigen Werkzeugen zusammen, der mehr als hundertjährige Erfahrung hat. Das Motto unseres Geschäftsparters lautet: „Ständige Qualitätsverbesserung der Ware.“. Die Produkte werden aus vornemhen Materialien hergestellt, durch eigene Technologie gehärtet und in aller Welt erfolreich eingesetzt. Technologischer Fortschritt, der sich durch eine beschleunigte Materialentwicklung auszeichnet, stellt eine Motivation für Forschungen, Maschinenbau und Erzeugung dar. Das Fazit: qualifizierte Mitarbeiter, die jedes Jahr in ihren Fabriken sowohl in Deutschland, als auch im Ausland Millionen an inovativen Produkten erzeugen. Die schon eingeführten Erzeugnisse werden für künftigen Gebrauch vom Hersteller ständig perfektioniert.



Názvosloví / Nomenclature / Nomenklatur

l_1 - celková délka / overall length / Gesamtlänge
l_2 - délka závitu / thread length / Gänge
d_1 - rozměr závitu / thread size / Gewindeabmessung
d_2 - průměr stopky / shank diameter / Schaftdurchmesser
a - rozměr čtyřhranu / square size / Vierkantmass
P(mm) - stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
P(1") - počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
(může se měnit dle použité technologie výroby /
It can change according to the used production technology /
Kann je nach angewendeter Herstellungstechnologie variieren)
v - Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
z - počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(může se měnit dle použité technologie výroby /
It can change according to the used production technology /
Kann je nach angewendeter Herstellungstechnologie variieren)
ks - počet kusů v balení / number of pieces in a package / Stücke in einem Paket

Symboly norem / Symbols for standards / Symbole für Normen

DIN 13 | DIN ISO 228 | DIN 352 | DIN 371 | DIN 374 | DIN 376 | DIN 2174 | DIN 2181 | DIN 5156 | DIN 5157
DIN 377 | ČSN 241151 | ČSN 223012 | ČSN 223042 | ČSN 223043 | ČSN 223062 | ČSN 223064 | ČSN 223074 | BS-84: 1956
PN8 3011 | PN8 3016 | PN8 3014 | PN8 3070 | PN8 3071 | ASME B1.1

Symboly pro směr šroubovice / Symbols for helix direction / Symbole für Helixrichtung

RH — pravořezný / right-hand / rechtsschneidend
LH — levořezný / left-hand / linksschneidend

Schéma profilu závitu / Thread profile sketch / Profilzeichnung

60° P | 55° P | 80° P

Lícování závitu / Thread tolerance / Gewindepassung

ISO 1 4H | ISO 2 6H | ISO 3 6H | A | 2B | 2N | ISO 2 6HX | ISO 3 6GX | střední / medium class / Mittelklasse

Lamač třísky / Chip breaker / Spanbrecher

Lamač třísky
Chip breaker (spiral point)
Spanbrecher (Schälanschnitt)

Průměr předvrtání / Pre-drilling diameter / Vorbohrdurchmesser

v = Ø předvrtání
v = Ø drilling
v = Ø Bohren

Závit / Thread / Gewinde

M — Metrický ISO závit / ISO Metric coarse thread / Metrisches ISO - Regelgewinde
MF — Metrický ISO závit jemný / ISO Metric fine thread / Metrisches ISO - Feingewinde
G — Trubkový závit válcový / Whitworth pipe straight thread / Withworth-Rohrgewinde
UNC — Unifikovaný hrubý závit / Unified coarse thread / Unified Regelgewinde
UNF — Unifikovaný jemný závit / Unified fine thread / Unified Feingewinde
BSW — Whitworthův válcový závit / Straight Whitworth thread / Whitworth-Gewinde (zylindrisch)
BSF — Whitworthův válcový jemný závit / Straight Whitworth fine thread / Whitworth-Feingewinde (zylindrisch)
Pg — Pancéřový závit / Steel conduit thread / Stahlpanzerrohr-Gewinde

Použití / Use / Werwendung

typ N — typ N - závitník pro oceli s pevností do 800 N/mm²
type N - tap for steel up to 800 N/mm²
Typ N - Gewindebohrer für Stähle bis 800 N/mm²

typ VA — typ VA - závitník pro nerezavějící oceli
type VA - tap for stainless steel
Typ VA - Gewindebohrer für Rostfreistähle

typ H — typ H - závitník pro zušlechtěné a legované oceli s pevností do 1100 N/mm²
type H - tap for alloyed steels up to 1100 N/mm²
Typ H - Gewindebohrer für Legiertestähle bis 1100 N/mm²

typ H — typ H - závitník pro zušlechtěné a legované oceli s pevností do 1400 N/mm²
type H - tap for alloyed steels up to 1400 N/mm²
Typ H - Gewindebohrer für Legiertestähle bis 1400 N/mm²

typ GG — typ GG - závitník pro šedou litinu
type GG - tap for cast iron
Typ GG - Gewindebohrer für Grauguss

typ AL — typ AL - závitník pro hliník
type AL - tap for aluminium
Typ AL - Gewindebohrer für Aluminium

typ UNI — typ UNI - závitník pro univerzální použití
type UNI - tap for universal applications
Typ UNI - Gewindebohrer für Universalgebrauch

Materiál / Material / Material

NO/CS — Nástrojová ocel / Carbon steel / Werkzeustahl
HSS — Výkonná rychlořezná ocel / High speed steel / Schnellarbeitsstahl
HSS Co5 — Vysoce výkonná rychlořezná ocel / Super high speed steel / Höher legierter Schnellstahl
HSS V3 — Vysoce výkonná rychlořezná ocel legovaná vanadem 3,0% / Super high speed steel 3,0% vanadium alloyed / Höher legierter Schnellstahl V 3,0%
HSS Co5 PM — Prášková rychlořezná ocel legovaná vanadem 3,1% / Powder high speed steel 3,1% vanadium alloyed / Höher legierter Pulverstahl V 3,1%

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	X.X	● Doporučené užití / Recommended use / Empfohlene Verwendung
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1.1	X.X	● Možno použít / Can be used / Kann verwendet werden

Řezný kužel / Chamfer / Anschnitt

C (2 - 3)
Řezný kužel C - Délka 2-3 závity
Chamfer C - Length 2-3 pitch
Anschnitt C - Länge 2-3 Gewinde

B (4 - 5)
Řezný kužel B - Délka 4-5 závitů
Chamfer B - Length 4-5 pitch
Anschnitt B - Länge 4-5 Gewinde

(0,7 l_2)
Řezný kužel pro maticový závitník - Délka 0,7xl_2 závitu
Chamfer for nut tap - Length 0,7xl_2 pitch
Anschnitt für MutterGewindebohrer - Länge 0,7xl_2 Gewinde

Typy šroubovice / Flute type / Typen Drallwinkel

R15
Úhel šroubové drážky 10°-20°
Spiral flute angle 10°-20°
Drallwinkel 10°-20°

R35
Úhel šroubové drážky 30°-40°
Spiral flute angle 30°-40°
Drallwinkel 30°-40°

R45
Úhel šroubové drážky 40°-50°
Spiral flute angle 40°-50°
Drallwinkel 40°-50°

Druh otvoru / Hole type / Lochart

(<0,8 d_1)
Průchozí otvor (délka závitu L < 0,8xd_1)
Through hole (thread length L < 0,8xd_1)
Durchgangsbohrungen (Gänge L < 0,8xd_1)

(<1,5d_1)
Průchozí otvor (délka závitu L < 1,5xd_1)
Through hole (thread length L < 1,5xd_1)
Durchgangsbohrungen (Gänge L < 1,5xd_1)

(>1,5d_1)
Průchozí otvor (délka závitu L > 1,5xd_1)
Through hole (thread length L > 1,5xd_1)
Durchgangsbohrungen (Gänge L > 1,5xd_1)

(<1,5d_1)
Neprůchozí otvor (délka závitu L < 1,5xd_1)
Blind hole (thread length L < 1,5xd_1)
Grundlöcher (Gänge L < 1,5xd_1)

(≥L+d_1)
Neprůchozí otvor (délka závitu L < 1,5xd_1 , hloubka předvrtání ≥ L+d_1)
Blind hole (thread length L < 1,5xd_1 , pilot drilling depth ≥ L+d_1)
Grundlöcher (Gänge L < 1,5xd_1 , Bohrtiefe ≥ L+d_1)

(<2d_1)
Neprůchozí otvor (délka závitu L < 2xd_1)
Blind hole (thread length L < 2xd_1)
Grundlöcher (Gänge L < 2xd_1)

(<2,5d_1)
Neprůchozí otvor (délka závitu L < 2,5xd_1)
Blind hole (thread length L < 2,5xd_1)
Grundlöcher (Gänge L < 2,5xd_1)

(>2,5d_1)
Neprůchozí otvor (délka závitu L > 2,5xd_1)
Blind hole (thread length L > 2,5xd_1)
Grundlöcher (Gänge L > 2,5xd_1)

Povrchové úpravy a povlaky / Surface treatments and coatings / Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

TiN

Nitrid titanu / Titanium nitride / Titannitrid
Zlatožlutá barva / Gold-yellow colour / Goldgelbfarbe

V PVD procesu je při 500 °C dosahován povlak o tloušťce 2-4 µm a mikrotvrdosti 2300 HV. Tento povlak má dobré kluzné vlastnosti a účinně zvyšuje odolnost povrchu nástroje proti abrazivnímu a adheznímu opotřebení. Tento jednovrstvý povlak lze použít až do teploty 600 °C.

In a PVD process (500 °C) a coating thickness of 2-4 µm can be realised. The hardness of approx. 2300 HV, the good sliding properties and the coating adhesion yield considerable tool life increase. This mono-layer coating will remain resistant up to approx. 600 °C.

Im PVD-Verfahren (500 °C) werden Schichtdicken von 2-4 µm erreicht. Die Härte von ca. 2300 HV, gute Gleiteigenschaften und Schichthaftung bringen erhebliche Standwertverbesserungen. Diese Monolayer-Schicht bleibt bis ca. 600 °C stabil.

TiCN

Karbonitrid titanu / Titanium carbonitride / Titancarbonitrid
Modrošedá barva / Blue-grey colour / Blaugraufarbe

V PVD procesu je při 500 °C dosahován povlak o tloušťce 2-4 µm a mikrotvrdosti 3000 HV. Tento povlak je vysoceodolný proti opotřebení. Nízký součinitel tření chrání před vznikem studených svarů. Tento vícevrstvý gradovaný povlak lze použít až do teploty 400 °C.

In a PVD process (500 °C) a coating thickness of 2-4 µm can be realised. The hardness is approx. 3000 HV. The TiCN coating will resist up to approx. 400 °C.

Im PVD-Verfahren (500 °C) werden Schichtdicken von 2-4 µm erreicht. Die Härte beträgt hier ca. 3000 HV. Die TiCN-Schicht bleibt bis ca. 400 °C stabil.

TiAlN

Aluminiumnitrid titan / Titanium aluminiumnitride / Titanaluminiumnitrid
Fialovošedá barva / Violet-grey colour / Violetgraufarbe

V PVD procesu je při 500 °C dosahován povlak o tloušťce 3-5 µm a mikrotvrdosti 3300 HV. Optimalizovaný poměr tvrdosti a vnitřního pnutí vrstvy povlaku zvyšuje stabilitu řezných hran nástrojů. Vynikající tepelná a chemická odolnost spolu s vynikajícími kluznými vlastnostmi umožňují zvyšování výkonu u vysoce zatěžovaných operací. Povlak aluminiumnitrid titanu lze použít až do teploty 900 °C.

In a PVD process (500 °C) a coating thickness of 3-5 µm can be realised. Optimised hardness/residual compressive stress ratio, outstanding fidelity of edge geometry, excellent coating adhesion, uniform wear behaviour, better sliding properties due to higher surface quality, greater thermal and chemical resistance, greater wear resistance. The hardness is approx. 3300 HV. The Titanium aluminiumnitride coating will resist up to approx. 900 °C.

Im PVD-Verfahren (500 °C) werden Schichtdicken von 3-5 µm erreicht. Die Härte beträgt hier ca. 3300 HV. Optimiertes Verhältniss Härte/Druckeigenspannung. Exzellente Schichthaftung und gleichmässiges Verschleissverhalten reduziert Werkzeugkosten und ermöglicht ein breites Anwendungsfeld für höchste Leistungsanforderung. Diese Beschichtung bleibt bis ca. 900°C stabil.

OX

Oxidace / Oxidation / Oxidieren
Tmavošedá barva / Dark grey colour / Dunkelgraufarbe

Při chemicko-tepelném procesu ve speciálním zařízení je na povrchu zahřátých nástrojů působením suché páry a tlaku vytvářena vrstva oxidu železa. Tato vrstva oxidu zvyšuje otěruvzdornost ostří, zvyšuje odolnost proti korozi, zlepšuje mazání nástroje.

In a special installation, the tools are exposed to hot steam. This leads to the formation of a dark oxide layer on the tool surface. This oxide layer protects the surface, and acts as a good carrier of lubricants. Cold welding which occurs especially with lowcarbon soft steels can be prevented in this way.

In einer Anlage wird den Werkzeugen Wasserdampf zugeführt. Dadurch bildet sich auf der Werkzeugoberfläche eine dunkle Oxidschicht. Diese Oxidschicht bewirkt einen Schutz der Oberfläche. Sie ist ein guter Träger von Schmierstoffen. Kaltschweissungen, wie sie besonderes bei kohlenstoffarmen weichen Stählen auftreten werden vermieden.

OZNAČENÍ ZÁVITNÍKŮ FIRMY NÁSTROJE CZ, S.R.O.
TAPS MARKING BY THE COMPANY NASTROJE CZ, S.R.O.
BEZEICHNUNG DER GEWINDEBOHRER VON DER FIRMA NÁSTROJE CZ, S.R.O.

CZ - registrovaná ochranná známka v celé EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.** zapsaná pod číslem 286614

CZ- registered trademark in the whole EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.** registered under the number 286614

CZ - registrierte Schutzmarke in der ganzen EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.**, unter der Nummer 286614 eingetragen

Materiál výrobku - používáme vysoce kvalitní materiály HSS, HSSCo5 (nepoužíváme lacinější náhradu a HSSE ČSN 19 852)

Material - we use high quality materials HSS, HSSCo5 (we don´t use cheaper substitute and HSSE CSN 19 852)

Material des Produktes - wir verwenden hochwertige Materialien HSS, HSSCo5 (wir verwenden den billigeren Ersatz und HSSE ČSN 19 852 nicht)

Otěruvzdorný povlak závitníku (TIN, OX atd.)

Abrasion resistant coating (TIN, OX etc.)

Abriebfester Belag des Gewindebohrers (TIN, OX usw.)

Rozměr závitníku a stoupání

Tap dimension and pitch

Maße des Gewindebohrers und Steigung

Mezinárodní označení DIN

International norm DIN

Internationale Bezeichnung DIN

Tolerance

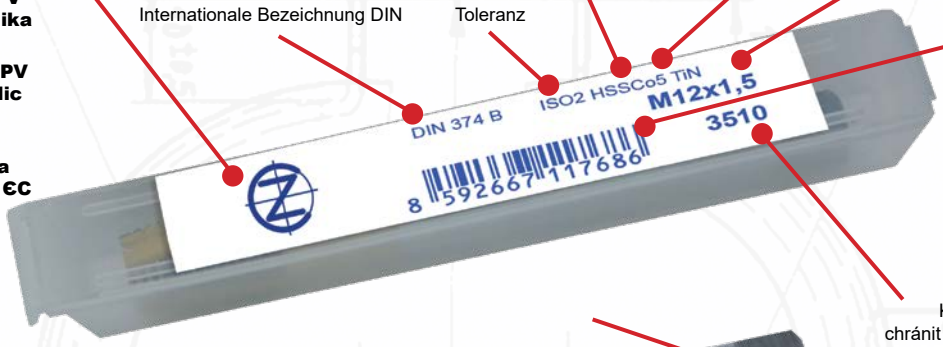
Tolerance

Toleranz

Registrace ÚPV - Česká Republika a EU

Registration ÚPV - Czech republic and EU

Реєстрація ÚPV - Чеська Республіка та ЄС



Čárový kód - EAN registrovaný firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Bar code - EAN registered by the company NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Strichcode - von der Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. registrierter EAN-Code

Katalogové číslo nelze chránit žádným ochranným vzorem.

Catalogue number cannot be protected by any trademark.

Die Katalognummer kann durch kein geschütztes Muster geschützt werden.

Otěruvzdorný povlak závitníku (TIN, OX atd.)

Abrasion resistant coating (TIN, OX etc.)

Abriebfester Belag des Gewindebohrers (TIN, OX usw.)

CZ - registrovaná ochranná známka v celé EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.** zapsaná pod číslem 286614

CZ- registered trademark in the whole EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.** registered under the number 286614

CZ - registrierte Schutzmarke in der ganzen EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.**, unter der Nummer 286614 eingetragen

Rozměr závitníku a stoupání

Tap dimension and pitch

Maße des Gewindebohrers und Steigung

Tolerance

Tolerance

Toleranz

Materiál výrobku - používáme vysoce kvalitní materiály HSS, HSSCo5 (nepoužíváme lacinější náhradu a HSSE ČSN 19 852)

Material - we use high quality materials HSS, HSSCo5 (we don´t use cheaper substitute and HSSE CSN 19 852)

Material des Produktes - wir verwenden hochwertige Materialien HSS, HSSCo5 (wir verwenden den billigeren Ersatz und HSSE ČSN 19 852 nicht)

Čárový kód - EAN registrovaný firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Bar code - EAN registered by the company NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Strichcode - von der Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. registrierter EAN-Code

Identifikace země výrobce, Česká republika

Producer´s country identification, Czech Republic

Identifikation des Herkunftslandes, Tschechien

Identifikace výrobce, NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Producer´s identification, NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Identifikation des Herstellers, NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Kontrolní číslo

Check digit

Kontrollnummer

Identifikace položky

Product identification

Identifikation der Position

ZÁVITOVÉ TABULKY / THREADING CHARTS / GEWINDETABELLEN

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	
M 1 x 0,25	1	0,25	0,75
M 1,1 x 0,25	1,1	0,25	0,85
M 1,2 x 0,25	1,2	0,25	0,95
M 1,4 x 0,3	1,4	0,30	1,10
M 1,6 x 0,35	1,6	0,35	1,25
M 1,7 x 0,35	1,7	0,35	1,35
M 1,8 x 0,35	1,8	0,35	1,45
M 2 x 0,4	2	0,40	1,60
M 2,2 x 0,45	2,2	0,45	1,75
M 2,5 x 0,45	2,5	0,45	2,05
M 2,5 x 0,35	2,5	0,35	2,15
M 3 x 0,5	3	0,50	2,50
M 3 x 0,35	3	0,35	2,65
M 3,5 x 0,6	3,5	0,60	2,90
M 3,5 x 0,35	3,5	0,35	3,15
M 4 x 0,7	4	0,70	3,30
M 4 x 0,5	4	0,50	3,50
M 4,5 x 0,75	4,5	0,75	4,00
M 4,5 x 0,5	4,5	0,50	4,00
M 5 x 0,8	5	0,80	4,20
M 5 x 0,5	5	0,50	4,50
M 5,5 x 0,5	5,5	0,50	5,00
M 6 x 1	6	1,00	5,00
M 6 x 0,75	6	0,75	5,20
M 7 x 1	7	1,00	6,00
M 7 x 0,75	7	0,75	6,20
M 8 x 1,25	8	1,25	6,80
M 8 x 1	8	1,00	7,00
M 8 x 0,75	8	0,75	7,20
M 9 x 1,25	9	1,25	7,80
M 9 x 1	9	1,00	8,00
M 9 x 0,75	9	0,75	8,20
M 10 x 1,5	10	1,50	8,50
M 10 x 1,25	10	1,25	8,80
M 10 x 1	10	1,00	9,00
M 10 x 0,75	10	0,75	9,20
M 11 x 1,5	11	1,50	9,50
M 11 x 1	11	1,00	10,00
M 11 x 0,75	11	0,75	10,20
M 12 x 1,75	12	1,75	10,20
M 12 x 1,5	12	1,50	10,50
M 12 x 1,25	12	1,25	10,80
M 12 x 1	12	1,00	11,00
M 14 x 2	14	2,00	12,00
M 14 x 1,5	14	1,50	12,50
M 14 x 1,25	14	1,25	12,80
M 14 x 1	14	1,00	13,00
M 15 x 1,5	15	1,50	13,50
M 15 x 1	15	1,00	14,00
M 16 x 2	16	2,00	14,00
M 16 x 1,5	16	1,50	14,50
M 16 x 1	16	1,00	15,00
M 17 x 1	17	1,00	16,00
M 17 x 1,5	17	1,50	15,50
M 18 x 2,5	18	2,50	15,50
M 18 x 2	18	2,00	16,00
M 18 x 1,5	18	1,50	16,50
M 18 x 1	18	1,00	17,00
M 20 x 2,5	20	2,50	17,50
M 20 x 2	20	2,00	18,00
M 20 x 1,5	20	1,50	18,50
M 20 x 1	20	1,00	19,00
M 22 x 2,5	22	2,50	19,50
M 22 x 2	22	2,00	20,00
M 22 x 1,5	22	1,50	20,50
M 22 x 1	22	1,00	21,00
M 24 x 3	24	3,00	21,00
M 24 x 2	24	2,00	22,00
M 24 x 1,5	24	1,50	22,50
M 24 x 1	24	1,00	23,00
M 25 x 1,5	25	1,50	23,50
M 26 x 1,5	26	1,50	24,50
M 27 x 3	27	3,00	24,00
M 27 x 2	27	2,00	25,00
M 27 x 1,5	27	1,50	25,50
M 27 x 1	27	1,00	26,00
M 28 x 2	28	2,00	26,00
M 28 x 1,5	28	1,50	26,50
M 30 x 3,5	30	3,50	26,50
M 30 x 2	30	2,00	28,00
M 30 x 1,5	30	1,50	28,50
M 30 x 1	30	1,00	29,00
M 32 x 1,5	32	1,50	30,50
M 33 x 3,5	33	3,50	29,50
M 33 x 2	33	2,00	31,00
M 33 x 1,5	33	1,50	31,50
M 34 x 1,5	34	1,50	32,50
M 35 x 1,5	35	1,50	33,50
M 36 x 4	36	4,00	32,00
M 36 x 3	36	3,00	33,00
M 36 x 2	36	2,00	34,00
M 36 x 1,5	36	1,50	34,50
M 38 x 1,5	38	1,50	36,50
M 39 x 4	39	4,00	35,00
M 39 x 3	39	3,00	36,00

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	
M 39 x 2	39	2,00	37,00
M 39 x 1,5	39	1,50	37,50
M 40 x 3	40	3,00	37,00
M 40 x 2	40	2,00	38,00
M 40 x 1,5	40	1,50	38,50
M 42 x 4,5	42	4,50	37,50
M 42 x 3	42	3,00	39,00
M 42 x 2	42	2,00	40,00
M 42 x 1,5	42	1,50	40,50
M 45 x 4,5	45	4,50	40,50
M 45 x 3	45	3,00	42,00
M 45 x 2	45	2,00	43,00
M 45 x 1,5	45	1,50	43,50
M 48 x 5	48	5,00	43,00
M 48 x 3	48	3,00	45,00
M 48 x 2	48	2,00	46,00
M 48 x 1,5	48	1,50	46,50
M 50 x 3	50	3,00	47,00
M 50 x 2	50	2,00	48,00
M 50 x 1,5	50	1,50	48,50
M 52 x 5	52	5,00	37,00
M 52 x 3	52	3,00	49,00
M 52 x 2	52	2,00	50,00
M 52 x 1,5	52	1,50	50,50
M 55 x 4	55	4,00	51,00
M 55 x 3	55	3,00	52,00
M 55 x 2	55	2,00	53,00
M 55 x 1,5	55	1,50	53,50
M 56 x 5,5	56	5,50	50,50
M 56 x 4	56	4,00	52,00
M 56 x 3	56	3,00	53,00
M 56 x 2	56	2,00	54,00
M 56 x 1,5	56	1,50	54,50
M 60 x 5,5	60	5,50	54,50
M 64 x 6	64	6,00	58,00
M 68 x 6	68	6,00	62,00

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung z/1"	mm	
BSW 1/16"-60	1,585	60	0,423	1,16
BSW 3/32"-48	2,381	48	0,529	1,85
BSW 1/8"-40	3,175	40	0,635	2,55
BSW 5/32"-32	3,696	32	0,794	3,10
BSW 3/16"-24	4,762	24	1,058	3,60
BSF 3/16"-32	4,762	32	0,794	3,97
BSW 7/32"-24	5,566	24	1,058	4,40
BSW 1/4"-20	6,35	20	1,270	5,10
BSF 1/4"-26	6,35	26	0,977	5,37
BSW 5/16"-18	7,938	18	1,411	6,50
BSF 5/16"-22	7,938	22	1,154	6,78
BSW 3/8"-16	8,525	16	1,588	7,90
BSF 3/8"-20	8,525	20	1,270	8,26
BSW 7/16"-14	11,113	14	1,814	9,20
BSF 7/16"-18	11,113	18	1,411	9,70
BSW 1/2"-12	12,7	12	2,117	10,50
BSF 1/2"-16	12,7	16	1,588	11,11
BSW 9/16"-12	14,288	12	2,117	12,00
BSF 9/16"-16	14,288	16	1,588	12,70
BSW 5/8"-11	15,876	11	2,309	13,50
BSF 5/8"-14	15,876	14	1,814	14,06
BSW 3/4"-10	19,051	10	2,540	16,50
BSF 3/4"-12	19,051	12	2,117	16,93
BSW 7/8"-9	22,226	9	2,822	19,25
BSF 7/8"-11	22,226	11	2,309	19,92
BSW 1"-8	25,401	8	3,175	21,75
BSF 1"-10	25,401	10	2,540	22,86
BSW 1 1/8"-7	28,576	7	3,629	24,94
BSW 1 1/4"-7	31,751	7	3,629	28,12
BSW 1 3/8"-6	34,926	6	4,233	30,7
BSW 1 1/2"-6	38,101	6	4,233	33,87
BSW 1 5/8"-5	41,277	5	5,080	36,19
BSW 1 3/4"-5	44,452	5	5,080	39,37
BSW 1 7/8"-4,5	47,627	4,5	5,644	41,98
BSW 2"-4,5	50,802	4,5	5,644	45,15

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung z/1"	mm	
Pg 7	12,5	20	1,270	11,35
Pg 9	15,2	18	1,411	13,90
Pg 11	18,6	18	1,411	17,30
Pg 13,5	20,4	18	1,411	19,10
Pg 16	22,5	18	1,411	21,25
Pg 21	28,3	16	1,588	26,90
Pg 29	38	16	1,588	35,50
Pg 36	47	16	1,588	45,50
Pg 42	54	16	1,588	52,50
Pg 48	59,3	16	1,588	57,80

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung z/1"	mm	
UNF 0-80	1,524	80	0,318	1,20
UNC 1-64	1,854	64	0,397	1,50
UNF 1-72	1,854	72	0,353	1,50
UNC 2-56	2,181	56	0,454	1,70
UNF 2-64	2,181	64	0,397	1,80
UNC 3-48	2,515	48	0,529	2,00
UNF 3-56	2,515	56	0,454	2,10
UNC 4-40	2,845	40	0,635	2,20
UNF 4-48	2,845	48	0,529	2,30
UNC 5-40	3,175	40	0,635	2,60
UNF 5-44	3,175	44	0,577	2,70
UNC 6-32	3,505	32	0,794	2,85
UNF 6-40	3,505	40	0,635	3,00
UNC 8-32	4,166	32	0,794	3,50
UNF 8-36	4,166	36	0,706	3,50
UNC 10-24	4,826	24	1,058	3,90
UNF 10-32	4,826	32	0,794	4,10
UNC 12-24	5,486	24	1,058	4,50
UNF 12-28	5,486	28	0,907	4,65
UNC 1/4-20	6,35	20	1,270	5,20
UNF 1/4-28	6,35	28	0,907	5,50
UNC 5/16-18	7,938	18	1,411	6,60
UNF 5/16-24	7,938	24	1,058	6,90
UNC 3/8-16	9,525	16	1,588	8,00
UNF 3/8-24	9,525	24	1,058	8,50
UNC 7/16-14	11,112	14	1,814	9,40
UNF 7/16-20	11,112	20	1,270	9,90
UNC 1/2-13	12,7	13	1,954	10,75
UNF 1/2-20	12,7	20	1,270	11,50
UNC 9/16-12	14,288	12	2,117	12,25
UNF 9/16-18	14,288	18	1,411	12,90
UNC 5/8-11	15,875	11	2,309	13,50
UNF 5/8-18	15,875	18	1,411	14,50
UNC 3/4-10	19,05	10	2,540	16,50
UNF 3/4-16	19,05	16	1,588	17,50
UNC 7/8-9	22,225	9	2,822	19,50
UNF 7/8-14	22,225	14	1,814	20,50
UNC 1-8	25,4	8	3,175	22,25
UNF 1-12	25,4	12	2,117	23,25
UNC 1 1/8-7	28,575	7	3,629	25,00
UNF 1 1/8-12	28,575	12	2,117	25,50
UNC 1 1/4-7	31,75	7	3,629	28,00
UNF 1 1/4-12	31,75	12	2,117	29,50
UNC 1 3/8-6	34,925	6	4,233	30,70
UNF 1 3/8-12	34,925	12	2,117	32,50
UNC 1 1/2-6	38,1	6	4,233	34,00
UNF 1 1/2-12	38,1	12	2,117	36,00
UNC 1 3/4-5	44,45	5	5,080	39,50
UNC 2-4,5	50,8	4,5	5,644	45,00
UNC 2 1/4-4,5	57,15	4,5	5,644	51,20
UNC 2 1/2-4	63,5	4	6,35	56,80
UNC 2 3/4-4	69,85	4	6,35	63,10
UNC 3-4	76,2	4	6,35	69,50
UNC 3 1/4-4	82,55	4	6,35	75,90
UNC 3 1/2-4	88,9	4	6,35	82,20
UNC 3 3/4-4	95,25	4	6,35	88,60
UNC 4-4	101,6	4	6,35	94,90

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung z/1"	mm	
G 1/16"-28	7,723	28	0,907	6,80
G 1/8"-28	9,728	28	0,907	8,80
G 1/4"-19	13,157	19	1,337	11,80
G 3/8"-19	16,662	19	1,337	15,20
G 1/2"-14	20,955	14	1,814	19,00
G 5/8"-14	22,911	14	1,814	21,00
G 3/4"-14	26,441	14	1,814	24,50
G 7/8"-14	30,201	14	1,814	28,25
G 1"-11	33,249	11	2,309	30,75
G 1 1/8"-11	37,897	11	2,309	35,50
G 1 1/4"-11	41,91	11	2,309	39,50
G 1 3/8"-11	44,323	11	2,309	41,80
G 1 1/2"-11	47,803	11	2,309	45,25
G 1 3/4"-11	53,746	11	2,309	51,30
G 2"-11	59,614	11	2,309	57,20
G 2 1/4-11	65,71	11	2,309	63,20
G 2 1/2-11	75,184	11	2,309	72,70
G 2 3/4-11	81,534	11	2,309	79,00
G 3-11	87,884	11	2,309	85,40
G 3 1/4-11	93,98	11	2,309	91,80
G 3 1/2-11	100,33	11	2,309	97,80
G 3 3/4-11	106,68	11	2,309	104,20
G 4-11	113,03	11	2,309	111,00

SKUPINY OBRÁBĚNÝCH MATERIÁLŮ / MATERIAL GROUPS / WERKSTOFFGRUPPE

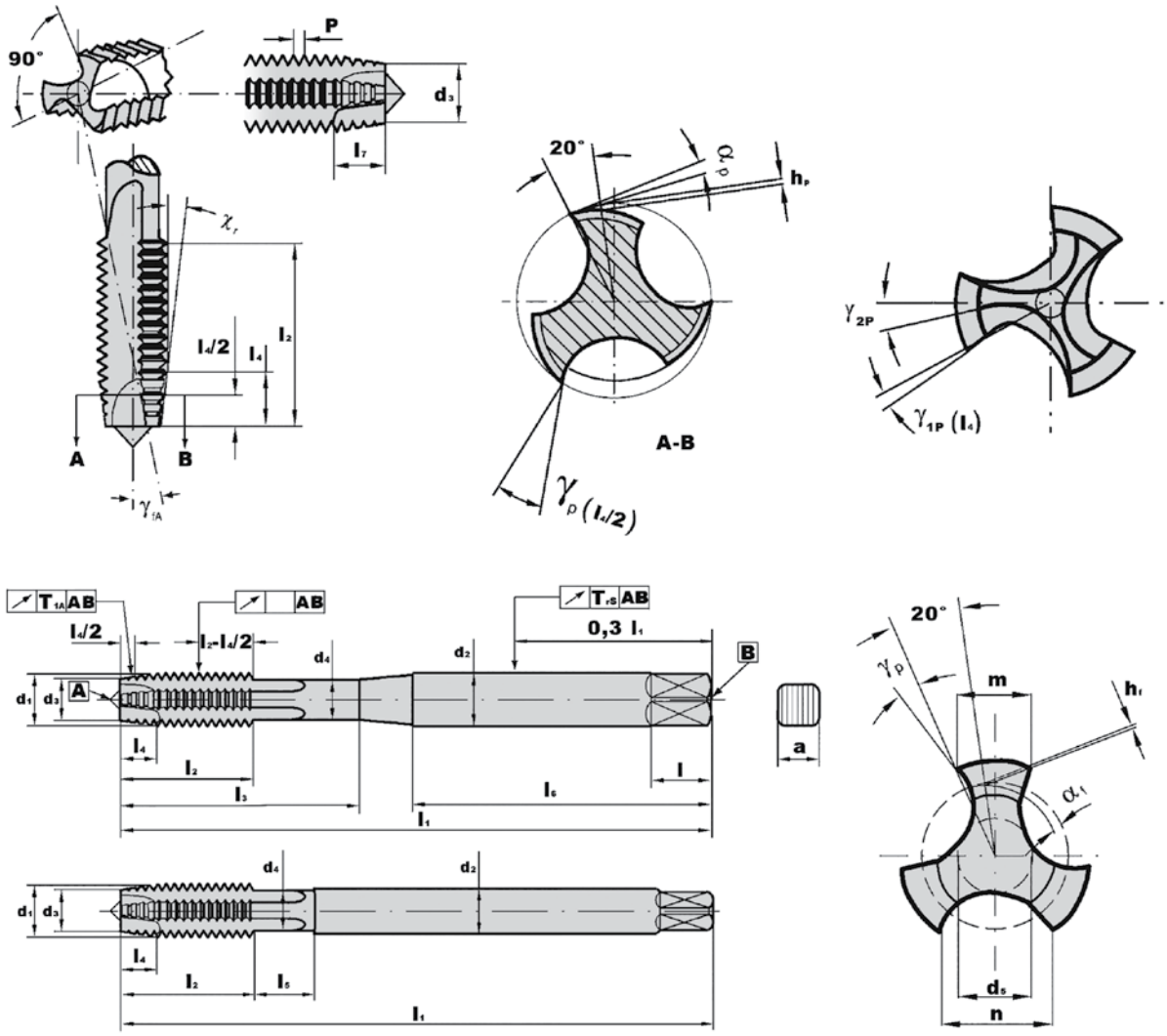
ČSN	Wr.Nr.	DIN (Germany)	AISY (U.S.A.)	AFNOR (France)
1 - Měkké konstrukční oceli s pevností do 500 N/mm² / Soft structural steel with tensile strength up to 500 N/mm² / Weiche Baustähle bis 500 N/mm²				
1.1 Konstrukční oceli / Structural steel / Baustähle				
10004	1.0035	St 33		A33
11320	1.0320	St 22		Fd1, Fd2
11364	1.0345	H I		
11373	1.0037	St 37-2	A 283 Gr.C	E 24-2
11378	1.0116	St 37-3	A 284 Gr.D	E 24-3
11474	1.0445	H IV		
1.2 Nelegované lité oceli / Plain cast steel / Unlegierte Gussstähle				
422630	1.0416	GS 38		
2 - Automatové a konstrukční oceli s pevností do 800 N/mm² / Free cutting steel and structural steel with tensile strength up to 800 N/mm² / Automatenstähle und Baustähle bis 800 N/mm²				
2.1 Automatové oceli / Free cutting steel / Automatenstähle				
11109	1.0715	9SMn28	1213	S 250
11110	1.0721	10S20	1108, 1109	10 F1
2.2 Konstrukční a zušlechtěné oceli / Structural steel and heat-treated steel / Baustähle und Vergütungsstähle				
11500	1.0050	St 50-2	A 570 Gr.50	A 5D-2
11523	1.0570	St 52-3	A 714 Gr.III	E 36-3
11600	1.0060	St 60-2	A 572 Gr.65	A 60-2
11700	1.0070	St 70-2		A 70-2
12010	1.0305	C 10	1010	
12040	1.0501	C 35	1035	1 C 35
12050	1.0503	C 45	1045	1 C 45
12060	1.0535	C 55	1055	1 C 55
2.3 Nelegované lité oceli / Plain cast steel / Unlegierte Gussstähle				
422640	1.0443	GS 45		
422660	1.0558	GS 60		
3 - Zušlechtěné a nástrojové oceli s pevností do 1100 N/mm² / Heat-treated steel and tool steel with tensile strength up to 1100 N/mm² / Vergütungsstähle und Werkzeugstähle bis 1100 N/mm²				
3.1 Cementační a nitridační oceli / Case hardened steel and nitriding steel / Einsatzstähle und Nitrierstähle				
14220	1.7131	16MnCr5	5115	16 MC 4
16420	1.5752	14NiCr14	A 646 Gr.1	13 NiCr14
3.2 Zušlechtěné oceli / Heat-treated steel / Vergütungsstähle				
15142	1.7225	42CrMo4	4140, 4142	42 CD 4
15260	1.8159	50CrV4	A 646 Gr.14	50 CD 4
19552	1.2343	X38CrMoV5-1	H 11	Z 38 CDV 5
19720	1.2567	X30WCrV5-3		Z 32 WCV 5
19751	1.2622	X60WCrMoV9-4		
3.3 Nástrojové oceli v přírodním stavu / Tool steel / Werkzeugstähle				
19312	1.2842	90MnCrV8	2	90 MV 8
19436	1.2080	X210Cr12	D3	Z 200 C 12
19552	1.2343	X38CrMoV5-1	H 11	Z 38 CDV 5
19751	1.2622	X60WCrMoV9-4		
19830	1.3343	S6-5-2	M 2	Z85WDCV
19852	1.3243	S6-5-2-5	M 35	Z85WDKCV
4 - Vysoce legované a zušlechtěné oceli s pevností do 1400 N/mm² / High-alloyed steel and heat-treated steel with tensile strength up to 1400 N/mm² / Hochlegiertestähle und Vergütungsstähle bis 1400 N/mm²				
4.1 Vysoce legované oceli / High-alloyed steel / Hochlegiertestähle				
15330	1.7707	30CrMoV9	G43406	30CrMoV9
Inconel 718	2.4668	NiCr19Fe19Nb5Mo3	Unitemp 718	
HARDOX 400				
4.2 Zušlechtěné oceli po tepelném zpracování / Heat-treated steel / Vergütungsstähle				
15142	1.7225	42CrMo4	4140, 4142	42 CD 4
15260	1.8159	50CrV4	A 646 Gr.14	50 CD 4
16523	1.5860	4NiCr18		
19452	1.2101	62SiMnCr4		
19552	1.2343	X38CrMoV5-1	H 11	Z 38 CDV 5
19573	1.2379	X155CrVMo12-1	A 681 Type D2	
5 - Nerezavějící a žáruvzdorné oceli / Stainless steel and heat resisting steel / Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle				
5.1 S pevností 450 - 800 N/mm² / With strength 450 - 800 N/mm² / Mit Festigkeit bis 450 - 800 N/mm²				
17022	1.4021	X20Cr13	420	Z 20 C 13
17040	1.4016	X6Cr17	430	Z 8 C 17

X.X Doporučené užití / Recommended use / Optimal
X.X Možno použít / Possible use / Geeignet

ČSN	Wr.Nr.	DIN (Germany)	AISY (U.S.A.)	AFNOR (France)
17240	1.4301	X5CrNi18-10	304	Z 6 CN 18.09
17241	1.4310	X10CrNi18-8	304 LN	Z 3 C 18.07Az
17246	1.4878	X10CrNiTi18-10	A 479 Type 312 H	Z 6 CNT 18-12 B
17350	1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316 L	Z 3 CND 17.12.03
17347	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	A368 Type 316 Ti	Z6 CNDT 17-12
422905	1.4006	X12Cr13	410	Z 10 C 13
5.2 S pevností 600 - 1000 N/mm² / With tensile strength 600 - 1000 N/mm² / Mit Festigkeit bis 600 - 1000 N/mm²				
17241	1.4310	X10CrNi18-8	304 LN	Z 3 C 18.07Az
17359	1.4406	X2CrNiMo17-11-2	316 LN	Z 3 CND 17.11.02
17360	1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	A 312 Gr.TP 316	Z 3 CND 17.12 Az
17381	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3 A	890 Gr.4 A	Z 3 CND 25-05 Az
6 - Litiny / Cast iron / Gusswerkstoffe				
6.1 Šedá litina / Grey cast iron / Grauguss				
422410	0.6010	GG 10	A 48-20 B	Ft 10 D
422415	0.6015	GG 15	A 48-25 B	Ft 20 D
422420	0.6020	GG 25	A 48-30 B	Ft 25 D
422425	0.6025	GG 25	A 48-40 B	Ft 30 D
422430	0.6030	GG 30	A 48-45 B	Ft 30 D
422435	0.6035	GG 35	A 48-50 B	Ft 35 D
6.2 Tvárná a temperovaná litina / Nodular graphite cast iron and malleable cast iron / Sphäroguss und Temperguss				
422304	0.7040	GGG 40	60-40-18	FGS 400.12
422305	0.7050	GGG 50	65-45-12	FGS 500.7
422306	0.7060	GGG 60	80-55-06	FGS 600.3
422540	0.8040	GTW 40		
422545	0.8145	GTS 45		
422555	0.8155	GTS 55		
7 – Hliník čistý / Unalloyed aluminium / Reinaluminium				
7.1 Čistý hliník bez přísad / Unalloyed aluminium / Reinaluminium				
424002	3.0255	Al99,5		
424003	3.0275	Al99,7		
424005	3.0285	Al99,8		
424412	3.3315	AlMg1	5005 A	A-G0,6
424413	3.3535	AlMg3	5754	
424432	3.0515	AlMn1	3103	A-G3M
8 - Hliník legovaný / Aluminium alloys / Aluminiumlegierungen				
8.1 S obsahem Si < 10 % / Si content < 10 % / Si-Gehalt < 10 %				
424332	3.2371	G-AlSi7Mg		A7-S10G
424338	3.2162	GD-AlSi8Cu3		
424381	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	355.1	A-S4 GV
8.2 S obsahem Si > 10 % / Si content > 10 % / Si-Gehalt > 10 %				
424331	3.2211	G-AlSi11		
424336	3.2581	G-AlSi12	A 413	A-513
424384	3.2381	G-AlSi10Mg	A 360	A-S10G
9 - Měď čistá / Unalloyed copper / Reinkupfer				
9.1 Měď čistá bez přísad / Unalloyed copper / Reinkupfer				
423003	2.0080	Cu99,85		Cu-FRTP
423005	2.0120	Cu99.5		C-Cu
423007	2.1203	CuAg0.1		CuAg 0.10
10 - Slitiny mědi / Copper alloys / Kupferlegierungen				
10.1 Krátká drobivá tříska / Short chipping / Kurzspanend				
423220	2.0360	CuZn40	C 28000	CuZn 40
423222	2.0380	CuZn39Pb1	C 28000	CuZn 40
423223	2.0410	CuZn40Pb2		
10.2 Dlouhá vinutá tříska / Long chipping / Langspanend				
423203	2.0250	CuZn40	C 24000	CuZn 20
423210	2.0265	CuZn30	C 26000	CuZn 30
423213	2.0321	CuZn37	C 27400	CuZn 37
11 - Zinek / Zinc / Zink				
11.1 Zinek a slitiny zinku / Zinc and zinc alloys / Zink und Zinklegierungen				
423560	2.2143	ZnAl4Cu1		
423562	2.2144	ZnAlCu3		

X.X Doporučené užití / Recommended use / Optimal
X.X Možno použít / Possible use / Geeignet

TECHNICKÉ PODMÍNKY / TECHNICAL CONDITIONS / TECHNISCHE BEDINGUNGEN



d_1 - jmenovitý průměr závitu
d_2 - průměr stopky
d_3 - průměr řezného kužele
d_4 - průměr krčku
d_5 - průměr jádra
l_1 - celková délka
l_2 - délka závitu
l_3 - řezná délka
l_4 - délka řezného kužele
l_5 - délka krčku
l_6 - délka stopky
l_7 - délka lamače
l - délka čtyřhranu
m - šířka žebra
n - šířka drážky
a - rozměr čtyřhranu
P - stoupání závitu
h_p - podbroušení řezného kužele ve 20°
h_f - podbroušení závitu ve 20°
α_p - úhel podbroušení řezného kužele
α_f - úhel podbroušení závitu
γ_f - úhel šroubové drážky
γ_p - úhel čela
γ_{fa} - úhel lamače třísek
χ_r - úhel řezného kužele
T_{1A} - úchylka házivosti řezného kužele
T_{rG} - úchylka házivosti závitu
T_{rS} - úchylka házivosti stopky

d_1 - nominal tap thread diameter
d_2 - shank diameter
d_3 - lead chamfer diameter
d_4 - neck diameter
d_5 - core hole diameter
l_1 - overall length
l_2 - thread length
l_3 - cutting length
l_4 - lead chamfer length
l_5 - neck length
l_6 - shank length
l_7 - spiral point length
l - square length
m - land thickness
n - flute width
a - square size
P - pitch of thread
h_p - chamfer relief in 20°
h_f - thread relief in 20°
α_p - lead chamfer relief angle
α_f - thread relief angle
γ_f - spiral flute angle
γ_p - rake angle
γ_{fa} - spiral point angle
χ_r - lead chamfer angle
T_{1A} - limit for lead chamfer
T_{rG} - limit for thread concentricity
T_{rS} - limit for shank concentricity

d_1 - Nenndurchmesser
d_2 - Schaftdurchmesser
d_3 - Anschnittdurchmesser
d_4 - Halsdurchmesser
d_5 - Seelendurchmesser
l_1 - Gesamtlänge
l_2 - Gänge
l_3 - nutzbare Länge
l_4 - Anschnittlänge
l_5 - Halslange
l_6 - Schaftlänge
l_7 - Schälanschnittlänge
l - Vierkantlänge
m - Zahnbreite
n - Nutenbreite
a - Vierkantmass
P - Steigung
h_p - Anschnitthinterschlliff in 20°
h_f - Gewindehinterschlliff in 20°
α_p - Anschnittfreiwinkel
α_f - Flankenfreiwinkel
γ_f - Drallwinkel
γ_p - Spanwinkel
γ_{fa} - Schälanschnittwinkel
χ_r - Anschnittwinkel
T_{1A} - Anschnittschlagabweichung
T_{rG} - Gewindeschlagabweichung
T_{rS} - Schaftschlagabweichung

STŘEDĚNÍ / CENTERING POINTS / ZENTRIERUNG

M3 ÷ M6	DIN 371
M3 ÷ M6	DIN 376
M3 ÷ M6	DIN 374
M3 ÷ M6	DIN 352
M3 ÷ M6	DIN 2181
M3 ÷ M6	DIN 357
M3 ÷ M10	DIN 2174

plný hrot
full external center
Vollspitze

plný hrot
full external center
Vollspitze

M8; M10	DIN 371
M12	DIN 376

osazený hrot
reduced external center
Abgesetze Spitze

fasetové středění
chamfer centering
Fasenzentrierung

M7; M9	DIN 371
M7 ÷ M10	DIN 376
≥ M14	DIN 376
≥ M7	DIN 374
≥ M7	DIN 352
≥ M7	DIN 2181
≥ M7	DIN 357
≥ M12	DIN 2174

středící otvor
internal center
Zentrierbohrung

středící otvor
internal center
Zentrierbohrung

Průměr M6 - M10 se může měnit dle použité technologie výroby.
Diameter M6 - M10 can change according to the used production technology.
Durchmesser kann je nach angewendeter Herstellungstechnologie variieren.

LÍCOVÁNÍ ZÁVITŮ / THREAD TOLERANCE / GEWINDEPASSUNG

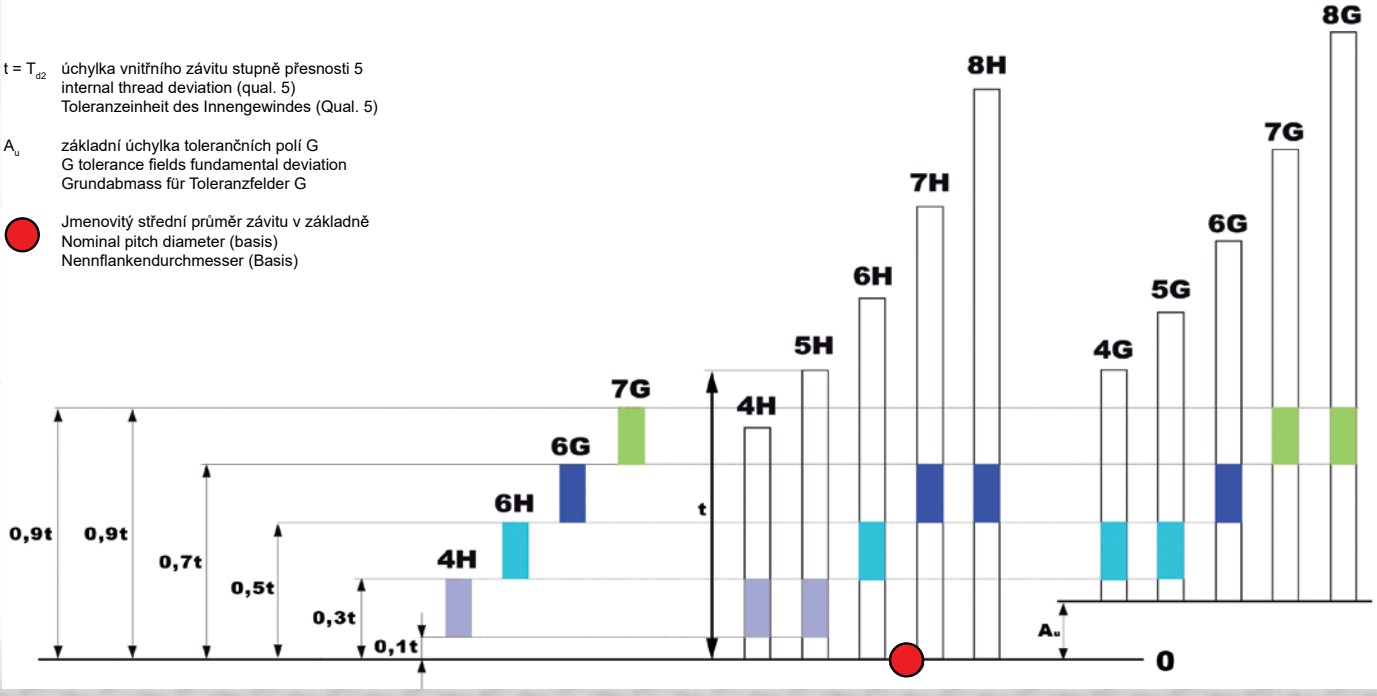
Toleranční třídy závitníků pro metrické závity
Metric threads taps tolerance classes
Toleranzklassen des Gewindebohrers beim Metrischen Gewinde

Toleranční třída závitníku Tap tolerance class Toleranzklasse des Gewindebohrers			Použití pro toleranční pole vnitřních závitů Internal threads tolerance fields Toleranzfeldern für Innengewinde
Třída Class / Klasee	1	ISO 1	4H 5H
Třída Class / Klasee	2	ISO 2	6H 4G 5G
Třída Class / Klasee	3	ISO 3	7H 8H 6G
			7G 8G

$t = T_{d2}$ úchylka vnitřního závitu stupně přesnosti 5
internal thread deviation (qual. 5)
Toleranzeinheit des Innengewindes (Qual. 5)

A_u základní úchylka tolerančních polí G
G tolerance fields fundamental deviation
Grundabmass für Toleranzfelder G

Jmenovitý střední průměr závitu v základně
Nominal pitch diameter (basis)
Nennflankendurchmesser (Basis)



TVÁŘENÍ ZÁVITŮ / THREAD FORMING / GEWINDEFORMEN

Tváření vnitřních závitů je jednou z technologií výroby závitů. Závit při ní není řezán, ale beztřískově tvářen vytlačováním materiálu. Tato technologie je vhodná pro výrobu závitů do materiálů dobře tvářitelných za studena s minimální tažností 10%.

Výhody tvářeného závitu proti řezanému závitu:
- nevznikají třísky, odpadá nebezpečí jejich vzpříčení v závitovaném otvoru
- lepší kvalita povrchu na bocích vytvářeného závitu
- čistý závit, žádné stopy na povrchu závitu
- rovnoměrná kalibrace závitu
- nepřerušený průběh vlákna materiálu a tím zvýšená pevnost šroubového spojení
- větší odolnost nástroje proti lomu a tím i vyšší životnost nástroje
- vyšší tvářecí rychlost zvyšuje produktivitu

Podmínky použití technologie tváření závitu:
- dodržení požadovaného průměru předvrtání otvoru; menší otvor může způsobit zalomení nástroje, větší otvor znamená nedotvářený malý průměr závitu
- dostatečné mazání; při tváření vzniká vysoké tření, proto je doporučeno použití kvalitního mazacího oleje
- dostatečné otáčky hřídele/závitníku

Thread forming of internal threads is one of the technologies of thread production. This technology could be used for thread production in materials with minimal ductility 10%.

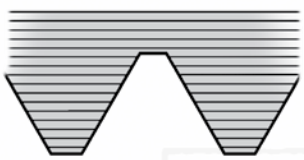
Advantages of a formed thread compared to a cut thread:
- no chips during threading process, no danger of getting stuck in the threaded hole
- higher surface quality on thread flanks
- very clean thread, no marks on the thread´s surface
- uniform calibration of the thread
- fiber´s uninterrupted running through a material, higher strength of screw connection
- higher mechanical resistance of forming taps – longer tool life
- higher speed = higher productivity

Operating conditions during thread forming:
- optimal diameter of a pre-drilled hole; a smaller hole can cause tool´s breaking, a bigger hole means the small thread´s diameter is not formed yet
- sufficient cooling; there is high friction during forming, the quality cooling oil is highly recommended
- sufficient spindle/tap revolutions

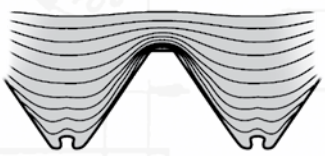
Das Formen von Innengewinden gehört zu den modernsten Technologien der Gewindeproduktion. Das Gewinde wird spanlos kaltverformt. Diese Technologie ist für Materialien mit einer Mindestdehnung von 10% geeignet.

Vorteile des Gewindeformens:
- Es entstehen keine Späne, dadurch keine Gefahr des Verklemmens der Späne im Gewinde
- Erhöhte Festigkeit des Gewindes, dadurch stabilere Schraubverbindungen
- Saubere Gewindeoberflächen
- Gleichbleibende Toleranz des Gewindes
- ununterbrochener Faserverlauf des Materials und somit erhöhte Festigkeit der Schraubenverbindung
- Höhere Standzeiten und bessere Werkzeugbruchsicherheit
- Produktivitätssteigerung durch grössere Schnittgewschwindigkeiten

Voraussetzungen für Nutzung des Gewindeformens:
- Einhaltung des vorgeschriebenen Vorbohrdurchmessers; eine kleinere Bohrung kann zum Einknicken des Werkzeuges führen, eine größere Bohrung bedeutet einen nicht geformten kleinen Gewindedurchmesser
- ausreichendes Schmieren; beim Formen entstehen hohe Reibungskräfte, deshalb empfehlen wir die Verwendung von hochwertigen Schmierölen
- ausreichende Drehzahl Welle/Gewindebohrer



Závit řezaný
Cut thread
Geschnittenes Gewinde



Závit tvářený
Formed thread
Geformtes Gewinde

Uvedené hodnoty je nutné vždy ověřit s ohledem na tažnost tvářeného materiálu.
It is necessary to check the mentioned figures regarding the roll formed material ductility.
Die Angaben mit bezug auf die Dehnfähigkeit des Materials überprüfen

Doporučené předvrtání otvorů pro tváření závitů
Recommended hole diameters for forming threads
Empfohlene Vorbohr für das Gewindeformen

Metrický závit ISO - hrubý Metric ISO - coarse thread Metrisches ISO - Regelgewinde			
Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	
M 3	0,5	2,77	2,82
M 3,5	0,6	3,23	3,28
M 4	0,7	3,68	3,73
M 4,5	0,75	4,15	4,21
M 5	0,8	4,63	4,68
M 6	1	5,51	5,59
M 7	1	6,51	6,59
M 8	1,25	7,39	7,48
M 9	1,25	8,39	8,48
M 10	1,5	9,25	9,35
M 11	1,5	10,25	10,35
M 12	1,75	11,12	11,25
M 14	2	13,00	13,15
M 16	2	15,00	15,15
M 18	2,5	16,72	16,90
M 20	2,5	18,72	18,90

Metrický závit ISO - jemný Metric ISO - fine thread Metrisches ISO - Feingewinde			
Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	
M 3,5	0,5	3,27	3,32
M 4	0,5	3,77	3,82
M 4,5	0,5	4,27	4,32
M 5	0,5	4,77	4,82
M 5,5	0,5	5,27	5,32
M 6	0,5	5,78	5,83
M 6	0,75	5,65	5,71
M 7	0,75	6,65	6,71
M 8	0,75	7,65	7,71
M 9	0,75	8,65	8,71
M 10	0,75	9,65	9,71
M 11	0,75	10,65	10,71
M 8	1	7,51	7,59
M 9	1	8,51	8,59
M 10	1	9,51	9,59
M 11	1	10,51	10,59
M 12	1	11,52	11,60
M 14	1	13,52	13,60
M 15	1	14,52	14,60
M 16	1	15,52	15,60
M 18	1	17,52	17,60
M 20	1	19,52	19,60
M 10	1,25	9,39	9,48
M 12	1,25	11,40	11,49
M 14	1,25	13,40	13,49
M 12	1,5	11,26	11,36
M 14	1,5	13,26	13,36
M 16	1,5	15,26	15,36
M 18	1,5	17,26	17,36
M 20	1,5	19,26	19,36
M 22	1,5	21,26	21,36
M 24	1,5	23,26	23,38
M 25	1,5	24,26	24,38
M 26	1,5	25,26	25,38
M 28	1,5	27,26	27,38
M 30	1,5	29,26	29,38
M 18	2	17,00	17,15
M 20	2	19,00	19,15
M 22	2	21,00	21,15
M 24	2	23,01	23,16
M 27	2	26,01	26,16
M 30	2	29,01	29,16

Trubkový závit Pipe thread Rohrgewinde			
Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	
G 1/8“	28	9,25	9,32
G 1/4“	19	12,43	12,53
G 3/8“	19	15,94	16,04
G 1/2“	14	19,96	20,10
G 5/8“	14	21,92	22,08
G 3/4“	14	25,45	25,60
G 7/8“	14	29,2	29,35
G 1“	11	31,97	32,15

ŘEZNÉ PODMÍNKY / CUTTING CONDITIONS / SCHNITTBEDINGUNGEN

Ø D	**Řezná rychlost v (m/min)** - Cutting Speed v (m/min) - Schnittgeschwindigkeit v (m/min)																					
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**	**32**
	Otáčky n (1/min) - Revolutions n (rpm) - Drehzahl n (U/min)																					
2,0	159	318	477	637	796	955	1114	1273	1432	1592	1910	2228	2546	2865	3183	3501	3820	3979	4138	4456	4775	5093
2,5	127	255	382	509	637	764	891	1019	1146	1273	1528	1783	2037	2292	2546	2801	3056	3183	3310	3565	3820	4074
3,0	106	212	318	424	531	637	743	849	955	1061	1273	1485	1698	1910	2122	2334	2546	2653	2759	2971	3183	3395
4,0	80	159	239	318	398	477	557	637	716	796	955	1114	1273	1432	1592	1751	1910	1989	2069	2228	2387	2546
5,0	64	127	191	255	318	382	446	509	573	637	764	891	1019	1146	1273	1401	1528	1592	1655	1783	1910	2037
6,0	53	106	159	212	265	318	371	424	477	531	637	743	849	955	1061	1167	1273	1326	1379	1485	1592	1698
7,0	45	91	136	182	227	273	318	364	409	455	546	637	728	819	909	1000	1091	1137	1182	1273	1364	1455
8,0	40	80	119	159	199	239	279	318	358	398	477	557	637	716	796	875	955	995	1035	1114	1194	1273
9,0	35	71	106	141	177	212	248	283	318	354	424	495	566	637	707	778	849	884	920	990	1061	1132
10,0	32	64	95	127	159	191	223	255	286	318	382	446	509	573	637	700	764	796	828	891	955	1019
12,0	27	53	80	106	133	159	186	212	239	265	318	371	424	477	531	584	637	663	690	743	796	849
14,0	23	45	68	91	114	136	159	182	205	227	273	318	364	409	455	500	546	568	591	637	682	728
16,0	20	40	60	80	99	119	139	159	179	199	239	279	318	358	398	438	477	497	517	557	597	637
18,0	18	35	53	71	88	106	124	141	159	177	212	248	283	318	354	389	424	442	460	495	531	566
20,0	16	32	48	64	80	95	111	127	143	159	191	223	255	286	318	350	382	398	414	446	477	509
22,0	14	29	43	58	72	87	101	116	130	145	174	203	231	260	289	318	347	362	376	405	434	463
24,0	13	27	40	53	66	80	93	106	119	133	159	186	212	239	265	292	318	332	345	371	398	424
27,0	12	24	35	47	59	71	83	94	106	118	141	165	189	212	236	259	283	295	307	330	354	377
30,0	11	21	32	42	53	64	74	85	95	106	127	149	170	191	212	233	255	265	276	297	318	340
33,0	10	19	29	39	48	58	68	77	87	96	116	135	154	174	193	212	231	241	251	270	289	309
36,0	9	18	27	35	44	53	62	71	80	88	106	124	141	159	177	195	212	221	230	248	265	283
39,0	8	16	24	33	41	49	57	65	73	82	98	114	131	147	163	180	196	204	212	229	245	261
42,0	8	15	23	30	38	45	53	61	68	76	91	106	121	136	152	167	182	189	197	212	227	243
45,0	7	14	21	28	35	42	50	57	64	71	85	99	113	127	141	156	170	177	184	198	212	226
48,0	7	13	20	27	33	40	46	53	60	66	80	93	106	119	133	146	159	166	172	186	199	212
52,0	6	12	18	24	31	37	43	49	55	61	73	86	98	110	122	135	147	153	159	171	184	196

$$v = \frac{\pi \times D \times n}{1000}$$

D = Ø závitníku [mm]
v = Řezná rychlost [m/min]
n = Otáčky závitníku [ot/min]

$$n = \frac{1000 \times v}{\pi \times D}$$

D = Ø taps [mm]
v = Cutting speed [m/min]
n = Revolution of taps [rpm]

$$\pi = 3{,}14159265358979$$

D = Ø Gevidebohrer (mm)
v = Schnittgeschwindigkeit (m/min)
n = Drehzahl (U/min)

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0200, CZZ0200L, CZZ0300, CZZ0300L

M | MF | RH | LH | HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický a jemný metrický závit, DIN 352, DIN 2181, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, šedou a temperovanou litinu, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Hand tap, metric and fine metric, DIN 352, DIN 2181, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, grey cast iron, malleable cast iron, aluminium alloys, short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

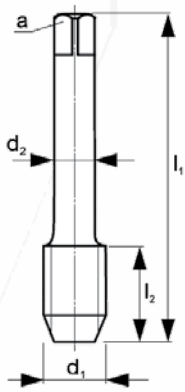
Metrisches Handgewindebohrer, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 352, DIN 2181, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Grauguss, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

0200

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | 1,5d | 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0200-M1-I-ISO2	M1	0,25	34	6	2,5	2	3	0,75	1	220,66	9,19	8592667112407
CZZ0200-M1-II-ISO2	M1	0,25	34	6	2,5	2	3	0,75	1	220,66	9,19	8592667112414
CZZ0200-M1-III-ISO2	M1	0,25	34	6	2,5	2	3	0,75	1	220,66	9,19	8592667112421
CZZ0200-M1,1-SD-ISO2	M1,1	0,25	34	6	2,5	2	3	0,85	1	660,33	27,51	8592667112438
CZZ0200-M1,2-I-ISO2	M1,2	0,25	34	6	2,5	2	3	0,95	1	220,66	9,19	8592667112445
CZZ0200-M1,2-II-ISO2	M1,2	0,25	34	6	2,5	2	3	0,95	1	220,66	9,19	8592667112452
CZZ0200-M1,2-III-ISO2	M1,2	0,25	34	6	2,5	2	3	0,95	1	220,66	9,19	8592667112469
CZZ0200-M1,4-I-ISO2	M1,4	0,3	34	9	2,5	2	3	1,1	1	220,66	9,19	8592667112476
CZZ0200-M1,4-II-ISO2	M1,4	0,3	34	9	2,5	2	3	1,1	1	220,66	9,19	8592667112483
CZZ0200-M1,4-III-ISO2	M1,4	0,3	34	9	2,5	2	3	1,1	1	220,66	9,19	8592667112490
CZZ0200-M1,6-I-ISO2	M1,6	0,35	34	10	2,5	2	3	1,25	1	220,66	9,19	8592667112506
CZZ0200-M1,6-II-ISO2	M1,6	0,35	34	10	2,5	2	3	1,25	1	220,66	9,19	8592667112513
CZZ0200-M1,6-III-ISO2	M1,6	0,35	34	10	2,5	2	3	1,25	1	220,66	9,19	8592667112520
CZZ0200-M1,7-I-ISO2	M1,7	0,35	34	10	2,5	2	3	1,35	1	220,66	9,19	8592667112537
CZZ0200-M1,7-II-ISO2	M1,7	0,35	34	10	2,5	2	3	1,35	1	220,66	9,19	8592667112544
CZZ0200-M1,7-III-ISO2	M1,7	0,35	34	10	2,5	2	3	1,35	1	220,66	9,19	8592667112551
CZZ0200-M1,8-I-ISO2	M1,8	0,35	34	10	2,5	2	3	1,45	1	220,66	9,19	8592667112568
CZZ0200-M1,8-II-ISO2	M1,8	0,35	34	10	2,5	2	3	1,45	1	220,66	9,19	8592667112575
CZZ0200-M1,8-III-ISO2	M1,8	0,35	34	10	2,5	2	3	1,45	1	220,66	9,19	8592667112582
CZZ0200-M2-I-ISO2	M2	0,4	39	10	2,7	2	3	1,6	1	133,06	5,54	8592667112599
CZZ0200-M2-II-ISO2	M2	0,4	39	10	2,7	2	3	1,6	1	133,06	5,54	8592667112605
CZZ0200-M2-III-ISO2	M2	0,4	39	10	2,7	2	3	1,6	1	133,06	5,54	8592667112612
CZZ0200-M2,2-SD-ISO2	M2,2	0,45	42	11	2,8	2	3	1,75	1	397,52	16,56	8592667112629
CZZ0200-M2,3-SD-ISO2	M2,3	0,4	42	11	2,8	2	3	1,85	1	397,52	16,56	8592667123625
CZZ0200-M2,5-I-ISO2	M2,5	0,45	42	11	2,8	2	3	2,05	1	133,06	5,54	8592667112643
CZZ0200-M2,5-II-ISO2	M2,5	0,45	42	11	2,8	2	3	2,05	1	133,06	5,54	8592667112650
CZZ0200-M2,5-III-ISO2	M2,5	0,45	42	11	2,8	2	3	2,05	1	133,06	5,54	8592667112667
CZZ0200-M2,6-SD-ISO2	M2,6	0,45	42	11	2,8	2	3	2,15	1	397,52	16,56	8592667112674
CZZ0200-M3-SD-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	333,06	13,88	8592667463554
CZZ0200-M3-I-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	111,57	4,65	8592667069077
CZZ0200-M3-II-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	111,57	4,65	8592667069084
CZZ0200-M3-III-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	111,57	4,65	8592667069091
CZZ0200-M3,5-SD-ISO2	M3,5	0,6	45	11	4	3	3	2,9	1	384,30	16,01	8592667069138
CZZ0200-M3,5-I-ISO2	M3,5	0,6	45	11	4	3	3	2,9	1	128,10	5,34	8592667069107
CZZ0200-M3,5-II-ISO2	M3,5	0,6	45	11	4	3	3	2,9	1	128,10	5,34	8592667069114
CZZ0200-M3,5-III-ISO2	M3,5	0,6	45	11	4	3	3	2,9	1	128,10	5,34	8592667069121
CZZ0200-M4-SD-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	336,36	14,02	8592667463561
CZZ0200-M4-I-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	112,40	4,68	8592667069282
CZZ0200-M4-II-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	112,40	4,68	8592667069299
CZZ0200-M4-III-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	112,40	4,68	8592667069305
CZZ0200-M4,5-SD-ISO2	M4,5	0,75	50	13	6	4,9	3	3,7	1	489,26	20,39	8592667069343
CZZ0200-M4,5-I-ISO2	M4,5	0,75	50	13	6	4,9	3	3,7	1	163,64	6,82	8592667069312
CZZ0200-M4,5-II-ISO2	M4,5	0,75	50	13	6	4,9	3	3,7	1	163,64	6,82	8592667069329
CZZ0200-M4,5-III-ISO2	M4,5	0,75	50	13	6	4,9	3	3,7	1	163,64	6,82	8592667069336
CZZ0200-M5-SD-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	345,45	14,39	8592667463578
CZZ0200-M5-I-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	115,70	4,82	8592667069473

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

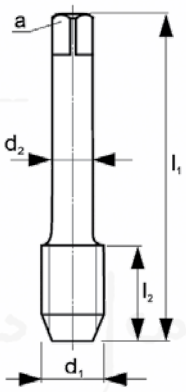
kód / Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0200-M5-II-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	115,70	4,82	8592667069480
CZZ0200-M5-III-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	115,70	4,82	8592667069497
CZZ0200-M6-SD-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	360,33	15,01	8592667444911
CZZ0200-M6-I-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	120,66	5,03	8592667069541
CZZ0200-M6-II-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	120,66	5,03	8592667069558
CZZ0200-M6-III-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	120,66	5,03	8592667069565
CZZ0200-M7-SD-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	477,69	19,90	8592667069602
CZZ0200-M7-I-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	159,50	6,65	8592667069572
CZZ0200-M7-II-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	159,50	6,65	8592667069589
CZZ0200-M7-III-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	159,50	6,65	8592667069596
CZZ0200-M8-SD-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	399,17	16,63	8592667463585
CZZ0200-M8-I-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	133,06	5,54	8592667069619
CZZ0200-M8-II-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	133,06	5,54	8592667069626
CZZ0200-M8-III-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	133,06	5,54	8592667069633
CZZ0200-M9-SD-ISO2	M9	1,25	63	18	7	5,5	3	7,8	1	636,36	26,52	8592667069671
CZZ0200-M9-I-ISO2	M9	1,25	63	18	7	5,5	3	7,8	1	212,40	8,85	8592667069640
CZZ0200-M9-II-ISO2	M9	1,25	63	18	7	5,5	3	7,8	1	212,40	8,85	8592667069657
CZZ0200-M9-III-ISO2	M9	1,25	63	18	7	5,5	3	7,8	1	212,40	8,85	8592667069664
CZZ0200-M10-SD-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	501,65	20,90	8592667463592
CZZ0200-M10-I-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	167,77	6,99	8592667068759
CZZ0200-M10-II-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	167,77	6,99	8592667068766
CZZ0200-M10-III-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	167,77	6,99	8592667068773
CZZ0200-M11-SD-ISO2	M11	1,5	70	20	8	6,2	3	9,5	1	846,28	35,26	8592667068810
CZZ0200-M11-I-ISO2	M11	1,5	70	20	8	6,2	3	9,5	1	282,64	11,78	8592667068780
CZZ0200-M11-II-ISO2	M11	1,5	70	20	8	6,2	3	9,5	1	282,64	11,78	8592667068797
CZZ0200-M11-III-ISO2	M11	1,5	70	20	8	6,2	3	9,5	1	282,64	11,78	8592667068803
CZZ0200-M12-SD-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	654,55	27,27	8592667463608
CZZ0200-M12-I-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	218,18	9,09	8592667068827
CZZ0200-M12-II-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	218,18	9,09	8592667068834
CZZ0200-M12-III-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	218,18	9,09	8592667068841
CZZ0200-M14-SD-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	822,31	34,26	8592667463615
CZZ0200-M14-I-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	274,38	11,43	8592667068858
CZZ0200-M14-II-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	274,38	11,43	8592667068865
CZZ0200-M14-III-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	274,38	11,43	8592667068872
CZZ0200-M16-SD-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	993,39	41,39	8592667463622
CZZ0200-M16-I-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	331,40	13,81	8592667068889
CZZ0200-M16-II-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	331,40	13,81	8592667068896
CZZ0200-M16-III-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	331,40	13,81	8592667068902
CZZ0200-M18-SD-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	1449,59	60,40	8592667068940
CZZ0200-M18-I-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	483,47	20,14	8592667068919
CZZ0200-M18-II-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	483,47	20,14	8592667068926
CZZ0200-M18-III-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	483,47	20,14	8592667068933
CZZ0200-M20-SD-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	1509,09	62,88	8592667463639
CZZ0200-M20-I-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	503,31	20,97	8592667068957
CZZ0200-M20-II-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	503,31	20,97	8592667068964
CZZ0200-M20-III-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	503,31	20,97	8592667068971
CZZ0200-M22-SD-ISO2	M22	2,5	100	30	18	14,5	4	19,5	1	1785,12	74,38	8592667067127
CZZ0200-M22-I-ISO2	M22	2,5	100	30	18	14,5	4	19,5	1	595,04	24,79	8592667068988
CZZ0200-M22-II-ISO2	M22	2,5	100	30	18	14,5	4	19,5	1	595,04	24,79	8592667068995
CZZ0200-M22-III-ISO2	M22	2,5	100	30	18	14,5	4	19,5	1	595,04	24,79	8592667069008
CZZ0200-M24-SD-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	2031,40	84,64	8592667463646
CZZ0200-M24-I-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	677,69	28,24	8592667069015
CZZ0200-M24-II-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	677,69	28,24	8592667069022
CZZ0200-M24-III-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	677,69	28,24	8592667069039
CZZ0200-M27-SD-ISO2	M27	3	110	34	20	16	4	24	1	2745,45	114,39	8592667463653
CZZ0200-M27-I-ISO2	M27	3	110	34	20	16	4	24	1	915,70	38,15	8592667069046
CZZ0200-M27-II-ISO2	M27	3	110	34	20	16	4	24	1	915,70	38,15	8592667069053
CZZ0200-M27-III-ISO2	M27	3	110	34	20	16	4	24	1	915,70	38,15	8592667069060
CZZ0200-M30-SD-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	3429,75	142,91	8592667463660
CZZ0200-M30-I-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	1143,80	47,66	8592667069145
CZZ0200-M30-II-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	1143,80	47,66	8592667069152
CZZ0200-M30-III-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	1143,80	47,66	8592667069169
CZZ0200-M33-SD-ISO2	M33	3,5	125	40	25	20	4	29,5	1	4197,52	174,90	8592667069206
CZZ0200-M33-I-ISO2	M33	3,5	125	40	25	20	4	29,5	1	1399,17	58,30	8592667069176
CZZ0200-M33-II-ISO2	M33	3,5	125	40	25	20	4	29,5	1	1399,17	58,30	8592667069183
CZZ0200-M33-III-ISO2	M33	3,5	125	40	25	20	4	29,5	1	1399,17	58,30	8592667069190
CZZ0200-M36-SD-ISO2	M36	4	150	50	28	22	4	32	1	4965,29	206,89	8592667463677
CZZ0200-M36-I-ISO2	M36	4	150	50	28	22	4	32	1	1655,37	68,97	8592667069213
CZZ0200-M36-II-ISO2	M36	4	150	50	28	22	4	32	1	1655,37	68,97	8592667069220
CZZ0200-M36-III-ISO2	M36	4	150	50	28	22	4	32	1	1655,37	68,97	8592667069237
CZZ0200-M39-SD-ISO2	M39	4	150	50	32	24	4	35	1	6426,45	267,77	8592667069275
CZZ0200-M39-I-ISO2	M39	4	150	50	32	24	4	35	1	2142,15	89,26	8592667069244
CZZ0200-M39-II-ISO2	M39	4	150	50	32	24	4	35	1	2142,15	89,26	8592667069251
CZZ0200-M39-III-ISO2	M39	4	150	50	32	24	4	35	1	2142,15	89,26	8592667069268
CZZ0200-M42-SD-ISO2	M42	4,5	150	56	32	24	4	37,5	1	7116,53	296,52	8592667069381
CZZ0200-M42-I-ISO2	M42	4,5	150	56	32	24	4	37,5	1	2372,73	98,86	8592667069350
CZZ0200-M42-II-ISO2	M42	4,5	150	56	32	24	4	37,5	1	2372,73	98,86	8592667069367
CZZ0200-M42-III-ISO2	M42	4,5	150	56	32	24	4	37,5	1	2372,73	98,86	8592667069374
CZZ0200-M45-SD-ISO2	M45	4,5	160	58	36	29	6	40,5	1	8322,31	346,76	8592667069428
CZZ0200-M45-I-ISO2	M45	4,5	160	58	36	29	6	40,5	1	2774,38	115,60	8592667069398
CZZ0200-M45-II-ISO2	M45	4,5	160	58	36	29	6	40,5	1	2774,38	115,60	8592667069404
CZZ0200-M45-III-ISO2	M45	4,5	160	58	36	29	6	40,5	1	2774,38	115,60	8592667069411
CZZ0200-M48-SD-ISO2	M48	5	180	65	36	29	6	43	1	9420,66	392,53	8592667069466
CZZ0200-M48-I-ISO2	M48	5	180	65	36	29	6	43	1	3140,50	130,85	8592667069435
CZZ0200-M48-II-ISO2	M48	5	180	65	36	29	6	43	1	3140,50	130,85	8592667069442
CZZ0200-M48-III-ISO2	M48	5	180	65	36	29	6	43	1	3140,50	130,85	8592667069459
CZZ0200-M52-SD-ISO2	M52	5	180	65	40	32	6	47	1	11394,21	474,76	8592667069534
CZZ0200-M52-I-ISO2	M52	5	180	65	40	32	6	47	1	3798,35	158,26	8592667069503
CZZ0200-M52-II-ISO2	M52	5	180	65	40	32	6	47	1	3798,35	158,26	8592667069510
CZZ0200-M52-III-ISO2	M52	5	180	65	40	32	6	47	1	3798,35	158,26	8592667069527

0200L

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | 1,5d | 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0200L-M3-SD-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	402,48	16,77	8592667581852
CZZ0200L-M3-I-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	134,71	5,61	8592667112230
CZZ0200L-M3-II-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	134,71	5,61	8592667112247
CZZ0200L-M3-III-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	134,71	5,61	8592667112254
CZZ0200L-M4-SD-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	402,48	16,77	8592667581869
CZZ0200L-M4-I-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	134,71	5,61	8592667112261
CZZ0200L-M4-II-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	134,71	5,61	8592667112278
CZZ0200L-M4-III-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	134,71	5,61	8592667112285
CZZ0200L-M5-SD-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	417,36	17,39	8592667581876
CZZ0200L-M5-I-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	139,67	5,82	8592667112292
CZZ0200L-M5-II-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	139,67	5,82	8592667112308
CZZ0200L-M5-III-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	139,67	5,82	8592667112315
CZZ0200L-M6-SD-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	432,23	18,01	8592667112353
CZZ0200L-M6-I-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	144,63	6,03	8592667112322
CZZ0200L-M6-II-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	144,63	6,03	8592667112339
CZZ0200L-M6-III-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	144,63	6,03	8592667112346
CZZ0200L-M7-SD-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	1376,03	57,33	8592667168640
CZZ0200L-M8-SD-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	483,47	20,14	8592667112391
CZZ0200L-M8-I-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	161,16	6,71	8592667112360
CZZ0200L-M8-II-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	161,16	6,71	8592667112377
CZZ0200L-M8-III-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	161,16	6,71	8592667112384
CZZ0200L-M10-SD-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	603,31	25,14	8592667111998
CZZ0200L-M10-I-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	201,65	8,40	8592667111967
CZZ0200L-M10-II-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	201,65	8,40	8592667111974
CZZ0200L-M10-III-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	201,65	8,40	8592667111981
CZZ0200L-M12-SD-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	786,78	32,78	8592667112032
CZZ0200L-M12-I-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	262,81	10,95	8592667112001
CZZ0200L-M12-II-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	262,81	10,95	8592667112018
CZZ0200L-M12-III-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	262,81	10,95	8592667112025
CZZ0200L-M14-SD-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	993,39	41,39	8592667112070
CZZ0200L-M14-I-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	331,40	13,81	8592667112049
CZZ0200L-M14-II-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	331,40	13,81	8592667112056
CZZ0200L-M14-III-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	331,40	13,81	8592667112063
CZZ0200L-M16-SD-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	1197,52	49,90	8592667112117
CZZ0200L-M16-I-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	399,17	16,63	8592667112087
CZZ0200L-M16-II-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	399,17	16,63	8592667112094
CZZ0200L-M16-III-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	399,17	16,63	8592667112100
CZZ0200L-M18-SD-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	1740,50	72,52	8592667112155
CZZ0200L-M18-I-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	580,17	24,17	8592667112124
CZZ0200L-M18-II-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	580,17	24,17	8592667112131
CZZ0200L-M18-III-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	580,17	24,17	8592667112148
CZZ0200L-M20-SD-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	1809,09	75,38	8592667112193
CZZ0200L-M20-I-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	603,31	25,14	8592667112162
CZZ0200L-M20-II-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	603,31	25,14	8592667112179
CZZ0200L-M20-III-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	603,31	25,14	8592667112186
CZZ0200L-M24-I-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	1773,55	73,90	8592667112209
CZZ0200L-M24-II-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	1773,55	73,90	8592667112216
CZZ0200L-M24-III-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	1773,55	73,90	8592667112223
CZZ0200L-M30-I-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	3291,74	137,16	8592667168633
CZZ0200L-M30-II-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	3291,74	137,16	8592667168626
CZZ0200L-M30-III-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	3291,74	137,16	8592667168619

www.nastrojecz.cz

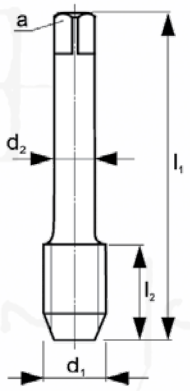
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

0300

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 2181 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | 1,5d | ≤ 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0300-M2,3X0,4-SD-ISO2	M2,3	0,4	42	11	2,8	2	3	1,9	1	794,21	33,09	8592667112636
CZZ0300-M4,5X0,5-SD-ISO2	M4,5	0,5	50	10	6	4,9	3	4	1	668,60	27,86	8592667114807
CZZ0300-M4,5X0,5-I-ISO2	M4,5	0,5	50	10	6	4,9	3	4	1	334,71	13,95	8592667114784
CZZ0300-M4,5X0,5-III-ISO2	M4,5	0,5	50	10	6	4,9	3	4	1	334,71	13,95	8592667114791
CZZ0300-M5X0,5-SD-ISO2	M5	0,5	50	10	6	4,9	3	4,5	1	452,07	18,84	8592667115163
CZZ0300-M5X0,5-I-ISO2	M5	0,5	50	10	6	4,9	3	4,5	1	226,45	9,44	8592667115149
CZZ0300-M5X0,5-III-ISO2	M5	0,5	50	10	6	4,9	3	4,5	1	226,45	9,44	8592667115156
CZZ0300-M5,5X0,5-SD-ISO2	M5,5	0,5	56	11	6	4,9	3	5	1	720,66	30,03	8592667115071
CZZ0300-M5,5X0,5-I-ISO2	M5,5	0,5	56	11	6	4,9	3	5	1	360,33	15,01	8592667115057
CZZ0300-M5,5X0,5-III-ISO2	M5,5	0,5	56	11	6	4,9	3	5	1	360,33	15,01	8592667115064
CZZ0300-M6X0,75-SD-ISO2	M6	0,75	56	11	6	4,9	3	5,2	1	452,07	18,84	8592667115224
CZZ0300-M6X0,75-I-ISO2	M6	0,75	56	11	6	4,9	3	5,2	1	226,45	9,44	8592667115200
CZZ0300-M6X0,75-III-ISO2	M6	0,75	56	11	6	4,9	3	5,2	1	226,45	9,44	8592667115217
CZZ0300-M6X0,5-SD-ISO2	M6	0,5	56	11	6	4,9	3	5,5	1	492,56	20,52	8592667115194
CZZ0300-M6X0,5-I-ISO2	M6	0,5	56	11	6	4,9	3	5,5	1	246,28	10,26	8592667115170
CZZ0300-M6X0,5-III-ISO2	M6	0,5	56	11	6	4,9	3	5,5	1	246,28	10,26	8592667115187
CZZ0300-M7X0,75-SD-ISO2	M7	0,75	56	11	6	4,9	3	6,2	1	546,28	22,76	8592667115255
CZZ0300-M7X0,75-I-ISO2	M7	0,75	56	11	6	4,9	3	6,2	1	273,55	11,40	8592667115231
CZZ0300-M7X0,75-III-ISO2	M7	0,75	56	11	6	4,9	3	6,2	1	273,55	11,40	8592667115248
CZZ0300-M8X1-SD-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	452,07	18,84	8592667115347
CZZ0300-M8X1-I-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	226,45	9,44	8592667115323
CZZ0300-M8X1-III-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	226,45	9,44	8592667115330
CZZ0300-M8X0,75-SD-ISO2	M8	0,75	56	14	6	4,9	3	7,2	1	542,15	22,59	8592667115316
CZZ0300-M8X0,75-I-ISO2	M8	0,75	56	14	6	4,9	3	7,2	1	271,07	11,29	8592667115293
CZZ0300-M8X0,75-III-ISO2	M8	0,75	56	14	6	4,9	3	7,2	1	271,07	11,29	8592667115309
CZZ0300-M8X0,5-SD-ISO2	M8	0,5	56	14	6	4,9	3	7,5	1	590,08	24,59	8592667115286
CZZ0300-M8X0,5-I-ISO2	M8	0,5	56	14	6	4,9	3	7,5	1	295,04	12,29	8592667115262
CZZ0300-M8X0,5-III-ISO2	M8	0,5	56	14	6	4,9	3	7,5	1	295,04	12,29	8592667115279
CZZ0300-M9X1-SD-ISO2	M9	1	63	18	7	5,5	3	8	1	714,05	29,75	8592667115408
CZZ0300-M9X1-I-ISO2	M9	1	63	18	7	5,5	3	8	1	357,02	14,88	8592667115385
CZZ0300-M9X1-III-ISO2	M9	1	63	18	7	5,5	3	8	1	357,02	14,88	8592667115392
CZZ0300-M9X0,75-SD-ISO2	M9	0,75	56	14	7	5,5	3	8,2	1	710,74	29,61	8592667115378
CZZ0300-M9X0,75-I-ISO2	M9	0,75	56	14	7	5,5	3	8,2	1	355,37	14,81	8592667115354
CZZ0300-M9X0,75-III-ISO2	M9	0,75	56	14	7	5,5	3	8,2	1	355,37	14,81	8592667115361
CZZ0300-M10X1,25-SD-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	636,36	26,52	8592667113596
CZZ0300-M10X1,25-I-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	319,01	13,29	8592667113572
CZZ0300-M10X1,25-III-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	319,01	13,29	8592667113589
CZZ0300-M10X1-SD-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	528,93	22,04	8592667113565
CZZ0300-M10X1-I-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	264,46	11,02	8592667113541
CZZ0300-M10X1-III-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	264,46	11,02	8592667113558
CZZ0300-M10X0,75-SD-ISO2	M10	0,75	63	18	7	5,5	3	9,2	1	746,28	31,10	8592667113534
CZZ0300-M10X0,75-I-ISO2	M10	0,75	63	18	7	5,5	3	9,2	1	373,55	15,56	8592667113510
CZZ0300-M10X0,75-III-ISO2	M10	0,75	63	18	7	5,5	3	9,2	1	373,55	15,56	8592667113527
CZZ0300-M11X1-SD-ISO2	M11	1	63	18	8	6,2	3	10	1	771,90	32,16	8592667113626
CZZ0300-M11X1-I-ISO2	M11	1	63	18	8	6,2	3	10	1	385,95	16,08	8592667113602
CZZ0300-M11X1-III-ISO2	M11	1	63	18	8	6,2	3	10	1	385,95	16,08	8592667113619
CZZ0300-M12X1,5-SD-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	598,35	24,93	8592667113718
CZZ0300-M12X1,5-I-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	299,17	12,47	8592667113695
CZZ0300-M12X1,5-III-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	299,17	12,47	8592667113701
CZZ0300-M12X1,25-SD-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	768,60	32,02	8592667113688
CZZ0300-M12X1,25-I-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	385,12	16,05	8592667113664
CZZ0300-M12X1,25-III-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	385,12	16,05	8592667113671
CZZ0300-M12X1-SD-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	609,09	25,38	8592667113657
CZZ0300-M12X1-I-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	304,96	12,71	8592667113633
CZZ0300-M12X1-III-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	304,96	12,71	8592667113640
CZZ0300-M13X1-SD-ISO2	M13	1	70	18	11	9	3	12	1	1115,70	46,49	8592667139640
CZZ0300-M13X1-I-ISO2	M13	1	70	18	11	9	3	12	1	558,68	23,28	8592667113725
CZZ0300-M13X1-III-ISO2	M13	1	70	18	11	9	3	12	1	558,68	23,28	8592667113732
CZZ0300-M14X1,5-SD-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	746,28	31,10	8592667113824
CZZ0300-M14X1,5-I-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	373,55	15,56	8592667113800
CZZ0300-M14X1,5-III-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	373,55	15,56	8592667113817
CZZ0300-M14X1,25-SD-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	923,97	38,50	8592667113794
CZZ0300-M14X1,25-I-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	461,98	19,25	8592667113770
CZZ0300-M14X1,25-III-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	461,98	19,25	8592667113787
CZZ0300-M14X1-SD-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	878,51	36,60	8592667113763
CZZ0300-M14X1-I-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	439,67	18,32	8592667113749
CZZ0300-M14X1-III-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	439,67	18,32	8592667113756
CZZ0300-M15X1,5-SD-ISO2	M15	1,5	70	20	12	9	4	13,5	1	865,29	36,05	8592667113886
CZZ0300-M15X1,5-I-ISO2	M15	1,5	70	20	12	9	4	13,5	1	433,06	18,04	8592667113862
CZZ0300-M15X1,5-III-ISO2	M15	1,5	70	20	12	9	4	13,5	1	433,06	18,04	8592667113879
CZZ0300-M15X1-SD-ISO2	M15	1	70	18	12	9	4	14	1	1004,13	41,84	8592667113855
CZZ0300-M15X1-I-ISO2	M15	1	70	18	12	9	4	14	1	502,48	20,94	8592667113831
CZZ0300-M15X1-III-ISO2	M15	1	70	18	12	9	4	14	1	502,48	20,94	8592667113848
CZZ0300-M16X1,5-SD-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	776,03	32,33	8592667113947
CZZ0300-M16X1,5-I-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	388,43	16,18	8592667113923
CZZ0300-M16X1,5-III-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	388,43	16,18	8592667113930
CZZ0300-M16X1-SD-ISO2	M16	1	70	18	12	9	4	15	1	944,63	39,36	8592667113916
CZZ0300-M16X1-I-ISO2	M16	1	70	18	12	9	4	15	1	472,73	19,70	8592667113893

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0300-M16X1-III-ISO2	M16	1	70	18	12	9	4	15	1	472,73	19,70	8592667113909
CZZ0300-M17X1-SD-ISO2	M17	1	70	18	12	9	4	16	1	1421,49	59,23	8592667113978
CZZ0300-M17X1-I-ISO2	M17	1	70	18	12	9	4	16	1	711,57	29,65	8592667113954
CZZ0300-M17X1-III-ISO2	M17	1	70	18	12	9	4	16	1	711,57	29,65	8592667113961
CZZ0300-M18X2-SD-ISO2	M18	2	80	22	14	11	4	16	1	1321,49	55,06	8592667139657
CZZ0300-M18X2-I-ISO2	M18	2	80	22	14	11	4	16	1	661,16	27,55	8592667114043
CZZ0300-M18X2-III-ISO2	M18	2	80	22	14	11	4	16	1	661,16	27,55	8592667114050
CZZ0300-M18X1,5-SD-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	1119,83	46,66	8592667114036
CZZ0300-M18X1,5-I-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	560,33	23,35	8592667114012
CZZ0300-M18X1,5-III-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	560,33	23,35	8592667114029
CZZ0300-M18X1-SD-ISO2	M18	1	80	18	14	11	4	17	1	1276,86	53,20	8592667114005
CZZ0300-M18X1-I-ISO2	M18	1	80	18	14	11	4	17	1	638,84	26,62	8592667113985
CZZ0300-M18X1-III-ISO2	M18	1	80	18	14	11	4	17	1	638,84	26,62	8592667113992
CZZ0300-M20X2-SD-ISO2	M20	2	80	22	16	12	4	18	1	1359,50	56,65	8592667114142
CZZ0300-M20X2-I-ISO2	M20	2	80	22	16	12	4	18	1	680,17	28,34	8592667114128
CZZ0300-M20X2-III-ISO2	M20	2	80	22	16	12	4	18	1	680,17	28,34	8592667114135
CZZ0300-M20X1,5-SD-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	1098,35	45,76	8592667114111
CZZ0300-M20X1,5-I-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	549,59	22,90	8592667114098
CZZ0300-M20X1,5-III-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	549,59	22,90	8592667114104
CZZ0300-M20X1-SD-ISO2	M20	1	80	18	16	12	4	19	1	1359,50	56,65	8592667114081
CZZ0300-M20X1-I-ISO2	M20	1	80	18	16	12	4	19	1	680,17	28,34	8592667114067
CZZ0300-M20X1-III-ISO2	M20	1	80	18	16	12	4	19	1	680,17	28,34	8592667114074
CZZ0300-M22X2-SD-ISO2	M22	2	80	22	18	14,5	4	20	1	1605,79	66,91	8592667114234
CZZ0300-M22X2-I-ISO2	M22	2	80	22	18	14,5	4	20	1	803,31	33,47	8592667114210
CZZ0300-M22X2-III-ISO2	M22	2	80	22	18	14,5	4	20	1	803,31	33,47	8592667114227
CZZ0300-M22X1,5-SD-ISO2	M22	1,5	80	22	18	14,5	4	20,5	1	1419,83	59,16	8592667114203
CZZ0300-M22X1,5-I-ISO2	M22	1,5	80	22	18	14,5	4	20,5	1	710,74	29,61	8592667114180
CZZ0300-M22X1,5-III-ISO2	M22	1,5	80	22	18	14,5	4	20,5	1	710,74	29,61	8592667114197
CZZ0300-M22X1-SD-ISO2	M22	1	80	18	18	14,5	4	21	1	1608,26	67,01	8592667114173
CZZ0300-M22X1-I-ISO2	M22	1	80	18	18	14,5	4	21	1	804,13	33,51	8592667114159
CZZ0300-M22X1-III-ISO2	M22	1	80	18	18	14,5	4	21	1	804,13	33,51	8592667114166
CZZ0300-M24X2-SD-ISO2	M24	2	90	22	18	14,5	4	22	1	1670,25	69,59	8592667114319
CZZ0300-M24X2-I-ISO2	M24	2	90	22	18	14,5	4	22	1	835,54	34,81	8592667114296
CZZ0300-M24X2-III-ISO2	M24	2	90	22	18	14,5	4	22	1	835,54	34,81	8592667114302
CZZ0300-M24X1,5-SD-ISO2	M24	1,5	90	22	18	14,5	4	22,5	1	1632,23	68,01	8592667114289
CZZ0300-M24X1,5-I-ISO2	M24	1,5	90	22	18	14,5	4	22,5	1	816,53	34,02	8592667114265
CZZ0300-M24X1,5-III-ISO2	M24	1,5	90	22	18	14,5	4	22,5	1	816,53	34,02	8592667114272
CZZ0300-M24X1-SD-ISO2	M24	1	90	18	18	14,5	4	23	1	1897,52	79,06	8592667139664
CZZ0300-M24X1-I-ISO2	M24	1	90	18	18	14,5	4	23	1	949,59	39,57	8592667114241
CZZ0300-M24X1-III-ISO2	M24	1	90	18	18	14,5	4	23	1	949,59	39,57	8592667114258
CZZ0300-M25X1,5-SD-ISO2	M25	1,5	90	22	18	14,5	4	23,5	1	2042,15	85,09	8592667139671
CZZ0300-M25X1,5-I-ISO2	M25	1,5	90	22	18	14,5	4	23,5	1	1021,49	42,56	8592667114326
CZZ0300-M25X1,5-III-ISO2	M25	1,5	90	22	18	14,5	4	23,5	1	1021,49	42,56	8592667114333
CZZ0300-M26X1,5-SD-ISO2	M26	1,5	90	22	18	14,5	4	24,5	1	2067,77	86,16	8592667139688
CZZ0300-M26X1,5-I-ISO2	M26	1,5	90	22	18	14,5	4	24,5	1	1033,88	43,08	8592667114340
CZZ0300-M26X1,5-III-ISO2	M26	1,5	90	22	18	14,5	4	24,5	1	1033,88	43,08	8592667114357
CZZ0300-M27X2-SD-ISO2	M27	2	90	22	20	16	4	25	1	2343,80	97,66	8592667139718
CZZ0300-M27X2-I-ISO2	M27	2	90	22	20	16	4	25	1	1171,90	48,83	8592667114401
CZZ0300-M27X2-III-ISO2	M27	2	90	22	20	16	4	25	1	1171,90	48,83	8592667114418
CZZ0300-M27X1,5-SD-ISO2	M27	1,5	90	22	20	16	4	25,5	1	2200,83	91,70	8592667139695
CZZ0300-M27X1,5-I-ISO2	M27	1,5	90	22	20	16	4	25,5	1	1100,83	45,87	8592667114388
CZZ0300-M27X1,5-III-ISO2	M27	1,5	90	22	20	16	4	25,5	1	1100,83	45,87	8592667114395
CZZ0300-M27X1-SD-ISO2	M27	1	90	18	20	16	4	26	1	2551,24	106,30	8592667139701
CZZ0300-M27X1-I-ISO2	M27	1	90	18	20	16	4	26	1	1276,86	53,20	8592667114364
CZZ0300-M27X1-III-ISO2	M27	1	90	18	20	16	4	26	1	1276,86	53,20	8592667114371
CZZ0300-M28X2-SD-ISO2	M28	2	90	22	20	16	4	26	1	2389,26	99,55	8592667139732
CZZ0300-M28X2-I-ISO2	M28	2	90	22	20	16	4	26	1	1195,04	49,79	8592667114449
CZZ0300-M28X2-III-ISO2	M28	2	90	22	20	16	4	26	1	1195,04	49,79	8592667114456
CZZ0300-M28X1,5-SD-ISO2	M28	1,5	90	22	20	16	4	26,5	1	2200,83	91,70	8592667139725
CZZ0300-M28X1,5-I-ISO2	M28	1,5	90	22	20	16	4	26,5	1	1100,83	45,87	8592667114425
CZZ0300-M28X1,5-III-ISO2	M28	1,5	90	22	20	16	4	26,5	1	1100,83	45,87	8592667114432
CZZ0300-M30X3-SD-ISO2	M30	3	90	22	22	18	4	27	1	6981,82	290,91	8592667202627
CZZ0300-M30X2-SD-ISO2	M30	2	90	22	22	18	4	28	1	2801,65	116,74	8592667139756
CZZ0300-M30X2-I-ISO2	M30	2	90	22	22	18	4	28	1	1400,83	58,37	8592667114517
CZZ0300-M30X2-III-ISO2	M30	2	90	22	22	18	4	28	1	1400,83	58,37	8592667114524
CZZ0300-M30X1,5-SD-ISO2	M30	1,5	90	22	22	18	4	28,5	1	2541,32	105,89	8592667114500
CZZ0300-M30X1,5-I-ISO2	M30	1,5	90	22	22	18	4	28,5	1	1271,07	52,96	8592667114487
CZZ0300-M30X1,5-III-ISO2	M30	1,5	90	22	22	18	4	28,5	1	1271,07	52,96	8592667114494
CZZ0300-M30X1-SD-ISO2	M30	1	90	18	22	18	4	29	1	2937,19	122,38	8592667139749
CZZ0300-M30X1-I-ISO2	M30	1	90	18	22	18	4	29	1	1469,42	61,23	8592667114463
CZZ0300-M30X1-III-ISO2	M30	1	90	18	22	18	4	29	1	1469,42	61,23	8592667114470
CZZ0300-M32X1,5-SD-ISO2	M32	1,5	90	22	22	18	4	30,5	1	2871,07	119,63	8592667114555
CZZ0300-M32X1,5-I-ISO2	M32	1,5	90	22	22	18	4	30,5	1	1435,54	59,81	8592667114531
CZZ0300-M32X1,5-III-ISO2	M32	1,5	90	22	22	18	4	30,5	1	1435,54	59,81	8592667114548
CZZ0300-M33X2-SD-ISO2	M33	2	100	25	25	20	4	31	1	3726,45	155,27	8592667139770
CZZ0300-M33X2-I-ISO2	M33	2	100	25	25	20	4	31	1	1863,64	77,65	8592667114586
CZZ0300-M33X2-III-ISO2	M33	2	100	25	25	20	4	31	1	1863,64	77,65	8592667114593
CZZ0300-M33X1,5-SD-ISO2	M33	1,5	100	25	25	20	4	31,5	1	3200,00	133,33	8592667139763
CZZ0300-M33X1,5-I-ISO2	M33	1,5	100	25	25	20	4	31,5	1	1600,00	66,67	8592667114562
CZZ0300-M33X1,5-III-ISO2	M33	1,5	100	25	25	20	4	31,5	1	1600,00	66,67	8592667114579
CZZ0300-M34X1,5-SD-ISO2	M34	1,5	100	25	28	22	4	32,5	1	3330,58	138,77	8592667139787
CZZ0300-M34X1,5-I-ISO2	M34	1,5	100	25	28	22	4	32,5	1	1665,29	69,39	8592667114609
CZZ0300-M34X1,5-III-ISO2	M34	1,5	100	25	28	22	4	32,5	1	1665,29	69,39	8592667114616
CZZ0300-M35X1,5-SD-ISO2	M35	1,5	100	25	28	22	4	33,5	1	3422,31	142,60	8592667139794
CZZ0300-M35X1,5-I-ISO2	M35	1,5	100	25	28	22	4	33,5	1	1711,57	71,32	8592667114623
CZZ0300-M35X1,5-III-ISO2	M35	1,5	100	25	28	22	4	33,5	1	1711,57	71,32	8592667114630
CZZ0300-M36X3-SD-ISO2	M36	3	125	36	28	22	4	33	1	4104,13	171,01	8592667139824
CZZ0300-M36X3-I-ISO2	M36	3	125	36	28	22	4	33	1	2052,07	85,50	8592667114685
CZZ0300-M36X3-III-ISO2	M36	3	125	36	28	22	4	33	1	2052,07	85,50	8592667114692
CZZ0300-M36X2-SD-ISO2	M36	2	125	30	28	22	4	34	1	3916,53	163,19	8592667139817
CZZ0300-M36X2-I-ISO2	M36	2	125	30	28	22	4	34	1	1958,68	81,61	8592667114661
CZZ0300-M36X2-III-ISO2	M36	2	125	30	28	22	4	34	1	1958,68	81,61	8592667114678
CZZ0300-M36X1,5-SD-ISO2	M36	1,5	100	25	28	22	4	34,5	1	3588,43	149,52	8592667139800
CZZ0300-M36X1,5-I-ISO2	M36	1,5	100	25	28	22	4	34,5	1	1794,21	74,76	8592667114647
CZZ0300-M36X1,5-III-ISO2	M36	1,5	100	25	28	22	4	34,5	1	1794,21	74,76	8592667114654
CZZ0300-M38X1,5-SD-ISO2	M38	1,5	100	25	28	22	4	36,5	1	3916,53	163,19	8592667139831
CZZ0300-M38X1,5-I-ISO2	M38	1,5	100	25	28	22	4	36,5	1	1958,68	81,61	8592667114708
CZZ0300-M38X1,5-III-ISO2	M38	1,5	100	25	28	22	4	36,5	1	1958,68	81,61	8592667114715
CZZ0300-M39X3-SD-ISO2	M39	3	125	36	32	24	4	36	1	5048,76	210,37	8592667139862
CZZ0300-M39X3-I-ISO2	M39	3	125	36	32	24	4	36	1	2524,79	105,20	8592667114760
CZZ0300-M39X3-III-ISO2	M39	3	125	36	32	24	4	36	1	2524,79	105,20	8592667114777
CZZ0300-M39X2-SD-ISO2	M39	2	125	30	32	24	4	37	1	5092,56	212,19	8592667139855

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

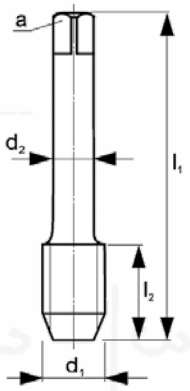
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0300-M39X2-I-ISO2	M39	2	125	30	32	24	4	37	1	2546,28	106,10	8592667114746
CZZ0300-M39X2-III-ISO2	M39	2	125	30	32	24	4	37	1	2546,28	106,10	8592667114753
CZZ0300-M39X1,5-SD-ISO2	M39	1,5	110	25	32	24	4	37,5	1	4656,20	194,01	8592667139848
CZZ0300-M39X1,5-I-ISO2	M39	1,5	110	25	32	24	4	37,5	1	2328,10	97,00	8592667114722
CZZ0300-M39X1,5-III-ISO2	M39	1,5	110	25	32	24	4	37,5	1	2328,10	97,00	8592667114739
CZZ0300-M40X3-SD-ISO2	M40	3	125	36	32	24	4	37	1	5320,66	221,69	8592667139893
CZZ0300-M40X3-I-ISO2	M40	3	125	36	32	24	4	37	1	2660,33	110,85	8592667114852
CZZ0300-M40X3-III-ISO2	M40	3	125	36	32	24	4	37	1	2660,33	110,85	8592667114869
CZZ0300-M40X2-SD-ISO2	M40	2	125	30	32	24	4	38	1	4968,60	207,02	8592667139886
CZZ0300-M40X2-I-ISO2	M40	2	125	30	32	24	4	38	1	2484,30	103,51	8592667114838
CZZ0300-M40X2-III-ISO2	M40	2	125	30	32	24	4	38	1	2484,30	103,51	8592667114845
CZZ0300-M40X1,5-SD-ISO2	M40	1,5	110	25	32	24	4	38,5	1	4614,05	192,25	8592667139879
CZZ0300-M40X1,5-I-ISO2	M40	1,5	110	25	32	24	4	38,5	1	2307,44	96,14	8592667114814
CZZ0300-M40X1,5-III-ISO2	M40	1,5	110	25	32	24	4	38,5	1	2307,44	96,14	8592667114821
CZZ0300-M42X3-SD-ISO2	M42	3	125	36	32	24	4	39	1	5546,28	231,10	8592667139923
CZZ0300-M42X3-I-ISO2	M42	3	125	36	32	24	4	39	1	2773,55	115,56	8592667114913
CZZ0300-M42X3-III-ISO2	M42	3	125	36	32	24	4	39	1	2773,55	115,56	8592667114920
CZZ0300-M42X2-SD-ISO2	M42	2	125	30	32	24	4	40	1	5604,13	233,51	8592667139916
CZZ0300-M42X2-I-ISO2	M42	2	125	30	32	24	4	40	1	2802,48	116,77	8592667114890
CZZ0300-M42X2-III-ISO2	M42	2	125	30	32	24	4	40	1	2802,48	116,77	8592667114906
CZZ0300-M42X1,5-SD-ISO2	M42	1,5	110	25	32	24	4	40,5	1	5232,23	218,01	8592667139909
CZZ0300-M42X1,5-I-ISO2	M42	1,5	110	25	32	24	4	40,5	1	2616,53	109,02	8592667114876
CZZ0300-M42X1,5-III-ISO2	M42	1,5	110	25	32	24	4	40,5	1	2616,53	109,02	8592667114883
CZZ0300-M45X3-SD-ISO2	M45	3	125	36	36	29	6	42	1	6284,30	261,85	8592667139954
CZZ0300-M45X3-I-ISO2	M45	3	125	36	36	29	6	42	1	3142,15	130,92	8592667114975
CZZ0300-M45X3-III-ISO2	M45	3	125	36	36	29	6	42	1	3142,15	130,92	8592667114982
CZZ0300-M45X2-SD-ISO2	M45	2	125	30	36	29	6	43	1	6138,02	255,75	8592667139947
CZZ0300-M45X2-I-ISO2	M45	2	125	30	36	29	6	43	1	3069,42	127,89	8592667114951
CZZ0300-M45X2-III-ISO2	M45	2	125	30	36	29	6	43	1	3069,42	127,89	8592667114968
CZZ0300-M45X1,5-SD-ISO2	M45	1,5	110	25	36	29	6	43,5	1	5854,55	243,94	8592667139930
CZZ0300-M45X1,5-I-ISO2	M45	1,5	110	25	36	29	6	43,5	1	2927,27	121,97	8592667114937
CZZ0300-M45X1,5-III-ISO2	M45	1,5	110	25	36	29	6	43,5	1	2927,27	121,97	8592667114944
CZZ0300-M48X3-SD-ISO2	M48	3	140	36	36	29	6	45	1	7190,08	299,59	8592667139985
CZZ0300-M48X3-I-ISO2	M48	3	140	36	36	29	6	45	1	3595,04	149,79	8592667115033
CZZ0300-M48X3-III-ISO2	M48	3	140	36	36	29	6	45	1	3595,04	149,79	8592667115040
CZZ0300-M48X2-SD-ISO2	M48	2	140	30	36	29	6	46	1	6944,63	289,36	8592667139978
CZZ0300-M48X2-I-ISO2	M48	2	140	30	36	29	6	46	1	3472,73	144,70	8592667115019
CZZ0300-M48X2-III-ISO2	M48	2	140	30	36	29	6	46	1	3472,73	144,70	8592667115026
CZZ0300-M48X1,5-SD-ISO2	M48	1,5	140	25	36	29	6	46,5	1	6430,58	267,94	8592667139961
CZZ0300-M48X1,5-I-ISO2	M48	1,5	140	25	36	29	6	46,5	1	3215,70	133,99	8592667114999
CZZ0300-M48X1,5-III-ISO2	M48	1,5	140	25	36	29	6	46,5	1	3215,70	133,99	8592667115002
CZZ0300-M50X3-SD-ISO2	M50	3	140	36	36	29	6	47	1	8116,53	338,19	8592667140011
CZZ0300-M50X3-I-ISO2	M50	3	140	36	36	29	6	47	1	4058,68	169,11	8592667115125
CZZ0300-M50X3-III-ISO2	M50	3	140	36	36	29	6	47	1	4058,68	169,11	8592667115132
CZZ0300-M50X2-SD-ISO2	M50	2	140	30	36	29	6	48	1	7450,41	310,43	8592667140004
CZZ0300-M50X2-I-ISO2	M50	2	140	30	36	29	6	48	1	3725,62	155,23	8592667115101
CZZ0300-M50X2-III-ISO2	M50	2	140	30	36	29	6	48	1	3725,62	155,23	8592667115118
CZZ0300-M50X1,5-SD-ISO2	M50	1,5	140	25	36	29	6	48,5	1	7046,28	293,60	8592667139992
CZZ0300-M50X1,5-I-ISO2	M50	1,5	140	25	36	29	6	48,5	1	3523,14	146,80	8592667115088
CZZ0300-M50X1,5-III-ISO2	M50	1,5	140	25	36	29	6	48,5	1	3523,14	146,80	8592667115095
CZZ0300-M52X3-SD-ISO2	M52	3	140	40	40	32	6	49	1	8636,36	359,85	8592667140103
CZZ0300-M52X3-I-ISO2	M52	3	140	40	40	32	6	49	1	4318,18	179,92	8592667140097
CZZ0300-M52X3-III-ISO2	M52	3	140	40	40	32	6	49	1	4318,18	179,92	8592667140080
CZZ0300-M52X2-SD-ISO2	M52	2	140	32	40	32	6	50	1	7928,10	330,34	8592667140073
CZZ0300-M52X2-I-ISO2	M52	2	140	32	40	32	6	50	1	3964,46	165,19	8592667140066
CZZ0300-M52X2-III-ISO2	M52	2	140	32	40	32	6	50	1	3964,46	165,19	8592667140059
CZZ0300-M52X1,5-SD-ISO2	M52	1,5	140	25	40	32	6	50,5	1	7502,48	312,60	8592667140042
CZZ0300-M52X1,5-I-ISO2	M52	1,5	140	25	40	32	6	50,5	1	3751,24	156,30	8592667140035
CZZ0300-M52X1,5-III-ISO2	M52	1,5	140	25	40	32	6	50,5	1	3751,24	156,30	8592667140028

0300L

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 2181 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | 1,5d | 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0300L-M6X0,75-I-ISO2	M6	0,75	56	11	6	4,9	3	5,2	1	241,32	10,06	8592667201149
CZZ0300L-M6X0,75-III-ISO2	M6	0,75	56	11	6	4,9	3	5,2	1	241,32	10,06	8592667201156
CZZ0300L-M8X1-SD-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	1413,22	58,88	8592667113503
CZZ0300L-M8X1-I-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	706,61	29,44	8592667167131
CZZ0300L-M8X1-III-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	706,61	29,44	8592667167124
CZZ0300L-M10X1,25-SD-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	1409,09	58,71	8592667113404
CZZ0300L-M10X1,25-I-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	776,03	32,33	8592667166967
CZZ0300L-M10X1,25-III-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	776,03	32,33	8592667166950
CZZ0300L-M10X1-SD-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	1268,60	52,86	8592667113398
CZZ0300L-M10X1-I-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	776,03	32,33	8592667166974
CZZ0300L-M10X1-III-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	776,03	32,33	8592667675131
CZZ0300L-M12X1,5-SD-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	912,40	38,02	8592667113435
CZZ0300L-M12X1,5-I-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	868,60	36,19	8592667166998
CZZ0300L-M12X1,5-III-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	868,60	36,19	8592667166981
CZZ0300L-M12X1,25-SD-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	1279,34	53,31	8592667113428
CZZ0300L-M12X1,25-I-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	816,53	34,02	8592667201132
CZZ0300L-M12X1,25-III-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	816,53	34,02	8592667213586
CZZ0300L-M12X1-SD-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	773,55	32,23	8592667113411
CZZ0300L-M12X1-I-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	491,74	20,49	8592667201118
CZZ0300L-M12X1-III-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	491,74	20,49	8592667201125
CZZ0300L-M14X1,5-SD-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	1980,17	82,51	8592667113466
CZZ0300L-M14X1,5-I-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	1090,08	45,42	8592667167032
CZZ0300L-M14X1,5-III-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	1090,08	45,42	8592667167025
CZZ0300L-M14X1,25-SD-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	1500,00	62,50	8592667113459
CZZ0300L-M14X1,25-I-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	825,62	34,40	8592667167018
CZZ0300L-M14X1,25-III-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	825,62	34,40	8592667167001
CZZ0300L-M14X1-SD-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	2333,88	97,25	8592667113442
CZZ0300L-M14X1-I-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	1284,30	53,51	8592667167049
CZZ0300L-M14X1-III-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	1284,30	53,51	8592667187313
CZZ0300L-M16X1,5-SD-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	2051,24	85,47	8592667113473
CZZ0300L-M16X1,5-I-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	1233,06	51,38	8592667167056
CZZ0300L-M16X1,5-III-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	1233,06	51,38	8592667680951
CZZ0300L-M16X1-I-ISO2	M16	1	70	20	12	9	4	14,5	1	1383,47	57,64	8592667167070
CZZ0300L-M16X1-III-ISO2	M16	1	70	20	12	9	4	14,5	1	1383,47	57,64	8592667167063
CZZ0300L-M18X1,5-SD-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	2980,99	124,21	8592667113480
CZZ0300L-M18X1,5-I-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	1639,67	68,32	8592667167094
CZZ0300L-M18X1,5-III-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	1639,67	68,32	8592667167087
CZZ0300L-M20X1,5-SD-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	2915,70	121,49	8592667113497
CZZ0300L-M20X1,5-I-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	1604,13	66,84	8592667167117
CZZ0300L-M20X1,5-III-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	1604,13	66,84	8592667167100

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0290

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický závit, DIN 352, pro nerezavějící a žáruvzdorné oceli, šedou litinu, tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Hand tap, metric, DIN 352, suitable for stainless steel and heat-resistant steel, grey cast iron, nodular and malleable cast iron.

VERWENDUNG

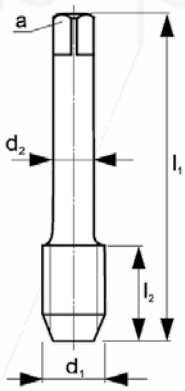
Metrisches Handgewindebohrer, DIN 352, geeignet für Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle, Grauguss, Sphäroguss und Temperguss.

0290

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | ≥1,5d | ≤2d | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	5.1	5.2	6.1	6.2



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0290-M3-SD-ISO2	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	2,5	1	626,45	26,10	8592667113343
CZZ0290-M3-I-ISO2	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	2,5	1	209,09	8,71	8592667572355
CZZ0290-M3-II-ISO2	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	2,5	1	209,09	8,71	8592667572348
CZZ0290-M3-III-ISO2	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	2,5	1	209,09	8,71	8592667572331
CZZ0290-M4-SD-ISO2	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	3,3	1	636,36	26,52	8592667113350
CZZ0290-M4-I-ISO2	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	3,3	1	212,40	8,85	8592667572386
CZZ0290-M4-II-ISO2	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	3,3	1	212,40	8,85	8592667572379
CZZ0290-M4-III-ISO2	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	3,3	1	212,40	8,85	8592667572362
CZZ0290-M5-SD-ISO2	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	4,2	1	649,59	27,07	8592667113367
CZZ0290-M5-I-ISO2	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	4,2	1	217,36	9,06	8592667572416
CZZ0290-M5-II-ISO2	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	4,2	1	217,36	9,06	8592667572409
CZZ0290-M5-III-ISO2	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	4,2	1	217,36	9,06	8592667572393
CZZ0290-M6-SD-ISO2	M6	1	56	19	6	4,9	3	5	1	677,69	28,24	8592667113374
CZZ0290-M6-I-ISO2	M6	1	56	19	6	4,9	3	5	1	226,45	9,44	8592667572447
CZZ0290-M6-II-ISO2	M6	1	56	19	6	4,9	3	5	1	226,45	9,44	8592667572430
CZZ0290-M6-III-ISO2	M6	1	56	19	6	4,9	3	5	1	226,45	9,44	8592667572423
CZZ0290-M8-SD-ISO2	M8	1,25	63	22	6	4,9	3	6,8	1	755,37	31,47	8592667113381
CZZ0290-M8-I-ISO2	M8	1,25	63	22	6	4,9	3	6,8	1	252,07	10,50	8592667572478
CZZ0290-M8-II-ISO2	M8	1,25	63	22	6	4,9	3	6,8	1	252,07	10,50	8592667572461
CZZ0290-M8-III-ISO2	M8	1,25	63	22	6	4,9	3	6,8	1	252,07	10,50	8592667572454
CZZ0290-M10-SD-ISO2	M10	1,5	70	24	7	5,5	3	8,5	1	944,63	39,36	8592667113282
CZZ0290-M10-I-ISO2	M10	1,5	70	24	7	5,5	3	8,5	1	314,88	13,12	8592667572171
CZZ0290-M10-II-ISO2	M10	1,5	70	24	7	5,5	3	8,5	1	314,88	13,12	8592667572164
CZZ0290-M10-III-ISO2	M10	1,5	70	24	7	5,5	3	8,5	1	314,88	13,12	8592667572157
CZZ0290-M12-SD-ISO2	M12	1,75	75	29	9	7	3	10,2	1	1230,58	51,27	8592667113299
CZZ0290-M12-I-ISO2	M12	1,75	75	29	9	7	3	10,2	1	410,74	17,11	8592667572201
CZZ0290-M12-II-ISO2	M12	1,75	75	29	9	7	3	10,2	1	410,74	17,11	8592667572195
CZZ0290-M12-III-ISO2	M12	1,75	75	29	9	7	3	10,2	1	410,74	17,11	8592667572188
CZZ0290-M14-SD-ISO2	M14	2	80	30	11	9	4	12	1	1553,72	64,74	8592667113305
CZZ0290-M14-I-ISO2	M14	2	80	30	11	9	4	12	1	519,01	21,63	8592667572232
CZZ0290-M14-II-ISO2	M14	2	80	30	11	9	4	12	1	519,01	21,63	8592667572225
CZZ0290-M14-III-ISO2	M14	2	80	30	11	9	4	12	1	519,01	21,63	8592667572218
CZZ0290-M16-SD-ISO2	M16	2	80	32	12	9	4	14	1	1872,73	78,03	8592667113312
CZZ0290-M16-I-ISO2	M16	2	80	32	12	9	4	14	1	624,79	26,03	8592667572263
CZZ0290-M16-II-ISO2	M16	2	80	32	12	9	4	14	1	624,79	26,03	8592667572256
CZZ0290-M16-III-ISO2	M16	2	80	32	12	9	4	14	1	624,79	26,03	8592667572249
CZZ0290-M18-SD-ISO2	M18	2,5	95	40	14	11	4	15,5	1	2723,14	113,46	8592667113329
CZZ0290-M18-I-ISO2	M18	2,5	95	40	14	11	4	15,5	1	908,26	37,84	8592667572294
CZZ0290-M18-II-ISO2	M18	2,5	95	40	14	11	4	15,5	1	908,26	37,84	8592667572287
CZZ0290-M18-III-ISO2	M18	2,5	95	40	14	11	4	15,5	1	908,26	37,84	8592667572270
CZZ0290-M20-SD-ISO2	M20	2,5	95	40	16	12	4	17,5	1	2828,93	117,87	8592667113336
CZZ0290-M20-I-ISO2	M20	2,5	95	40	16	12	4	17,5	1	943,80	39,33	8592667572324
CZZ0290-M20-II-ISO2	M20	2,5	95	40	16	12	4	17,5	1	943,80	39,33	8592667572317
CZZ0290-M20-III-ISO2	M20	2,5	95	40	16	12	4	17,5	1	943,80	39,33	8592667572300

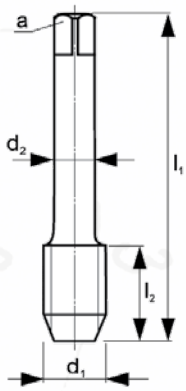
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

0290

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | ≥1,5d | ≤2d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	5.1	5.2	6.1	6.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0290-M10X1-SD-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	884,30	36,85	8592667202610
CZZ0290-M12X1,5-SD-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	984,30	41,01	8592667757080
CZZ0290-M14X1,5-SD-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	1140,50	47,52	8592667763692

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ110

M | MF | RH | NO/CS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický a jemný metrický závit, ČSN 22 3010, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli

USE

Hand tap, metric and fine metric, ČSN 22 3010, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel

VERWENDUNG

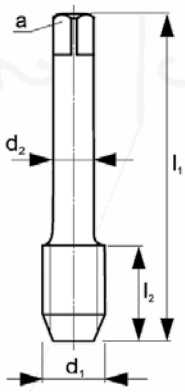
Metrisches Handgewindebohrer, Regelgewinde und Feingewinde, ČSN 22 3010, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

110

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | ČSN 223010 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ110-020	SD	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	93,39	3,89	8592667221765
CZZ110-0201	I	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	31,07	1,29	8592667221772
CZZ110-0202	II	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	31,07	1,29	8592667221789
CZZ110-0203	III	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	31,07	1,29	8592667221796
CZZ110-022	SD	M 2,2	0,45	34	9	2,8	2,24	1,75	93,39	3,89	8592667221802
CZZ110-0221	I	M 2,2	0,45	34	9	2,8	2,24	1,75	31,07	1,29	8592667221819
CZZ110-0222	II	M 2,2	0,45	34	9	2,8	2,24	1,75	31,07	1,29	8592667221826
CZZ110-0223	III	M 2,2	0,45	34	9	2,8	2,24	1,75	31,07	1,29	8592667221833
CZZ110-025	SD	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	93,39	3,89	8592667221840
CZZ110-0251	I	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	31,07	1,29	8592667221857
CZZ110-0252	II	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	31,07	1,29	8592667221864
CZZ110-0253	III	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	31,07	1,29	8592667221871
CZZ110-030	SD	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	93,39	3,89	8592667221918
CZZ110-0301	I	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	31,07	1,29	8592667221925
CZZ110-0302	II	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	31,07	1,29	8592667221932
CZZ110-0303	III	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	31,07	1,29	8592667221949
CZZ110-035	SD	M 3,5	0,6	36	12	3,55	2,8	2,90	93,39	3,89	8592667221987
CZZ110-0351	I	M 3,5	0,6	36	12	3,55	2,8	2,90	31,07	1,29	8592667221994
CZZ110-0352	II	M 3,5	0,6	36	12	3,55	2,8	2,90	31,07	1,29	8592667222007
CZZ110-0353	III	M 3,5	0,6	36	12	3,55	2,8	2,90	31,07	1,29	8592667222014
CZZ110-040	SD	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	93,39	3,89	8592667222052
CZZ110-0401	I	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	31,07	1,29	8592667222069
CZZ110-0402	II	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	31,07	1,29	8592667222076
CZZ110-0403	III	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	31,07	1,29	8592667222083
CZZ110-050	SD	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	96,69	4,03	8592667222151
CZZ110-0501	I	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	32,07	1,34	8592667222168
CZZ110-0502	II	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	32,07	1,34	8592667222175
CZZ110-0503	III	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	32,07	1,34	8592667222182
CZZ110-060	SD	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	99,17	4,13	8592667222250
CZZ110-0601	I	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	33,06	1,38	8592667222267
CZZ110-0602	II	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	33,06	1,38	8592667222274
CZZ110-0603	III	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	33,06	1,38	8592667222281
CZZ110-070	SD	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	117,36	4,89	8592667222328
CZZ110-0701	I	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	39,01	1,63	8592667222335
CZZ110-0702	II	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	39,01	1,63	8592667222342
CZZ110-0703	III	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	39,01	1,63	8592667222359
CZZ110-080	SD	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	138,02	5,75	8592667222397
CZZ110-0801	I	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	46,28	1,93	8592667222403
CZZ110-0802	II	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	46,28	1,93	8592667222410
CZZ110-0803	III	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	46,28	1,93	8592667222427
CZZ110-090	SD	M 9	1,25	60	22	7,1	5,6	7,80	234,71	9,78	8592667222496
CZZ110-0901	I	M 9	1,25	60	22	7,1	5,6	7,80	78,51	3,27	8592667222502
CZZ110-0902	II	M 9	1,25	60	22	7,1	5,6	7,80	78,51	3,27	8592667222519
CZZ110-0903	III	M 9	1,25	60	22	7,1	5,6	7,80	78,51	3,27	8592667222526
CZZ110-100	SD	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	225,62	9,40	8592667222595
CZZ110-1001	I	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	75,21	3,13	8592667222601
CZZ110-1002	II	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	75,21	3,13	8592667222618
CZZ110-1003	III	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	75,21	3,13	8592667222625
CZZ110-110	SD	M 11	1,5	63	28	8	6,3	9,50	270,25	11,26	8592667222724
CZZ110-1101	I	M 11	1,5	63	28	8	6,3	9,50	90,08	3,75	8592667222731
CZZ110-1102	II	M 11	1,5	63	28	8	6,3	9,50	90,08	3,75	8592667222748
CZZ110-1103	III	M 11	1,5	63	28	8	6,3	9,50	90,08	3,75	8592667222755
CZZ110-120	SD	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	270,25	11,26	8592667222823
CZZ110-1201	I	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	90,08	3,75	8592667222830
CZZ110-1202	II	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	90,08	3,75	8592667222847
CZZ110-1203	III	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	90,08	3,75	8592667222854
CZZ110-140	SD	M 14	2	80	30	11	9	12,00	387,60	16,15	8592667222953
CZZ110-1401	I	M 14	2	80	30	11	9	12,00	129,75	5,41	8592667222960
CZZ110-1402	II	M 14	2	80	30	11	9	12,00	129,75	5,41	8592667222977
CZZ110-1403	III	M 14	2	80	30	11	9	12,00	129,75	5,41	8592667222984

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ110-160	SD	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	471,07	19,63	8592667223110
CZZ110-1601	I	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	157,02	6,54	8592667223127
CZZ110-1602	II	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	157,02	6,54	8592667223134
CZZ110-1603	III	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	157,02	6,54	8592667223141
CZZ110-180	SD	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	603,31	25,14	8592667223240
CZZ110-1801	I	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	201,65	8,40	8592667223257
CZZ110-1802	II	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	201,65	8,40	8592667223264
CZZ110-1803	III	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	201,65	8,40	8592667223271
CZZ110-200	SD	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	693,39	28,89	8592667223349
CZZ110-2001	I	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	231,40	9,64	8592667223356
CZZ110-2002	II	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	231,40	9,64	8592667223363
CZZ110-2003	III	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	231,40	9,64	8592667223370
CZZ110-220	SD	M 22	2,5	90	40	16	12,5	19,50	798,35	33,26	8592667223448
CZZ110-2201	I	M 22	2,5	90	40	16	12,5	19,50	266,12	11,09	8592667223455
CZZ110-2202	II	M 22	2,5	90	40	16	12,5	19,50	266,12	11,09	8592667223462
CZZ110-2203	III	M 22	2,5	90	40	16	12,5	19,50	266,12	11,09	8592667223479
CZZ110-240	SD	M 24	3	100	45	18	14	21,00	948,76	39,53	8592667223554
CZZ110-2401	I	M 24	3	100	45	18	14	21,00	316,53	13,19	8592667223561
CZZ110-2402	II	M 24	3	100	45	18	14	21,00	316,53	13,19	8592667223578
CZZ110-2403	III	M 24	3	100	45	18	14	21,00	316,53	13,19	8592667223585
CZZ110-270	SD	M 27	3	100	45	20	16	24,00	1146,28	47,76	8592667223721
CZZ110-2701	I	M 27	3	100	45	20	16	24,00	382,64	15,94	8592667223738
CZZ110-2702	II	M 27	3	100	45	20	16	24,00	382,64	15,94	8592667223745
CZZ110-2703	III	M 27	3	100	45	20	16	24,00	382,64	15,94	8592667223752
CZZ110-300	SD	M 30	3,5	120	50	20	16	26,50	1425,62	59,40	8592667223899
CZZ110-3001	I	M 30	3,5	120	50	20	16	26,50	475,21	19,80	8592667223905
CZZ110-3002	II	M 30	3,5	120	50	20	16	26,50	475,21	19,80	8592667223912
CZZ110-3003	III	M 30	3,5	120	50	20	16	26,50	475,21	19,80	8592667223929

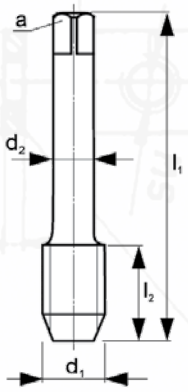
110

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | ČSN 223010 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ110-031	SD	M 3	0,35	32	8	3,15	2,5	2,65	72,73	3,03	8592667221956
CZZ110-026	SD	M 2,5	0,35	28	8	2,8	2,24	2,15	80,17	3,34	8592667221888
CZZ110-0261	I	M 2,5	0,35	28	8	2,8	2,24	2,15	40,00	1,67	8592667221895
CZZ110-0263	III	M 2,5	0,35	28	8	2,8	2,24	2,15	40,00	1,67	8592667221901
CZZ110-0311	I	M 3	0,35	32	8	3,15	2,5	2,65	36,03	1,50	8592667221963
CZZ110-0313	III	M 3	0,35	32	8	3,15	2,5	2,65	36,03	1,50	8592667221970
CZZ110-036	SD	M 3,5	0,35	32	9	3,55	2,8	3,15	76,03	3,17	8592667222021
CZZ110-0361	I	M 3,5	0,35	32	9	3,55	2,8	3,15	38,02	1,58	8592667222038
CZZ110-0363	III	M 3,5	0,35	32	9	3,55	2,8	3,15	38,02	1,58	8592667222045
CZZ110-041	SD	M 4	0,5	38	11	4	3,15	3,50	72,73	3,03	8592667222090
CZZ110-0411	I	M 4	0,5	38	11	4	3,15	3,50	36,03	1,50	8592667222106
CZZ110-0413	III	M 4	0,5	38	11	4	3,15	3,50	36,03	1,50	8592667222113
CZZ110-046	SD	M 4,5	0,5	38	11	4,5	3,55	4,00	76,03	3,17	8592667222120
CZZ110-0461	I	M 4,5	0,5	38	11	4,5	3,55	4,00	38,02	1,58	8592667222137
CZZ110-0463	III	M 4,5	0,5	38	11	4,5	3,55	4,00	38,02	1,58	8592667222144
CZZ110-051	SD	M 5	0,5	40	11	5	4	4,50	76,03	3,17	8592667222199
CZZ110-0511	I	M 5	0,5	40	11	5	4	4,50	38,02	1,58	8592667222205
CZZ110-0513	III	M 5	0,5	40	11	5	4	4,50	38,02	1,58	8592667222212
CZZ110-056	SD	M 5,5	0,5	40	12	5,6	4,5	5,00	78,51	3,27	8592667222229
CZZ110-0561	I	M 5,5	0,5	40	12	5,6	4,5	5,00	39,01	1,63	8592667222236
CZZ110-0563	III	M 5,5	0,5	40	12	5,6	4,5	5,00	39,01	1,63	8592667222243
CZZ110-061	SD	M 6	0,75	44	15	4,5	3,55	5,20	80,17	3,34	8592667222298
CZZ110-0611	I	M 6	0,75	44	15	4,5	3,55	5,20	40,00	1,67	8592667222304
CZZ110-0613	III	M 6	0,75	44	15	4,5	3,55	5,20	40,00	1,67	8592667222311
CZZ110-071	SD	M 7	0,75	44	15	5,6	4,5	6,20	104,13	4,34	8592667222366
CZZ110-0711	I	M 7	0,75	44	15	5,6	4,5	6,20	52,07	2,17	8592667222373
CZZ110-0713	III	M 7	0,75	44	15	5,6	4,5	6,20	52,07	2,17	8592667222380
CZZ110-081	SD	M 8	1	46	16	6	5	7,00	120,66	5,03	8592667222434
CZZ110-0811	I	M 8	1	46	16	6	5	7,00	60,33	2,51	8592667222441
CZZ110-0813	III	M 8	1	46	16	6	5	7,00	60,33	2,51	8592667222458
CZZ110-082	SD	M 8	0,75	44	16	6	5	7,20	120,66	5,03	8592667222465
CZZ110-0821	I	M 8	0,75	44	16	6	5	7,20	60,33	2,51	8592667222472
CZZ110-0823	III	M 8	0,75	44	16	6	5	7,20	60,33	2,51	8592667222489
CZZ110-091	SD	M 9	1	52	17	7,1	5,6	8,00	208,26	8,68	8592667222533
CZZ110-0911	I	M 9	1	52	17	7,1	5,6	8,00	104,13	4,34	8592667222540
CZZ110-0913	III	M 9	1	52	17	7,1	5,6	8,00	104,13	4,34	8592667222557
CZZ110-092	SD	M 9	0,75	50	17	7,1	5,6	8,20	208,26	8,68	8592667222564
CZZ110-0921	I	M 9	0,75	50	17	7,1	5,6	8,20	104,13	4,34	8592667222571



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ110-0923	III	M 9	0,75	50	17	7,1	5,6	8,20	104,13	4,34	8592667222588
CZZ110-101	SD	M 10	1,25	56	18	7,1	5,6	8,80	202,48	8,44	8592667222632
CZZ110-1011	I	M 10	1,25	56	18	7,1	5,6	8,80	101,65	4,24	8592667222649
CZZ110-1013	III	M 10	1,25	56	18	7,1	5,6	8,80	101,65	4,24	8592667222656
CZZ110-102	SD	M 10	1	56	18	7,1	5,6	9,00	202,48	8,44	8592667222663
CZZ110-1021	I	M 10	1	56	18	7,1	5,6	9,00	101,65	4,24	8592667222670
CZZ110-1023	III	M 10	1	56	18	7,1	5,6	9,00	101,65	4,24	8592667222687
CZZ110-103	SD	M 10	0,75	56	18	7,1	5,6	9,20	202,48	8,44	8592667222694
CZZ110-1031	I	M 10	0,75	56	18	7,1	5,6	9,20	101,65	4,24	8592667222700
CZZ110-1033	III	M 10	0,75	56	18	7,1	5,6	9,20	101,65	4,24	8592667222717
CZZ110-111	SD	M 11	1	56	20	8	6,3	10,00	238,02	9,92	8592667222762
CZZ110-1111	I	M 11	1	56	20	8	6,3	10,00	119,01	4,96	8592667222779
CZZ110-1113	III	M 11	1	56	20	8	6,3	10,00	119,01	4,96	8592667222786
CZZ110-112	SD	M 11	0,75	56	20	8	6,3	10,20	238,02	9,92	8592667222793
CZZ110-1121	I	M 11	0,75	56	20	8	6,3	10,20	119,01	4,96	8592667222809
CZZ110-1123	III	M 11	0,75	56	20	8	6,3	10,20	119,01	4,96	8592667222816
CZZ110-121	SD	M 12	1,5	63	25	9	7,1	10,50	238,02	9,92	8592667222861
CZZ110-1211	I	M 12	1,5	63	25	9	7,1	10,50	119,01	4,96	8592667222878
CZZ110-1213	III	M 12	1,5	63	25	9	7,1	10,50	119,01	4,96	8592667222885
CZZ110-122	SD	M 12	1,25	60	22	9	7,1	10,80	238,02	9,92	8592667222892
CZZ110-1221	I	M 12	1,25	60	22	9	7,1	10,80	119,01	4,96	8592667222908
CZZ110-1223	III	M 12	1,25	60	22	9	7,1	10,80	119,01	4,96	8592667222915
CZZ110-123	SD	M 12	1	60	22	9	7,1	11,00	238,02	9,92	8592667222922
CZZ110-1231	I	M 12	1	60	22	9	7,1	11,00	119,01	4,96	8592667222939
CZZ110-1233	III	M 12	1	60	22	9	7,1	11,00	119,01	4,96	8592667222946
CZZ110-141	SD	M 14	1,5	70	28	11	9	12,50	316,53	13,19	8592667222991
CZZ110-1411	I	M 14	1,5	70	28	11	9	12,50	158,68	6,61	8592667223004
CZZ110-1413	III	M 14	1,5	70	28	11	9	12,50	158,68	6,61	8592667223011
CZZ110-142	SD	M 14	1,25	63	25	11	9	12,80	316,53	13,19	8592667223028
CZZ110-1421	I	M 14	1,25	63	25	11	9	12,80	158,68	6,61	8592667223035
CZZ110-1423	III	M 14	1,25	63	25	11	9	12,80	158,68	6,61	8592667223042
CZZ110-143	SD	M 14	1	63	25	11	9	13,00	316,53	13,19	8592667223059
CZZ110-1431	I	M 14	1	63	25	11	9	13,00	158,68	6,61	8592667223066
CZZ110-1433	III	M 14	1	63	25	11	9	13,00	158,68	6,61	8592667223073
CZZ110-152	SD	M 15	1	70	25	11	9	14,00	358,68	14,94	8592667223080
CZZ110-1521	I	M 15	1	70	25	11	9	14,00	179,34	7,47	8592667223097
CZZ110-1523	III	M 15	1	70	25	11	9	14,00	179,34	7,47	8592667223103
CZZ110-161	SD	M 16	1,5	70	28	12,5	10	14,50	380,17	15,84	8592667223158
CZZ110-1611	I	M 16	1,5	70	28	12,5	10	14,50	190,08	7,92	8592667223165
CZZ110-1613	III	M 16	1,5	70	28	12,5	10	14,50	190,08	7,92	8592667223172
CZZ110-162	SD	M 16	1	70	25	12,5	10	15,00	380,17	15,84	8592667223189
CZZ110-1621	I	M 16	1	70	25	12,5	10	15,00	190,08	7,92	8592667223196
CZZ110-1623	III	M 16	1	70	25	12,5	10	15,00	190,08	7,92	8592667223202
CZZ110-171	SD	M 17	1	70	28	12,5	10	16,00	460,33	19,18	8592667223219
CZZ110-1711	I	M 17	1	70	28	12,5	10	16,00	230,58	9,61	8592667223226
CZZ110-1713	III	M 17	1	70	28	12,5	10	16,00	230,58	9,61	8592667223233
CZZ110-181	SD	M 18	1,5	80	32	14	11,2	16,50	498,35	20,76	8592667223288
CZZ110-1811	I	M 18	1,5	80	32	14	11,2	16,50	249,59	10,40	8592667223295
CZZ110-1813	III	M 18	1,5	80	32	14	11,2	16,50	249,59	10,40	8592667223301
CZZ110-182	SD	M 18	1	70	28	14	11,2	17,00	498,35	20,76	8592667223318
CZZ110-1821	I	M 18	1	70	28	14	11,2	17,00	249,59	10,40	8592667223325
CZZ110-1823	III	M 18	1	70	28	14	11,2	17,00	249,59	10,40	8592667223332
CZZ110-201	SD	M 20	1,5	80	32	14	11,2	18,50	574,38	23,93	8592667223387
CZZ110-2011	I	M 20	1,5	80	32	14	11,2	18,50	287,60	11,98	8592667223394
CZZ110-2013	III	M 20	1,5	80	32	14	11,2	18,50	287,60	11,98	8592667223400
CZZ110-202	SD	M 20	1	75	28	14	11,2	19,00	574,38	23,93	8592667223417
CZZ110-2021	I	M 20	1	75	28	14	11,2	19,00	287,60	11,98	8592667223424
CZZ110-2023	III	M 20	1	75	28	14	11,2	19,00	287,60	11,98	8592667223431
CZZ110-221	SD	M 22	1,5	80	32	16	12,5	20,50	658,68	27,44	8592667223486
CZZ110-2211	I	M 22	1,5	80	32	16	12,5	20,50	329,75	13,74	8592667223493
CZZ110-2213	III	M 22	1,5	80	32	16	12,5	20,50	329,75	13,74	8592667223509
CZZ110-222	SD	M 22	1	75	28	16	12,5	21,00	658,68	27,44	8592667223516
CZZ110-2221	I	M 22	1	75	28	16	12,5	21,00	329,75	13,74	8592667223523
CZZ110-2223	III	M 22	1	75	28	16	12,5	21,00	329,75	13,74	8592667223530
CZZ110-223	III	M 22	2	80	32	16	12,5	20,00	665,29	27,72	8592667223547
CZZ110-241	SD	M 24	2	90	36	18	14	22,00	786,78	32,78	8592667223592
CZZ110-2411	I	M 24	2	90	36	18	14	22,00	393,39	16,39	8592667223608
CZZ110-2413	III	M 24	2	90	36	18	14	22,00	393,39	16,39	8592667223615
CZZ110-242	SD	M 24	1,5	85	32	18	14	22,50	786,78	32,78	8592667223622
CZZ110-2421	I	M 24	1,5	85	32	18	14	22,50	393,39	16,39	8592667223639
CZZ110-2423	III	M 24	1,5	85	32	18	14	22,50	393,39	16,39	8592667223646
CZZ110-2433	III	M 24	1	80	28	18	14	23,00	393,39	16,39	8592667223653
CZZ110-252	SD	M 25	1,5	90	32	18	14	23,50	842,15	35,09	8592667223660
CZZ110-2521	I	M 25	1,5	90	32	18	14	23,50	421,49	17,56	8592667223677
CZZ110-2523	III	M 25	1,5	90	32	18	14	23,50	421,49	17,56	8592667223684
CZZ110-262	SD	M 26	1,5	90	32	18	14	24,50	848,76	35,37	8592667223691
CZZ110-2621	I	M 26	1,5	90	32	18	14	24,50	424,79	17,70	8592667223707
CZZ110-2623	III	M 26	1,5	90	32	18	14	24,50	424,79	17,70	8592667223714
CZZ110-271	SD	M 27	2	90	36	20	16	25,00	970,25	40,43	8592667223769
CZZ110-2711	I	M 27	2	90	36	20	16	25,00	485,12	20,21	8592667223776
CZZ110-2713	III	M 27	2	90	36	20	16	25,00	485,12	20,21	8592667223783
CZZ110-272	SD	M 27	1,5	90	32	20	16	25,50	970,25	40,43	8592667223790
CZZ110-2721	I	M 27	1,5	90	32	20	16	25,50	485,12	20,21	8592667223806
CZZ110-2723	III	M 27	1,5	90	32	20	16	25,50	485,12	20,21	8592667223813
CZZ110-2733	III	M 27	1	85	28	20	16	25,50	489,26	20,39	8592667223820
CZZ110-281	SD	M 28	2	100	36	20	16	26,00	970,25	40,43	8592667223837
CZZ110-2811	I	M 28	2	100	36	20	16	26,00	491,74	20,49	8592667223844
CZZ110-2813	III	M 28	2	100	36	20	16	26,00	491,74	20,49	8592667223851
CZZ110-282	SD	M 28	1,5	90	32	20	16	26,50	982,64	40,94	8592667223868
CZZ110-2821	I	M 28	1,5	90	32	20	16	26,50	491,74	20,49	8592667223875
CZZ110-2823	III	M 28	1,5	90	32	20	16	26,50	491,74	20,49	8592667223882
CZZ110-301	SD	M 30	2	100	36	20	16	28,00	1178,51	49,10	8592667223936
CZZ110-3011	I	M 30	2	100	36	20	16	28,00	589,26	24,55	8592667223943
CZZ110-3013	III	M 30	2	100	36	20	16	28,00	589,26	24,55	8592667223950
CZZ110-302	SD	M 30	1,5	100	32	20	16	28,50	1178,51	49,10	8592667223967
CZZ110-3021	I	M 30	1,5	100	32	20	16	28,50	589,26	24,55	8592667223974
CZZ110-3023	III	M 30	1,5	100	32	20	16	28,50	589,26	24,55	8592667223981
CZZ110-3033	III	M 30	1,0	85	32	20	16	29,00	595,04	24,79	8592667223998

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ140

M | MF | RH | HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický a jemný metrický závit, ČSN 22 3010, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli

USE

Hand tap, metric and fine metric, ČSN 22 3010, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

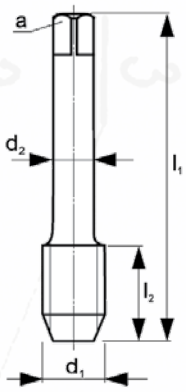
Metrisches Handgewindebohrer, Regelgewinde und Feingewinde, ČSN 22 3010, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

140

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 223010 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ140-020	SD	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	204,13	8,51	8592667229457
CZZ140-0201	I	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	68,60	2,86	8592667229464
CZZ140-0202	II	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	68,60	2,86	8592667229471
CZZ140-0203	III	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	68,60	2,86	8592667229488
CZZ140-022	SD	M 2,2	0,45	34	9	2,8	2,24	1,75	204,13	8,51	8592667229495
CZZ140-0221	I	M 2,2	0,45	34	9	2,8	2,24	1,75	68,60	2,86	8592667229501
CZZ140-0222	II	M 2,2	0,45	34	9	2,8	2,24	1,75	68,60	2,86	8592667229518
CZZ140-0223	III	M 2,2	0,45	34	9	2,8	2,24	1,75	68,60	2,86	8592667229525
CZZ140-025	SD	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	204,13	8,51	8592667229532
CZZ140-0251	I	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	68,60	2,86	8592667229549
CZZ140-0252	II	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	68,60	2,86	8592667229556
CZZ140-0253	III	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	68,60	2,86	8592667229563
CZZ140-030	SD	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	192,56	8,02	8592667229600
CZZ140-0301	I	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	64,46	2,69	8592667229617
CZZ140-0302	II	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	64,46	2,69	8592667229624
CZZ140-0303	III	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	64,46	2,69	8592667229631
CZZ140-035	SD	M 3,5	0,6	36	12	3,55	2,8	2,90	206,61	8,61	8592667229679
CZZ140-0351	I	M 3,5	0,6	36	12	3,55	2,8	2,90	68,60	2,86	8592667229686
CZZ140-0352	II	M 3,5	0,6	36	12	3,55	2,8	2,90	68,60	2,86	8592667229693
CZZ140-0353	III	M 3,5	0,6	36	12	3,55	2,8	2,90	68,60	2,86	8592667229709
CZZ140-040	SD	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	216,53	9,02	8592667229747
CZZ140-0401	I	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	72,73	3,03	8592667229754
CZZ140-0402	II	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	72,73	3,03	8592667229761
CZZ140-0403	III	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	72,73	3,03	8592667229778
CZZ140-050	SD	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	216,53	9,02	8592667229846
CZZ140-0501	I	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	72,73	3,03	8592667229853
CZZ140-0502	II	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	72,73	3,03	8592667229860
CZZ140-0503	III	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	72,73	3,03	8592667229877
CZZ140-060	SD	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	246,28	10,26	8592667229945
CZZ140-0601	I	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	82,64	3,44	8592667229952
CZZ140-0602	II	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	82,64	3,44	8592667229969
CZZ140-0603	III	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	82,64	3,44	8592667229976
CZZ140-070	SD	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	288,43	12,02	8592667230019
CZZ140-0701	I	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	96,69	4,03	8592667230026
CZZ140-0702	II	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	96,69	4,03	8592667230033
CZZ140-0703	III	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	96,69	4,03	8592667230040
CZZ140-080	SD	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	315,70	13,15	8592667230088
CZZ140-0801	I	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	105,79	4,41	8592667230095
CZZ140-0802	II	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	105,79	4,41	8592667230101
CZZ140-0803	III	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	105,79	4,41	8592667230118
CZZ140-090	SD	M 9	1,25	60	22	7,1	5,6	7,80	420,66	17,53	8592667230187
CZZ140-0901	I	M 9	1,25	60	22	7,1	5,6	7,80	140,50	5,85	8592667230194
CZZ140-0902	II	M 9	1,25	60	22	7,1	5,6	7,80	140,50	5,85	8592667230200
CZZ140-0903	III	M 9	1,25	60	22	7,1	5,6	7,80	140,50	5,85	8592667230217
CZZ140-100	SD	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	446,28	18,60	8592667230286
CZZ140-1001	I	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	148,76	6,20	8592667230293
CZZ140-1002	II	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	148,76	6,20	8592667230309
CZZ140-1003	III	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	148,76	6,20	8592667230316
CZZ140-110	SD	M 11	1,5	63	28	8	6,3	9,50	504,13	21,01	8592667230415
CZZ140-1101	I	M 11	1,5	63	28	8	6,3	9,50	168,60	7,02	8592667230422
CZZ140-1102	II	M 11	1,5	63	28	8	6,3	9,50	168,60	7,02	8592667230439
CZZ140-1103	III	M 11	1,5	63	28	8	6,3	9,50	168,60	7,02	8592667230446
CZZ140-120	SD	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	564,46	23,52	8592667230514
CZZ140-1201	I	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	188,43	7,85	8592667230521
CZZ140-1202	II	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	188,43	7,85	8592667230538
CZZ140-1203	III	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	188,43	7,85	8592667230545
CZZ140-140	SD	M 14	2	80	30	11	9	12,00	699,17	29,13	8592667230644
CZZ140-1401	I	M 14	2	80	30	11	9	12,00	233,06	9,71	8592667230651
CZZ140-1402	II	M 14	2	80	30	11	9	12,00	233,06	9,71	8592667230668
CZZ140-1403	III	M 14	2	80	30	11	9	12,00	233,06	9,71	8592667230675

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ140-160	SD	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	762,81	31,78	8592667230804
CZZ140-1601	I	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	254,55	10,61	8592667230811
CZZ140-1602	II	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	254,55	10,61	8592667230828
CZZ140-1603	III	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	254,55	10,61	8592667230835
CZZ140-180	SD	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	1108,26	46,18	8592667230934
CZZ140-1801	I	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	369,42	15,39	8592667230941
CZZ140-1802	II	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	369,42	15,39	8592667230958
CZZ140-1803	III	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	369,42	15,39	8592667230965
CZZ140-200	SD	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	1221,49	50,90	8592667231030
CZZ140-2001	I	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	407,44	16,98	8592667231047
CZZ140-2002	II	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	407,44	16,98	8592667231054
CZZ140-2003	III	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	407,44	16,98	8592667231061
CZZ140-220	SD	M 22	2,5	90	40	16	12,5	19,50	1728,10	72,00	8592667231139
CZZ140-2201	I	M 22	2,5	90	40	16	12,5	19,50	576,03	24,00	8592667231146
CZZ140-2202	II	M 22	2,5	90	40	16	12,5	19,50	576,03	24,00	8592667231153
CZZ140-2203	III	M 22	2,5	90	40	16	12,5	19,50	576,03	24,00	8592667231160
CZZ140-240	SD	M 24	3	100	45	18	14	21,00	1911,57	79,65	8592667231238
CZZ140-2401	I	M 24	3	100	45	18	14	21,00	637,19	26,55	8592667231245
CZZ140-2402	II	M 24	3	100	45	18	14	21,00	637,19	26,55	8592667231252
CZZ140-2403	III	M 24	3	100	45	18	14	21,00	637,19	26,55	8592667231269
CZZ140-270	SD	M 27	3	100	45	20	16	24,00	2742,15	114,26	8592667231405
CZZ140-2701	I	M 27	3	100	45	20	16	24,00	914,05	38,09	8592667231412
CZZ140-2702	II	M 27	3	100	45	20	16	24,00	914,05	38,09	8592667231429
CZZ140-2703	III	M 27	3	100	45	20	16	24,00	914,05	38,09	8592667231436
CZZ140-300	SD	M 30	3,5	120	50	20	16	26,50	3915,70	163,15	8592667231573
CZZ140-3001	I	M 30	3,5	120	50	20	16	26,50	1305,79	54,41	8592667231580
CZZ140-3002	II	M 30	3,5	120	50	20	16	26,50	1305,79	54,41	8592667231597
CZZ140-3003	III	M 30	3,5	120	50	20	16	26,50	1305,79	54,41	8592667231603

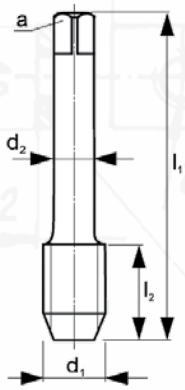
140

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 223010 | 2N | C 2 - 3 | ≥ 1,5d | ≥ 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ140-031	SD	M 3	0,35	32	8	3,15	2,5	2,65	174,38	7,27	8592667229648
CZZ140-026	SD	M 2,5	0,35	28	8	2,8	2,24	2,15	174,38	7,27	8592667229570
CZZ140-0261	I	M 2,5	0,35	28	8	2,8	2,24	2,15	87,60	3,65	8592667229587
CZZ140-0263	III	M 2,5	0,35	28	8	2,8	2,24	2,15	87,60	3,65	8592667229594
CZZ140-0311	I	M 3	0,35	32	8	3,15	2,5	2,65	87,60	3,65	8592667229655
CZZ140-0313	III	M 3	0,35	32	8	3,15	2,5	2,65	87,60	3,65	8592667229662
CZZ140-036	SD	M 3,5	0,35	32	9	3,55	2,8	3,15	190,08	7,92	8592667229716
CZZ140-0361	I	M 3,5	0,35	32	9	3,55	2,8	3,15	95,04	3,96	8592667229723
CZZ140-0363	III	M 3,5	0,35	32	9	3,55	2,8	3,15	95,04	3,96	8592667229730
CZZ140-041	SD	M 4	0,5	38	11	4	3,15	3,50	196,69	8,20	8592667229785
CZZ140-0411	I	M 4	0,5	38	11	4	3,15	3,50	98,35	4,10	8592667229792
CZZ140-0413	III	M 4	0,5	38	11	4	3,15	3,50	98,35	4,10	8592667229808
CZZ140-046	SD	M 4,5	0,5	38	11	4,5	3,55	4,00	196,69	8,20	8592667229815
CZZ140-0461	I	M 4,5	0,5	38	11	4,5	3,55	4,00	98,35	4,10	8592667229822
CZZ140-0463	III	M 4,5	0,5	38	11	4,5	3,55	4,00	98,35	4,10	8592667229839
CZZ140-051	SD	M 5	0,5	40	11	5	4	4,50	198,35	8,26	8592667229884
CZZ140-0511	I	M 5	0,5	40	11	5	4	4,50	99,17	4,13	8592667229891
CZZ140-0513	III	M 5	0,5	40	11	5	4	4,50	99,17	4,13	8592667229907
CZZ140-056	SD	M 5,5	0,5	40	12	5,6	4,5	5,00	196,69	8,20	8592667229914
CZZ140-0561	I	M 5,5	0,5	40	12	5,6	4,5	5,00	98,35	4,10	8592667229921
CZZ140-0563	III	M 5,5	0,5	40	12	5,6	4,5	5,00	98,35	4,10	8592667229938
CZZ140-061	SD	M 6	0,75	44	15	4,5	3,55	5,20	206,61	8,61	8592667229983
CZZ140-0611	I	M 6	0,75	44	15	4,5	3,55	5,20	103,31	4,30	8592667229990
CZZ140-0613	III	M 6	0,75	44	15	4,5	3,55	5,20	103,31	4,30	8592667230002
CZZ140-071	SD	M 7	0,75	44	15	5,6	4,5	6,20	238,02	9,92	8592667230057
CZZ140-0711	I	M 7	0,75	44	15	5,6	4,5	6,20	119,01	4,96	8592667230064
CZZ140-0713	III	M 7	0,75	44	15	5,6	4,5	6,20	119,01	4,96	8592667230071
CZZ140-081	SD	M 8	1	46	16	6	5	7,00	274,38	11,43	8592667230125
CZZ140-0811	I	M 8	1	46	16	6	5	7,00	137,19	5,72	8592667230132
CZZ140-0813	III	M 8	1	46	16	6	5	7,00	137,19	5,72	8592667230149
CZZ140-082	SD	M 8	0,75	44	16	6	5	7,20	274,38	11,43	8592667230156
CZZ140-0821	I	M 8	0,75	44	16	6	5	7,20	137,19	5,72	8592667230163
CZZ140-0823	III	M 8	0,75	44	16	6	5	7,20	137,19	5,72	8592667230170
CZZ140-091	SD	M 9	1	52	17	7,1	5,6	8,00	368,60	15,36	8592667230224
CZZ140-0911	I	M 9	1	52	17	7,1	5,6	8,00	184,30	7,68	8592667230231
CZZ140-0913	III	M 9	1	52	17	7,1	5,6	8,00	184,30	7,68	8592667230248
CZZ140-092	SD	M 9	0,75	50	17	7,1	5,6	8,20	368,60	15,36	8592667230255



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ140-0921	I	M 9	0,75	50	17	7,1	5,6	8,20	184,30	7,68	8592667230262
CZZ140-0923	III	M 9	0,75	50	17	7,1	5,6	8,20	184,30	7,68	8592667230279
CZZ140-101	SD	M 10	1,25	56	18	7,1	5,6	8,80	370,25	15,43	8592667230323
CZZ140-1011	I	M 10	1,25	56	18	7,1	5,6	8,80	185,12	7,71	8592667230330
CZZ140-1013	III	M 10	1,25	56	18	7,1	5,6	8,80	185,12	7,71	8592667230347
CZZ140-102	SD	M 10	1	56	18	7,1	5,6	9,00	370,25	15,43	8592667230354
CZZ140-1021	I	M 10	1	56	18	7,1	5,6	9,00	185,12	7,71	8592667230361
CZZ140-1023	III	M 10	1	56	18	7,1	5,6	9,00	185,12	7,71	8592667230378
CZZ140-103	SD	M 10	0,75	56	18	7,1	5,6	9,20	370,25	15,43	8592667230385
CZZ140-1031	I	M 10	0,75	56	18	7,1	5,6	9,20	185,12	7,71	8592667230392
CZZ140-1033	III	M 10	0,75	56	18	7,1	5,6	9,20	185,12	7,71	8592667230408
CZZ140-111	SD	M 11	1	56	20	8	6,3	10,00	426,45	17,77	8592667230453
CZZ140-1111	I	M 11	1	56	20	8	6,3	10,00	213,22	8,88	8592667230460
CZZ140-1113	III	M 11	1	56	20	8	6,3	10,00	213,22	8,88	8592667230477
CZZ140-112	SD	M 11	0,75	56	20	8	6,3	10,20	426,45	17,77	8592667230484
CZZ140-1121	I	M 11	0,75	56	20	8	6,3	10,20	213,22	8,88	8592667230491
CZZ140-1123	III	M 11	0,75	56	20	8	6,3	10,20	213,22	8,88	8592667230507
CZZ140-121	SD	M 12	1,5	63	25	9	7,1	10,50	462,81	19,28	8592667230552
CZZ140-1211	I	M 12	1,5	63	25	9	7,1	10,50	231,40	9,64	8592667230569
CZZ140-1213	III	M 12	1,5	63	25	9	7,1	10,50	231,40	9,64	8592667230576
CZZ140-122	SD	M 12	1,25	60	22	9	7,1	10,80	462,81	19,28	8592667230583
CZZ140-1221	I	M 12	1,25	60	22	9	7,1	10,80	231,40	9,64	8592667230590
CZZ140-1223	III	M 12	1,25	60	22	9	7,1	10,80	231,40	9,64	8592667230606
CZZ140-123	SD	M 12	1	60	22	9	7,1	11,00	462,81	19,28	8592667230613
CZZ140-1231	I	M 12	1	60	22	9	7,1	11,00	231,40	9,64	8592667230620
CZZ140-1233	III	M 12	1	60	22	9	7,1	11,00	231,40	9,64	8592667230637
CZZ140-141	SD	M 14	1,5	70	28	11	9	12,50	576,03	24,00	8592667230682
CZZ140-1411	I	M 14	1,5	70	28	11	9	12,50	288,43	12,02	8592667230699
CZZ140-1413	III	M 14	1,5	70	28	11	9	12,50	288,43	12,02	8592667230705
CZZ140-142	SD	M 14	1,25	63	25	11	9	12,80	576,03	24,00	8592667230712
CZZ140-1421	I	M 14	1,25	63	25	11	9	12,80	288,43	12,02	8592667230729
CZZ140-1423	III	M 14	1,25	63	25	11	9	12,80	288,43	12,02	8592667230736
CZZ140-143	SD	M 14	1	63	25	11	9	13,00	576,03	24,00	8592667230743
CZZ140-1431	I	M 14	1	63	25	11	9	13,00	288,43	12,02	8592667230750
CZZ140-1433	III	M 14	1	63	25	11	9	13,00	288,43	12,02	8592667230767
CZZ140-152	SD	M 15	1	70	25	11	9	14,00	600,00	25,00	8592667230774
CZZ140-1521	I	M 15	1	70	25	11	9	14,00	300,00	12,50	8592667230781
CZZ140-1523	III	M 15	1	70	25	11	9	14,00	300,00	12,50	8592667230798
CZZ140-161	SD	M 16	1,5	70	28	12,5	10	14,50	658,68	27,44	8592667230842
CZZ140-1611	I	M 16	1,5	70	28	12,5	10	14,50	329,75	13,74	8592667230859
CZZ140-1613	III	M 16	1,5	70	28	12,5	10	14,50	329,75	13,74	8592667230866
CZZ140-162	SD	M 16	1	70	25	12,5	10	15,00	658,68	27,44	8592667230873
CZZ140-1621	I	M 16	1	70	25	12,5	10	15,00	329,75	13,74	8592667230880
CZZ140-1623	III	M 16	1	70	25	12,5	10	15,00	329,75	13,74	8592667230897
CZZ140-171	SD	M 17	1	70	28	12,5	10	16,00	731,40	30,48	8592667230903
CZZ140-1711	I	M 17	1	70	28	12,5	10	16,00	285,12	11,88	8592667230910
CZZ140-1713	III	M 17	1	70	28	12,5	10	16,00	285,12	11,88	8592667230927
CZZ140-181	SD	M 18	1,5	80	32	14	11,2	16,50	916,53	38,19	8592667230972
CZZ140-1811	I	M 18	1,5	80	32	14	11,2	16,50	458,68	19,11	8592667230989
CZZ140-1813	III	M 18	1,5	80	32	14	11,2	16,50	458,68	19,11	8592667230996
CZZ140-182	SD	M 18	1	70	28	14	11,2	17,00	916,53	38,19	8592667231009
CZZ140-1821	I	M 18	1	70	28	14	11,2	17,00	458,68	19,11	8592667231016
CZZ140-1823	III	M 18	1	70	28	14	11,2	17,00	458,68	19,11	8592667231023
CZZ140-201	SD	M 20	1,5	80	32	14	11,2	18,50	1060,33	44,18	8592667231078
CZZ140-2011	I	M 20	1,5	80	32	14	11,2	18,50	530,58	22,11	8592667231085
CZZ140-2013	III	M 20	1,5	80	32	14	11,2	18,50	530,58	22,11	8592667231092
CZZ140-202	SD	M 20	1	75	28	14	11,2	19,00	1060,33	44,18	8592667231108
CZZ140-2021	I	M 20	1	75	28	14	11,2	19,00	530,58	22,11	8592667231115
CZZ140-2023	III	M 20	1	75	28	14	11,2	19,00	530,58	22,11	8592667231122
CZZ140-221	SD	M 22	1,5	80	32	16	12,5	20,50	1430,58	59,61	8592667231177
CZZ140-2211	I	M 22	1,5	80	32	16	12,5	20,50	715,70	29,82	8592667231184
CZZ140-2213	III	M 22	1,5	80	32	16	12,5	20,50	715,70	29,82	8592667231191
CZZ140-222	SD	M 22	1	75	28	16	12,5	21,00	1430,58	59,61	8592667231207
CZZ140-2221	I	M 22	1	75	28	16	12,5	21,00	715,70	29,82	8592667231214
CZZ140-2223	III	M 22	1	75	28	16	12,5	21,00	715,70	29,82	8592667231221
CZZ140-241	SD	M 24	2	90	36	18	14	22,00	1570,25	65,43	8592667231276
CZZ140-2411	I	M 24	2	90	36	18	14	22,00	785,12	32,71	8592667231283
CZZ140-2413	III	M 24	2	90	36	18	14	22,00	785,12	32,71	8592667231290
CZZ140-242	SD	M 24	1,5	85	32	18	14	22,50	1570,25	65,43	8592667231306
CZZ140-2421	I	M 24	1,5	85	32	18	14	22,50	785,12	32,71	8592667231313
CZZ140-2423	III	M 24	1,5	85	32	18	14	22,50	785,12	32,71	8592667231320
CZZ140-2433	III	M 24	1	80	28	18	14	23,00	792,56	33,02	8592667231337
CZZ140-252	SD	M 25	1,5	90	32	18	14	23,50	1590,08	66,25	8592667231344
CZZ140-2521	I	M 25	1,5	90	32	18	14	23,50	795,04	33,13	8592667231351
CZZ140-2523	III	M 25	1,5	90	32	18	14	23,50	795,04	33,13	8592667231368
CZZ140-262	SD	M 26	1,5	90	32	18	14	24,50	1622,31	67,60	8592667231375
CZZ140-2621	I	M 26	1,5	90	32	18	14	24,50	811,57	33,82	8592667231382
CZZ140-2623	III	M 26	1,5	90	32	18	14	24,50	811,57	33,82	8592667231399
CZZ140-271	SD	M 27	2	90	36	20	16	25,00	2110,74	87,95	8592667231443
CZZ140-2711	I	M 27	2	90	36	20	16	25,00	1055,37	43,97	8592667231450
CZZ140-2713	III	M 27	2	90	36	20	16	25,00	1055,37	43,97	8592667231467
CZZ140-272	SD	M 27	1,5	90	32	20	16	25,50	2110,74	87,95	8592667231474
CZZ140-2721	I	M 27	1,5	90	32	20	16	25,50	1055,37	43,97	8592667231481
CZZ140-2723	III	M 27	1,5	90	32	20	16	25,50	1055,37	43,97	8592667231498
CZZ140-2733	III	M 27	1	85	28	20	16	25,50	1064,46	44,35	8592667231504
CZZ140-281	SD	M 28	2	100	36	20	16	26,00	2212,40	92,18	8592667231511
CZZ140-2811	I	M 28	2	100	36	20	16	26,00	1106,61	46,11	8592667231528
CZZ140-2813	III	M 28	2	100	36	20	16	26,00	1106,61	46,11	8592667231535
CZZ140-282	SD	M 28	1,5	90	32	20	16	26,50	2212,40	92,18	8592667231542
CZZ140-2821	I	M 28	1,5	90	32	20	16	26,50	1106,61	46,11	8592667231559
CZZ140-2823	III	M 28	1,5	90	32	20	16	26,50	1106,61	46,11	8592667231566
CZZ140-301	SD	M 30	2	100	36	20	16	28,00	2876,03	119,83	8592667231610
CZZ140-3011	I	M 30	2	100	36	20	16	28,00	1438,02	59,92	8592667231627
CZZ140-3013	III	M 30	2	100	36	20	16	28,00	1438,02	59,92	8592667231634
CZZ140-302	SD	M 30	1,5	100	32	20	16	28,50	2876,03	119,83	8592667231641
CZZ140-3021	I	M 30	1,5	100	32	20	16	28,50	1438,02	59,92	8592667231658
CZZ140-3023	III	M 30	1,5	100	32	20	16	28,50	1438,02	59,92	8592667231665
CZZ140-3033	III	M 30	1,0	85	32	20	16	29,00	1450,41	60,43	8592667231672

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ114

M | MF | RH | NO/CS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický a jemný metrický závit, DIN 352, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, metric and fine metric, DIN 352, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

Metrisches Handgewindebohrer, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 352, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

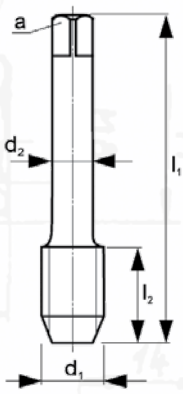
114

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | DIN 352 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ114-020	SD	M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,60	96,69	4,03	8592667225084
CZZ114-0201	I	M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,60	32,07	1,34	8592667225091
CZZ114-0202	II	M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,60	32,07	1,34	8592667225107
CZZ114-0203	III	M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,60	32,07	1,34	8592667225114
CZZ114-025	SD	M 2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	96,69	4,03	8592667225121
CZZ114-0251	I	M 2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	32,07	1,34	8592667225138
CZZ114-0252	II	M 2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	32,07	1,34	8592667225145
CZZ114-0253	III	M 2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	32,07	1,34	8592667225152
CZZ114-030	SD	M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,50	96,69	4,03	8592667225169
CZZ114-0301	I	M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,50	32,07	1,34	8592667225176
CZZ114-0302	II	M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,50	32,07	1,34	8592667225183
CZZ114-0303	III	M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,50	32,07	1,34	8592667225190
CZZ114-035	SD	M 3,5	0,6	45	13	4	3	2,90	99,17	4,13	8592667225237
CZZ114-0351	I	M 3,5	0,6	45	13	4	3	2,90	33,06	1,38	8592667225244
CZZ114-0352	II	M 3,5	0,6	45	13	4	3	2,90	33,06	1,38	8592667225251
CZZ114-0353	III	M 3,5	0,6	45	13	4	3	2,90	33,06	1,38	8592667225268
CZZ114-040	SD	M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,30	99,17	4,13	8592667225282
CZZ114-0401	I	M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,30	33,06	1,38	8592667225299
CZZ114-0402	II	M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,30	33,06	1,38	8592667225305
CZZ114-0403	III	M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,30	33,06	1,38	8592667225312
CZZ114-045	SD	M 4,5	0,75	50	16	6	4,9	4,00	105,79	4,41	8592667225350
CZZ114-0451	I	M 4,5	0,75	50	16	6	4,9	4,00	35,04	1,46	8592667225367
CZZ114-0452	II	M 4,5	0,75	50	16	6	4,9	4,00	35,04	1,46	8592667225374
CZZ114-0453	III	M 4,5	0,75	50	16	6	4,9	4,00	35,04	1,46	8592667225381
CZZ114-050	SD	M 5	0,8	50	16	6	4,9	4,20	105,79	4,41	8592667225398
CZZ114-0501	I	M 5	0,8	50	16	6	4,9	4,20	35,04	1,46	8592667225404
CZZ114-0502	II	M 5	0,8	50	16	6	4,9	4,20	35,04	1,46	8592667225411
CZZ114-0503	III	M 5	0,8	50	16	6	4,9	4,20	35,04	1,46	8592667225428
CZZ114-060	SD	M 6	1	50	19	6	4,9	5,00	108,26	4,51	8592667225497
CZZ114-0601	I	M 6	1	50	19	6	4,9	5,00	36,03	1,50	8592667225503
CZZ114-0602	II	M 6	1	50	19	6	4,9	5,00	36,03	1,50	8592667225510
CZZ114-0603	III	M 6	1	50	19	6	4,9	5,00	36,03	1,50	8592667225527
CZZ114-070	SD	M 7	1	50	19	6	4,9	6,00	132,23	5,51	8592667225565
CZZ114-0701	I	M 7	1	50	19	6	4,9	6,00	44,63	1,86	8592667225572
CZZ114-0702	II	M 7	1	50	19	6	4,9	6,00	44,63	1,86	8592667225589
CZZ114-0703	III	M 7	1	50	19	6	4,9	6,00	44,63	1,86	8592667225596
CZZ114-080	SD	M 8	1,25	56	22	6	4,9	6,80	162,81	6,78	8592667225633
CZZ114-0801	I	M 8	1,25	56	22	6	4,9	6,80	54,55	2,27	8592667225640
CZZ114-0802	II	M 8	1,25	56	22	6	4,9	6,80	54,55	2,27	8592667225657
CZZ114-0803	III	M 8	1,25	56	22	6	4,9	6,80	54,55	2,27	8592667225664
CZZ114-090	SD	M 9	1,25	63	22	7	5,5	7,80	234,71	9,78	8592667225732
CZZ114-0901	I	M 9	1,25	63	22	7	5,5	7,80	78,51	3,27	8592667225749
CZZ114-0902	II	M 9	1,25	63	22	7	5,5	7,80	78,51	3,27	8592667225756
CZZ114-0903	III	M 9	1,25	63	22	7	5,5	7,80	78,51	3,27	8592667225763
CZZ114-100	SD	M 10	1,5	70	24	7	5,5	8,50	234,71	9,78	8592667225831
CZZ114-1001	I	M 10	1,5	70	24	7	5,5	8,50	78,51	3,27	8592667225848
CZZ114-1002	II	M 10	1,5	70	24	7	5,5	8,50	78,51	3,27	8592667225855
CZZ114-1003	III	M 10	1,5	70	24	7	5,5	8,50	78,51	3,27	8592667225862
CZZ114-110	SD	M 11	1,5	70	24	8	6,2	9,50	279,34	11,64	8592667225961
CZZ114-1101	I	M 11	1,5	70	24	8	6,2	9,50	93,39	3,89	8592667225978
CZZ114-1102	II	M 11	1,5	70	24	8	6,2	9,50	93,39	3,89	8592667225985
CZZ114-1103	III	M 11	1,5	70	24	8	6,2	9,50	93,39	3,89	8592667225992
CZZ114-120	SD	M 12	1,75	75	29	9	7	10,20	300,00	12,50	8592667226036
CZZ114-1201	I	M 12	1,75	75	29	9	7	10,20	100,00	4,17	8592667226043
CZZ114-1202	II	M 12	1,75	75	29	9	7	10,20	100,00	4,17	8592667226050
CZZ114-1203	III	M 12	1,75	75	29	9	7	10,20	100,00	4,17	8592667226067
CZZ114-140	SD	M 14	2	80	30	11	9	12,00	408,26	17,01	8592667226166
CZZ114-1401	I	M 14	2	80	30	11	9	12,00	136,36	5,68	8592667226173
CZZ114-1402	II	M 14	2	80	30	11	9	12,00	136,36	5,68	8592667226180
CZZ114-1403	III	M 14	2	80	30	11	9	12,00	136,36	5,68	8592667226197



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ114-160	SD	M 16	2	80	30	12	9	14,00	513,22	21,38	8592667226326
CZZ114-1601	I	M 16	2	80	30	12	9	14,00	171,07	7,13	8592667226333
CZZ114-1602	II	M 16	2	80	30	12	9	14,00	171,07	7,13	8592667226340
CZZ114-1603	III	M 16	2	80	30	12	9	14,00	171,07	7,13	8592667226357
CZZ114-180	SD	M 18	2,5	95	30	14	11	15,50	687,60	28,65	8592667226425
CZZ114-1801	I	M 18	2,5	95	30	14	11	15,50	229,75	9,57	8592667226432
CZZ114-1802	II	M 18	2,5	95	30	14	11	15,50	229,75	9,57	8592667226449
CZZ114-1803	III	M 18	2,5	95	30	14	11	15,50	229,75	9,57	8592667226456
CZZ114-200	SD	M 20	2,5	95	32	16	12	17,50	816,53	34,02	8592667226524
CZZ114-2001	I	M 20	2,5	95	32	16	12	17,50	272,73	11,36	8592667226531
CZZ114-2002	II	M 20	2,5	95	32	16	12	17,50	272,73	11,36	8592667226548
CZZ114-2003	III	M 20	2,5	95	32	16	12	17,50	272,73	11,36	8592667226555
CZZ114-220	SD	M 22	2,5	100	32	18	14,5	19,50	987,60	41,15	8592667226623
CZZ114-2201	I	M 22	2,5	100	32	18	14,5	19,50	329,75	13,74	8592667226630
CZZ114-2202	II	M 22	2,5	100	32	18	14,5	19,50	329,75	13,74	8592667226647
CZZ114-2203	III	M 22	2,50	100	32	18	14,5	19,50	329,75	13,74	8592667226654
CZZ114-240	SD	M 24	3	110	34	18	14,5	21,00	1080,17	45,01	8592667226722
CZZ114-2401	I	M 24	3	110	34	18	14,5	21,00	360,33	15,01	8592667226739
CZZ114-2402	II	M 24	3	110	34	18	14,5	21,00	360,33	15,01	8592667226746
CZZ114-2403	III	M 24	3	110	34	18	14,5	21,00	360,33	15,01	8592667226753
CZZ114-270	SD	M 27	3	110	36	20	16	24,00	1260,33	52,51	8592667226852
CZZ114-2701	I	M 27	3	110	36	20	16	24,00	420,66	17,53	8592667226869
CZZ114-2702	II	M 27	3	110	36	20	16	24,00	420,66	17,53	8592667226876
CZZ114-2703	III	M 27	3	110	36	20	16	24,00	420,66	17,53	8592667226883
CZZ114-300	SD	M 30	3,5	125	40	22	18	26,50	1572,73	65,53	8592667226890
CZZ114-3001	I	M 30	3,5	125	40	22	18	26,50	524,79	21,87	8592667226906
CZZ114-3002	II	M 30	3,5	125	40	22	18	26,50	524,79	21,87	8592667226913
CZZ114-3003	III	M 30	3,5	125	40	22	18	26,50	524,79	21,87	8592667226920

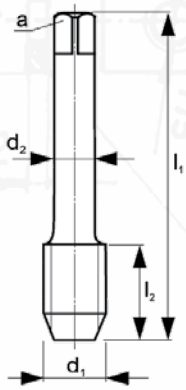
114

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | DIN 352 | 2N | C 2 - 3 | ≥1,5d | ≤2d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ114-031	SD	M 3	0,35	40	9	3,5	2,7	2,65	78,51	3,27	8592667225206
CZZ114-0311	I	M 3	0,35	40	9	3,5	2,7	2,65	39,01	1,63	8592667225213
CZZ114-0313	III	M 3	0,35	40	9	3,5	2,7	2,65	39,01	1,63	8592667225220
CZZ114-036	SD	M 3,5	0,35	45	10	4,0	3	3,15	88,43	3,68	8592667225275
CZZ114-041	SD	M 4	0,5	45	10	4,5	3,4	3,50	78,51	3,27	8592667225329
CZZ114-0411	I	M 4	0,5	45	10	4,5	3,4	3,50	39,01	1,63	8592667225336
CZZ114-0413	III	M 4	0,5	45	10	4,5	3,4	3,50	39,01	1,63	8592667225343
CZZ114-051	SD	M 5	0,5	50	12	6	4,9	4,50	80,17	3,34	8592667225435
CZZ114-0511	I	M 5	0,5	50	12	6	4,9	4,50	40,00	1,67	8592667225442
CZZ114-0513	III	M 5	0,5	50	12	6	4,9	4,50	40,00	1,67	8592667225459
CZZ114-056	SD	M 5,5	0,5	50	12	6	4,9	5,00	88,43	3,68	8592667225466
CZZ114-0561	I	M 5,5	0,5	50	12	6	4,9	5,00	44,63	1,86	8592667225473
CZZ114-0563	III	M 5,5	0,5	50	12	6	4,9	5,00	44,63	1,86	8592667225480
CZZ114-061	SD	M 6	0,75	50	14	6	4,9	5,20	92,56	3,86	8592667225534
CZZ114-0611	I	M 6	0,75	50	14	6	4,9	5,20	46,28	1,93	8592667225541
CZZ114-0613	III	M 6	0,75	50	14	6	4,9	5,20	46,28	1,93	8592667225558
CZZ114-071	SD	M 7	0,75	50	14	6	4,9	6,20	108,26	4,51	8592667225602
CZZ114-0711	I	M 7	0,75	50	14	6	4,9	6,20	54,55	2,27	8592667225619
CZZ114-0713	III	M 7	0,75	50	14	6	4,9	6,20	54,55	2,27	8592667225626
CZZ114-081	SD	M 8	1	56	22	6	4,9	7,00	134,71	5,61	8592667225671
CZZ114-0811	I	M 8	1	56	22	6	4,9	7,00	67,77	2,82	8592667225688
CZZ114-0813	III	M 8	1	56	22	6	4,9	7,00	67,77	2,82	8592667225695
CZZ114-082	SD	M 8	0,75	50	19	6	4,9	7,20	134,71	5,61	8592667225701
CZZ114-0821	I	M 8	0,75	50	19	6	4,9	7,20	67,77	2,82	8592667225718
CZZ114-0823	III	M 8	0,75	50	19	6	4,9	7,20	67,77	2,82	8592667225725
CZZ114-091	SD	M 9	1	63	22	7	5,5	8,00	208,26	8,68	8592667225770
CZZ114-0911	I	M 9	1	63	22	7	5,5	8,00	104,13	4,34	8592667225787
CZZ114-0913	III	M 9	1	63	22	7	5,5	8,00	104,13	4,34	8592667225794
CZZ114-092	SD	M 9	0,75	56	19	7	5,5	8,20	208,26	8,68	8592667225800
CZZ114-0921	I	M 9	0,75	56	19	7	5,5	8,20	104,13	4,34	8592667225817
CZZ114-0923	III	M 9	0,75	56	19	7	5,5	8,20	104,13	4,34	8592667225824
CZZ114-101	SD	M 10	1,25	70	24	7	5,5	8,80	208,26	8,68	8592667225879
CZZ114-1011	I	M 10	1,25	70	24	7	5,5	8,80	104,13	4,34	8592667225886
CZZ114-1013	III	M 10	1,25	70	24	7	5,5	8,80	104,13	4,34	8592667225893
CZZ114-102	SD	M 10	1	63	20	7	5,5	9,00	208,26	8,68	8592667225909
CZZ114-1021	I	M 10	1	63	20	7	5,5	9,00	104,13	4,34	8592667225916
CZZ114-1023	III	M 10	1	63	20	7	5,5	9,00	104,13	4,34	8592667225923
CZZ114-103	SD	M 10	0,75	63	20	7	5,5	9,20	208,26	8,68	8592667225930



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ114-1031	I	M 10	0,75	63	20	7	5,5	9,20	104,13	4,34	8592667225947
CZZ114-1033	III	M 10	0,75	63	20	7	5,5	9,20	104,13	4,34	8592667225954
CZZ114-111	SD	M 11	1	63	20	8	6,2	10,00	240,50	10,02	8592667226005
CZZ114-1111	I	M 11	1	63	20	8	6,2	10,00	120,66	5,03	8592667226012
CZZ114-1113	III	M 11	1	63	20	8	6,2	10,00	120,66	5,03	8592667226029
CZZ114-121	SD	M 12	1,5	70	22	9	7	10,50	258,68	10,78	8592667226074
CZZ114-1211	I	M 12	1,5	70	22	9	7	10,50	129,75	5,41	8592667226081
CZZ114-1213	III	M 12	1,5	70	22	9	7	10,50	129,75	5,41	8592667226098
CZZ114-122	SD	M 12	1,25	70	22	9	7	10,80	258,68	10,78	8592667226104
CZZ114-1221	I	M 12	1,25	70	22	9	7	10,80	129,75	5,41	8592667226111
CZZ114-1223	III	M 12	1,25	70	22	9	7	10,80	129,75	5,41	8592667226128
CZZ114-123	SD	M 12	1	70	22	9	7	11,00	258,68	10,78	8592667226135
CZZ114-1231	I	M 12	1	70	22	9	7	11,00	129,75	5,41	8592667226142
CZZ114-1233	III	M 12	1	70	22	9	7	11,00	129,75	5,41	8592667226159
CZZ114-141	SD	M 14	1,5	70	22	11	9	12,50	336,36	14,02	8592667226203
CZZ114-1411	I	M 14	1,5	70	22	11	9	12,50	168,60	7,02	8592667226210
CZZ114-1413	III	M 14	1,5	70	22	11	9	12,50	168,60	7,02	8592667226227
CZZ114-142	SD	M 14	1,25	70	22	11	9	12,80	336,36	14,02	8592667226234
CZZ114-1421	I	M 14	1,25	70	22	11	9	12,80	168,60	7,02	8592667226241
CZZ114-1423	III	M 14	1,25	70	22	11	9	12,80	168,60	7,02	8592667226258
CZZ114-143	SD	M 14	1	70	22	11	9	13,00	336,36	14,02	8592667226265
CZZ114-1431	I	M 14	1	70	22	11	9	13,00	168,60	7,02	8592667226272
CZZ114-1433	III	M 14	1	70	22	11	9	13,00	168,60	7,02	8592667226289
CZZ114-152	SD	M 15	1	70	22	12	9	14,00	384,30	16,01	8592667226296
CZZ114-1521	I	M 15	1	70	22	12	9	14,00	192,56	8,02	8592667226302
CZZ114-1523	III	M 15	1	70	22	12	9	14,00	192,56	8,02	8592667226319
CZZ114-161	SD	M 16	1,5	70	22	12	9	14,50	428,10	17,84	8592667226364
CZZ114-1611	I	M 16	1,5	70	22	12	9	14,50	214,05	8,92	8592667226371
CZZ114-1613	III	M 16	1,5	70	22	12	9	14,50	214,05	8,92	8592667226388
CZZ114-162	SD	M 16	1	70	22	12	9	15,00	428,10	17,84	8592667226395
CZZ114-1621	I	M 16	1	70	22	12	9	15,00	214,05	8,92	8592667226401
CZZ114-1623	III	M 16	1	70	22	12	9	15,00	214,05	8,92	8592667226418
CZZ114-181	SD	M 18	1,5	80	22	14	11	16,50	568,60	23,69	8592667226463
CZZ114-1811	I	M 18	1,5	80	22	14	11	16,50	284,30	11,85	8592667226470
CZZ114-1813	III	M 18	1,5	80	22	14	11	16,50	284,30	11,85	8592667226487
CZZ114-182	SD	M 18	1	80	22	14	11	17,00	568,60	23,69	8592667226494
CZZ114-1821	I	M 18	1	80	22	14	11	17,00	284,30	11,85	8592667226500
CZZ114-1823	III	M 18	1	80	22	14	11	17,00	284,30	11,85	8592667226517
CZZ114-202	SD	M 20	1,5	80	22	16	12	18,50	678,51	28,27	8592667226562
CZZ114-2021	I	M 20	1,5	80	22	16	12	18,50	339,67	14,15	8592667226579
CZZ114-2023	III	M 20	1,5	80	22	16	12	18,50	339,67	14,15	8592667226586
CZZ114-203	SD	M 20	1	80	22	16	12	19,00	678,51	28,27	8592667226593
CZZ114-2031	I	M 20	1	80	22	16	12	19,00	339,67	14,15	8592667226609
CZZ114-2033	III	M 20	1	80	22	16	12	19,00	339,67	14,15	8592667226616
CZZ114-221	SD	M 22	1,5	80	22	18	14,5	20,50	730,58	30,44	8592667226661
CZZ114-2211	I	M 22	1,5	80	22	18	14,5	20,50	365,29	15,22	8592667226678
CZZ114-2213	III	M 22	1,5	80	22	18	14,5	20,50	365,29	15,22	8592667226685
CZZ114-222	SD	M 22	1	80	22	18	14,5	21,00	730,58	30,44	8592667226692
CZZ114-2221	I	M 22	1	80	22	18	14,5	21,00	365,29	15,22	8592667226708
CZZ114-2223	III	M 22	1	80	22	18	14,5	21,00	365,29	15,22	8592667226715
CZZ114-241	SD	M 24	2	90	22	18	14,5	22,00	868,60	36,19	8592667226760
CZZ114-2411	I	M 24	2	90	22	18	14,5	22,00	434,71	18,11	8592667226777
CZZ114-2413	III	M 24	2	90	22	18	14,5	22,00	434,71	18,11	8592667226784
CZZ114-242	SD	M 24	1,5	90	22	18	14,5	22,50	868,60	36,19	8592667226791
CZZ114-2421	I	M 24	1,5	90	22	18	14,5	22,50	434,71	18,11	8592667226807
CZZ114-2423	III	M 24	1,5	90	22	18	14,5	22,50	434,71	18,11	8592667226814
CZZ114-243	SD	M 24	1	90	22	18	14,5	23,00	868,60	36,19	8592667226821
CZZ114-2431	I	M 24	1	90	22	18	14,5	23,00	434,71	18,11	8592667226838
CZZ114-2433	III	M 24	1	90	22	18	14,5	23,00	434,71	18,11	8592667226845

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ144

M | MF | RH | HSS

POUŽITÍ

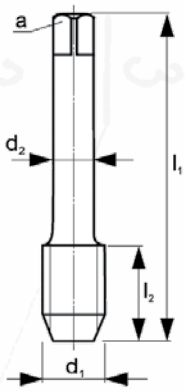
Ruční sadový závitník pro metrický a jemný metrický závit, DIN 352, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli

USE

Hand tap, metric and fine metric, DIN 352, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel

VERWENDUNG

Metrisches Handgewindebohrer, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 352, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.



144

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 352 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ144-020	SD	M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,60	219,01	9,13	8592667232556
CZZ144-0201	I	M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,60	73,55	3,06	8592667232563
CZZ144-0202	II	M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,60	73,55	3,06	8592667232570
CZZ144-0203	III	M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,60	73,55	3,06	8592667232587
CZZ144-022	SD	M 2,2	0,45	36	9	2,8	2,1	1,75	192,56	8,02	8592667232594
CZZ144-0221	I	M 2,2	0,45	36	9	2,8	2,1	1,75	64,46	2,69	8592667232600
CZZ144-0222	II	M 2,2	0,45	36	9	2,8	2,1	1,75	64,46	2,69	8592667232617
CZZ144-0223	III	M 2,2	0,45	36	9	2,8	2,1	1,75	64,46	2,69	8592667232624
CZZ144-025	SD	M 2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	192,56	8,02	8592667232631
CZZ144-0251	I	M 2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	64,46	2,69	8592667232648
CZZ144-0252	II	M 2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	64,46	2,69	8592667232655
CZZ144-0253	III	M 2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	64,46	2,69	8592667232662
CZZ144-030	SD	M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,50	192,56	8,02	8592667232709
CZZ144-0301	I	M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,50	64,46	2,69	8592667232716
CZZ144-0302	II	M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,50	64,46	2,69	8592667232723
CZZ144-0303	III	M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,50	64,46	2,69	8592667232730
CZZ144-035	SD	M 3,5	0,6	45	13	4	3	2,90	216,53	9,02	8592667232778
CZZ144-0351	I	M 3,5	0,6	45	13	4	3	2,90	72,73	3,03	8592667232785
CZZ144-0352	II	M 3,5	0,6	45	13	4	3	2,90	72,73	3,03	8592667232792
CZZ144-0353	III	M 3,5	0,6	45	13	4	3	2,90	72,73	3,03	8592667232808
CZZ144-040	SD	M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,30	216,53	9,02	8592667232822
CZZ144-0401	I	M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,30	72,73	3,03	8592667232839
CZZ144-0402	II	M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,30	72,73	3,03	8592667232846
CZZ144-0403	III	M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,30	72,73	3,03	8592667232853
CZZ144-045	SD	M 4,5	0,75	50	16	6	4,9	4,00	216,53	9,02	8592667232891
CZZ144-0451	I	M 4,5	0,75	50	16	6	4,9	4,00	72,73	3,03	8592667232907
CZZ144-0452	II	M 4,5	0,75	50	16	6	4,9	4,00	72,73	3,03	8592667232914
CZZ144-0453	III	M 4,5	0,75	50	16	6	4,9	4,00	72,73	3,03	8592667232921
CZZ144-050	SD	M 5	0,8	50	16	6	4,9	4,20	216,53	9,02	8592667232938
CZZ144-0501	I	M 5	0,8	50	16	6	4,9	4,20	72,73	3,03	8592667232945
CZZ144-0502	II	M 5	0,8	50	16	6	4,9	4,20	72,73	3,03	8592667232952
CZZ144-0503	III	M 5	0,8	50	16	6	4,9	4,20	72,73	3,03	8592667232969
CZZ144-060	SD	M 6	1	50	19	6	4,9	5,00	234,71	9,78	8592667233034
CZZ144-0601	I	M 6	1	50	19	6	4,9	5,00	78,51	3,27	8592667233041
CZZ144-0602	II	M 6	1	50	19	6	4,9	5,00	78,51	3,27	8592667233058
CZZ144-0603	III	M 6	1	50	19	6	4,9	5,00	78,51	3,27	8592667233065
CZZ144-070	SD	M 7	1	50	19	6	4,9	6,00	270,25	11,26	8592667233126
CZZ144-0701	I	M 7	1	50	19	6	4,9	6,00	90,08	3,75	8592667233133
CZZ144-0702	II	M 7	1	50	19	6	4,9	6,00	90,08	3,75	8592667233140
CZZ144-0703	III	M 7	1	50	19	6	4,9	6,00	90,08	3,75	8592667233157
CZZ144-080	SD	M 8	1,25	56	22	6	4,9	6,80	315,70	13,15	8592667233195
CZZ144-0801	I	M 8	1,25	56	22	6	4,9	6,80	105,79	4,41	8592667233201
CZZ144-0802	II	M 8	1,25	56	22	6	4,9	6,80	105,79	4,41	8592667233218
CZZ144-0803	III	M 8	1,25	56	22	6	4,9	6,80	105,79	4,41	8592667233225
CZZ144-090	SD	M 9	1,25	63	22	7	5,5	7,80	411,57	17,15	8592667233294
CZZ144-0901	I	M 9	1,25	63	22	7	5,5	7,80	137,19	5,72	8592667233300
CZZ144-0902	II	M 9	1,25	63	22	7	5,5	7,80	137,19	5,72	8592667233317
CZZ144-0903	III	M 9	1,25	63	22	7	5,5	7,80	137,19	5,72	8592667233324
CZZ144-100	SD	M 10	1,5	70	24	7	5,5	8,50	420,66	17,53	8592667233393
CZZ144-1001	I	M 10	1,5	70	24	7	5,5	8,50	140,50	5,85	8592667233409
CZZ144-1002	II	M 10	1,5	70	24	7	5,5	8,50	140,50	5,85	8592667233416
CZZ144-1003	III	M 10	1,5	70	24	7	5,5	8,50	140,50	5,85	8592667233423
CZZ144-110	SD	M 11	1,5	70	24	8	6,2	9,50	471,07	19,63	8592667233522
CZZ144-1101	I	M 11	1,5	70	24	8	6,2	9,50	157,02	6,54	8592667233539
CZZ144-1102	II	M 11	1,5	70	24	8	6,2	9,50	157,02	6,54	8592667233546

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ144-1103	III	M 11	1,5	70	24	8	6,2	9,50	157,02	6,54	8592667233553
CZZ144-120	SD	M 12	1,75	75	29	9	7	10,20	564,46	23,52	8592667233591
CZZ144-1201	I	M 12	1,75	75	29	9	7	10,20	188,43	7,85	8592667233607
CZZ144-1202	II	M 12	1,75	75	29	9	7	10,20	188,43	7,85	8592667233614
CZZ144-1203	III	M 12	1,75	75	29	9	7	10,20	188,43	7,85	8592667233621
CZZ144-140	SD	M 14	2	80	30	11	9	12,00	699,17	29,13	8592667233720
CZZ144-1401	I	M 14	2	80	30	11	9	12,00	233,06	9,71	8592667233737
CZZ144-1402	II	M 14	2	80	30	11	9	12,00	233,06	9,71	8592667233744
CZZ144-1403	III	M 14	2	80	30	11	9	12,00	233,06	9,71	8592667233751
CZZ144-160	SD	M 16	2	80	30	12	9	14,00	759,50	31,65	8592667233881
CZZ144-1601	I	M 16	2	80	30	12	9	14,00	253,72	10,57	8592667233898
CZZ144-1602	II	M 16	2	80	30	12	9	14,00	253,72	10,57	8592667233904
CZZ144-1603	III	M 16	2	80	30	12	9	14,00	253,72	10,57	8592667233911
CZZ144-180	SD	M 18	2,5	95	30	14	11	15,50	1108,26	46,18	8592667234017
CZZ144-1801	I	M 18	2,5	95	30	14	11	15,50	369,42	15,39	8592667234024
CZZ144-1802	II	M 18	2,5	95	30	14	11	15,50	369,42	15,39	8592667234031
CZZ144-1803	III	M 18	2,5	95	30	14	11	15,50	369,42	15,39	8592667234048
CZZ144-200	SD	M 20	2,5	95	32	16	12	17,50	1221,49	50,90	8592667234116
CZZ144-2001	I	M 20	2,5	95	32	16	12	17,50	407,44	16,98	8592667234123
CZZ144-2002	II	M 20	2,5	95	32	16	12	17,50	407,44	16,98	8592667234130
CZZ144-2003	III	M 20	2,5	95	32	16	12	17,50	407,44	16,98	8592667234147
CZZ144-220	SD	M 22	2,5	100	32	18	14,5	19,50	1728,10	72,00	8592667234215
CZZ144-2201	I	M 22	2,5	100	32	18	14,5	19,50	576,03	24,00	8592667234222
CZZ144-2202	II	M 22	2,5	100	32	18	14,5	19,50	576,03	24,00	8592667234239
CZZ144-2203	III	M 22	2,50	100	32	18	14,5	19,50	576,03	24,00	8592667234246
CZZ144-240	SD	M 24	3	110	34	18	14,5	21,00	1911,57	79,65	8592667234314
CZZ144-2401	I	M 24	3	110	34	18	14,5	21,00	637,19	26,55	8592667234321
CZZ144-2402	II	M 24	3	110	34	18	14,5	21,00	637,19	26,55	8592667234338
CZZ144-2403	III	M 24	3	110	34	18	14,5	21,00	637,19	26,55	8592667234345
CZZ144-270	SD	M 27	3	110	36	20	16	24,00	2742,15	114,26	8592667234505
CZZ144-2701	I	M 27	3	110	36	20	16	24,00	914,05	38,09	8592667234512
CZZ144-2702	II	M 27	3	110	36	20	16	24,00	914,05	38,09	8592667234529
CZZ144-2703	III	M 27	3	110	36	20	16	24,00	914,05	38,09	8592667234536
CZZ144-300	SD	M 30	3,5	125	40	22	18	26,50	3915,70	163,15	8592667234697
CZZ144-3001	I	M 30	3,5	125	40	22	18	26,50	1305,79	54,41	8592667234703
CZZ144-3002	II	M 30	3,5	125	40	22	18	26,50	1305,79	54,41	8592667234710
CZZ144-3003	III	M 30	3,5	125	40	22	18	26,50	1305,79	54,41	8592667234727

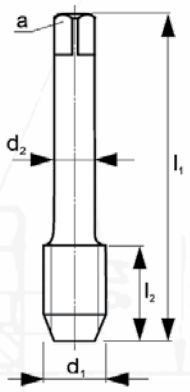
144

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 352 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ144-026	SD	M 2,5	0,35	40	9	2,8	2,1	2,15	180,17	7,51	8592667232679
CZZ144-0261	I	M 2,5	0,35	40	9	2,8	2,1	2,15	90,08	3,75	8592667232686
CZZ144-0263	III	M 2,5	0,35	40	9	2,8	2,1	2,15	90,08	3,75	8592667232693
CZZ144-031	SD	M 3	0,35	40	9	3,5	2,7	2,65	172,73	7,20	8592667232747
CZZ144-0311	I	M 3	0,35	40	9	3,5	2,7	2,65	86,78	3,62	8592667232754
CZZ144-0313	III	M 3	0,35	40	9	3,5	2,7	2,65	86,78	3,62	8592667232761
CZZ144-036	SD	M 3,5	0,35	45	10	4,0	3	3,15	188,43	7,85	8592667232815
CZZ144-041	SD	M 4	0,5	45	10	4,5	3,4	3,50	188,43	7,85	8592667232860
CZZ144-0411	I	M 4	0,5	45	10	4,5	3,4	3,50	94,21	3,93	8592667232877
CZZ144-0413	III	M 4	0,5	45	10	4,5	3,4	3,50	94,21	3,93	8592667232884
CZZ144-051	SD	M 5	0,5	50	12	6	4,9	4,50	196,69	8,20	8592667232976
CZZ144-0511	I	M 5	0,5	50	12	6	4,9	4,50	98,35	4,10	8592667232983
CZZ144-0513	III	M 5	0,5	50	12	6	4,9	4,50	98,35	4,10	8592667232990
CZZ144-056	SD	M 5,5	0,5	50	12	6	4,9	5,00	196,69	8,20	8592667233003
CZZ144-0561	I	M 5,5	0,5	50	12	6	4,9	5,00	98,35	4,10	8592667233010
CZZ144-0563	III	M 5,5	0,5	50	12	6	4,9	5,00	98,35	4,10	8592667233027
CZZ144-061	SD	M 6	0,75	50	14	6	4,9	5,20	206,61	8,61	8592667233072
CZZ144-0611	I	M 6	0,75	50	14	6	4,9	5,20	103,31	4,30	8592667233089
CZZ144-0613	III	M 6	0,75	50	14	6	4,9	5,20	103,31	4,30	8592667233096
CZZ144-0621	I	M 6	0,75	50	14	6	4,9	5,20	103,31	4,30	8592667233102
CZZ144-0623	III	M 6	0,75	50	14	6	4,9	5,20	103,31	4,30	8592667233119
CZZ144-071	SD	M 7	0,75	50	14	6	4,9	6,20	238,02	9,92	8592667233164
CZZ144-0711	I	M 7	0,75	50	14	6	4,9	6,20	119,01	4,96	8592667233171
CZZ144-0713	III	M 7	0,75	50	14	6	4,9	6,20	119,01	4,96	8592667233188
CZZ144-081	SD	M 8	1	56	22	6	4,9	7,00	272,73	11,36	8592667233232
CZZ144-0811	I	M 8	1	56	22	6	4,9	7,00	136,36	5,68	8592667233249
CZZ144-0813	III	M 8	1	56	22	6	4,9	7,00	136,36	5,68	8592667233256
CZZ144-082	SD	M 8	0,75	50	19	6	4,9	7,20	272,73	11,36	8592667233263
CZZ144-0821	I	M 8	0,75	50	19	6	4,9	7,20	136,36	5,68	8592667233270
CZZ144-0823	III	M 8	0,75	50	19	6	4,9	7,20	136,36	5,68	8592667233287
CZZ144-091	SD	M 9	1	63	22	7	5,5	8,00	364,46	15,19	8592667233331
CZZ144-0911	I	M 9	1	63	22	7	5,5	8,00	182,64	7,61	8592667233348
CZZ144-0913	III	M 9	1	63	22	7	5,5	8,00	182,64	7,61	8592667233355
CZZ144-092	SD	M 9	0,75	56	19	7	5,5	8,20	364,46	15,19	8592667233362
CZZ144-0921	I	M 9	0,75	56	19	7	5,5	8,20	182,64	7,61	8592667233379
CZZ144-0923	III	M 9	0,75	56	19	7	5,5	8,20	182,64	7,61	8592667233386
CZZ144-101	SD	M 10	1,25	70	24	7	5,5	8,80	370,25	15,43	8592667233430
CZZ144-1011	I	M 10	1,25	70	24	7	5,5	8,80	185,12	7,71	8592667233447
CZZ144-1013	III	M 10	1,25	70	24	7	5,5	8,80	185,12	7,71	8592667233454
CZZ144-102	SD	M 10	1	63	20	7	5,5	9,00	370,25	15,43	8592667233461
CZZ144-1021	I	M 10	1	63	20	7	5,5	9,00	185,12	7,71	8592667233478
CZZ144-1023	III	M 10	1	63	20	7	5,5	9,00	185,12	7,71	8592667233485
CZZ144-103	SD	M 10	0,75	63	20	7	5,5	9,20	370,25	15,43	8592667233492
CZZ144-1031	I	M 10	0,75	63	20	7	5,5	9,20	185,12	7,71	8592667233508
CZZ144-1033	III	M 10	0,75	63	20	7	5,5	9,20	185,12	7,71	8592667233515
CZZ144-111	SD	M 11	1	63	20	8	6,2	10,00	404,13	16,84	8592667233560
CZZ144-1111	I	M 11	1	63	20	8	6,2	10,00	202,48	8,44	8592667233577
CZZ144-1113	III	M 11	1	63	20	8	6,2	10,00	202,48	8,44	8592667233584
CZZ144-121	SD	M 12	1,5	70	22	9	7	10,50	460,33	19,18	8592667233638
CZZ144-1211	I	M 12	1,5	70	22	9	7	10,50	230,58	9,61	8592667233645
CZZ144-1213	III	M 12	1,5	70	22	9	7	10,50	230,58	9,61	8592667233652
CZZ144-122	SD	M 12	1,25	70	22	9	7	10,80	460,33	19,18	8592667233669
CZZ144-1221	I	M 12	1,25	70	22	9	7	10,80	230,58	9,61	8592667233676
CZZ144-1223	III	M 12	1,25	70	22	9	7	10,80	230,58	9,61	8592667233683
CZZ144-123	SD	M 12	1	70	22	9	7	11,00	460,33	19,18	8592667233690
CZZ144-1231	I	M 12	1	70	22	9	7	11,00	230,58	9,61	8592667233706
CZZ144-1233	III	M 12	1	70	22	9	7	11,00	230,58	9,61	8592667233713
CZZ144-141	SD	M 14	1,5	70	22	11	9	12,50	576,03	24,00	8592667233768
CZZ144-1411	I	M 14	1,5	70	22	11	9	12,50	288,43	12,02	8592667233775
CZZ144-1413	III	M 14	1,5	70	22	11	9	12,50	288,43	12,02	8592667233782
CZZ144-142	SD	M 14	1,25	70	22	11	9	12,80	276,03	11,50	8592667233799
CZZ144-1421	I	M 14	1,25	70	22	11	9	12,80	288,43	12,02	8592667233805
CZZ144-1423	III	M 14	1,25	70	22	11	9	12,80	288,43	12,02	8592667233812
CZZ144-143	SD	M 14	1	70	22	11	9	13,00	576,03	24,00	8592667233829
CZZ144-1431	I	M 14	1	70	22	11	9	13,00	288,43	12,02	8592667233836
CZZ144-1433	III	M 14	1	70	22	11	9	13,00	288,43	12,02	8592667233843
CZZ144-152	SD	M 15	1	70	22	12	9	14,00	628,10	26,17	8592667233850
CZZ144-1521	I	M 15	1	70	22	12	9	14,00	314,05	13,09	8592667233867
CZZ144-1523	III	M 15	1	70	22	12	9	14,00	314,05	13,09	8592667233874



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ144-161	SD	M 16	1,5	70	22	12	9	14,50	628,10	26,17	8592667233928
CZZ144-1611	I	M 16	1,5	70	22	12	9	14,50	314,05	13,09	8592667233935
CZZ144-1613	III	M 16	1,5	70	22	12	9	14,50	314,05	13,09	8592667233942
CZZ144-162	SD	M 16	1	70	22	12	9	15,00	628,10	26,17	8592667233959
CZZ144-1621	I	M 16	1	70	22	12	9	15,00	314,05	13,09	8592667233966
CZZ144-1623	III	M 16	1	70	22	12	9	15,00	314,05	13,09	8592667233973
CZZ144-171	SD	M 17	1	70	22	12	9	16,00	828,10	34,50	8592667233980
CZZ144-1711	I	M 17	1	70	22	12	9	16,00	414,05	17,25	8592667233997
CZZ144-1713	III	M 17	1	70	22	12	9	16,00	414,05	17,25	8592667234000
CZZ144-181	SD	M 18	1,5	80	22	14	11	16,50	914,05	38,09	8592667234055
CZZ144-1811	I	M 18	1,5	80	22	14	11	16,50	457,02	19,04	8592667234062
CZZ144-1813	III	M 18	1,5	80	22	14	11	16,50	457,02	19,04	8592667234079
CZZ144-182	SD	M 18	1	80	22	14	11	17,00	914,05	38,09	8592667234086
CZZ144-1821	I	M 18	1	80	22	14	11	17,00	457,02	19,04	8592667234093
CZZ144-1823	III	M 18	1	80	22	14	11	17,00	457,02	19,04	8592667234109
CZZ144-202	SD	M 20	1,5	80	22	16	12	18,50	1060,33	44,18	8592667234154
CZZ144-2021	I	M 20	1,5	80	22	16	12	18,50	530,58	22,11	8592667234161
CZZ144-2023	III	M 20	1,5	80	22	16	12	18,50	530,58	22,11	8592667234178
CZZ144-203	SD	M 20	1	80	22	16	12	19,00	1060,33	44,18	8592667234185
CZZ144-2031	I	M 20	1	80	22	16	12	19,00	530,58	22,11	8592667234192
CZZ144-2033	III	M 20	1	80	22	16	12	19,00	530,58	22,11	8592667234208
CZZ144-221	SD	M 22	1,5	80	22	18	14,5	20,50	1430,58	59,61	8592667234253
CZZ144-2211	I	M 22	1,5	80	22	18	14,5	20,50	715,70	29,82	8592667234260
CZZ144-2213	III	M 22	1,5	80	22	18	14,5	20,50	715,70	29,82	8592667234277
CZZ144-222	SD	M 22	1	80	22	18	14,5	21,00	1430,58	59,61	8592667234284
CZZ144-2221	I	M 22	1	80	22	18	14,5	21,00	715,70	29,82	8592667234291
CZZ144-2223	III	M 22	1	80	22	18	14,5	21,00	715,70	29,82	8592667234307
CZZ144-241	SD	M 24	2	90	22	18	14,5	22,00	1584,30	66,01	8592667234352
CZZ144-2411	I	M 24	2	90	22	18	14,5	22,00	792,56	33,02	8592667234369
CZZ144-2413	III	M 24	2	90	22	18	14,5	22,00	792,56	33,02	8592667234376
CZZ144-242	SD	M 24	1,5	90	22	18	14,5	22,50	1584,30	66,01	8592667234383
CZZ144-2421	I	M 24	1,5	90	22	18	14,5	22,50	792,56	33,02	8592667234390
CZZ144-2423	III	M 24	1,5	90	22	18	14,5	22,50	792,56	33,02	8592667234406
CZZ144-243	SD	M 24	1	90	22	18	14,5	23,00	1584,30	66,01	8592667234413
CZZ144-2431	I	M 24	1	90	22	18	14,5	23,00	792,56	33,02	8592667234420
CZZ144-2433	III	M 24	1	90	22	18	14,5	23,00	792,56	33,02	8592667234437
CZZ144-252	SD	M 25	1,5	90	22	18	14,5	23,50	1632,23	68,01	8592667234444
CZZ144-2521	I	M 25	1,5	90	22	18	14,5	23,50	816,53	34,02	8592667234451
CZZ144-2523	III	M 25	1,5	90	22	18	14,5	23,50	816,53	34,02	8592667234468
CZZ144-262	SD	M 26	1,5	90	22	18	14,5	24,50	1678,51	69,94	8592667234475
CZZ144-2621	I	M 26	1,5	90	22	18	14,5	24,50	839,67	34,99	8592667234482
CZZ144-2623	III	M 26	1,5	90	22	18	14,5	24,50	839,67	34,99	8592667234499
CZZ144-271	SD	M 27	2	90	22	20	16	25,00	2200,00	91,67	8592667234543
CZZ144-2711	I	M 27	2	90	22	20	16	25,00	1100,00	45,83	8592667234550
CZZ144-2713	III	M 27	2	90	22	20	16	25,00	1100,00	45,83	8592667234567
CZZ144-272	SD	M 27	1,5	90	22	20	16	25,50	2200,00	91,67	8592667234574
CZZ144-2721	I	M 27	1,5	90	22	20	16	25,50	1100,00	45,83	8592667234581
CZZ144-2723	III	M 27	1,5	90	22	20	16	25,50	1100,00	45,83	8592667234598
CZZ144-273	SD	M 27	1	90	22	20	16	26,00	2200,00	91,67	8592667234604
CZZ144-2731	I	M 27	1	90	22	20	16	26,00	1100,00	45,83	8592667234611
CZZ144-2733	III	M 27	1	90	22	20	16	26,00	1100,00	45,83	8592667234628
CZZ144-281	SD	M 28	2	90	22	20	16	26,00	2296,69	95,70	8592667234635
CZZ144-2811	I	M 28	2	90	22	20	16	26,00	1148,76	47,87	8592667234642
CZZ144-2813	III	M 28	2	90	22	20	16	26,00	1148,76	47,87	8592667234659
CZZ144-282	SD	M 28	1,5	90	22	20	16	26,50	2296,69	95,70	8592667234666
CZZ144-2821	I	M 28	1,5	90	22	20	16	26,50	1148,76	47,87	8592667234673
CZZ144-2823	III	M 28	1,5	90	22	20	16	26,50	1148,76	47,87	8592667234680
CZZ144-301	SD	M 30	2	90	22	22	18	28,00	2876,03	119,83	8592667234734
CZZ144-3011	I	M 30	2	90	22	22	18	28,00	1438,02	59,92	8592667234741
CZZ144-3013	III	M 30	2	90	22	22	18	28,00	1438,02	59,92	8592667234758
CZZ144-302	SD	M 30	1,5	90	22	22	18	28,50	2876,03	119,83	8592667234765
CZZ144-3021	I	M 30	1,5	90	22	22	18	28,50	1438,02	59,92	8592667234772
CZZ144-3023	III	M 30	1,5	90	22	22	18	28,50	1438,02	59,92	8592667234789
CZZ144-303	SD	M 30	1	90	22	22	18	29,00	2876,03	119,83	8592667234796
CZZ144-3031	I	M 30	1	90	22	22	18	29,00	1438,02	59,92	8592667234802
CZZ144-3033	III	M 30	1	90	22	22	18	29,00	1438,02	59,92	8592667234819

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ120

M | LH | NO/CS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický, ČSN 22 3010, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, metric, ČSN 22 3010, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

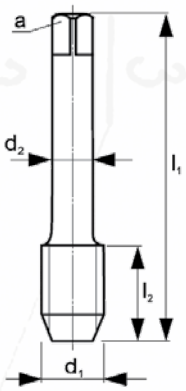
Metrisches Handgewindebohrer, Regelgewinde, ČSN 22 3010, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

120

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | ČSN 223010 | 2N | C 2 - 3 | >1d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ120-020	SD	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	108,26	4,51	8592667228726
CZZ120-0201	I	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	36,03	1,50	8592667228733
CZZ120-0202	II	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	36,03	1,50	8592667228740
CZZ120-0203	III	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	36,03	1,50	8592667228757
CZZ120-025	SD	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	150,41	6,27	8592667228764
CZZ120-0251	I	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	50,41	2,10	8592667228771
CZZ120-0252	II	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	50,41	2,10	8592667228788
CZZ120-0253	III	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	50,41	2,10	8592667228795
CZZ120-030	SD	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	105,79	4,41	8592667228801
CZZ120-0301	I	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	35,04	1,46	8592667228818
CZZ120-0302	II	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	35,04	1,46	8592667228825
CZZ120-0303	III	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	35,04	1,46	8592667228832
CZZ120-040	SD	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	108,26	4,51	8592667228849
CZZ120-0401	I	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	36,03	1,50	8592667228856
CZZ120-0402	II	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	36,03	1,50	8592667228863
CZZ120-0403	III	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	36,03	1,50	8592667228870
CZZ120-050	SD	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	114,05	4,75	8592667228887
CZZ120-0501	I	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	38,02	1,58	8592667228894
CZZ120-0502	II	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	38,02	1,58	8592667228900
CZZ120-0503	III	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	38,02	1,58	8592667228917
CZZ120-060	SD	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	120,66	5,03	8592667228924
CZZ120-0601	I	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	40,00	1,67	8592667228931
CZZ120-0602	II	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	40,00	1,67	8592667228948
CZZ120-0603	III	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	40,00	1,67	8592667228955
CZZ120-070	SD	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	150,41	6,27	8592667228962
CZZ120-0701	I	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	50,41	2,10	8592667228979
CZZ120-0702	II	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	50,41	2,10	8592667228986
CZZ120-0703	III	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	50,41	2,10	8592667228993
CZZ120-080	SD	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	180,17	7,51	8592667229006
CZZ120-0801	I	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	60,33	2,51	8592667229013
CZZ120-0802	II	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	60,33	2,51	8592667229020
CZZ120-0803	III	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	60,33	2,51	8592667229037
CZZ120-100	SD	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	303,31	12,64	8592667229044
CZZ120-1001	I	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	101,65	4,24	8592667229051
CZZ120-1002	II	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	101,65	4,24	8592667229068
CZZ120-1003	III	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	101,65	4,24	8592667229075
CZZ120-120	SD	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	357,02	14,88	8592667229082
CZZ120-1201	I	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	119,01	4,96	8592667229099
CZZ120-1202	II	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	119,01	4,96	8592667229105
CZZ120-1203	III	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	119,01	4,96	8592667229112
CZZ120-140	SD	M 14	2	80	30	11	9	12,00	476,03	19,83	8592667229129
CZZ120-1401	I	M 14	2	80	30	11	9	12,00	158,68	6,61	8592667229136
CZZ120-1402	II	M 14	2	80	30	11	9	12,00	158,68	6,61	8592667229143
CZZ120-1403	III	M 14	2	80	30	11	9	12,00	158,68	6,61	8592667229150
CZZ120-160	SD	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	570,25	23,76	8592667229167
CZZ120-1601	I	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	190,08	7,92	8592667229174
CZZ120-1602	II	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	190,08	7,92	8592667229181
CZZ120-1603	III	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	190,08	7,92	8592667229198
CZZ120-180	SD	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	753,72	31,40	8592667229204
CZZ120-1801	I	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	251,24	10,47	8592667229211
CZZ120-1802	II	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	251,24	10,47	8592667229228
CZZ120-1803	III	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	251,24	10,47	8592667229235
CZZ120-200	SD	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	861,16	35,88	8592667229242
CZZ120-2001	I	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	287,60	11,98	8592667229259
CZZ120-2002	II	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	287,60	11,98	8592667229266
CZZ120-2003	III	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	287,60	11,98	8592667229273

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ150

M | LH | HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický, ČSN 22 3010, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, metric, ČSN 22 3010, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

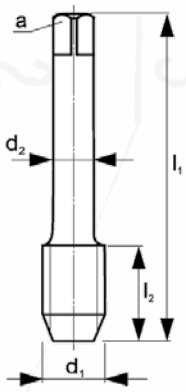
Metrisches Handgewindebohrer, Regelgewinde, ČSN 22 3010, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

150

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 223010 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ150-020	SD	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	270,25	11,26	8592667236578
CZZ150-0201	I	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	90,08	3,75	8592667236585
CZZ150-0202	II	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	90,08	3,75	8592667236592
CZZ150-0203	III	M 2	0,4	34	8	2,5	2	1,60	90,08	3,75	8592667236608
CZZ150-025	SD	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	270,25	11,26	8592667236615
CZZ150-0251	I	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	90,08	3,75	8592667236622
CZZ150-0252	II	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	90,08	3,75	8592667236639
CZZ150-0253	III	M 2,5	0,45	34	10	2,8	2,24	2,05	90,08	3,75	8592667236646
CZZ150-030	SD	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	246,28	10,26	8592667236653
CZZ150-0301	I	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	82,64	3,44	8592667236660
CZZ150-0302	II	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	82,64	3,44	8592667236677
CZZ150-0303	III	M 3	0,5	36	10	3,15	2,5	2,50	82,64	3,44	8592667236684
CZZ150-040	SD	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	273,55	11,40	8592667236691
CZZ150-0401	I	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	91,74	3,82	8592667236707
CZZ150-0402	II	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	91,74	3,82	8592667236714
CZZ150-0403	III	M 4	0,7	41	14	4	3,15	3,30	91,74	3,82	8592667236721
CZZ150-050	SD	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	273,55	11,40	8592667236738
CZZ150-0501	I	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	91,74	3,82	8592667236745
CZZ150-0502	II	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	91,74	3,82	8592667236752
CZZ150-0503	III	M 5	0,8	45	16	5	4	4,20	91,74	3,82	8592667236769
CZZ150-060	SD	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	309,09	12,88	8592667236776
CZZ150-0601	I	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	103,31	4,30	8592667236783
CZZ150-0602	II	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	103,31	4,30	8592667236790
CZZ150-0603	III	M 6	1	50	17	4,5	3,55	5,00	103,31	4,30	8592667236806
CZZ150-070	SD	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	351,24	14,63	8592667236813
CZZ150-0701	I	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	117,36	4,89	8592667236820
CZZ150-0702	II	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	117,36	4,89	8592667236837
CZZ150-0703	III	M 7	1	50	17	5,6	4,5	6,00	117,36	4,89	8592667236844
CZZ150-080	SD	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	411,57	17,15	8592667236851
CZZ150-0801	I	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	137,19	5,72	8592667236868
CZZ150-0802	II	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	137,19	5,72	8592667236875
CZZ150-0803	III	M 8	1,25	54	22	6	5	6,80	137,19	5,72	8592667236882
CZZ150-100	SD	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	546,28	22,76	8592667236936
CZZ150-1001	I	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	182,64	7,61	8592667236943
CZZ150-1002	II	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	182,64	7,61	8592667236950
CZZ150-1003	III	M 10	1,5	63	25	7,1	5,6	8,50	182,64	7,61	8592667236967
CZZ150-120	SD	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	690,08	28,75	8592667236974
CZZ150-1201	I	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	230,58	9,61	8592667236981
CZZ150-1202	II	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	230,58	9,61	8592667236998
CZZ150-1203	III	M 12	1,75	70	30	9	7,1	10,20	230,58	9,61	8592667237001
CZZ150-140	SD	M 14	2	80	30	11	9	12,00	866,12	36,09	8592667237018
CZZ150-1401	I	M 14	2	80	30	11	9	12,00	288,43	12,02	8592667237025
CZZ150-1402	II	M 14	2	80	30	11	9	12,00	288,43	12,02	8592667237032
CZZ150-1403	III	M 14	2	80	30	11	9	12,00	288,43	12,02	8592667237049
CZZ150-160	SD	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	987,60	41,15	8592667237056
CZZ150-1601	I	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	329,75	13,74	8592667237063
CZZ150-1602	II	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	329,75	13,74	8592667237070
CZZ150-1603	III	M 16	2	80	35	12,5	10	14,00	329,75	13,74	8592667237087
CZZ150-180	SD	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	1376,03	57,33	8592667237094
CZZ150-1801	I	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	458,68	19,11	8592667237100
CZZ150-1802	II	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	458,68	19,11	8592667237117
CZZ150-1803	III	M 18	2,5	90	36	14	11,2	15,50	458,68	19,11	8592667237124
CZZ150-200	SD	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	1590,08	66,25	8592667237131
CZZ150-2001	I	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	530,58	22,11	8592667237148
CZZ150-2002	II	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	530,58	22,11	8592667237155
CZZ150-2003	III	M 20	2,5	90	36	14	11,2	17,50	530,58	22,11	8592667237162

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1000, CZZ3000, CZZ3000L

M | MF | RH | LH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

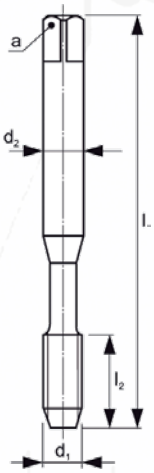
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

1000

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1000-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	218,18	9,09	8592667463356
CZZ1000-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	228,10	9,50	8592667069695
CZZ1000-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	225,62	9,40	8592667444850
CZZ1000-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	229,75	9,57	8592667067134
CZZ1000-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	237,19	9,88	8592667463363
CZZ1000-M7-ISO2	M7	1	80	15	7	5,5	5	6	1	734,71	30,61	8592667168701
CZZ1000-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	263,64	10,98	8592667463370
CZZ1000-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	316,53	13,19	8592667465381

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1000SD(3000SD) +S338RCZ002HSS

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

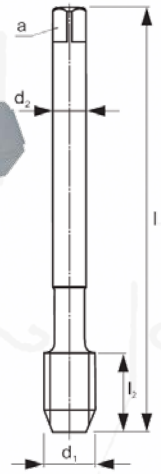
Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1000-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	286,78	11,95	8592667111165
CZZ1000-SD-M3,5-ISO2	M3,5x0,6	2,9	1	298,35	12,43	8592667211728
CZZ1000-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	298,35	12,43	8592667111172
CZZ1000-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	282,64	11,78	8592667111189
CZZ1000-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	290,08	12,09	8592667111196
CZZ1000-SD-M7-ISO2	M7x1	6	1	290,08	12,09	8592667211735
CZZ1000-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	351,24	14,63	8592667111202
CZZ1000-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	421,49	17,56	8592667111158
CZZ3000-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	614,05	25,59	8592667111455
CZZ3000-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	767,77	31,99	8592667123694

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3000

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



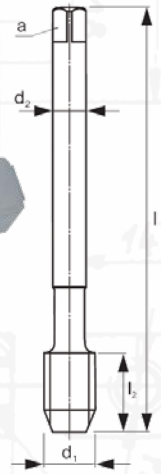
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	259,50	10,81	8592667069978
CZZ3000-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	263,64	10,98	8592667067424
CZZ3000-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	267,77	11,16	8592667067431
CZZ3000-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	269,42	11,23	8592667067448
CZZ3000-M7-ISO2	M7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	1	321,49	13,40	8592667067455
CZZ3000-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	303,31	12,64	8592667067462
CZZ3000-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	352,07	14,67	8592667463387
CZZ3000-M11-ISO2	M11	1,5	100	20	8	6,2	3	9,5	1	800,00	33,33	8592667168732
CZZ3000-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	419,01	17,46	8592667444867
CZZ3000-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	521,49	21,73	8592667463394
CZZ3000-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	617,36	25,72	8592667465503
CZZ3000-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	890,08	37,09	8592667463400
CZZ3000-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	954,55	39,77	8592667465510
CZZ3000-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1280,17	53,34	8592667069862
CZZ3000-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1195,04	49,79	8592667463417
CZZ3000-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	1561,16	65,05	8592667463424
CZZ3000-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	1927,27	80,30	8592667067400
CZZ3000-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	2475,21	103,13	8592667070028
CZZ3000-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	3043,80	126,83	8592667067417
CZZ3000-M39-ISO2	M39	4	200	50	32	24	4	35	1	3944,63	164,36	8592667070103
CZZ3000-M42-ISO2	M42	4,5	200	56	32	24	4	37,5	1	4361,16	181,71	8592667070127
CZZ3000-M45-ISO2	M45	4,5	200	56	36	29	4	40,5	1	4975,21	207,30	8592667070165
CZZ3000-M48-ISO2	M48	5	250	63	36	29	4	43	1	5723,14	238,46	8592667070202
CZZ3000-M52-ISO2	M52	5	250	63	40	32	4	47	1	6179,34	257,47	8592667070264

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3000

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15

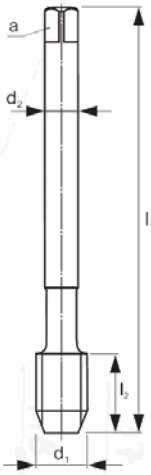


kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	411,57	17,15	8592667070240
CZZ3000-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	1	417,36	17,39	8592667070288
CZZ3000-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	419,01	17,46	8592667070301
CZZ3000-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	429,75	17,91	8592667070295
CZZ3000-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	15	5,5	4,3	3	6,2	1	466,12	19,42	8592667070318
CZZ3000-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	420,66	17,53	8592667465527
CZZ3000-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	466,12	19,42	8592667070325
CZZ3000-M9X1-ISO2	M9	1	90	18	7	5,5	3	8	1	575,21	23,97	8592667070332
CZZ3000-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8	1	557,02	23,21	8592667067295
CZZ3000-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	429,75	17,91	8592667465480
CZZ3000-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	589,26	24,55	8592667069770
CZZ3000-M11X1-ISO2	M11	1	90	20	8	6,2	3	10	1	667,77	27,82	8592667069787
CZZ3000-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	502,48	20,94	8592667433564
CZZ3000-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	575,21	23,97	8592667067318
CZZ3000-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	510,74	21,28	8592667067301
CZZ3000-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	649,59	27,07	8592667465497
CZZ3000-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	627,27	26,14	8592667067332
CZZ3000-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	660,33	27,51	8592667067325
CZZ3000-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	807,44	33,64	8592667069794
CZZ3000-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	712,40	29,68	8592667067356
CZZ3000-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	772,73	32,20	8592667067349
CZZ3000-M17X1-ISO2	M17	1	100	21	12	9	3	16	1	1132,23	47,18	8592667069800
CZZ3000-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	1013,22	42,22	8592667069831
CZZ3000-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	887,60	36,98	8592667069824
CZZ3000-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	950,41	39,60	8592667069817
CZZ3000-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1429,75	59,57	8592667069855
CZZ3000-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1034,71	43,11	8592667067363
CZZ3000-M20X1-ISO2	M20	1	125	24	16	12	3	19	1	1102,48	45,94	8592667069848
CZZ3000-M22X2-ISO2	M22	2	140	30	18	14,5	3	20	1	1507,44	62,81	8592667069886
CZZ3000-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1102,48	45,94	8592667067370
CZZ3000-M22X1-ISO2	M22	1	125	24	18	14,5	3	21	1	1527,27	63,64	8592667069879
CZZ3000-M24X2-ISO2	M24	2	140	26	18	14,5	4	22	1	1378,51	57,44	8592667069909
CZZ3000-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	1203,31	50,14	8592667067387
CZZ3000-M24X1-ISO2	M24	1	140	26	18	14,5	4	23	1	1653,72	68,90	8592667069893
CZZ3000-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	1	2230,58	92,94	8592667067394

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	1554,55	64,77	8592667069916
CZZ3000-M27X2-ISO2	M27	2	140	26	20	16	4	25	1	1855,37	77,31	8592667069947
CZZ3000-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	26	18	14,5	4	25,5	1	1831,40	76,31	8592667069930
CZZ3000-M27X1-ISO2	M27	1	140	26	20	16	4	26	1	2125,62	88,57	8592667069923
CZZ3000-M28X2-ISO2	M28	2	140	26	20	16	4	26	1	2056,20	85,67	8592667069961
CZZ3000-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	26	20	16	4	26,5	1	1902,48	79,27	8592667069954
CZZ3000-M30X2-ISO2	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	2183,47	90,98	8592667070004
CZZ3000-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	1925,62	80,23	8592667069992
CZZ3000-M30X1-ISO2	M30	1	150	28	22	18	4	29	1	2252,07	93,84	8592667069985
CZZ3000-M32X2-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30	1	6328,10	263,67	8592667168749
CZZ3000-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	1	2348,76	97,87	8592667070011
CZZ3000-M33X2-ISO2	M33	2	160	30	25	20	4	31	1	2653,72	110,57	8592667070042
CZZ3000-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	30	25	20	4	31,5	1	2626,45	109,44	8592667070035
CZZ3000-M34X1,5-ISO2	M34	1,5	170	30	28	22	4	32,5	1	2996,69	124,86	8592667070059
CZZ3000-M36X3-ISO2	M36	3	200	42	28	22	4	33	1	3684,30	153,51	8592667070097
CZZ3000-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	3308,26	137,84	8592667070066
CZZ3000-M36X1,5-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	2908,26	121,18	8592667070073
CZZ3000-M36X2-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	3262,81	135,95	8592667070080
CZZ3000-M40X1,5-ISO2	M40	1,5	170	30	28	22	4	38,5	1	3494,21	145,59	8592667070110
CZZ3000-M42X3-ISO2	M42	3	200	50	32	24	4	39	1	5202,48	216,77	8592667070158
CZZ3000-M42X2-ISO2	M42	2	170	30	28	22	4	40	1	4574,38	190,60	8592667070141
CZZ3000-M42X1,5-ISO2	M42	1,5	170	30	28	22	4	40,5	1	3891,74	162,16	8592667070134
CZZ3000-M45X3-ISO2	M45	3	200	50	36	29	4	42	1	5907,44	246,14	8592667070196
CZZ3000-M45X2-ISO2	M45	2	180	32	36	29	4	43	1	5488,43	228,68	8592667070189
CZZ3000-M45X1,5-ISO2	M45	1,5	180	32	36	29	4	43,5	1	4270,25	177,93	8592667070172
CZZ3000-M48X3-ISO2	M48	3	225	50	36	29	4	45	1	6777,69	282,40	8592667070233
CZZ3000-M48X2-ISO2	M48	2	190	32	36	29	4	46	1	6562,81	273,45	8592667070226
CZZ3000-M48X1,5-ISO2	M48	1,5	190	32	36	29	6	46,5	1	5134,71	213,95	8592667070219
CZZ3000-M50X1,5-ISO2	M50	1,5	190	32	36	29	4	48,5	1	5236,36	218,18	8592667070257
CZZ3000-M52X1,5-ISO2	M52	1,5	190	32	40	32	4	50,5	1	5277,69	219,90	8592667070271

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000-M10-ISO3	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	307,44	12,81	8592667201576
CZZ3000-M12-ISO3	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	380,17	15,84	8592667201583

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1000+3000+S338RCZ002HSS

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1000) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3000) M12
přímá drážka ISO2 HSSCo5
straight flute ISO2 HSSCo5
gerade Nut ISO2 HSSCo5

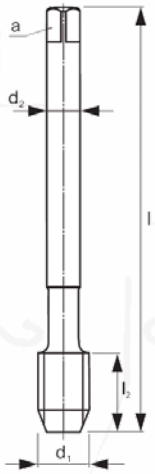
kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14P	1	2514,05	104,75	8592667003194

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3000L

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



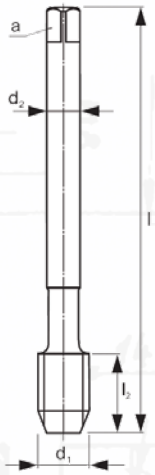
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000L-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	619,01	25,79	8592667168947
CZZ3000L-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	757,02	31,54	8592667678491
CZZ3000L-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	638,02	26,58	8592667678507
CZZ3000L-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	643,80	26,83	8592667164857
CZZ3000L-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	725,62	30,23	8592667163911
CZZ3000L-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	837,19	34,88	8592667163881
CZZ3000L-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	1012,40	42,18	8592667163898
CZZ3000L-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1505,79	62,74	8592667690929
CZZ3000L-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1773,55	73,90	8592667163904
CZZ3000L-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	2132,23	88,84	8592667168879
CZZ3000L-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	2738,84	114,12	8592667168893
CZZ3000L-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	3438,02	143,25	8592667168909
CZZ3000L-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	5547,11	231,13	8592667168930

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3000L

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000L-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	971,90	40,50	8592667674967
CZZ3000L-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8	1	1603,31	66,80	8592667168824
CZZ3000L-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	1232,23	51,34	8592667674950
CZZ3000L-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	1442,15	60,09	8592667165199
CZZ3000L-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	1438,02	59,92	8592667168831
CZZ3000L-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	1473,55	61,40	8592667675599
CZZ3000L-M13,5X1-ISO2	M13,5	1	100	21	9	9	3	12,5	1	3841,32	160,06	8592667168848
CZZ3000L-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	1863,64	77,65	8592667675605
CZZ3000L-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	1802,48	75,10	8592667168855
CZZ3000L-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	1892,56	78,86	8592667168862
CZZ3000L-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	2049,59	85,40	8592667664975
CZZ3000L-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	2220,66	92,53	8592667680227
CZZ3000L-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	2552,89	106,37	8592667168886
CZZ3000L-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	2255,37	93,97	8592667667174
CZZ3000L-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	6098,35	254,10	8592667168916
CZZ3000L-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	4457,85	185,74	8592667168923

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1010, CZZ3010

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, povlak TiN, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN coated, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 % alternatively.

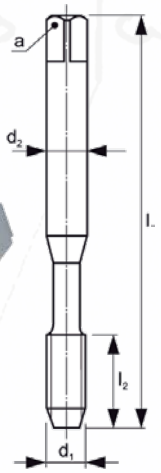
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

1010

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12



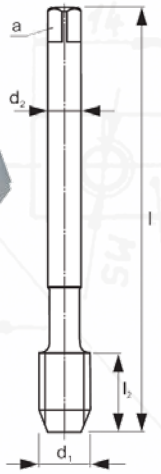
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1010-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	318,18	13,26	8592667069701
CZZ1010-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	333,06	13,88	8592667140189
CZZ1010-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	321,49	13,40	8592667116252
CZZ1010-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	337,19	14,05	8592667069718
CZZ1010-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	344,63	14,36	8592667069725
CZZ1010-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	381,82	15,91	8592667116269
CZZ1010-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	457,02	19,04	8592667116245

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3010

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3010-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	377,69	15,74	8592667117198
CZZ3010-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	381,82	15,91	8592667117204
CZZ3010-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	387,60	16,15	8592667117211
CZZ3010-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	392,56	16,36	8592667117228
CZZ3010-M7-ISO2	M7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	1	473,55	19,73	8592667141193
CZZ3010-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	443,80	18,49	8592667117235
CZZ3010-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	511,57	21,32	8592667117044
CZZ3010-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	615,70	25,65	8592667117068
CZZ3010-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	761,16	31,71	8592667117105
CZZ3010-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	774,38	32,27	8592667117129
CZZ3010-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1300,00	54,17	8592667117143
CZZ3010-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1393,39	58,06	8592667117167
CZZ3010-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1871,07	77,96	8592667140738
CZZ3010-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1746,28	72,76	8592667117181
CZZ3010-M27-ISO2	M27	3	160	46	20	16	4	24	1	2285,12	95,21	8592667140820
CZZ3010-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2824,79	117,70	8592667140875
CZZ3010-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	3620,66	150,86	8592667140929
CZZ3010-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	4461,16	185,88	8592667140967
CZZ3010-M39-ISO2	M39	4	200	50	32	24	4	35	1	5774,38	240,60	8592667141001
CZZ3010-M42-ISO2	M42	4,5	200	56	32	24	4	37,5	1	6392,56	266,36	8592667141025
CZZ3010-M45-ISO2	M45	4,5	200	56	36	29	4	40,5	1	7289,26	303,72	8592667141063
CZZ3010-M48-ISO2	M48	5	250	63	36	29	4	43	1	8377,69	349,07	8592667141094
CZZ3010-M52-ISO2	M52	5	250	63	40	32	4	47	1	9048,76	377,03	8592667141155

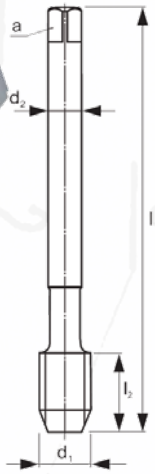
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3010

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3010-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	561,16	23,38	8592667141131
CZZ3010-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	1	569,42	23,73	8592667141162
CZZ3010-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	575,21	23,97	8592667141186
CZZ3010-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	588,43	24,52	8592667141179
CZZ3010-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	582,64	24,28	8592667117242
CZZ3010-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	639,67	26,65	8592667141209
CZZ3010-M9X1-ISO2	M9	1	90	18	7	5,5	3	8	1	786,78	32,78	8592667141216
CZZ3010-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8	1	768,60	32,02	8592667140622
CZZ3010-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	588,43	24,52	8592667117051
CZZ3010-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	809,09	33,71	8592667140615
CZZ3010-M11X1-ISO2	M11	1	90	20	8	6,2	3	10	1	914,05	38,09	8592667140639
CZZ3010-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	686,78	28,62	8592667117099
CZZ3010-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	786,78	32,78	8592667117082
CZZ3010-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	700,00	29,17	8592667117075
CZZ3010-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	885,12	36,88	8592667117112
CZZ3010-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	858,68	35,78	8592667140646
CZZ3010-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	904,13	37,67	8592667140653
CZZ3010-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	1101,65	45,90	8592667140660
CZZ3010-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	975,21	40,63	8592667117136
CZZ3010-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	1057,02	44,04	8592667140677
CZZ3010-M17X1-ISO2	M17	1	100	21	12	9	3	16	1	1552,07	64,67	8592667140684
CZZ3010-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	1389,26	57,89	8592667140707
CZZ3010-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1216,53	50,69	8592667117150
CZZ3010-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	1303,31	54,30	8592667140691
CZZ3010-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1959,50	81,65	8592667140721
CZZ3010-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1420,66	59,19	8592667117174
CZZ3010-M20X1-ISO2	M20	1	125	24	16	12	3	19	1	1515,70	63,15	8592667140714
CZZ3010-M22X2-ISO2	M22	2	140	30	18	14,5	3	20	1	2075,21	86,47	8592667140769
CZZ3010-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1515,70	63,15	8592667140745
CZZ3010-M22X1-ISO2	M22	1	125	24	18	14,5	3	21	1	2094,21	87,26	8592667140752
CZZ3010-M24X2-ISO2	M24	2	140	26	18	14,5	4	22	1	1889,26	78,72	8592667140790
CZZ3010-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	1650,41	68,77	8592667140776
CZZ3010-M24X1-ISO2	M24	1	140	26	18	14,5	4	23	1	2267,77	94,49	8592667140783
CZZ3010-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	1	3059,50	127,48	8592667140806
CZZ3010-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	2126,45	88,60	8592667140813
CZZ3010-M27X2-ISO2	M27	2	140	26	20	16	4	25	1	2544,63	106,03	8592667140851
CZZ3010-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	26	20	16	4	25,5	1	2513,22	104,72	8592667140837
CZZ3010-M27X1-ISO2	M27	1	140	26	20	16	4	26	1	2916,53	121,52	8592667140844
CZZ3010-M28X2-ISO2	M28	2	140	26	20	16	4	26,5	1	2818,18	117,42	8592667140868
CZZ3010-M30X2-ISO2	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	2996,69	124,86	8592667140905
CZZ3010-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	2642,15	110,09	8592667140882
CZZ3010-M30X1-ISO2	M30	1	150	28	22	18	4	29	1	3092,56	128,86	8592667140899
CZZ3010-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	1	3220,66	134,19	8592667140912
CZZ3010-M33X2-ISO2	M33	2	160	28	25	20	4	31	1	3638,02	151,58	8592667140943
CZZ3010-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	28	25	20	4	31,5	1	3606,61	150,28	8592667140936
CZZ3010-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	4541,32	189,22	8592667140950
CZZ3010-M36X3-ISO2	M36	3	200	42	28	22	4	33	1	5052,07	210,50	8592667140998
CZZ3010-M36X2-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	4474,38	186,43	8592667140981
CZZ3010-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	30	28	22	4	34,5	1	3992,56	166,36	8592667140974
CZZ3010-M40X1,5-ISO2	M40	1,5	170	30	32	24	4	38,5	1	4798,35	199,93	8592667141018
CZZ3010-M42X3-ISO2	M42	3	200	50	32	24	4	39	1	7148,76	297,87	8592667141056
CZZ3010-M42X2-ISO2	M42	2	170	30	32	24	4	40	1	6278,51	261,60	8592667141049
CZZ3010-M42X1,5-ISO2	M42	1,5	170	30	32	24	4	40,5	1	5347,11	222,80	8592667141032
CZZ3010-M45X2-ISO2	M45	2	180	32	36	29	4	43	1	7533,06	313,88	8592667141087
CZZ3010-M45X1,5-ISO2	M45	1,5	180	32	36	29	4	43,5	1	5859,50	244,15	8592667141070
CZZ3010-M48X3-ISO2	M48	3	225	50	36	29	4	45	1	9302,48	387,60	8592667141124
CZZ3010-M48X2-ISO2	M48	2	190	32	36	29	4	46	1	9013,22	375,55	8592667141117
CZZ3010-M48X1,5-ISO2	M48	1,5	190	32	36	29	4	46,5	1	7051,24	293,80	8592667141100
CZZ3010-M50X1,5-ISO2	M50	1,5	190	32	36	29	4	48,5	1	7174,38	298,93	8592667141148

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2910

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Tvářecí závitník pro metrický závit, DIN 2174, povlak TiN, vhodný pro pro slitiny zinku, alternativně pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, čistý hliník a jeho slitiny s Si < 10 %.

USE

Forming tap, metric, DIN 2174, TiN coated, suitable for zinc alloys, structural steel, plain cast steel, free cutting steel, unalloyed aluminium and aluminium alloys with Si < 10 %.

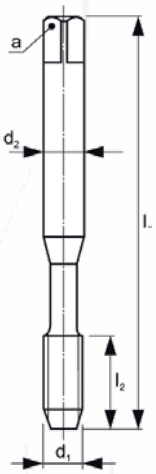
VERWENDUNG

Gewindeformer für metrisches Gewinde, DIN 2174, TiN-Beschichtung, geeignet für Zink und Zinklegierungen, Baustähle und Vergütungsstähle, Reinaluminium, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

2910

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | >1,5d | >2,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	1.1	2.1	2.2	7.1	8.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-20	12-20	15-20	15-20	15-35	15-30



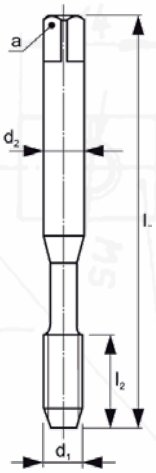
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2910-M3-6HX	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,77 - 2,82	1	791,74	32,99	8592667139039
CZZ2910-M3,5-6HX	M3,5	0,6	56	12	4	3	3,23 - 3,28	1	861,16	35,88	8592667139053
CZZ2910-M4-6HX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	807,44	33,64	8592667139077
CZZ2910-M5-6HX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	844,63	35,19	8592667139091
CZZ2910-M6-6HX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	895,04	37,29	8592667139114
CZZ2910-M8-6HX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	963,64	40,15	8592667139138
CZZ2910-M10-6HX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1223,14	50,96	8592667139008
CZZ2910-M12-6HX	M12	1,75	110	28	9	7	11,12 - 11,25	1	1477,69	61,57	8592667139015

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2910

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 3 6GX | C 2 - 3 | >1,5d | >2,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	1.1	2.1	2.2	7.1	8.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-20	12-20	15-20	15-20	15-35	15-30



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2910-M3-6GX	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,77 - 2,82	1	791,74	32,99	8592667139022
CZZ2910-M3,5-6GX	M3,5	0,6	56	12	4	3	3,23 - 3,28	1	861,16	35,88	8592667139046
CZZ2910-M4-6GX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	807,44	33,64	8592667139060
CZZ2910-M5-6GX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	844,63	35,19	8592667139084
CZZ2910-M6-6GX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	895,04	37,29	8592667139107
CZZ2910-M8-6GX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	963,64	40,15	8592667139121
CZZ2910-M10-6GX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1223,14	50,96	8592667138995

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2950

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Tvářecí závitník pro metrický závit, DIN 2174, povlak TiN, vhodný pro pro slitiny zinku, alternativně pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, čistý hliník a jeho slitiny s Si < 10 %.

USE

Forming tap, metric, DIN 2174, TiN coated, suitable for zinc alloys, structural steel, plain cast steel, free cutting steel, unalloyed aluminium and aluminium alloys with Si < 10 %.

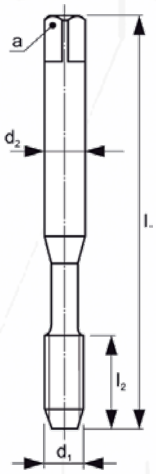
VERWENDUNG

Gewindeformer für metrisches Gewinde, DIN 2174, TiN-Beschichtung, geeignet für Zink und Zinklegierungen, Baustähle und Vergütungsstähle, Reinaluminium, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

2950

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | > 1,5d | > 2,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	1.1	2.1	2.2	7.1	8.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-20	12-20	15-20	15-20	15-35	15-30



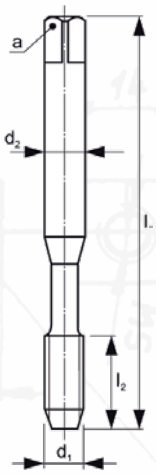
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2950-M4-6HX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	996,69	41,53	8592667202955
CZZ2950-M5-6HX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	1047,11	43,63	8592667722491
CZZ2950-M6-6HX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	1110,74	46,28	8592667722507
CZZ2950-M8-6HX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	1194,21	49,76	8592667737303
CZZ2950-M10-6HX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1512,40	63,02	8592667670563

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2950

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 3 6GX | C 2 - 3 | > 1,5d | > 2,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	1.1	2.1	2.2	7.1	8.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-20	12-20	15-20	15-20	15-35	15-30



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2950-M4-6GX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	996,69	41,53	8592667202948
CZZ2950-M10-6GX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1512,40	63,02	8592667202931

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2960

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Tvářecí závitník pro metrický závit s mazací drážkou, DIN 2174, povlak TiN, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, čistý hliník a jeho slitiny s Si < 10 %, čistou měď.

USE

Forming tap with a lubrication groove, metric, DIN 2174, TiN coated, for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, unalloyed aluminium and aluminium alloys with Si < 10 %, unalloyed copper.

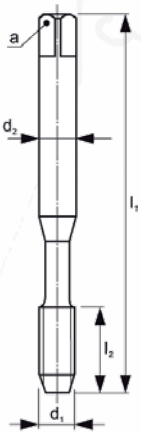
VERWENDUNG

Gewindeformer für metrisches Gewinde mit Schmiernut, DIN 2174, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Reinaluminium, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Reinkupfer.

2960

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	2.2	7.1	8.1	9.1	1.2	2.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-25	20-25	15-35	15-30	15-30	12-20	20-25



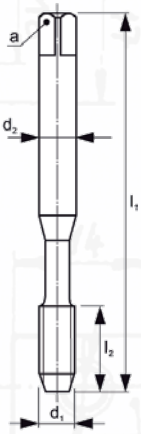
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2960-M3-6HX	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,77 - 2,82	1	834,71	34,78	8592667139190
CZZ2960-M3,5-6HX	M3,5	0,6	56	12	4	3	3,23 - 3,28	1	907,44	37,81	8592667139213
CZZ2960-M4-6HX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	846,28	35,26	8592667139237
CZZ2960-M5-6HX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	889,26	37,05	8592667139251
CZZ2960-M6-6HX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	944,63	39,36	8592667139275
CZZ2960-M8-6HX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	1015,70	42,32	8592667139299
CZZ2960-M10-6HX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1285,12	53,55	8592667139152
CZZ2960-M12-6HX	M12	1,75	110	28	9	7	11,12 - 11,25	1	1555,37	64,81	8592667139176

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2960

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 3 6GX | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	2.2	7.1	8.1	9.1	1.2	2.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-25	20-25	15-35	15-30	15-30	12-20	20-25



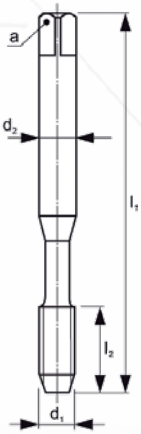
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2960-M12X1,25-6HX	M12	1,25	110	28	9	7	11,39 - 7,48	1	1555,37	64,81	8592667214477

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2960

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 3 6GX | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	2.2	7.1	8.1	9.1	1.2	2.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-25	20-25	15-35	15-30	15-30	12-20	20-25



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2960-M3-6GX	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,77 - 2,82	1	834,71	34,78	8592667139183
CZZ2960-M3,5-6GX	M3,5	0,6	56	12	4	3	3,23 - 3,28	1	907,44	37,81	8592667139206
CZZ2960-M4-6GX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	846,28	35,26	8592667139220
CZZ2960-M5-6GX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	889,26	37,05	8592667139244
CZZ2960-M6-6GX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	944,63	39,36	8592667139268
CZZ2960-M8-6GX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	1015,70	42,32	8592667139282
CZZ2960-M10-6GX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1285,12	53,55	8592667139145
CZZ2960-M12-6GX	M12	1,75	110	28	9	7	11,12 - 11,25	1	1555,37	64,81	8592667139169

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

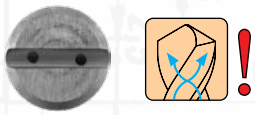
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

2960SD +S338RCZ004HSS

Sada tvářecího závitníku HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of forming tap HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindeformer HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2960-SD-M3-6HX	M3x0,5	2,8	1	923,14	38,46	8592667180413
CZZ2960-SD-M4-6HX	M4x0,7	3,7	1	940,50	39,19	8592667180420
CZZ2960-SD-M5-6HX	M5x0,8	4,7	1	990,08	41,25	8592667180437
CZZ2960-SD-M6-6HX	M6x1	5,6	1	1045,45	43,56	8592667180444
CZZ2960-SD-M8-6HX	M8x1,25	7,4	1	1139,67	47,49	8592667180451
CZZ2960-SD-M10-6HX	M10x1,5	9,3	1	1519,01	63,29	8592667180390
CZZ2960-SD-M12-6HX	M12x1,75	11,2	1	1936,36	80,68	8592667180406

2960SD +CZTK3DTiAlN



Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 a vrtáku CZTK-3DTIALN v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 and drill CZTK-3DTIALN in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 und Bohrer CZTK-3DTIALN in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2960-SDTK-M3-6HX	M3x0,5	2,8	1	1715,70	71,49	8592667180482
CZZ2960-SDTK-M4-6HX	M4x0,7	3,7	1	1837,19	76,55	8592667180499
CZZ2960-SDTK-M5-6HX	M5x0,8	4,7	1	1880,17	78,34	8592667180505
CZZ2960-SDTK-M6-6HX	M6x1	5,6	1	1935,54	80,65	8592667180512
CZZ2960-SDTK-M8-6HX	M8x1,25	7,4	1	2399,17	99,97	8592667180529
CZZ2960-SDTK-M10-6HX	M10x1,5	9,3	1	3185,12	132,71	8592667180468
CZZ2960-SDTK-M12-6HX	M12x1,75	11,2	1	4275,21	178,13	8592667180475

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1080, CZZ3080

M | MF | RH | HSS Co5 | TiCN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, povlak TiCN, vhodný pro šedou litinu, alternativně pro slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiCN coated, suitable for grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

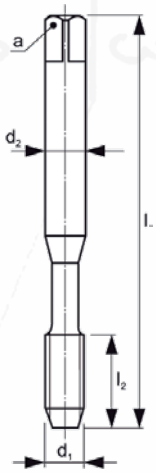
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

1080

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ GG | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | >1,56 | <2,56 | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**6.1**	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**15-10**	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1080-M3-6HX	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	375,21	15,63	8592667143548
CZZ1080-M4-6HX	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	382,64	15,94	8592667143555
CZZ1080-M5-6HX	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	395,04	16,46	8592667143562
CZZ1080-M6-6HX	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	403,31	16,80	8592667143579
CZZ1080-M8-6HX	M8	1,25	90	18	8	6,2	4	6,8	1	453,72	18,90	8592667143586
CZZ1080-M10-6HX	M10	1,5	100	20	10	8	4	8,5	1	544,63	22,69	8592667143531

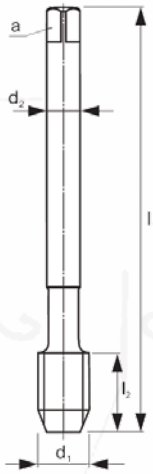
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3080

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ GG | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | ≥1,5d₁ | ≤2,5d₁ | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**6.1**	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**15-20**	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3080-M3-6HX	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	442,15	18,42	8592667144484
CZZ3080-M4-6HX	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	453,72	18,90	8592667144491
CZZ3080-M5-6HX	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	461,16	19,21	8592667144507
CZZ3080-M6-6HX	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	463,64	19,32	8592667144514
CZZ3080-M8-6HX	M8	1,25	90	18	6	4,9	4	6,8	1	520,66	21,69	8592667144538
CZZ3080-M10-6HX	M10	1,5	100	20	7	5,5	4	8,5	1	602,48	25,10	8592667144293
CZZ3080-M12-6HX	M12	1,75	110	23	9	7	4	10,2	1	724,79	30,20	8592667144323
CZZ3080-M14-6HX	M14	2	110	25	11	9	4	12	1	903,31	37,64	8592667144361
CZZ3080-M16-6HX	M16	2	110	25	12	9	4	14	1	1064,46	44,35	8592667144385
CZZ3080-M18-6HX	M18	2,5	125	30	14	11	4	15,5	1	1532,23	63,84	8592667144408
CZZ3080-M20-6HX	M20	2,5	140	30	16	12	4	17,5	1	1644,63	68,53	8592667144422
CZZ3080-M22-6HX	M22	2,5	140	30	18	14,5	4	19,5	1	2205,79	91,91	8592667144446
CZZ3080-M24-6HX	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	2060,33	85,85	8592667144453
CZZ3080-M27-6HX	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2698,35	112,43	8592667144460
CZZ3080-M30-6HX	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	3331,40	138,81	8592667144477

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3080

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ GG | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | ≥1,5d₁ | ≤2,5d₁ | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**6.1**	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**15-20**	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3080-M6X0,75-6HX	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	725,62	30,23	8592667144521
CZZ3080-M8X1-6HX	M8	1	90	18	6	4,9	4	7	1	729,75	30,41	8592667144545
CZZ3080-M10X1,25-6HX	M10	1,25	100	20	7	5,5	4	8,8	1	964,46	40,19	8592667144309
CZZ3080-M10X1-6HX	M10	1	90	20	7	5,5	4	9	1	738,02	30,75	8592667144316
CZZ3080-M12X1,5-6HX	M12	1,5	100	21	9	7	4	10,5	1	863,64	35,98	8592667144347
CZZ3080-M12X1,25-6HX	M12	1,25	100	21	9	7	4	10,8	1	989,26	41,22	8592667144330
CZZ3080-M12X1-6HX	M12	1	100	21	9	7	4	11	1	877,69	36,57	8592667144354
CZZ3080-M14X1,5-6HX	M14	1,5	100	21	11	9	4	12,5	1	1112,40	46,35	8592667144378
CZZ3080-M16X1,5-6HX	M16	1,5	100	21	12	9	4	14,5	1	1228,10	51,17	8592667144392
CZZ3080-M18X1,5-6HX	M18	1,5	110	24	14	11	4	16,5	1	1531,40	63,81	8592667144415
CZZ3080-M20X1,5-6HX	M20	1,5	125	24	16	12	4	18,5	1	1789,26	74,55	8592667144439

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ101

M RH HSS

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371 vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371 suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

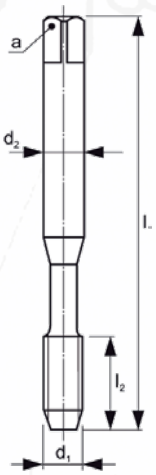
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371 geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

101

M RH 60° P DIN 13 typ N HSS DIN 371 2N C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ101-020	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	113,22	4,72	8592667220102
CZZ101-025	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	98,35	4,10	8592667220119
CZZ101-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	89,26	3,72	8592667220126
CZZ101-035	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	93,39	3,89	8592667220133
CZZ101-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	93,39	3,89	8592667220140
CZZ101-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	107,44	4,48	8592667220157
CZZ101-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	122,31	5,10	8592667220164
CZZ101-080	M8	1,25	90	20	8	6,2	3	6,8	1	161,16	6,71	8592667220171
CZZ101-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	196,69	8,20	8592667220188

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ104, CZZ107

M | MF | RH | HSS

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 374, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

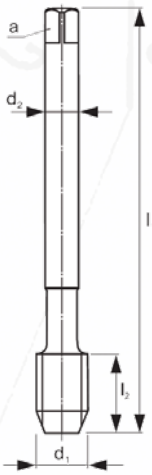
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

104

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 376 | 2N | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



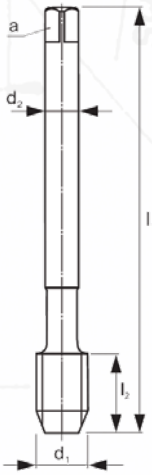
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ104-030	M3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5	1	89,26	3,72	8592667220430
CZZ104-040	M4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3	1	93,39	3,89	8592667220447
CZZ104-050	M5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2	1	107,44	4,48	8592667220454
CZZ104-060	M6	1	80	19	4,5	3,4	3	5	1	122,31	5,10	8592667220461
CZZ104-080	M8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8	1	179,34	7,47	8592667220478
CZZ104-090	M9	1,25	90	18	7	5,5	3	7,8	1	196,69	8,20	8592667220485
CZZ104-100	M10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5	1	196,69	8,20	8592667220492
CZZ104-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	317,36	13,22	8592667220508
CZZ104-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	469,42	19,56	8592667220515
CZZ104-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	523,14	21,80	8592667220522
CZZ104-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	652,07	27,17	8592667220539
CZZ104-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	793,39	33,06	8592667220546
CZZ104-220	M22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5	1	947,11	39,46	8592667220553
CZZ104-240	M24	3	160	38	18	14,5	4	21	1	1089,26	45,39	8592667220560
CZZ104-270	M27	3	160	38	20	16	4	24	1	1238,02	51,58	8592667220577
CZZ104-300	M30	3,5	180	45	22	18	4	26,5	1	1745,45	72,73	8592667220584

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

107

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 374 | 2N | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ107-031	M3	0,35	56	8	2,8	-	3	2,65	1	121,49	5,06	8592667220850
CZZ107-041	M4	0,5	63	10	2,8	2,1	3	3,5	1	121,49	5,06	8592667220867
CZZ107-051	M5	0,5	70	12	3,5	2,7	3	4,5	1	140,50	5,85	8592667220874
CZZ107-061	M6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5,2	1	161,16	6,71	8592667220881
CZZ107-062	M6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5,5	1	161,16	6,71	8592667220898
CZZ107-081	M8	1	90	22	6	4,9	3	7	1	214,05	8,92	8592667220904
CZZ107-082	M8	0,75	80	18	6	4,9	3	7,2	1	214,05	8,92	8592667220911
CZZ107-101	M10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,8	1	254,55	10,61	8592667220928
CZZ107-102	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	254,55	10,61	8592667220935
CZZ107-103	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	254,55	10,61	8592667220942
CZZ107-121	M12	1,5	100	22	9	7	3	10,5	1	340,50	14,19	8592667220959
CZZ107-122	M12	1,25	100	22	9	7	3	10,8	1	340,50	14,19	8592667220966
CZZ107-123	M12	1	100	22	9	7	3	11	1	340,50	14,19	8592667220973
CZZ107-141	M14	1,5	100	22	11	9	3	12,5	1	515,70	21,49	8592667220980
CZZ107-142	M14	1,25	100	22	11	9	3	12,8	1	515,70	21,49	8592667220997
CZZ107-143	M14	1	100	22	11	9	3	13	1	515,70	21,49	8592667221000
CZZ107-161	M16	1,5	100	22	12	9	3	14,5	1	573,55	23,90	8592667221017
CZZ107-162	M16	1	100	22	12	9	3	15	1	573,55	23,90	8592667221024
CZZ107-181	M18	1,5	110	25	14	11	3	16,5	1	716,53	29,86	8592667221031
CZZ107-182	M18	1	110	25	14	11	3	17	1	716,53	29,86	8592667221048
CZZ107-201	M20	1,5	125	25	16	12	3	18,5	1	874,38	36,43	8592667221055
CZZ107-202	M20	1	125	25	16	12	3	19	1	874,38	36,43	8592667221062

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ107-221	M22	1,5	125	25	18	14,5	3	20,5	1	1044,63	43,53	8592667221079
CZZ107-222	M22	1	125	25	18	14,5	3	21	1	1044,63	43,53	8592667221086
CZZ107-241	M24	2	140	28	18	14,5	4	22	1	1196,69	49,86	8592667221093
CZZ107-242	M24	1,5	140	28	18	14,5	4	22,5	1	1196,69	49,86	8592667221109
CZZ107-243	M24	1	140	28	18	14,5	4	23	1	1196,69	49,86	8592667221116
CZZ107-251	M25	1,5	140	28	18	14,5	4	23,5	1	1404,13	58,51	8592667221123
CZZ107-261	M26	1,5	140	28	18	14,5	4	24,5	1	1404,13	58,51	8592667221130
CZZ107-271	M27	2	140	28	20	16	4	25	1	1419,01	59,13	8592667221147
CZZ107-272	M27	1,5	140	28	20	16	4	25,5	1	1419,01	59,13	8592667221154
CZZ107-273	M27	1	140	28	20	16	4	26	1	1419,01	59,13	8592667221161
CZZ107-281	M28	1,5	140	28	20	16	4	26,5	1	1589,26	66,22	8592667221178
CZZ107-301	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	1917,36	79,89	8592667221185
CZZ107-302	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	1917,36	79,89	8592667221192

101 + 104

Sada strojních závitníků CZZ101 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ101, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ101 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M3; M4; M5; M6; M8
přímá drážka 2N HSS
straight flute 2N HSS
gerade Nut 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ101-008	1	592,56	24,69	8592667220072

Sada strojních závitníků CZZ101 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ101, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ101 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M4; M5; M6; M8; M10
přímá drážka 2N HSS
straight flute 2N HSS
gerade Nut 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ101-010	1	698,35	29,10	8592667220089

Sada strojních závitníků CZZ101,CZZ104 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ101,CZZ104, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ101,CZZ104 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M5; M6; M8; M10; + PN8/1376(DIN376) M12
přímá drážka 2N HSS
straight flute 2N HSS
gerade Nut 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ101-012	1	920,66	38,36	8592667220096

Sada strojních závitníků CZZ101,CZZ104 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ101,CZZ104, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ101,CZZ104 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M4; M6; M8; M10; + PN8/1376(DIN376) M12
přímá drážka 2N HSS
straight flute 2N HSS
gerade Nut 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ101-112	1	905,79	37,74	8592667220195

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ191, CZZ194

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

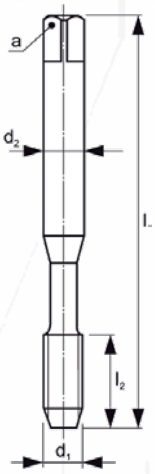
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

191

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



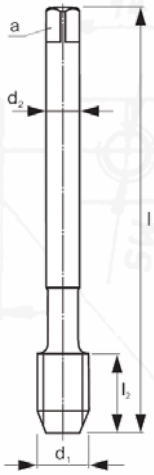
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ191-020	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	124,79	5,20	8592667238978
CZZ191-025	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	124,79	5,20	8592667238985
CZZ191-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	113,22	4,72	8592667238992
CZZ191-035	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	119,01	4,96	8592667239005
CZZ191-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	119,01	4,96	8592667239012
CZZ191-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	135,54	5,65	8592667239029
CZZ191-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	154,55	6,44	8592667239036
CZZ191-080	M8	1,25	90	20	8	6,2	3	6,8	1	200,00	8,33	8592667239043
CZZ191-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	258,68	10,78	8592667239050

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

194

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ194-030	M3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5	1	113,22	4,72	8592667239203
CZZ194-040	M4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3	1	119,01	4,96	8592667239210
CZZ194-050	M5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2	1	136,36	5,68	8592667239227
CZZ194-060	M6	1	80	19	4,5	3,4	3	5	1	154,55	6,44	8592667239234
CZZ194-080	M8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8	1	222,31	9,26	8592667239241
CZZ194-100	M10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5	1	246,28	10,26	8592667239258
CZZ194-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	368,60	15,36	8592667239265
CZZ194-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	535,54	22,31	8592667239272
CZZ194-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	601,65	25,07	8592667239289
CZZ194-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	763,64	31,82	8592667239296
CZZ194-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	946,28	39,43	8592667239302
CZZ194-220	M22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5	1	1164,46	48,52	8592667239319
CZZ194-240	M24	3	160	38	18	14,5	4	21	1	1220,66	50,86	8592667239326
CZZ194-270	M27	3	160	38	20	16	4	24	1	1486,78	61,95	8592667239333
CZZ194-300	M30	3,5	180	45	22	18	4	26,5	1	2012,40	83,85	8592667239340

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ172, CZZ182

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

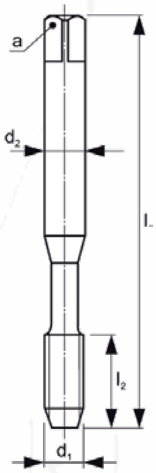
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

172

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



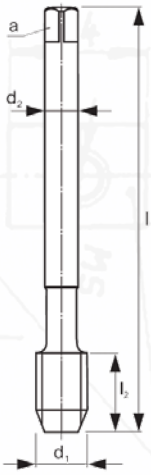
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ172-020	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	300,00	12,50	8592667238275
CZZ172-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	238,02	9,92	8592667238282
CZZ172-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	219,01	9,13	8592667238299
CZZ172-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	223,14	9,30	8592667238305
CZZ172-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	223,14	9,30	8592667238312
CZZ172-080	M8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	1	276,03	11,50	8592667238329
CZZ172-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	350,41	14,60	8592667238336

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

182

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ182-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	417,36	17,39	8592667238671
CZZ182-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	586,78	24,45	8592667238688
CZZ182-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	692,56	28,86	8592667238695
CZZ182-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	974,38	40,60	8592667238701
CZZ182-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1029,75	42,91	8592667238718

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ175, CZZ185

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

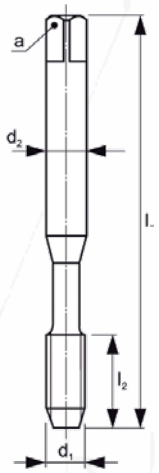
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

175

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



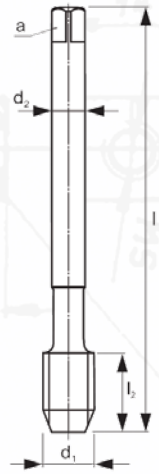
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ175-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	309,09	12,88	8592667238480
CZZ175-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	285,12	11,88	8592667238497
CZZ175-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	290,08	12,09	8592667238503
CZZ175-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	290,08	12,09	8592667238510
CZZ175-080	M8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	1	360,33	15,01	8592667238527
CZZ175-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	454,55	18,94	8592667238534

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

185

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ185-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	599,17	24,97	8592667238824
CZZ185-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	828,10	34,50	8592667238831
CZZ185-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	944,63	39,36	8592667238848
CZZ185-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	1350,41	56,27	8592667238855
CZZ185-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1400,00	58,33	8592667238862

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ162

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, ČSN 22 3042, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, ČSN 22 3042, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

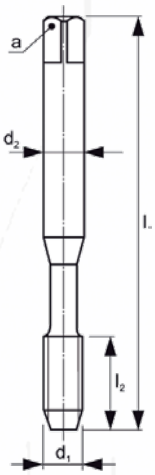
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, ČSN 22 3042, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

162

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 223042 | ISO 1 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ162-030	M3	0,5	48	11	3,15	2,5	3	2,5	1	223,14	9,30	8592667237179
CZZ162-040	M4	0,7	53	13	4	3,15	3	3,3	1	226,45	9,44	8592667237186
CZZ162-050	M5	0,8	58	16	5	4	3	4,2	1	231,40	9,64	8592667237193
CZZ162-060	M6	1	66	19	6,3	5	3	5	1	238,02	9,92	8592667237209
CZZ162-080	M8	1,25	72	22	8	6,3	3	6,8	1	264,46	11,02	8592667237216
CZZ162-100	M10	1,5	80	24	10	8	3	8,5	1	314,05	13,09	8592667237223
CZZ162-120	M12	1,75	89	29	9	7,1	3	10,2	1	426,45	17,77	8592667237230
CZZ162-140	M14	2	95	30	11,2	9	3	12	1	537,19	22,38	8592667237247
CZZ162-160	M16	2	102	32	12,5	10	3	14	1	630,58	26,27	8592667237254
CZZ162-180	M18	2,5	112	37	14	11,2	3	15,5	1	677,69	28,24	8592667237261
CZZ162-200	M20	2,5	112	37	14	11,2	3	17,5	1	884,30	36,85	8592667237278

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ165

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, ČSN 22 3042, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, ČSN 22 3042, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

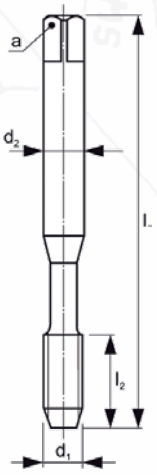
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, ČSN 22 3042, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

165

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 223042 | ISO 1 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ165-030	M3	0,5	48	11	3,15	2,5	3	2,5	1	288,43	12,02	8592667237506
CZZ165-040	M4	0,7	53	13	4	3,15	3	3,3	1	293,39	12,22	8592667237513
CZZ165-050	M5	0,8	58	16	5	4	3	4,2	1	301,65	12,57	8592667237520
CZZ165-060	M6	1	66	19	6,3	5	3	5	1	310,74	12,95	8592667237537
CZZ165-080	M8	1,25	72	22	8	6,3	3	6,8	1	343,80	14,33	8592667237544
CZZ165-100	M10	1,5	80	24	10	8	3	8,5	1	406,61	16,94	8592667237551
CZZ165-120	M12	1,75	89	29	9	7,1	3	10,2	1	556,20	23,17	8592667237568

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1500, CZZ1500XXXL, CZZ3500, CZZ3500L

M | MF | RH | LH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, alternatively short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

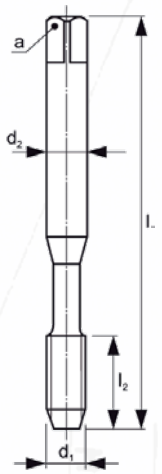
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

1500

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | ≥1,56

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



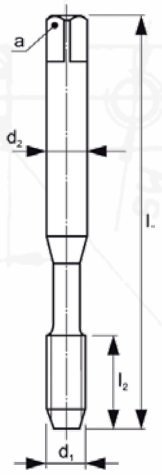
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1500-M2-ISO2	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	295,04	12,29	8592667465374
CZZ1500-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	285,12	11,88	8592667463448
CZZ1500-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	237,19	9,88	8592667463431
CZZ1500-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	257,02	10,71	8592667069732
CZZ1500-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	243,80	10,16	8592667444836
CZZ1500-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	257,02	10,71	8592667463455
CZZ1500-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	257,02	10,71	8592667463462
CZZ1500-M7-ISO2	M7	1	80	15	7	5,5	3	6	1	319,01	13,29	8592667463479
CZZ1500-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	297,52	12,40	8592667463486
CZZ1500-M9-ISO2	M9	1,25	90	18	9	7	3	7,8	1	480,99	20,04	8592667069749
CZZ1500-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	353,72	14,74	8592667463493

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1500

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 3 6G | B 4 - 5 | ≥1,56

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



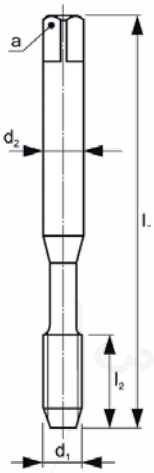
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1500-M3-ISO3	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	237,19	9,88	8592667572515
CZZ1500-M3,5-ISO3	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	257,02	10,71	8592667140240
CZZ1500-M4-ISO3	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	243,80	10,16	8592667572522
CZZ1500-M5-ISO3	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	257,02	10,71	8592667572539
CZZ1500-M6-ISO3	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	257,02	10,71	8592667572546
CZZ1500-M8-ISO3	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	297,52	12,40	8592667572553
CZZ1500-M10-ISO3	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	353,72	14,74	8592667572560

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1500XL

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



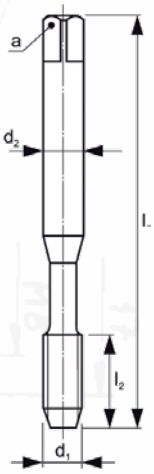
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1500XL-M3-ISO2	M3	0,5	100	11	3,5	2,7	3	2,5	1	568,60	23,69	8592667739550
CZZ1500XL-M4-ISO2	M4	0,7	100	13	4,5	3,4	3	3,3	1	585,12	24,38	8592667738690
CZZ1500XL-M5-ISO2	M5	0,8	100	16	6	4,9	3	4,2	1	614,88	25,62	8592667738706
CZZ1500XL-M6-ISO2	M6	1	100	19	6	4,9	3	5	1	614,88	25,62	8592667738218
CZZ1500XL-M8-ISO2	M8	1,25	100	22	8	6,2	3	6,8	1	705,79	29,41	8592667739567
CZZ1500XL-M10-ISO2	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	844,63	35,19	8592667738201
CZZ1500XL-M12-ISO2	M12	1,75	100	29	12	9	3	10,2	1	999,17	41,63	8592667737617

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1500XXL

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



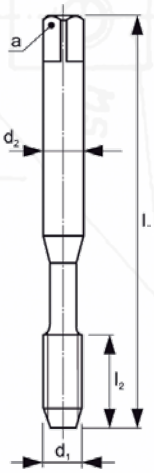
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1500XXL-M4-ISO2	M4	0,7	120	13	4,5	3,4	3	3,3	1	625,62	26,07	8592667236899
CZZ1500XXL-M5-ISO2	M5	0,8	120	16	6	4,9	3	4,2	1	658,68	27,44	8592667236905
CZZ1500XXL-M6-ISO2	M6	1	120	19	6	4,9	3	5	1	658,68	27,44	8592667236912
CZZ1500XXL-M8-ISO2	M8	1,25	120	22	8	6,2	3	6,8	1	757,02	31,54	8592667739574
CZZ1500XXL-M10-ISO2	M10	1,5	120	24	10	8	3	8,5	1	904,96	37,71	8592667738713
CZZ1500XXL-M12-ISO2	M12	1,75	120	29	12	9	3	10,2	1	1070,25	44,59	8592667737624

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1500XXXL

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1500XXXL-M4-ISO2	M4	0,7	150	13	4,5	3,4	3	3,3	1	652,07	27,17	8592667236929
CZZ1500XXXL-M5-ISO2	M5	0,8	150	16	6	4,9	3	4,2	1	684,30	28,51	8592667738737
CZZ1500XXXL-M6-ISO2	M6	1	150	19	6	4,9	3	5	1	684,30	28,51	8592667738225
CZZ1500XXXL-M8-ISO2	M8	1,25	150	22	8	6,2	3	6,8	1	787,60	32,82	8592667739581
CZZ1500XXXL-M10-ISO2	M10	1,5	150	24	10	8	3	8,5	1	942,98	39,29	8592667738720
CZZ1500XXXL-M12-ISO2	M12	1,75	150	29	12	9	3	10,2	1	1114,05	46,42	8592667737631

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

1500SD(3500SD) +S338RCZ002HSS

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371B/DIN376B ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371B/DIN376B ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371B/DIN376B ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1500-SD-M2-ISO2	M2x0,4	1,6	1	364,46	15,19	8592667211742
CZZ1500-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	357,02	14,88	8592667191563
CZZ1500-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	305,79	12,74	8592667111226
CZZ1500-SD-M3,5-ISO2	M3,5x0,6	2,9	1	327,27	13,64	8592667211759
CZZ1500-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	316,53	13,19	8592667111233
CZZ1500-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	333,06	13,88	8592667111240
CZZ1500-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	333,88	13,91	8592667111257
CZZ1500-SD-M7-ISO2	M7x1	6	1	381,82	15,91	8592667211766
CZZ1500-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	385,12	16,05	8592667111264
CZZ1500-SD-M9-ISO2	M9x1,25	7,8	1	576,86	24,04	8592667211773
CZZ1500-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	458,68	19,11	8592667111219
CZZ3500-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	643,80	26,83	8592667111462
CZZ3500-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	804,96	33,54	8592667123700

3500

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	303,31	12,64	8592667067714
CZZ3500-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	306,61	12,78	8592667067806
CZZ3500-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	297,52	12,40	8592667067820
CZZ3500-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	302,48	12,60	8592667067844
CZZ3500-M7-ISO2	M7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	1	363,64	15,15	8592667067875
CZZ3500-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	321,49	13,40	8592667067899
CZZ3500-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	367,77	15,32	8592667465534
CZZ3500-M11-ISO2	M11	1,5	100	20	8	6,2	3	9,5	1	452,89	18,87	8592667070349
CZZ3500-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	448,76	18,70	8592667067493
CZZ3500-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	558,68	23,28	8592667463509
CZZ3500-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	635,54	26,48	8592667444843
CZZ3500-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	890,08	37,09	8592667067578
CZZ3500-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	944,63	39,36	8592667463516
CZZ3500-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1317,36	54,89	8592667067622
CZZ3500-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1248,76	52,03	8592667465565
CZZ3500-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	1667,77	69,49	8592667067691
CZZ3500-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2014,05	83,92	8592667463523
CZZ3500-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	2383,47	99,31	8592667067752
CZZ3500-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	2959,50	123,31	8592667067783

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3500

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

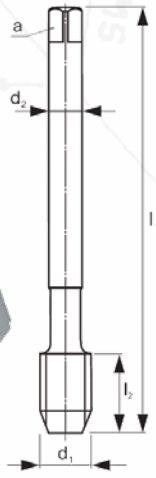
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	435,54	18,15	8592667067813
CZZ3500-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	1	462,81	19,28	8592667067837
CZZ3500-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	461,16	19,21	8592667067868
CZZ3500-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	466,12	19,42	8592667067851
CZZ3500-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	15	5,5	4,3	3	6,2	1	502,48	20,94	8592667067882
CZZ3500-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	466,12	19,42	8592667465640
CZZ3500-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	513,22	21,38	8592667067905
CZZ3500-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8	1	611,57	25,48	8592667067486
CZZ3500-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	484,30	20,18	8592667465541
CZZ3500-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	667,77	27,82	8592667067479
CZZ3500-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	533,06	22,21	8592667067523
CZZ3500-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	633,06	26,38	8592667067516
CZZ3500-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	562,81	23,45	8592667067509
CZZ3500-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	706,61	29,44	8592667465558
CZZ3500-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	712,40	29,68	8592667067547
CZZ3500-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	750,41	31,27	8592667067530
CZZ3500-M15X1,5-ISO2	M15	1,5	100	21	12	9	3	13,5	1	1145,45	47,73	8592667070363
CZZ3500-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	892,56	37,19	8592667070356
CZZ3500-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	803,31	33,47	8592667067561
CZZ3500-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	841,32	35,06	8592667067554
CZZ3500-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	1114,05	46,42	8592667070370
CZZ3500-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	997,52	41,56	8592667067592
CZZ3500-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	1087,60	45,32	8592667067585
CZZ3500-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1522,31	63,43	8592667070387
CZZ3500-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1115,70	46,49	8592667067615
CZZ3500-M20X1-ISO2	M20	1	125	24	16	12	3	19	1	1172,73	48,86	8592667067608
CZZ3500-M22X2-ISO2	M22	2	140	30	18	14,5	3	20	1	1627,27	67,80	8592667070400
CZZ3500-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1182,64	49,28	8592667067639
CZZ3500-M22X1-ISO2	M22	1	125	24	18	14,5	3	21	1	1627,27	67,80	8592667070394
CZZ3500-M24X2-ISO2	M24	2	140	26	18	14,5	4	22	1	1461,16	60,88	8592667067660
CZZ3500-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	1302,48	54,27	8592667067653
CZZ3500-M24X1-ISO2	M24	1	140	26	18	14,5	4	23	1	1741,32	72,56	8592667067646
CZZ3500-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	1	2338,02	97,42	8592667067677
CZZ3500-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	1675,21	69,80	8592667067684
CZZ3500-M27X2-ISO2	M27	2	140	26	20	16	4	25	1	1971,07	82,13	8592667067707
CZZ3500-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	26	20	16	4	25,5	1	1867,77	77,82	8592667070424
CZZ3500-M27X1-ISO2	M27	1	140	26	20	16	4	26	1	2164,46	90,19	8592667070417
CZZ3500-M28X2-ISO2	M28	2	140	26	20	16	4	26	1	2077,69	86,57	8592667070448
CZZ3500-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	26	20	16	4	26,5	1	1925,62	80,23	8592667070431
CZZ3500-M30X2-ISO2	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	2252,07	93,84	8592667067738
CZZ3500-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	2067,77	86,16	8592667067721
CZZ3500-M30X1-ISO2	M30	1	150	28	22	18	4	29	1	2418,18	100,76	8592667070455
CZZ3500-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	1	2464,46	102,69	8592667067745
CZZ3500-M33X2-ISO2	M33	2	160	30	25	20	4	31	1	2770,25	115,43	8592667067776
CZZ3500-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	30	25	20	4	31,5	1	2746,28	114,43	8592667067769
CZZ3500-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	20	4	33,5	1	3354,55	139,77	8592667070462
CZZ3500-M36X3-ISO2	M36	3	200	42	28	22	4	33	1	3797,52	158,23	8592667070486
CZZ3500-M36X2-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	3425,62	142,73	8592667070479
CZZ3500-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	30	28	22	4	34,5	1	3047,11	126,96	8592667067790

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3500

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 3 6G | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500-M12-ISO3	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	448,76	18,70	8592667572669
CZZ3500-M14-ISO3	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	558,68	23,28	8592667139626
CZZ3500-M16-ISO3	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	635,54	26,48	8592667139633

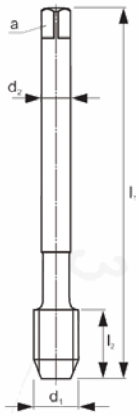
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3500

MF | RH | 60° | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 3 6G | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



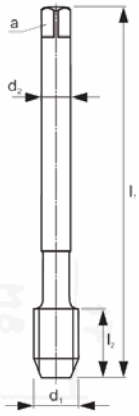
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500-M14X1,5-ISO3	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	1354,55	56,44	8592667736597

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3500L

MF | LH | 60° | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500L-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	1925,62	80,23	8592667143302

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1500+3500 +S338RCZ002HSS

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14CP	1	2697,52	112,40	8592667003187

1500+3500 +2050+4050

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig in Metallbox
DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5
DIN371 (2050) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4050) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5
spiral flute ISO2 HSSCo5
Spiralnut ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1500-2050	1	4800,00	200,00	8592667158740

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0550

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Krátký strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 352, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Short machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 352, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, possible use in short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys Si < 10 %.

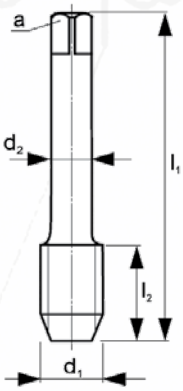
VERWENDUNG

Kurz metrishes Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 352, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

0550

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 352 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0550-M3-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	203,31	8,47	8592667143418
CZZ0550-M4-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	209,09	8,71	8592667143425
CZZ0550-M5-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	218,18	9,09	8592667143432
CZZ0550-M6-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	218,18	9,09	8592667143449
CZZ0550-M8-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	256,20	10,67	8592667143456
CZZ0550-M10-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	301,65	12,57	8592667143395
CZZ0550-M12-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	356,20	14,84	8592667143401

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1510, CZZ3510

M | MF | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376, povlak TiN, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN coated, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, possible use in short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

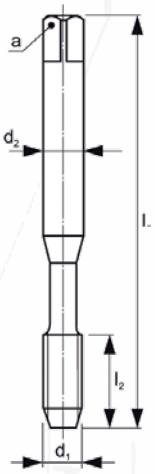
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN--Beschichtung, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

1510

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25



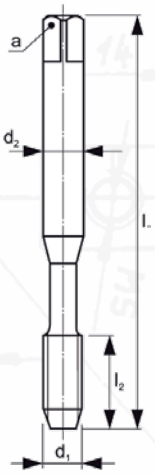
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1510-M2-ISO2	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	430,58	17,94	8592667067158
CZZ1510-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	416,53	17,36	8592667067165
CZZ1510-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	344,63	14,36	8592667067172
CZZ1510-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	374,38	15,60	8592667140257
CZZ1510-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	352,07	14,67	8592667067189
CZZ1510-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	374,38	15,60	8592667067196
CZZ1510-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	374,38	15,60	8592667067202
CZZ1510-M7-ISO2	M7	1	80	15	7	5,5	3	6	1	467,77	19,49	8592667140264
CZZ1510-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	430,58	17,94	8592667067219
CZZ1510-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	515,70	21,49	8592667067141

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1510

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 3 6G | B 4 - 5 | >1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1510-M8-ISO3	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	430,58	17,94	8592667168718

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3510

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25

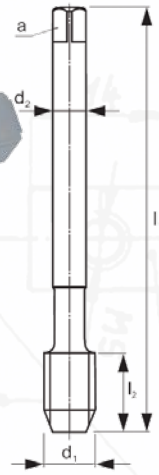
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3510-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	442,15	18,42	8592667117778
CZZ3510-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	449,59	18,73	8592667117792
CZZ3510-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	430,58	17,94	8592667117808
CZZ3510-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	441,32	18,39	8592667117815
CZZ3510-M7-ISO2	M7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	1	533,06	22,21	8592667141933
CZZ3510-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	470,25	19,59	8592667117822
CZZ3510-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	537,19	22,38	8592667117648
CZZ3510-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	656,20	27,34	8592667067912
CZZ3510-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	816,53	34,02	8592667117693
CZZ3510-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	929,75	38,74	8592667067929
CZZ3510-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1302,48	54,27	8592667117723
CZZ3510-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1383,47	57,64	8592667067936
CZZ3510-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1925,62	80,23	8592667117754
CZZ3510-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1821,49	75,90	8592667070493
CZZ3510-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2439,67	101,65	8592667117761
CZZ3510-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2948,76	122,87	8592667117785
CZZ3510-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	3488,43	145,35	8592667139305
CZZ3510-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	4331,40	180,48	8592667139312

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3510

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3510-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	596,69	24,86	8592667141896
CZZ3510-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	1	633,06	26,38	8592667141902
CZZ3510-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	632,23	26,34	8592667141926
CZZ3510-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	639,67	26,65	8592667141919
CZZ3510-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	15	4,5	3,4	3	6,2	1	692,56	28,86	8592667141940
CZZ3510-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	639,67	26,65	8592667117839
CZZ3510-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	703,31	29,30	8592667141957
CZZ3510-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8	1	838,02	34,92	8592667141568
CZZ3510-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	664,46	27,69	8592667117655
CZZ3510-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	914,05	38,09	8592667141551
CZZ3510-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	728,10	30,34	8592667117686
CZZ3510-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	872,73	36,36	8592667117679
CZZ3510-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	774,38	32,27	8592667117662
CZZ3510-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	969,42	40,39	8592667117709
CZZ3510-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	975,21	40,63	8592667141575
CZZ3510-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	1027,27	42,80	8592667141582
CZZ3510-M15X1,5-ISO2	M15	1,5	100	21	12	9	3	13,5	1	1568,60	65,36	8592667141599
CZZ3510-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	1219,01	50,79	8592667141605
CZZ3510-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	1100,00	45,83	8592667117716
CZZ3510-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	1156,20	48,17	8592667141612
CZZ3510-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	1530,58	63,77	8592667141636
CZZ3510-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1368,60	57,02	8592667117730
CZZ3510-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	1489,26	62,05	8592667141629
CZZ3510-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	2089,26	87,05	8592667141650
CZZ3510-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1532,23	63,84	8592667117747
CZZ3510-M20X1-ISO2	M20	1	125	24	16	12	3	19	1	1604,13	66,84	8592667141643
CZZ3510-M22X2-ISO2	M22	2	140	30	18	14,5	3	20	1	2236,36	93,18	8592667141681
CZZ3510-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1625,62	67,73	8592667141667
CZZ3510-M22X1-ISO2	M22	1	125	24	18	14,5	3	21	1	2236,36	93,18	8592667141674
CZZ3510-M24X2-ISO2	M24	2	140	26	18	14,5	4	22	1	2004,13	83,51	8592667141711
CZZ3510-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	1785,12	74,38	8592667141698
CZZ3510-M24X1-ISO2	M24	1	140	26	18	14,5	4	23	1	2389,26	99,55	8592667141704

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3510-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	1	3205,79	133,57	8592667141728
CZZ3510-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	2299,17	95,80	8592667141735
CZZ3510-M27X2-ISO2	M27	2	140	26	20	16	4	25	1	2706,61	112,78	8592667141766
CZZ3510-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	26	20	16	4	25,5	1	2563,64	106,82	8592667141742
CZZ3510-M27X1-ISO2	M27	1	140	26	20	16	4	26	1	2970,25	123,76	8592667141759
CZZ3510-M28X2-ISO2	M28	2	140	26	20	16	4	26	1	2853,72	118,90	8592667141780
CZZ3510-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	26	20	16	4	26,5	1	2642,15	110,09	8592667141773
CZZ3510-M30X2-ISO2	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	3092,56	128,86	8592667141810
CZZ3510-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	2835,54	118,15	8592667141797
CZZ3510-M30X1-ISO2	M30	1	150	28	22	18	4	29	1	3319,01	138,29	8592667141803
CZZ3510-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	1	3384,30	141,01	8592667141827
CZZ3510-M33X2-ISO2	M33	2	160	30	25	20	4	31	1	3801,65	158,40	8592667141841
CZZ3510-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	30	25	20	4	31,5	1	3769,42	157,06	8592667141834
CZZ3510-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	4602,48	191,77	8592667141858
CZZ3510-M36X3-ISO2	M36	3	200	42	28	22	4	33	1	5217,36	217,39	8592667141889
CZZ3510-M36X2-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	4704,13	196,01	8592667141872
CZZ3510-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	30	28	22	4	34,5	1	4187,60	174,48	8592667141865

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1750

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s mazací drážkou a lamačem třísek, DIN 371, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral point and lubrication groove, metric, DIN 371, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron and aluminium alloys with Si < 10 % alternatively.

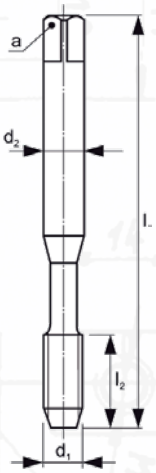
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

1750

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | ≥ 1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	8.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	5-8	5-8	8-10	8-12	8-12	14-20	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1750-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	218,18	9,09	8592667143722
CZZ1750-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	225,62	9,40	8592667143739
CZZ1750-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	234,71	9,78	8592667143746
CZZ1750-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	234,71	9,78	8592667143753
CZZ1750-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	273,55	11,40	8592667143760
CZZ1750-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	321,49	13,40	8592667143715

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1660, CZZ3660, CZZ1660HQ, CZZ3660HQ

M | MF | RH | HSS Co5 | TiN | TiCN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376 povlak TiN nebo TiCN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm², čistou měď a její slitiny s dlouhou vinutou třískou.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN or TiCN coated, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm², unalloyed copper and long chipping copper alloys.

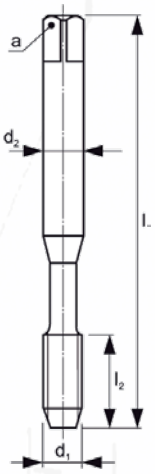
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung oder TiCN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle, Reinkupfer, Kupferlegierungen mit Langspanend.

1660

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1660-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	482,64	20,11	8592667465404
CZZ1660-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	487,60	20,32	8592667444898
CZZ1660-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	508,26	21,18	8592667465411
CZZ1660-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	510,74	21,28	8592667474376
CZZ1660-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	595,04	24,79	8592667465428
CZZ1660-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	690,08	28,75	8592667465398

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1660SD(3660SD) +S338RCZ004HSSCO5

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

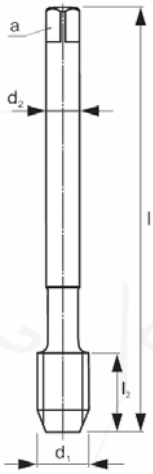
Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1660-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	540,50	22,52	8592667111288
CZZ1660-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	576,86	24,04	8592667111295
CZZ1660-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	604,13	25,17	8592667111301
CZZ1660-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	609,92	25,41	8592667111318
CZZ1660-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	711,57	29,65	8592667111325
CZZ1660-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	851,24	35,47	8592667111271
CZZ3660-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1208,26	50,34	8592667111479
CZZ3660-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1457,02	60,71	8592667123717

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3660

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | ≥1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



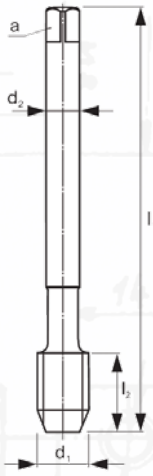
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3660-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	615,70	25,65	8592667070608
CZZ3660-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	626,45	26,10	8592667067981
CZZ3660-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	596,69	24,86	8592667067998
CZZ3660-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	615,70	25,65	8592667068001
CZZ3660-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	653,72	27,24	8592667068018
CZZ3660-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	747,11	31,13	8592667067943
CZZ3660-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	880,17	36,67	8592667444904
CZZ3660-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1155,37	48,14	8592667067950
CZZ3660-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1267,77	52,82	8592667465572
CZZ3660-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1812,40	75,52	8592667070554
CZZ3660-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1919,01	79,96	8592667465589
CZZ3660-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	2703,31	112,64	8592667070585
CZZ3660-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	2538,02	105,75	8592667067967
CZZ3660-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	3391,74	141,32	8592667070592
CZZ3660-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	4103,31	170,97	8592667067974

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3660

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | ≥1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3660-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	1638,02	68,25	8592667675308
CZZ3660-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	811,57	33,82	8592667070615
CZZ3660-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	820,66	34,19	8592667070639
CZZ3660-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	904,13	37,67	8592667070622
CZZ3660-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	855,37	35,64	8592667070509
CZZ3660-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	937,19	39,05	8592667070523
CZZ3660-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	995,04	41,46	8592667070516
CZZ3660-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	1245,45	51,89	8592667070530
CZZ3660-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	1419,01	59,13	8592667070547
CZZ3660-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1762,81	73,45	8592667070561
CZZ3660-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1972,73	82,20	8592667070578

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1660+3660 +S338RCZ004HSSCO5

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14P	1	5029,75	209,57	8592667003521

1660+3660 +2260+4260

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig in Metallbox
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

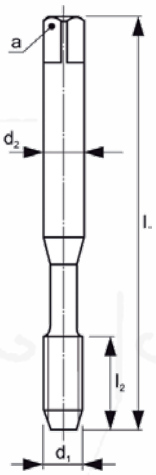
kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1660-2260	1	9138,84	380,79	8592667158757

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

1660HQ

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1660HQ-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	1451,24	60,47	8592667202702
CZZ1660HQ-M2-ISO2	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	1451,24	60,47	8592667202719
CZZ1660HQ-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	482,64	20,11	8592667155671
CZZ1660HQ-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	487,60	20,32	8592667155688
CZZ1660HQ-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	508,26	21,18	8592667155695
CZZ1660HQ-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	510,74	21,28	8592667155701
CZZ1660HQ-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	595,04	24,79	8592667155718
CZZ1660HQ-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	690,08	28,75	8592667155664

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1660HQ SD(3660HQ SD) +S338RCZ004HSSCO5

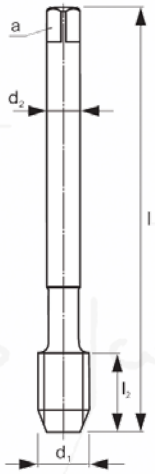
Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371B/DIN376B ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1660HQ-SD-M2-ISO2	M2x0,4	1,6	1	1542,98	64,29	8592667211797
CZZ1660HQ-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	1541,32	64,22	8592667211780
CZZ1660HQ-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	563,64	23,48	8592667161061
CZZ1660HQ-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	576,86	24,04	8592667161078
CZZ1660HQ-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	604,13	25,17	8592667161085
CZZ1660HQ-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	586,78	24,45	8592667161092
CZZ1660HQ-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	711,57	29,65	8592667161108
CZZ1660HQ-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	851,24	35,47	8592667161054
CZZ3660HQ-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1208,26	50,34	8592667161115
CZZ3660HQ-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	1457,02	60,71	8592667161122

3660HQ

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



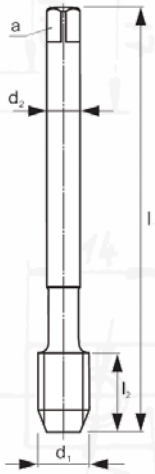
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3660HQ-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	615,70	25,65	8592667155893
CZZ3660HQ-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	626,45	26,10	8592667155909
CZZ3660HQ-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	596,69	24,86	8592667155916
CZZ3660HQ-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	615,70	25,65	8592667155923
CZZ3660HQ-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	653,72	27,24	8592667155947
CZZ3660HQ-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	747,11	31,13	8592667155725
CZZ3660HQ-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	880,17	36,67	8592667155749
CZZ3660HQ-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1155,37	48,14	8592667155770
CZZ3660HQ-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1267,77	52,82	8592667155794
CZZ3660HQ-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1812,40	75,52	8592667155817
CZZ3660HQ-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1919,01	79,96	8592667155831
CZZ3660HQ-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	2703,31	112,64	8592667155855
CZZ3660HQ-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	2538,02	105,75	8592667155862
CZZ3660HQ-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	3391,74	141,32	8592667155879
CZZ3660HQ-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	4103,31	170,97	8592667155886

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3660HQ

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3660HQ-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	811,57	33,82	8592667155930
CZZ3660HQ-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	820,66	34,19	8592667155961
CZZ3660HQ-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	904,13	37,67	8592667155954
CZZ3660HQ-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	855,37	35,64	8592667155732
CZZ3660HQ-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	937,19	39,05	8592667155756
CZZ3660HQ-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	995,04	41,46	8592667155763
CZZ3660HQ-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	1245,45	51,89	8592667155787
CZZ3660HQ-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	1419,01	59,13	8592667155800
CZZ3660HQ-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1762,81	73,45	8592667155824
CZZ3660HQ-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1972,73	82,20	8592667155848

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

1660HQ+3660HQ +S338RCZ004HSSCO5

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiCN

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14PHQ	1	5030,58	209,61	8592667161993

1660HQ+3660HQ 2260+4260

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig in Metallbox

DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiCN
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1660HQ-2260	1	9138,84	380,79	8592667162037

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1710, CZZ3710

M | RH | HSS V3 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, povlak TiN, vhodný pro univerzální použití.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, TiN coated, suitable for universal use.

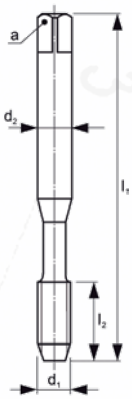
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, TiN-Beschichtung, geeignet für Universalgebrauch.

1710

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ UNI | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	3.1	3.2	8.1	10.2	2.1	3.3	5.1	5.2	6.1	6.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-12	4-6	4-6	12-20	12-20	10-12	4-6	6-10	4-7	8-12	7-10	12-20



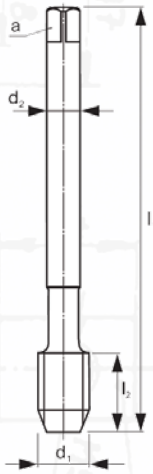
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1710-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	406,61	16,94	8592667143661
CZZ1710-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	420,66	17,53	8592667143678
CZZ1710-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	437,19	18,22	8592667143685
CZZ1710-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	437,19	18,22	8592667143692
CZZ1710-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	511,57	21,32	8592667143708
CZZ1710-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	611,57	25,48	8592667143654

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3710

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ UNI | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	3.1	3.2	8.1	10.2	2.1	3.3	5.1	5.2	6.1	6.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-12	4-6	4-6	12-20	12-20	10-12	4-6	6-10	4-7	8-12	7-10	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3710-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	774,38	32,27	8592667159013
CZZ3710-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	964,46	40,19	8592667159020
CZZ3710-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1100,00	45,83	8592667159037
CZZ3710-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1541,32	64,22	8592667159044
CZZ3710-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1632,23	68,01	8592667159051

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1540, CZZ3540

M | MF | RH | HSS Co5 | OX

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, s oxidovaným povrchem, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, slitiny zinku, slitiny hliníku s Si < 10 %, alternativně pro slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, vaporised, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, zinc alloys, aluminium alloys with Si < 10 %, possible use in aluminium alloys with Si > 10 %.

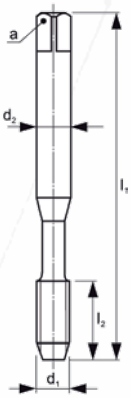
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, Oxidieren, geeignet für Unlegierte Gussstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Zink und Zinklegierungen, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

1540

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	11.1	2.3	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-12	14-20	10-12	12-15	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1540-M2-ISO2	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	312,40	13,02	8592667116368
CZZ1540-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	302,48	12,60	8592667140356
CZZ1540-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	254,55	10,61	8592667116375
CZZ1540-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	270,25	11,26	8592667140363
CZZ1540-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	259,50	10,81	8592667116382
CZZ1540-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	270,25	11,26	8592667116399
CZZ1540-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	270,25	11,26	8592667116405
CZZ1540-M7-ISO2	M7	1	80	15	7	5,5	3	6	1	339,67	14,15	8592667140370
CZZ1540-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	315,70	13,15	8592667116412
CZZ1540-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	377,69	15,74	8592667116351

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3540

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | ≥1.5d | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	11.1	2.3	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-12	14-20	10-12	12-15	12-15

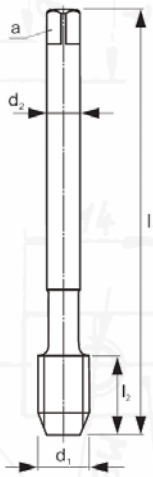
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3540-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	321,49	13,40	8592667144675
CZZ3540-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	327,27	13,64	8592667144682
CZZ3540-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	315,70	13,15	8592667144699
CZZ3540-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	319,01	13,29	8592667144705
CZZ3540-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	344,63	14,36	8592667144712
CZZ3540-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	390,08	16,25	8592667144552
CZZ3540-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	477,69	19,90	8592667144569
CZZ3540-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	594,21	24,76	8592667144576
CZZ3540-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	674,38	28,10	8592667144583
CZZ3540-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	944,63	39,36	8592667144590
CZZ3540-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	999,17	41,63	8592667144606
CZZ3540-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1396,69	58,20	8592667144613
CZZ3540-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1322,31	55,10	8592667144620
CZZ3540-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	1764,46	73,52	8592667144637
CZZ3540-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2135,54	88,98	8592667144644
CZZ3540-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	2527,27	105,30	8592667144651
CZZ3540-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	3139,67	130,82	8592667144668

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3540

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | ≥1.5d | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	11.1	2.3	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-12	14-20	10-12	12-15	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3540-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	492,56	20,52	8592667144729
CZZ3540-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	514,05	21,42	8592667168756

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1690, CZZ3690, CZZ1690HQ, CZZ3690HQ

M | MF | RH | HSS Co5 | OX

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm².

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, vaporised, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm².

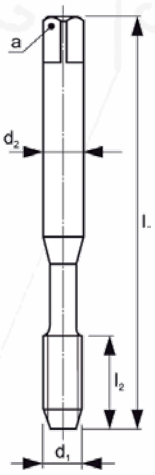
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle bis 1000 N/mm².

1690

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



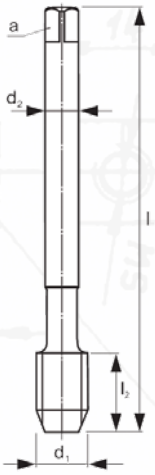
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1690-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	320,66	13,36	8592667116436
CZZ1690-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	323,14	13,46	8592667116443
CZZ1690-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	339,67	14,15	8592667116450
CZZ1690-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	340,50	14,19	8592667116467
CZZ1690-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	395,04	16,46	8592667116474
CZZ1690-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	459,50	19,15	8592667116429

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3690

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3690-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	406,61	16,94	8592667158931
CZZ3690-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	415,70	17,32	8592667158948
CZZ3690-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	397,52	16,56	8592667158955
CZZ3690-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	406,61	16,94	8592667158962
CZZ3690-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	434,71	18,11	8592667158986
CZZ3690-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	499,17	20,80	8592667158764
CZZ3690-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	587,60	24,48	8592667158788
CZZ3690-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	760,33	31,68	8592667158818
CZZ3690-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	839,67	34,99	8592667158832
CZZ3690-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1201,65	50,07	8592667158856
CZZ3690-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1272,73	53,03	8592667158870
CZZ3690-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1791,74	74,66	8592667158894
CZZ3690-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1684,30	70,18	8592667158900
CZZ3690-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2248,76	93,70	8592667158917
CZZ3690-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2718,18	113,26	8592667158924

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3690

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5

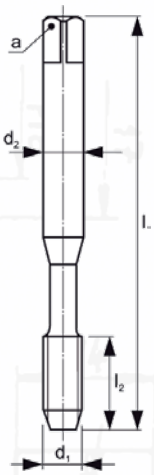
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3690-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	573,55	23,90	8592667158979
CZZ3690-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	582,64	24,28	8592667159006
CZZ3690-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	639,67	26,65	8592667158993
CZZ3690-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	604,13	25,17	8592667158771
CZZ3690-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	662,81	27,62	8592667158795
CZZ3690-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	705,79	29,41	8592667158801
CZZ3690-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	880,17	36,67	8592667158825
CZZ3690-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	1000,00	41,67	8592667158849
CZZ3690-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1245,45	51,89	8592667158863
CZZ3690-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1396,69	58,20	8592667158887

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1690HQ

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1690HQ-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	320,66	13,36	8592667775428
CZZ1690HQ-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	323,14	13,46	8592667775435
CZZ1690HQ-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	339,67	14,15	8592667775442
CZZ1690HQ-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	340,50	14,19	8592667775459
CZZ1690HQ-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	395,04	16,46	8592667775466
CZZ1690HQ-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	459,50	19,15	8592667775411

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3690HQ

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | ≥1,5d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3690HQ-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	406,61	16,94	8592667200753
CZZ3690HQ-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	415,70	17,32	8592667200777
CZZ3690HQ-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	397,52	16,56	8592667200791
CZZ3690HQ-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	406,61	16,94	8592667200807
CZZ3690HQ-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	434,71	18,11	8592667200838
CZZ3690HQ-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	499,17	20,80	8592667200852
CZZ3690HQ-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	587,60	24,48	8592667200876
CZZ3690HQ-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	760,33	31,68	8592667200890
CZZ3690HQ-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	839,67	34,99	8592667200913
CZZ3690HQ-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1201,65	50,07	8592667200937
CZZ3690HQ-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1272,73	53,03	8592667200951
CZZ3690HQ-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1791,74	74,66	8592667200975
CZZ3690HQ-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1684,30	70,18	8592667200999
CZZ3690HQ-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2248,76	93,70	8592667201019
CZZ3690HQ-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2718,18	113,26	8592667201033
CZZ3690HQ-M36-ISO2	M36	4	200	40	28	22	4	32	1	2862,81	119,28	8592667201057

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

1690HQ-SD(3690HQ-SD) +S338RCZ004HSSCo5

Sada strojního závitníku ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371B/DIN376B a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371B/DIN376B and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371B/DIN376B und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde- bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1690HQ-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	378,51	15,77	8592667206359
CZZ1690HQ-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	412,40	17,18	8592667206366
CZZ1690HQ-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	435,54	18,15	8592667206373
CZZ1690HQ-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	439,67	18,32	8592667206380
CZZ1690HQ-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	511,57	21,32	8592667206397
CZZ1690HQ-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	620,66	25,86	8592667206403
CZZ3690HQ-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	915,70	38,15	8592667206410
CZZ3690HQ-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1061,98	44,25	8592667206427

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1590, CZZ3590

M | RH | HSS V3 | OX

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm².

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, vaporised, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm².

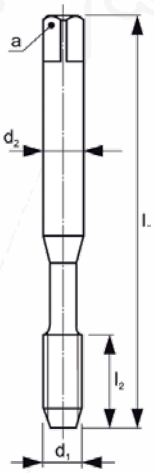
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle.

1590

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	12-15



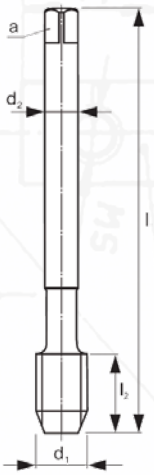
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1590-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	323,14	13,46	8592667140394
CZZ1590-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	338,02	14,08	8592667140400
CZZ1590-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	348,76	14,53	8592667140417
CZZ1590-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	348,76	14,53	8592667140424
CZZ1590-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	409,09	17,05	8592667140431
CZZ1590-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	485,12	20,21	8592667140387

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3590

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3590-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	418,18	17,42	8592667144989
CZZ3590-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	426,45	17,77	8592667144996
CZZ3590-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	409,09	17,05	8592667145009
CZZ3590-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	416,53	17,36	8592667145016
CZZ3590-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	444,63	18,53	8592667145023
CZZ3590-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	508,26	21,18	8592667144880
CZZ3590-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	620,66	25,86	8592667144897
CZZ3590-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	772,73	32,20	8592667144903
CZZ3590-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	878,51	36,60	8592667144910
CZZ3590-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1229,75	51,24	8592667144927
CZZ3590-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1304,13	54,34	8592667144934
CZZ3590-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1818,18	75,76	8592667144941
CZZ3590-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1722,31	71,76	8592667144958
CZZ3590-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2303,31	95,97	8592667144965
CZZ3590-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2784,30	116,01	8592667144972

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1580, CZZ3580

M | RH | HSS V3 | TiCN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 376, povlak TiCN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, zušlechtěné oceli, nástrojové oceli, tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, DIN 376, TiCN coated, suitable for case hardened and nitriding steel, heat-treated steel, tool steel, nodular and malleable cast iron.

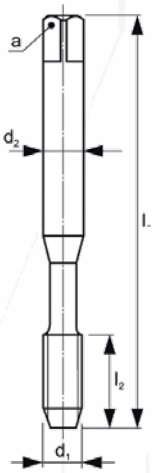
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, DIN 376, TiCN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Werkzeugstähle, Sphäroguss und Temperguss.

1580

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | TiCN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.2	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	4-8	4-8	7-10



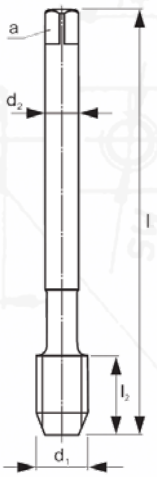
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1580-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	442,15	18,42	8592667143609
CZZ1580-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	457,02	19,04	8592667143616
CZZ1580-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	475,21	19,80	8592667143623
CZZ1580-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	475,21	19,80	8592667143630
CZZ1580-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	556,20	23,17	8592667143647
CZZ1580-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	664,46	27,69	8592667143593

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3580

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | >1,5d | TiCN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.2	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	4-8	4-8	7-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3580-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	572,73	23,86	8592667144835
CZZ3580-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	580,17	24,17	8592667144842
CZZ3580-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	556,20	23,17	8592667144859
CZZ3580-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	566,12	23,59	8592667144866
CZZ3580-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	606,61	25,28	8592667144873
CZZ3580-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	693,39	28,89	8592667144736
CZZ3580-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	846,28	35,26	8592667144743
CZZ3580-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1055,37	43,97	8592667144750
CZZ3580-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1201,65	50,07	8592667144767
CZZ3580-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1684,30	70,18	8592667144774
CZZ3580-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1782,64	74,28	8592667144781
CZZ3580-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	2488,43	103,68	8592667144798
CZZ3580-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	2357,02	98,21	8592667144804
CZZ3580-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	3149,59	131,23	8592667144811
CZZ3580-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	3807,44	158,64	8592667144828

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1920

M | RH | HSS Co8 PM | TiAlN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, povlak TiAlN, vhodný pro vysoce legované a zušlechtěné oceli.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, TiAlN coated, suitable for high--alloyed and heat treated steel.

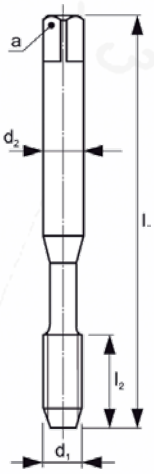
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, TiAlN--Beschichtung geeignet für Vergütungsstähle, Hochlegiertestähle.

1920

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS Co8 PM | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiAlN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**4.2**	4.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**4-8**	3-6



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1920-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	633,06	26,38	8592667143784
CZZ1920-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	654,55	27,27	8592667143791
CZZ1920-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	686,78	28,62	8592667143807
CZZ1920-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	686,78	28,62	8592667143814
CZZ1920-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	795,04	33,13	8592667143821
CZZ1920-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	950,41	39,60	8592667143777

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ102

M | RH | HSS

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, alternatively short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

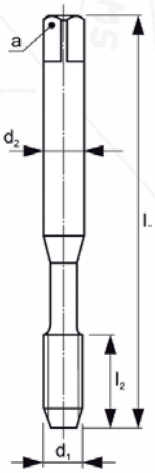
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde, DIN 371, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

102

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 371 | 2N | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**1.2**	**2.2**	**8.1**	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**6-10**	**10-14**	**14-20**	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ102-020	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	117,36	4,89	8592667220232
CZZ102-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	119,01	4,96	8592667220249
CZZ102-035	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	120,66	5,03	8592667220256
CZZ102-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	120,66	5,03	8592667220263
CZZ102-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	150,41	6,27	8592667220270
CZZ102-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	158,68	6,61	8592667220287
CZZ102-080	M8	1,25	90	20	8	6,2	3	6,8	1	185,12	7,71	8592667220294
CZZ102-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	228,10	9,50	8592667220300

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ105, CZZ108

M | MF | RH | HSS

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 374, DIN 376, chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

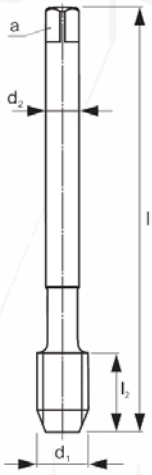
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

105

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 376 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



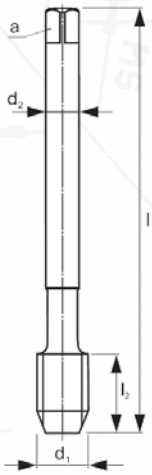
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ105-030	M3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5	1	119,01	4,96	8592667220591
CZZ105-040	M4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3	1	120,66	5,03	8592667220607
CZZ105-050	M5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2	1	150,41	6,27	8592667220614
CZZ105-060	M6	1	80	19	4,5	3,4	3	5	1	162,81	6,78	8592667220621
CZZ105-080	M8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8	1	185,12	7,71	8592667220638
CZZ105-100	M10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5	1	255,37	10,64	8592667220645
CZZ105-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	342,15	14,26	8592667220652
CZZ105-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	508,26	21,18	8592667220669
CZZ105-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	614,05	25,59	8592667220676
CZZ105-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	878,51	36,60	8592667220683
CZZ105-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	990,08	41,25	8592667220690

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

108

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 374 | 2N | C 2 - 3 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ108-031	M3	0,35	56	8	2,8	-	3	2,65	1	154,55	6,44	8592667221208
CZZ108-041	M4	0,5	63	10	2,8	2,1	3	3,5	1	196,69	8,20	8592667221215
CZZ108-051	M5	0,5	70	12	3,5	2,7	3	4,5	1	196,69	8,20	8592667221222
CZZ108-061	M6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5,2	1	196,69	8,20	8592667221239
CZZ108-062	M6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5,5	1	196,69	8,20	8592667221246
CZZ108-081	M8	1	90	22	6	4,9	3	7	1	238,02	9,92	8592667221253
CZZ108-082	M8	0,75	80	18	6	4,9	3	7,2	1	238,02	9,92	8592667221260
CZZ108-101	M10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,8	1	295,04	12,29	8592667221277
CZZ108-102	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	295,04	12,29	8592667221284
CZZ108-103	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	295,04	12,29	8592667221291
CZZ108-121	M12	1,5	100	22	9	7	3	10,5	1	369,42	15,39	8592667221307
CZZ108-122	M12	1,25	100	22	9	7	3	10,8	1	369,42	15,39	8592667221314
CZZ108-123	M12	1	100	22	9	7	3	11	1	369,42	15,39	8592667221321
CZZ108-141	M14	1,5	100	22	11	9	3	12,5	1	540,50	22,52	8592667221338
CZZ108-142	M14	1,25	100	22	11	9	3	12,8	1	540,50	22,52	8592667221345
CZZ108-143	M14	1	100	22	11	9	3	13	1	540,50	22,52	8592667221352
CZZ108-161	M16	1,5	100	22	12	9	3	14,5	1	653,72	27,24	8592667221369
CZZ108-162	M16	1	100	22	12	9	3	15	1	653,72	27,24	8592667221376
CZZ108-181	M18	1,5	110	25	14	11	3	16,5	1	776,03	32,33	8592667221383
CZZ108-182	M18	1	110	25	14	11	3	17	1	776,03	32,33	8592667221390
CZZ108-201	M20	1,5	125	25	16	12	3	18,5	1	1017,36	42,39	8592667221406
CZZ108-202	M20	1	125	25	16	12	3	19	1	1017,36	42,39	8592667221413

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

102 + 105

Sada strojních závitníků CZZ102 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ102, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ102 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M3; M4; M5; M6; M8
přímá drážka s lamačem 2N HSS
straight flute with spiral point 2N HSS
gerade Nut mit Schälanschnitt 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ102-008	1	744,63	31,03	8592667220201

Sada strojních závitníků CZZ102 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ102, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ102 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M4; M5; M6; M8; M10
přímá drážka s lamačem 2N HSS
straight flute with spiral point 2N HSS
gerade Nut mit Schälanschnitt 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ102-010	1	849,59	35,40	8592667220218

Sada strojních závitníků CZZ102,CZZ105 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ102,CZZ105, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ102,CZZ105 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M5; M6; M8; M10; + PN8/1376(DIN376) M12
přímá drážka s lamačem 2N HSS
straight flute with spiral point 2N HSS
gerade Nut mit Schälanschnitt 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ102-012	1	1075,21	44,80	8592667220225

Sada strojních závitníků CZZ102,CZZ105 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ102,CZZ105, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ102,CZZ105 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M4; M6; M8; M10; + PN8/1376(DIN376) M12
přímá drážka s lamačem 2N HSS
straight flute with spiral point 2N HSS
gerade Nut mit Schälanschnitt 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ102-112	1	1044,63	43,53	8592667220317

Sada závitníků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs tap set in plastic box
7-teiliger Gewindebohrersatz in Plastikkasten

PN8/1371(102) M3; M4; M5; M6; M8; M10 a PN8/1376(105) M12
s lamačem HSS / with spiral point HSS / mit HSS-Brecher

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SZ102-7P	1	1444,63	60,19	8592667409675

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(102) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(105) M12
s lamačem HSS / with spiral point HSS / mit HSS-Brecher HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PA	1	1863,64	77,65	8592667003866

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ192, CZZ195

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, alternatively short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

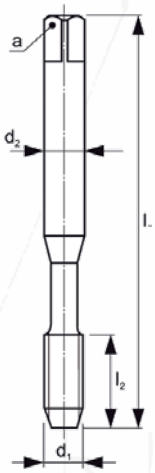
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

192

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | 2N | C 2 - 3 | ≥1,5d |

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



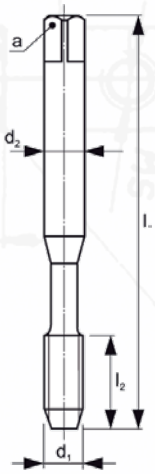
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ192-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	148,76	6,20	8592667239067
CZZ192-035	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	188,43	7,85	8592667239074
CZZ192-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	149,59	6,23	8592667239081
CZZ192-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	188,43	7,85	8592667239098
CZZ192-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	197,52	8,23	8592667239104
CZZ192-080	M8	1,25	90	20	8	6,2	3	6,8	1	228,10	9,50	8592667239111
CZZ192-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	302,48	12,60	8592667239128

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

195

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | 2N | C 2 - 3 | ≥1,5d |

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ195-030	M3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5	1	148,76	6,20	8592667239357
CZZ195-040	M4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3	1	150,41	6,27	8592667239364
CZZ195-050	M5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2	1	188,43	7,85	8592667239371
CZZ195-060	M6	1	80	19	4,5	3,4	3	5	1	201,65	8,40	8592667239388
CZZ195-080	M8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8	1	228,10	9,50	8592667239395
CZZ195-100	M10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5	1	320,66	13,36	8592667239401
CZZ195-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	422,31	17,60	8592667239418
CZZ195-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	569,42	23,73	8592667239425
CZZ195-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	678,51	28,27	8592667239432
CZZ195-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	947,11	39,46	8592667239449
CZZ195-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1028,10	42,84	8592667239456
CZZ195-220	M22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5	1	1447,11	60,30	8592667239463

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ173, CZZ183

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, alternatively short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

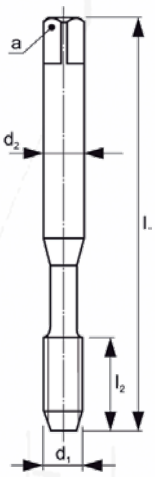
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

173

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



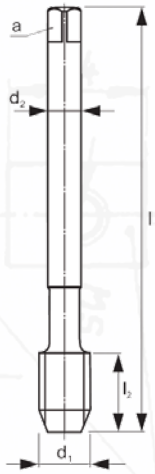
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ173-020	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	384,30	16,01	8592667238343
CZZ173-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	254,55	10,61	8592667238350
CZZ173-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	238,02	9,92	8592667238367
CZZ173-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	253,72	10,57	8592667238374
CZZ173-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	258,68	10,78	8592667238381
CZZ173-080	M8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	1	290,08	12,09	8592667238398
CZZ173-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	348,76	14,53	8592667238404

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

183

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ183-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	443,80	18,49	8592667238725
CZZ183-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	614,05	25,59	8592667238732
CZZ183-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	700,00	29,17	8592667238749
CZZ183-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	1002,48	41,77	8592667238756
CZZ183-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1039,67	43,32	8592667238763

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

173 + 183

Sada závitníků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs tap set in plastic box
7-teiliger Gewindebohrersatz in Plastikkasten

DIN371(173) M3; M4; M5; M6; M8; M10 a DIN376(183) M12
s lamačem HSSCo5 / with spiral point HSSCo5 / mit HSSCo5-Brecher

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SZ173-7P	1	2228,10	92,84	8592667409699

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(173) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
s lamačem HSSCo5 / with spiral point HSSCo5 / mit HSS-Brecher HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PC	1	2685,95	111,91	8592667003880

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ176, CZZ186

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, alternatively short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

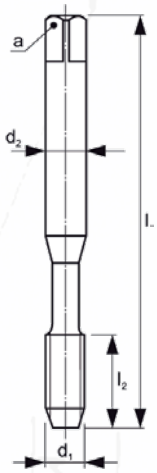
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

176

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | >1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25



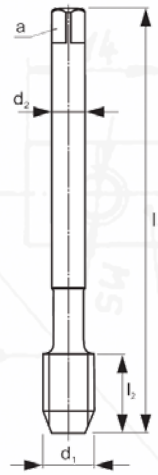
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ176-020	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	500,00	20,83	8592667238541
CZZ176-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	333,06	13,88	8592667238558
CZZ176-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	310,74	12,95	8592667238565
CZZ176-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	328,10	13,67	8592667238572
CZZ176-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	336,36	14,02	8592667238589
CZZ176-080	M8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	1	376,03	15,67	8592667238596
CZZ176-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	458,68	19,11	8592667238602

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

186

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | >1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ186-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	599,17	24,97	8592667238879
CZZ186-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	828,10	34,50	8592667238886
CZZ186-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	944,63	39,36	8592667238893
CZZ186-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	1350,41	56,27	8592667238909
CZZ186-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1400,00	58,33	8592667238916

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ163

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, ČSN 22 3043, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric ČSN 22 3043, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, alternatively short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

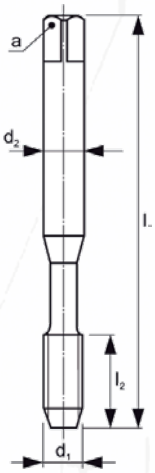
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, ČSN 22 3043, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

163

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 223043 | ISO 1 6H | C 2 - 3 | ≥1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ163-030	M3	0,5	48	11	3,15	2,5	3	2,5	1	238,02	9,92	8592667237285
CZZ163-040	M4	0,7	53	13	4	3,15	3	3,3	1	243,80	10,16	8592667237292
CZZ163-050	M5	0,8	58	16	5	4	3	4,2	1	255,37	10,64	8592667237308
CZZ163-060	M6	1	66	19	6,3	5	3	5	1	255,37	10,64	8592667237315
CZZ163-080	M8	1,25	72	22	8	6,3	3	6,8	1	293,39	12,22	8592667237322
CZZ163-100	M10	1,5	80	24	10	8	3	8,5	1	355,37	14,81	8592667237339
CZZ163-120	M12	1,75	89	29	9	7,1	3	10,2	1	504,13	21,01	8592667237346
CZZ163-140	M14	2	95	30	11,2	9	3	12	1	630,58	26,27	8592667237353
CZZ163-160	M16	2	102	32	12,5	10	3	14	1	689,26	28,72	8592667237360
CZZ163-180	M18	2,5	112	37	14	11,2	3	15,5	1	901,65	37,57	8592667237377
CZZ163-200	M20	2,5	112	37	14	11,2	3	17,5	1	937,19	39,05	8592667237384

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ166

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, ČSN 22 3043, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric ČSN 22 3043, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, alternatively short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

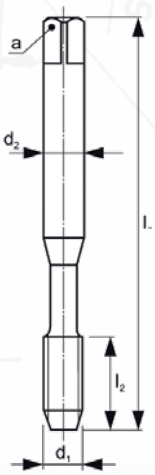
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, ČSN 22 3043, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

166

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 223043 | ISO 1 6H | C 2 - 3 | ≥1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ166-030	M3	0,5	48	11	3,15	2,5	3	2,5	1	308,26	12,84	8592667237575
CZZ166-040	M4	0,7	53	13	4	3,15	3	3,3	1	315,70	13,15	8592667237582
CZZ166-050	M5	0,8	58	16	5	4	3	4,2	1	334,71	13,95	8592667237599
CZZ166-060	M6	1	66	19	6,3	5	3	5	1	334,71	13,95	8592667237605
CZZ166-080	M8	1,25	72	22	8	6,3	3	6,8	1	382,64	15,94	8592667237612
CZZ166-100	M10	1,5	80	24	10	8	3	8,5	1	461,16	19,21	8592667237629
CZZ166-120	M12	1,75	89	29	9	7,1	3	10,2	1	656,20	27,34	8592667237636

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2050, CZZ2050L, CZZ2050XXXL, CZZ4050

M | MF | RH | LH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 %.

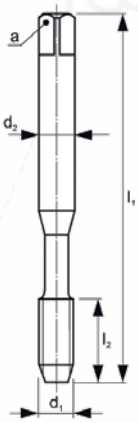
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

2050

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



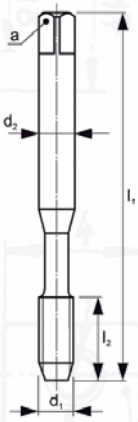
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2050-M2-ISO2	M2	0,4	45	6	2,8	2,1	3	1,6	1	313,22	13,05	8592667465442
CZZ2050-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	7,5	2,8	2,1	3	2,05	1	301,65	12,57	8592667465459
CZZ2050-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	261,16	10,88	8592667465466
CZZ2050-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	6	4	3	3	2,9	1	287,60	11,98	8592667069756
CZZ2050-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	261,16	10,88	8592667444874
CZZ2050-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	267,77	11,16	8592667465473
CZZ2050-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	276,03	11,50	8592667463530
CZZ2050-M7-ISO2	M7	1	80	10	7	5,5	3	6	1	844,63	35,19	8592667165182
CZZ2050-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	321,49	13,40	8592667067226
CZZ2050-M9-ISO2	M9	1,25	90	13	9	7	3	7,8	1	1096,69	45,70	8592667675278
CZZ2050-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	381,82	15,91	8592667465435

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2050

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 3 6G | C 2 - 3 | R35 | < 2d1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



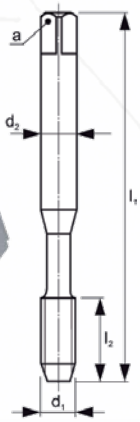
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2050-M3-ISO3	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	261,16	10,88	8592667572577
CZZ2050-M4-ISO3	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	261,16	10,88	8592667572584
CZZ2050-M5-ISO3	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	267,77	11,16	8592667572591
CZZ2050-M6-ISO3	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	276,03	11,50	8592667572607
CZZ2050-M8-ISO3	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	321,49	13,40	8592667572614
CZZ2050-M10-ISO3	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	381,82	15,91	8592667572621

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2050L

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2050L-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	685,12	28,55	8592667202771
CZZ2050L-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	806,61	33,61	8592667745520

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

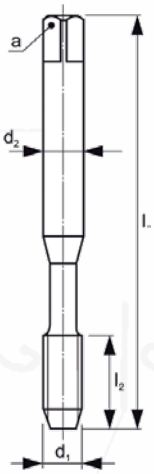
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

2050XL

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



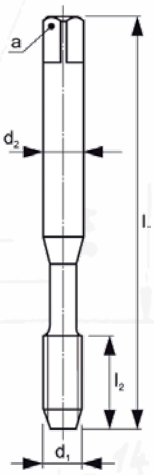
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2050XL-M3-ISO2	M3	0,5	100	11	3,5	2,7	3	2,5	1	623,97	26,00	8592667202788
CZZ2050XL-M4-ISO2	M4	0,7	100	13	4,5	3,4	3	3,3	1	623,97	26,00	8592667239616
CZZ2050XL-M5-ISO2	M5	0,8	100	16	6	4,9	3	4,2	1	638,02	26,58	8592667239623
CZZ2050XL-M6-ISO2	M6	1	100	19	6	4,9	3	5	1	663,64	27,65	8592667239630
CZZ2050XL-M8-ISO2	M8	1,25	100	22	8	6,2	3	6,8	1	774,38	32,27	8592667239647
CZZ2050XL-M10-ISO2	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	912,40	38,02	8592667239593
CZZ2050XL-M12-ISO2	M12	1,75	100	29	12	9	3	10,2	1	1104,96	46,04	8592667239609

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2050XXL

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



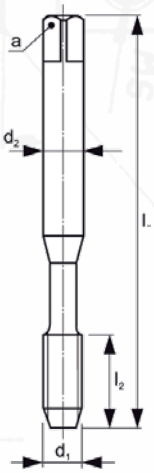
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2050XXL-M4-ISO2	M4	0,7	120	13	4,5	3,4	3	3,3	1	666,94	27,79	8592667239678
CZZ2050XXL-M5-ISO2	M5	0,8	120	16	6	4,9	3	4,2	1	682,64	28,44	8592667239685
CZZ2050XXL-M6-ISO2	M6	1	120	19	6	4,9	3	5	1	710,74	29,61	8592667239692
CZZ2050XXL-M8-ISO2	M8	1,25	120	22	8	6,2	3	6,8	1	828,93	34,54	8592667239708
CZZ2050XXL-M10-ISO2	M10	1,5	120	24	10	8	3	8,5	1	976,03	40,67	8592667239654
CZZ2050XXL-M12-ISO2	M12	1,75	120	29	12	9	3	10,2	1	1182,64	49,28	8592667239661

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2050XXXL

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2050XXXL-M4-ISO2	M4	0,7	150	13	4,5	3,4	3	3,3	1	695,87	28,99	8592667202795
CZZ2050XXXL-M5-ISO2	M5	0,8	150	16	6	4,9	3	4,2	1	710,74	29,61	8592667202801
CZZ2050XXXL-M6-ISO2	M6	1	150	19	6	4,9	3	5	1	739,67	30,82	8592667202818
CZZ2050XXXL-M8-ISO2	M8	1,25	150	22	8	6,2	3	6,8	1	862,81	35,95	8592667202825
CZZ2050XXXL-M10-ISO2	M10	1,5	150	24	10	8	3	8,5	1	1017,36	42,39	8592667239715
CZZ2050XXXL-M12-ISO2	M12	1,75	150	29	12	9	3	10,2	1	1231,40	51,31	8592667239722

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2050SD(4050SD) +S338RCZ002HSS

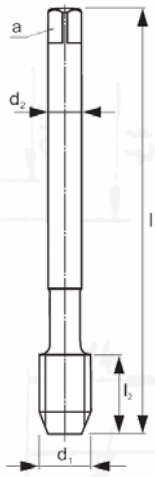
Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C/DIN376C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2050-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	270,83	10,83	8592667111349
CZZ2050-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	274,88	11,00	8592667111356
CZZ2050-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	282,64	11,31	8592667111363
CZZ2050-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	291,90	11,68	8592667111370
CZZ2050-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	359,26	14,37	8592667111387
CZZ2050-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	426,69	17,07	8592667111332
CZZ4050-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	580,08	23,20	8592667111486
CZZ4050-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	731,07	29,24	8592667123724

4050

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | 2d V

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4050-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	297,52	12,40	8592667068223
CZZ4050-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	301,65	12,57	8592667068308
CZZ4050-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	306,61	12,78	8592667068322
CZZ4050-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	306,61	12,78	8592667068346
CZZ4050-M7-ISO2	M7	1	80	10	5,5	4,3	3	6	1	419,01	17,46	8592667070844
CZZ4050-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	344,63	14,36	8592667068360
CZZ4050-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	424,79	17,70	8592667068025
CZZ4050-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	496,69	20,70	8592667463547
CZZ4050-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	617,36	25,72	8592667465602
CZZ4050-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	677,69	28,24	8592667444881
CZZ4050-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	981,82	40,91	8592667068100
CZZ4050-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1009,09	42,05	8592667465619
CZZ4050-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1353,72	56,40	8592667068155
CZZ4050-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1288,43	53,68	8592667465633
CZZ4050-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	1731,40	72,14	8592667068209
CZZ4050-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	2174,38	90,60	8592667068230
CZZ4050-M33-ISO2	M33	3,5	180	35	25	20	4	29,5	1	3282,64	136,78	8592667068278
CZZ4050-M36-ISO2	M36	4	200	40	28	22	4	32	1	3282,64	136,78	8592667068285

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4050

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 3 6G | C 2 - 3 | R35 | 2d V

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4050-M12-ISO3	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	496,69	20,70	8592667567092
CZZ4050-M14-ISO3	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	617,36	25,72	8592667142305
CZZ4050-M16-ISO3	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	677,69	28,24	8592667142312

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

4050

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | ≤ 2d1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4050-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	7	2,8	2,1	3	3,5	1	480,17	20,01	8592667068315
CZZ4050-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	8	3,5	2,7	3	4,5	1	485,12	20,21	8592667068339
CZZ4050-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	484,30	20,18	8592667068353
CZZ4050-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	10	4,5	3,4	3	5,5	1	485,12	20,21	8592667070837
CZZ4050-M6,5X0,75-ISO2	M6,5	0,75	80	10	5,5	4,3	3	5,8	1	1392,56	58,02	8592667741584
CZZ4050-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	10	5,5	4,3	3	6,2	1	569,42	23,73	8592667070851
CZZ4050-M8X1-ISO2	M8	1	90	13	6	4,9	3	7	1	484,30	20,18	8592667465626
CZZ4050-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	531,40	22,14	8592667068377
CZZ4050-M9X1-ISO2	M9	1	90	13	7	5,5	3	8	1	692,56	28,86	8592667070868
CZZ4050-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	15	7	5,5	3	8,8	1	715,70	29,82	8592667068049
CZZ4050-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	520,66	21,69	8592667465596
CZZ4050-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	12	7	5,5	3	9,2	1	828,10	34,50	8592667068032
CZZ4050-M11X1-ISO2	M11	1	90	12	8	6,2	3	10	1	772,73	32,20	8592667070646
CZZ4050-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	587,60	24,48	8592667465657
CZZ4050-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	14	9	7	3	10,8	1	803,31	33,47	8592667068063
CZZ4050-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	623,14	25,96	8592667068056
CZZ4050-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	767,77	31,99	8592667465664
CZZ4050-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	16	11	9	3	12,8	1	836,36	34,85	8592667070653
CZZ4050-M14X1-ISO2	M14	1	100	16	11	9	3	13	1	803,31	33,47	8592667068070
CZZ4050-M15X1-ISO2	M15	1	100	16	12	9	3	14	1	1063,64	44,32	8592667070660
CZZ4050-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	929,75	38,74	8592667068094
CZZ4050-M16X1-ISO2	M16	1	100	16	12	9	4	15	1	947,11	39,46	8592667068087
CZZ4050-M18X2-ISO2	M18	2	100	16	12	9	4	16	1	1254,55	52,27	8592667070677
CZZ4050-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1052,07	43,84	8592667068124
CZZ4050-M18X1-ISO2	M18	1	110	20	14	11	4	17	1	1174,38	48,93	8592667068117
CZZ4050-M20X2-ISO2	M20	2	140	20	16	12	4	18	1	1634,71	68,11	8592667070684
CZZ4050-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	20	16	12	4	18,5	1	1200,00	50,00	8592667068148
CZZ4050-M20X1-ISO2	M20	1	125	20	16	12	4	19	1	1303,31	54,30	8592667068131
CZZ4050-M22X2-ISO2	M22	2	140	20	18	14,5	4	20	1	1772,73	73,86	8592667070707
CZZ4050-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	20	18	14,5	4	20,5	1	1378,51	57,44	8592667068162
CZZ4050-M22X1-ISO2	M22	1	125	20	18	14,5	4	21	1	1704,13	71,01	8592667070691
CZZ4050-M24X2-ISO2	M24	2	140	22	18	14,5	4	22	1	1697,52	70,73	8592667068186
CZZ4050-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	22	18	14,5	4	22,5	1	1507,44	62,81	8592667068179
CZZ4050-M24X1-ISO2	M24	1	140	22	18	14,5	4	23	1	1811,57	75,48	8592667070714
CZZ4050-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	22	18	14,5	4	23,5	1	2551,24	106,30	8592667068193
CZZ4050-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	22	18	14,5	4	24,5	1	2110,74	87,95	8592667070721
CZZ4050-M27X2-ISO2	M27	2	140	22	20	16	4	25	1	2442,15	101,76	8592667068216
CZZ4050-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	22	20	16	4	25,5	1	2188,43	91,18	8592667070745
CZZ4050-M27X1-ISO2	M27	1	140	22	20	16	4	26	1	2539,67	105,82	8592667070738
CZZ4050-M28X2-ISO2	M28	2	140	22	20	16	4	26	1	2517,36	104,89	8592667070769
CZZ4050-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	22	20	16	4	26,5	1	2422,31	100,93	8592667070752
CZZ4050-M30X2-ISO2	M30	2	150	26	22	18	4	28	1	2808,26	117,01	8592667068254
CZZ4050-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	26	22	18	4	28,5	1	2645,45	110,23	8592667068247
CZZ4050-M30X1-ISO2	M30	1	150	26	22	18	4	29	1	2949,59	122,90	8592667070776
CZZ4050-M32X1,5-ISO2	M32	1,5		26	22	18	4	30,5	1	3057,02	127,38	8592667068261
CZZ4050-M33X2-ISO2	M33	2	160	28	25	20	4	31	1	3729,75	155,41	8592667070790
CZZ4050-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	28	25	20	4	31,5	1	3665,29	152,72	8592667070783
CZZ4050-M36X3-ISO2	M36	3	200	36	28	22	4	33	1	4383,47	182,64	8592667068292
CZZ4050-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	3900,00	162,50	8592667070806
CZZ4050-M36X2-ISO2	M36	2	170	28	28	22	4	34	1	4786,78	199,45	8592667070820
CZZ4050-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	28	28	22	4	34,5	1	3598,35	149,93	8592667070813

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4050

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 3 6G | C 2 - 3 | R35 | ≤ 2d1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4050-M12X1-ISO3	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	563,64	23,48	8592667201835
CZZ4050-M14X1,5-ISO3	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	1582,64	65,94	8592667736603

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2050+4050+S338RCZ004HSSCO5

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2050) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4050) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5
spiral flute ISO2 HSSCo5
Spiralnut ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14AP	1	2865,29	119,39	8592667187320

1500+3500+2050+4050

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig in Metallbox

DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5
DIN371 (2050) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4050) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5
spiral flute ISO2 HSSCo5
Spiralnut ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1500-2050	1	4800,00	200,00	8592667158740

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2350

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, vhodný pro měkké konstrukční a nelegované oceli, automatové oceli, alternativně čistou měď a slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, suitable for very soft structural and unalloyed steel, free cutting steel, unalloyed copper and aluminium alloys with Si < 10 % alternatively.

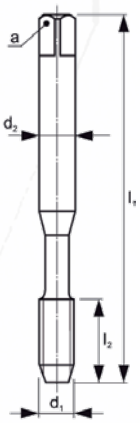
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Reinkupfer, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

2350

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | V 2a

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2350-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	357,02	14,88	8592667201361
CZZ2350-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	257,85	10,74	8592667201378
CZZ2350-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	271,07	11,29	8592667201385
CZZ2350-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	275,21	11,47	8592667201392
CZZ2350-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	318,18	13,26	8592667201408
CZZ2350-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	376,86	15,70	8592667201354

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0600, CZZ650

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Krátký strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 352, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 % a slitiny mědi s dlouhou vinutou třískou.

USE

Short machine tap with right-hand spiral flute, metric, DIN 352, suitable for structural steel and heat-treated steel, plain casted steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 % alternatively and long chipping copper alloys.

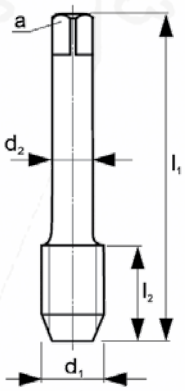
VERWENDUNG

Kurz metrishes Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 352, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Langspanend.

0600

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



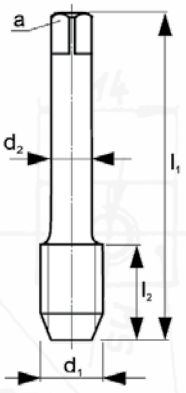
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0600-M3-ISO2	M3	0,5	40	5	3,5	2,7	3	2,5	1	223,14	9,30	8592667143487
CZZ0600-M4-ISO2	M4	0,7	45	7	4,5	3,4	3	3,3	1	223,14	9,30	8592667143494
CZZ0600-M5-ISO2	M5	0,8	50	8	6	4,9	3	4,2	1	228,10	9,50	8592667143500
CZZ0600-M6-ISO2	M6	1	56	10	6	4,9	3	5	1	238,02	9,92	8592667143517
CZZ0600-M8-ISO2	M8	1,25	63	13	6	4,9	3	6,8	1	272,73	11,36	8592667143524
CZZ0600-M10-ISO2	M10	1,5	70	15	7	5,5	3	8,5	1	321,49	13,40	8592667143463
CZZ0600-M12-ISO2	M12	1,75	75	18	9	7	3	10,2	1	392,56	16,36	8592667143470

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

0650

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | < 1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0650-M3-ISO2	M3	0,5	40	5	3,5	2,7	3	2,5	1	223,14	9,30	8592667681941
CZZ0650-M4-ISO2	M4	0,7	45	7	4,5	3,4	3	3,3	1	223,14	9,30	8592667168664
CZZ0650-M5-ISO2	M5	0,8	50	8	6	4,9	3	4,2	1	228,10	9,50	8592667168671
CZZ0650-M6-ISO2	M6	1	56	10	6	4,9	3	5	1	238,02	9,92	8592667168688
CZZ0650-M8-ISO2	M8	1,25	63	13	6	4,9	3	6,8	1	272,73	11,36	8592667168695
CZZ0650-M10-ISO2	M10	1,5	70	15	7	5,5	3	8,5	1	321,49	13,40	8592667168657
CZZ0650-M12-ISO2	M12	1,75	75	18	9	7	3	10,2	1	393,39	16,39	8592667202269

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2400, CZZ4400

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, vhodný pro konstrukční a zušlechtěné oceli a slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural and heat-treated steel in natural condition and short chipping copper alloys.

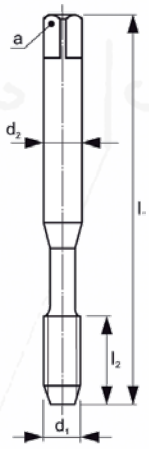
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

2400

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | <1.5d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	2.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	8-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2400-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	270,25	11,26	8592667144002
CZZ2400-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	270,25	11,26	8592667144019
CZZ2400-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	276,03	11,50	8592667144026
CZZ2400-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	290,08	12,09	8592667144033
CZZ2400-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	335,54	13,98	8592667144040
CZZ2400-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	395,04	16,46	8592667143999

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4400

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | <1.5d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	2.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	8-10

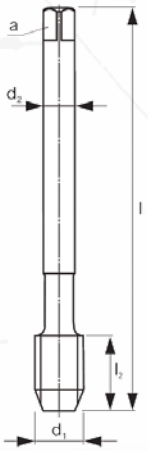
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4400-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	306,61	12,78	8592667145283
CZZ4400-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	316,53	13,19	8592667145290
CZZ4400-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	319,01	13,29	8592667145306
CZZ4400-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	319,01	13,29	8592667145313
CZZ4400-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	353,72	14,74	8592667145320
CZZ4400-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	442,15	18,42	8592667145207
CZZ4400-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	511,57	21,32	8592667145214
CZZ4400-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	642,15	26,76	8592667145221
CZZ4400-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	706,61	29,44	8592667145238
CZZ4400-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1018,18	42,42	8592667145245
CZZ4400-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1052,07	43,84	8592667145252
CZZ4400-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1360,33	56,68	8592667145269
CZZ4400-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1338,02	55,75	8592667145276
CZZ4400-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	1793,39	74,72	8592667202078

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4400

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | <1.5d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	2.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	8-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4400-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	561,16	23,38	8592667202399
CZZ4400-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1221,49	50,90	8592667202061

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2410, CZZ4410

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, povlak TiN, vhodný pro konstrukční a zušlechtěné oceli, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou, alternativně tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, TiN coated, suitable for structural and heat-treated steel in natural condition, nodular and malleable short chipping copper alloys and cast iron alternatively.

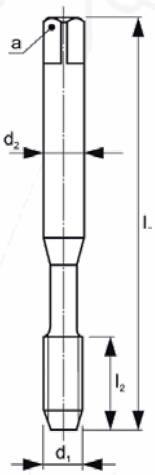
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Sphäroguss und Temperguss.

2410

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | <1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**2.2**	**10.1**	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**8-12**	**12-20**	4-7



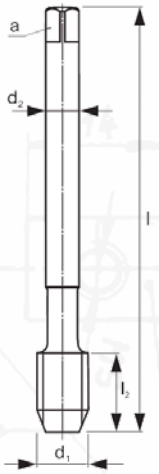
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2410-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	397,52	16,56	8592667144064
CZZ2410-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	397,52	16,56	8592667144071
CZZ2410-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	403,31	16,80	8592667144088
CZZ2410-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	420,66	17,53	8592667144095
CZZ2410-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	488,43	20,35	8592667144101
CZZ2410-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	580,17	24,17	8592667144057

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4410

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | <1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**2.2**	**10.1**	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**8-12**	**12-20**	4-7



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4410-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	454,55	18,94	8592667145405
CZZ4410-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	462,81	19,28	8592667145412
CZZ4410-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	467,77	19,49	8592667145429
CZZ4410-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	467,77	19,49	8592667145436
CZZ4410-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	515,70	21,49	8592667145443
CZZ4410-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	643,80	26,83	8592667145337
CZZ4410-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	748,76	31,20	8592667145344
CZZ4410-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	941,32	39,22	8592667145351
CZZ4410-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1029,75	42,91	8592667145368
CZZ4410-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1490,08	62,09	8592667145375
CZZ4410-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1534,71	63,95	8592667145382
CZZ4410-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1956,20	81,51	8592667145399

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2800

M | RH | HSS Co5 PM

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, vhodný pro konstrukční a zušlechtěné oceli, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou, alternativně tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, suitable for structural and heat-treated steel in natural condition, nodular and malleable short chipping copper alloys and cast iron alternatively.

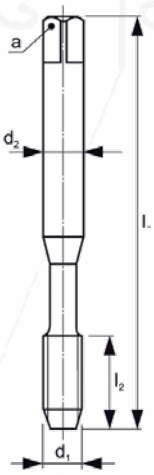
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Sphäroguss und Temperguss.

2800

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 PM | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | <1.5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	2.2	7.1	8.1	9.1	1.2	2.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-25	20-25	15-35	15-30	15-30	12-20	20-25



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2800-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	350,41	14,60	8592667201507
CZZ2800-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	350,41	14,60	8592667201514
CZZ2800-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	360,33	15,01	8592667201521
CZZ2800-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	385,12	16,05	8592667201538
CZZ2800-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	431,40	17,98	8592667201545
CZZ2800-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	511,57	21,32	8592667201491

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2060, CZZ4060

M | MF | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, povlak TiN vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, 376, DIN 374, DIN 376, TiN coated, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si > 10 % alternatively.

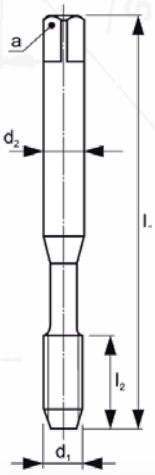
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Langspanend.

2060

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | <2d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



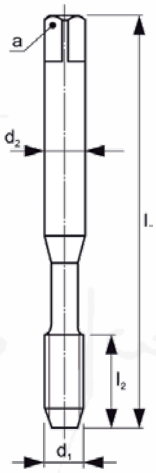
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2060-M2-ISO2	M2	0,4	45	6	2,8	2,1	3	1,6	1	459,50	19,15	8592667116566
CZZ2060-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	7,5	2,8	2,1	3	2,05	1	438,02	18,25	8592667069763
CZZ2060-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	381,82	15,91	8592667067240
CZZ2060-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	6	4	3	3	2,9	1	418,18	17,42	8592667140448
CZZ2060-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	381,82	15,91	8592667067257
CZZ2060-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	387,60	16,15	8592667067264
CZZ2060-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	403,31	16,80	8592667067271
CZZ2060-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	470,25	19,59	8592667067288
CZZ2060-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	554,55	23,11	8592667067233

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2060

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 3 6G | C 2 - 3 | R35 | < 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2060-M3-ISO3	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	381,82	15,91	8592667201330

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2060SD(4060SD) +S338RCZ004HSSCO5

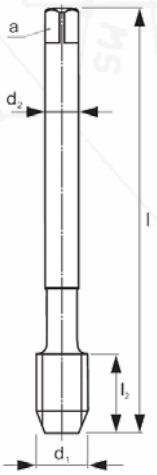
Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde- bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2060-SD-M2-ISO2	M2x0,4	1,6	1	551,24	22,97	8592667211827
CZZ2060-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	528,10	22,00	8592667191587
CZZ2060-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	439,67	18,32	8592667111400
CZZ2060-SD-M3,5-ISO2	M3,5x0,6	2,9	1	499,17	20,80	8592667211834
CZZ2060-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	447,11	18,63	8592667111417
CZZ2060-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	460,33	19,18	8592667111424
CZZ2060-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	479,34	19,97	8592667111431
CZZ2060-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	586,78	24,45	8592667111448
CZZ2060-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	715,70	29,82	8592667111394
CZZ4060-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1052,89	43,87	8592667111493
CZZ4060-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1204,96	50,21	8592667123731

4060

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4060-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	430,58	17,94	8592667118386
CZZ4060-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	435,54	18,15	8592667118416
CZZ4060-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	449,59	18,73	8592667118423
CZZ4060-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	449,59	18,73	8592667118430
CZZ4060-M7-ISO2	M7	1	80	10	5,5	4,3	3	6	1	618,18	25,76	8592667142725
CZZ4060-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	500,00	20,83	8592667118447
CZZ4060-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	621,49	25,90	8592667070875
CZZ4060-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	724,79	30,20	8592667068384
CZZ4060-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	903,31	37,64	8592667118317
CZZ4060-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	994,21	41,43	8592667068391
CZZ4060-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1431,40	59,64	8592667572140
CZZ4060-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1477,69	61,57	8592667068407
CZZ4060-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1981,82	82,58	8592667583795
CZZ4060-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1885,12	78,55	8592667118362
CZZ4060-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	2533,06	105,54	8592667118379
CZZ4060-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	3187,60	132,82	8592667118393
CZZ4060-M33-ISO2	M33	3,5	180	35	25	20	4	29,5	1	4804,13	200,17	8592667142619
CZZ4060-M36-ISO2	M36	4	200	40	28	22	4	32	1	4804,13	200,17	8592667118409

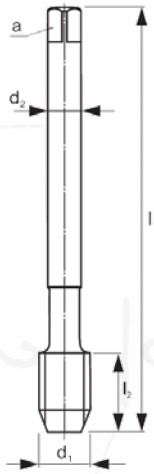
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

4060

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | ≤ 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4060-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	7	2,8	2,1	3	3,5	1	659,50	27,48	8592667142688
CZZ4060-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	8	3,5	2,7	3	4,5	1	666,12	27,75	8592667142695
CZZ4060-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	664,46	27,69	8592667142718
CZZ4060-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	666,12	27,75	8592667142701
CZZ4060-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	10	5,5	4,3	3	6,2	1	778,51	32,44	8592667142732
CZZ4060-M8X1-ISO2	M8	1	90	13	6	4,9	3	7	1	664,46	27,69	8592667118454
CZZ4060-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	724,79	30,20	8592667142749
CZZ4060-M9X1-ISO2	M9	1	90	13	7	5,5	3	8	1	946,28	39,43	8592667142756
CZZ4060-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	15	7	5,5	3	8,75	1	981,82	40,91	8592667118270
CZZ4060-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	715,70	29,82	8592667118263
CZZ4060-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	12	7	5,5	3	9,2	1	1137,19	47,38	8592667142350
CZZ4060-M11X1-ISO2	M11	1	90	12	8	6,2	3	10	1	1057,02	44,04	8592667142367
CZZ4060-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	806,61	33,61	8592667118300
CZZ4060-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	14	9	7	3	10,75	1	1100,00	45,83	8592667118294
CZZ4060-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	854,55	35,61	8592667118287
CZZ4060-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	1048,76	43,70	8592667118324
CZZ4060-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	16	11	9	3	12,8	1	1146,28	47,76	8592667142374
CZZ4060-M14X1-ISO2	M14	1	100	16	11	9	3	13	1	1100,00	45,83	8592667142381
CZZ4060-M15X1-ISO2	M15	1	100	16	12	9	3	14	1	1456,20	60,67	8592667142398
CZZ4060-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	1270,25	52,93	8592667118331
CZZ4060-M16X1-ISO2	M16	1	100	16	12	9	4	15	1	1302,48	54,27	8592667142404
CZZ4060-M18X2-ISO2	M18	2	125	20	14	11	4	16	1	1721,49	71,73	8592667142428
CZZ4060-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1442,15	60,09	8592667118348
CZZ4060-M18X1-ISO2	M18	1	110	20	14	11	4	17	1	1608,26	67,01	8592667142411
CZZ4060-M20X2-ISO2	M20	2	140	20	16	12	4	18	1	2243,80	93,49	8592667142442
CZZ4060-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	20	16	12	4	18,5	1	1643,80	68,49	8592667118355
CZZ4060-M20X1-ISO2	M20	1	125	20	16	12	4	19	1	1788,43	74,52	8592667142435
CZZ4060-M22X2-ISO2	M22	2	140	20	18	14,5	4	20	1	2430,58	101,27	8592667142466
CZZ4060-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	20	18	14,5	4	20,5	1	1889,26	78,72	8592667572676
CZZ4060-M22X1-ISO2	M22	1	125	20	18	14,5	4	21	1	2338,02	97,42	8592667142459
CZZ4060-M24X2-ISO2	M24	2	140	22	18	14,5	4	22	1	2329,75	97,07	8592667142497
CZZ4060-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	22	18	14,5	4	22,5	1	2075,21	86,47	8592667142473
CZZ4060-M24X1-ISO2	M24	1	140	22	18	14,5	4	23	1	2485,12	103,55	8592667142480
CZZ4060-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	22	18	14,5	4	23,5	1	3502,48	145,94	8592667142503
CZZ4060-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	22	18	14,5	4	24,5	1	2897,52	120,73	8592667142510
CZZ4060-M27X2-ISO2	M27	2	140	22	20	16	4	25	1	3350,41	139,60	8592667142541
CZZ4060-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	22	20	16	4	25,5	1	3001,65	125,07	8592667142527
CZZ4060-M27X1-ISO2	M27	1	140	22	20	16	4	26	1	3484,30	145,18	8592667142534
CZZ4060-M28X2-ISO2	M28	2	140	22	20	16	4	26	1	3457,02	144,04	8592667142565
CZZ4060-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	22	20	16	4	26,5	1	3328,10	138,67	8592667142558
CZZ4060-M30X2-ISO2	M30	2	150	26	22	18	4	28	1	3857,02	160,71	8592667142596
CZZ4060-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	26	22	18	4	28,5	1	3633,06	151,38	8592667142572
CZZ4060-M30X1-ISO2	M30	1	150	26	22	18	4	29	1	4050,41	168,77	8592667142589
CZZ4060-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	26	22	18	4	30,5	1	4193,39	174,72	8592667142602
CZZ4060-M33X2-ISO2	M33	2	160	28	25	20	4	31	1	5119,01	213,29	8592667142633
CZZ4060-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	28	25	20	4	31,5	1	5032,23	209,68	8592667142626
CZZ4060-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	5353,72	223,07	8592667142640
CZZ4060-M36X3-ISO2	M36	3	200	36	28	22	4	33	1	6014,05	250,59	8592667142671
CZZ4060-M36X2-ISO2	M36	2	170	28	28	22	4	34	1	6566,12	273,59	8592667142664
CZZ4060-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	28	28	22	4	34,5	1	4937,19	205,72	8592667142657

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2360, CZZ4360

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, povlak TiN, vhodný pro měkké konstrukční a nelegované oceli, automatové oceli, alternativně čistou měď a slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, TiN coated, suitable for very soft structural and unalloyed steel, free cutting steel, unalloyed copper and aluminium alloys with Si < 10 % alternatively.

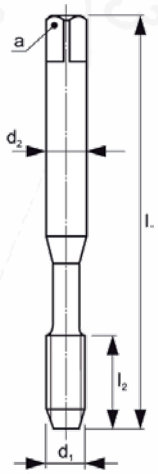
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Reinkupfer, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

2360

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | V 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	9.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-12	10-15	12-15	10-14	14-20	5-8



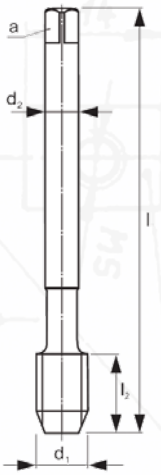
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2360-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	506,61	21,11	8592667143944
CZZ2360-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	506,61	21,11	8592667143951
CZZ2360-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	518,18	21,59	8592667143968
CZZ2360-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	539,67	22,49	8592667143975
CZZ2360-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	626,45	26,10	8592667143982
CZZ2360-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	739,67	30,82	8592667143937

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4360

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | V 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	9.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-12	10-15	12-15	10-14	14-20	5-8



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4360-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	571,07	23,79	8592667145153
CZZ4360-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	582,64	24,28	8592667145160
CZZ4360-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	599,17	24,97	8592667145177
CZZ4360-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	599,17	24,97	8592667145184
CZZ4360-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	664,46	27,69	8592667145191
CZZ4360-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	825,62	34,40	8592667145092
CZZ4360-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	966,12	40,25	8592667145108
CZZ4360-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1204,13	50,17	8592667145115
CZZ4360-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1285,12	53,55	8592667145122
CZZ4360-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1913,22	79,72	8592667145139
CZZ4360-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1971,07	82,13	8592667145146

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ2390

M | RH | HSS Co5 | OX

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371 s oxidovaným povrchem, vhodný pro měkké konstrukční a nelegované oceli, automatové oceli, alternativně čistou měď a slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371 vaporised, suitable for very soft structural and unalloyed steel, free cutting steel, unalloyed copper and aluminium alloys with Si < 10 % alternatively.

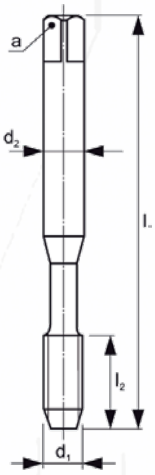
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371 Oxidieren, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Reinkupfer, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

2390

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | V 2d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2390-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	339,67	14,15	8592667749481
CZZ2390-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	343,80	14,33	8592667752962
CZZ2390-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	357,02	14,88	8592667749498
CZZ2390-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	415,70	17,32	8592667752979
CZZ2390-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	489,26	20,39	8592667749474

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ2260, CZZ4260

M | MF | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376 povlak TiN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm², nástrojové oceli, tvárnou litinu, čistou měď a její slitiny s dlouhou vinutou třískou.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN coated, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm², tool steel, nodular and malleable cast iron, unalloyed copper and long chipping copper alloys.

VERWENDUNG

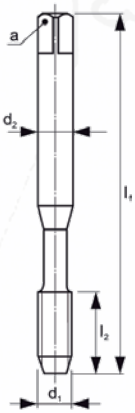
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Werkzeugstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle, Sphäroguss und Temperguss, Reinkupfer, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

2260

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | 26 V | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2260-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	7,5	2,8	2,1	3	2,05	1	578,51	24,10	8592667168725
CZZ2260-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	521,49	21,73	8592667116658
CZZ2260-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	521,49	21,73	8592667116665
CZZ2260-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	537,19	22,38	8592667116672
CZZ2260-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	560,33	23,35	8592667116689
CZZ2260-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	645,45	26,89	8592667116696
CZZ2260-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	761,16	31,71	8592667116641



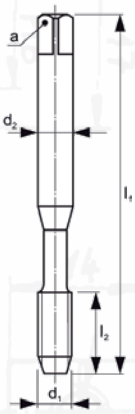
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2260

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 3 6H | C 2 - 3 | R35 | 26 V | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2260-M4-ISO3	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	457,02	19,04	8592667201347



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

CZZ2260-SD(4260-SD) +S338RCZ004HSSCo5

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371CRSP35/DIN376CRSP35 ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde-bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2260-SD-M2,5-ISO2	M2,5x0,45	2,05	1	668,60	27,86	8592667211841
CZZ2260-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	602,48	25,10	8592667158672
CZZ2260-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	610,74	25,45	8592667158689
CZZ2260-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	633,06	26,38	8592667158696
CZZ2260-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	636,36	26,52	8592667158702
CZZ2260-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	761,98	31,75	8592667158719
CZZ2260-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	922,31	38,43	8592667158665
CZZ4260-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1326,45	55,27	8592667158726
CZZ4260-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1547,93	64,50	8592667158733

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

2260+4260+S338RCZ004HSSCO5

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14BP	1	5416,53	225,69	8592667003514

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig in Metallbox

DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1660-2260	1	9138,84	380,79	8592667158757

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig in Metallbox

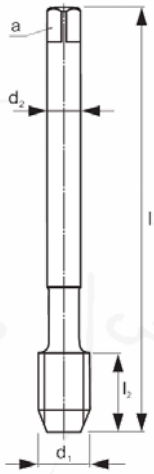
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiCN
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1660HQ-2260	1	9138,84	380,79	8592667162037

4260

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | ≤ 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4260-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	588,43	24,52	8592667118607
CZZ4260-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	603,31	25,14	8592667118621
CZZ4260-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	621,49	25,90	8592667118638
CZZ4260-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	621,49	25,90	8592667118645
CZZ4260-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	684,30	28,51	8592667118652
CZZ4260-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	858,68	35,78	8592667118522
CZZ4260-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	998,35	41,60	8592667118539
CZZ4260-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	1246,28	51,93	8592667118546
CZZ4260-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	1370,25	57,09	8592667118553
CZZ4260-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1977,69	82,40	8592667118560
CZZ4260-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	2043,80	85,16	8592667118577
CZZ4260-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	2740,50	114,19	8592667118584
CZZ4260-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	2605,79	108,57	8592667118591
CZZ4260-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	3493,39	145,56	8592667143104
CZZ4260-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	4403,31	183,47	8592667118614

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4260

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | ≤ 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4260-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	855,37	35,64	8592667143111
CZZ4260-M8X1-ISO2	M8	1	90	13	6	4,9	3	7	1	855,37	35,64	8592667143135
CZZ4260-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	929,75	38,74	8592667143128
CZZ4260-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	915,70	38,15	8592667143036
CZZ4260-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	1033,06	43,04	8592667143043
CZZ4260-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	1096,69	45,70	8592667143050
CZZ4260-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	1349,59	56,23	8592667143067
CZZ4260-M14X1-ISO2	M14	1	100	16	11	9	3	13	1	1238,84	51,62	8592667201958
CZZ4260-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	1636,36	68,18	8592667143074
CZZ4260-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1856,20	77,34	8592667143081
CZZ4260-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	20	16	12	4	18,5	1	2117,36	88,22	8592667143098

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2210, CZZ4210

M | RH | HSS V3 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, povlak TiN, vhodný pro univerzální použití.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, TiN coated, suitable for universal use.

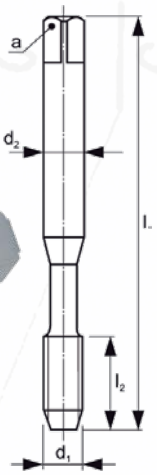
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, TiN-Beschichtung, geeignet für Universalgebrauch.

2210

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ UNI | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	3.1	3.2	8.1	10.2	2.1	3.3	5.1	5.2	6.1	6.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-12	4-6	4-6	12-20	12-20	10-12	4-6	6-10	4-7	8-12	7-10	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2210-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	715,29	29,80	8592667762060
CZZ2210-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	449,59	18,73	8592667143845
CZZ2210-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	449,59	18,73	8592667143852
CZZ2210-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	459,50	19,15	8592667143869
CZZ2210-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	481,82	20,08	8592667143876
CZZ2210-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	558,68	23,28	8592667143883
CZZ2210-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	656,20	27,34	8592667143838

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4210

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ UNI | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	3.1	3.2	8.1	10.2	2.1	3.3	5.1	5.2	6.1	6.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-12	4-6	4-6	12-20	12-20	10-12	4-6	6-10	4-7	8-12	7-10	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4210-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	855,37	35,64	8592667159068
CZZ4210-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1066,12	44,42	8592667159075
CZZ4210-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1171,07	48,79	8592667159082
CZZ4210-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1695,04	70,63	8592667159099
CZZ4210-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1744,63	72,69	8592667159105

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2090, CZZ4090

M | RH | HSS Co5 | OX

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376 s oxidovaným povrchem, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, slitiny hliníku, slitiny zinku.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, vaporised, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, aluminium alloys and zinc alloys.

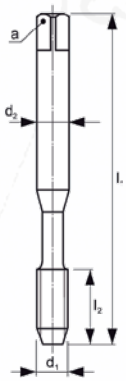
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, DIN 376, Oxidieren, geeignet für Zink und Zinklegierungen, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen.

2090

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	11.1	2.2	2.3	8.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-10	10-12	10-12	14-20	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2090-M2-ISO2	M2	0,4	45	6	2,8	2,1	3	1,6	1	333,06	13,88	8592667116580
CZZ2090-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	7,5	2,8	2,1	3	2,05	1	318,18	13,26	8592667140509
CZZ2090-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	274,38	11,43	8592667116597
CZZ2090-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	6	4	3	3	2,9	1	303,31	12,64	8592667116603
CZZ2090-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	274,38	11,43	8592667123632
CZZ2090-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	286,78	11,95	8592667116610
CZZ2090-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	295,04	12,29	8592667116627
CZZ2090-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	344,63	14,36	8592667116634
CZZ2090-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	401,65	16,74	8592667116573

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4090

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	11.1	2.2	2.3	8.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-10	10-12	10-12	14-20	12-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4090-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	315,70	13,15	8592667145047
CZZ4090-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	318,18	13,26	8592667145054
CZZ4090-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	327,27	13,64	8592667145061
CZZ4090-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	327,27	13,64	8592667145078
CZZ4090-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	360,33	15,01	8592667145085
CZZ4090-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	449,59	18,73	8592667145030
CZZ4090-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	525,62	21,90	8592667160675
CZZ4090-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	721,49	30,06	8592667168770
CZZ4090-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1071,07	44,63	8592667202368
CZZ4090-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1367,77	56,99	8592667202375

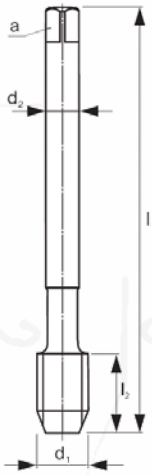
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

4090

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | ≤ 2d | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	2.2	2.3	8.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-10	10-12	10-12	14-20	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4090-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	559,50	23,31	8592667203020
CZZ4090-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	623,14	25,96	8592667203006
CZZ4090-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	983,47	40,98	8592667203013

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2090+4090+S338RCZ002HSS

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2090) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4090) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 OX
spiral flute ISO2 HSSCo5 OX
Spiralnut ISO2 HSSCo5 OX

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14BP	1	3004,13	125,17	8592667003170

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2290, CZZ4290, CZZ2290HQ, CZZ4290HQ

M | MF | RH | HSS Co5 | OX

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, DIN 374 s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm².

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, DIN 374 vaporised, suitable for case hardened and nitriding steel, stainless steel with strength up to 1000 N/mm².

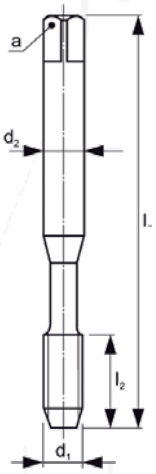
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, DIN 376, DIN 374 Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle bis 1000 N/mm².

2290

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d₁ | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



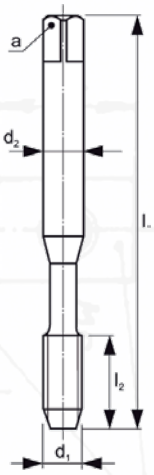
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2290-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	347,11	14,46	8592667140578
CZZ2290-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	347,11	14,46	8592667140585
CZZ2290-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	356,20	14,84	8592667143906
CZZ2290-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	374,38	15,60	8592667143913
CZZ2290-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	430,58	17,94	8592667143920
CZZ2290-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	508,26	21,18	8592667143890

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4290

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d₁ | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4290-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	392,56	16,36	8592667159280
CZZ4290-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	401,65	16,74	8592667159297
CZZ4290-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	414,05	17,25	8592667159303
CZZ4290-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	414,05	17,25	8592667159310
CZZ4290-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	457,02	19,04	8592667159334
CZZ4290-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	571,07	23,79	8592667159112
CZZ4290-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	664,46	27,69	8592667159136
CZZ4290-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	828,10	34,50	8592667159167
CZZ4290-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	910,74	37,95	8592667159181
CZZ4290-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1312,40	54,68	8592667159204
CZZ4290-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1357,02	56,54	8592667159228
CZZ4290-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1815,70	75,65	8592667159242
CZZ4290-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1727,27	71,97	8592667159259
CZZ4290-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	2316,53	96,52	8592667159266
CZZ4290-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	2919,01	121,63	8592667159273

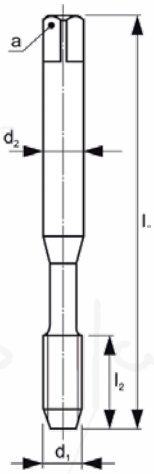
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

4290

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | ≤ 26 | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



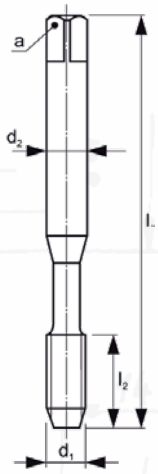
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4290-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	604,13	25,17	8592667159327
CZZ4290-M8X1-ISO2	M8	1	90	13	6	4,9	3	7	1	604,13	25,17	8592667159358
CZZ4290-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	660,33	27,51	8592667159341
CZZ4290-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	651,24	27,13	8592667159129
CZZ4290-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	735,54	30,65	8592667159143
CZZ4290-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	777,69	32,40	8592667159150
CZZ4290-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	954,55	39,77	8592667159174
CZZ4290-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	1157,02	48,21	8592667159198
CZZ4290-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1312,40	54,68	8592667159211
CZZ4290-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	20	16	12	4	18,5	1	1500,00	62,50	8592667159235

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

2290HQ

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | ≤ 26 | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



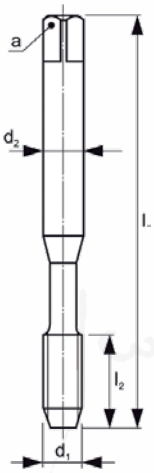
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2290HQ-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	347,11	14,46	8592667775480
CZZ2290HQ-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	347,11	14,46	8592667775497
CZZ2290HQ-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	356,20	14,84	8592667775503
CZZ2290HQ-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	374,38	15,60	8592667775510
CZZ2290HQ-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	430,58	17,94	8592667775527
CZZ2290HQ-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	508,26	21,18	8592667775473

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4290HQ

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d1 | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4290HQ-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	392,56	16,36	8592667200760
CZZ4290HQ-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	401,65	16,74	8592667200784
CZZ4290HQ-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	414,05	17,25	8592667200814
CZZ4290HQ-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	414,05	17,25	8592667200821
CZZ4290HQ-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	457,02	19,04	8592667200845
CZZ4290HQ-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	571,07	23,79	8592667200869
CZZ4290HQ-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	664,46	27,69	8592667200883
CZZ4290HQ-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	828,10	34,50	8592667200906
CZZ4290HQ-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	910,74	37,95	8592667200920
CZZ4290HQ-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1312,40	54,68	8592667200944
CZZ4290HQ-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1357,02	56,54	8592667200968
CZZ4290HQ-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1815,70	75,65	8592667200982
CZZ4290HQ-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1727,27	71,97	8592667201002
CZZ4290HQ-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	2316,53	96,52	8592667201026
CZZ4290HQ-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	2919,01	121,63	8592667201040
CZZ4290HQ-M36-ISO2	M36	4	200	40	28	22	4	32	1	3080,17	128,34	8592667201064

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

CZZ2290HQ-SD(44290HQ-SD) +S338RCZ004HSSCo5

Sada strojního závitníku ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371RSP35/DIN376RSP35 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371RSP35/DIN376RSP35 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer ISO2 HSSCo5 PM OX DIN371RSP35/DIN376RSP35 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	Závitník tap Gewinde- bohrer	vrták dril Bohrer (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2290HQ-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	428,10	17,84	8592667206434
CZZ2290HQ-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	436,36	18,18	8592667206441
CZZ2290HQ-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	452,07	18,84	8592667206458
CZZ2290HQ-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	450,41	18,77	8592667206465
CZZ2290HQ-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	547,11	22,80	8592667206472
CZZ2290HQ-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	669,42	27,89	8592667206489
CZZ4290HQ-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	992,56	41,36	8592667206496
CZZ4290HQ-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1129,75	47,07	8592667206502

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2660, CZZ4660

M | RH | HSS V3 | OX

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, zušlechtěné oceli, nástrojové oceli.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, vaporised, suitable for case hardened and nitriding steel, heat-treated steel, tool steel.

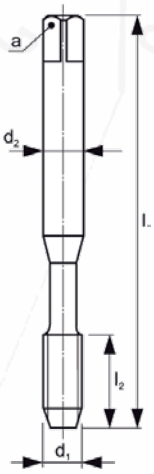
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, DIN 376, Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle, Nitrierstähle, Werkzeugstähle.

2660

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | ≤ 2d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**3.2**	3.1	3.3
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**6-8**	2-5	2-5



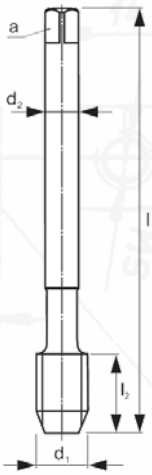
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2660-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	357,02	14,88	8592667201415
CZZ2660-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	393,39	16,39	8592667201422
CZZ2660-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	1098,35	45,76	8592667202887
CZZ2660-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	1128,10	47,00	8592667202894
CZZ2660-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	1180,17	49,17	8592667202900
CZZ2660-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	1360,33	56,68	8592667202917
CZZ2660-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	1603,31	66,80	8592667203174

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4660

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | ≤ 2,5d | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**3.2**	3.1	3.3
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**6-8**	2-5	2-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4660-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	407,44	16,98	8592667202115
CZZ4660-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	496,69	20,70	8592667168220
CZZ4660-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	423,97	17,67	8592667202122
CZZ4660-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	423,97	17,67	8592667202139
CZZ4660-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	506,61	21,11	8592667202146
CZZ4660-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	699,17	29,13	8592667202085
CZZ4660-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	822,31	34,26	8592667168213
CZZ4660-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	852,89	35,54	8592667202092
CZZ4660-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	966,94	40,29	8592667202108

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2690, CZZ4690

M | RH | HSS V3 | OX

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, zušlechtěné oceli, nástrojové oceli.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, vaporised, suitable for case hardened and nitriding steel, heat-treated steel, tool steel.

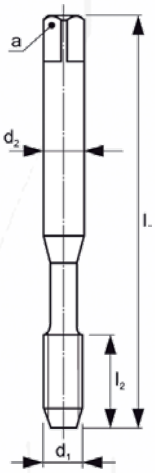
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, DIN 376, Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle, Nitrierstähle, Werkzeugstähle.

2690

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | ≤ 2d | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.2	3.1	3.3
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	2-5	2-5



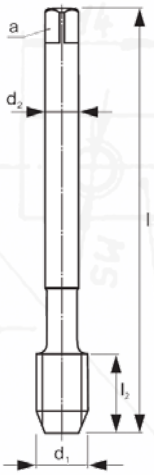
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2690-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	357,02	14,88	8592667144187
CZZ2690-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	357,02	14,88	8592667144194
CZZ2690-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	369,42	15,39	8592667144200
CZZ2690-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	384,30	16,01	8592667144217
CZZ2690-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	444,63	18,53	8592667144224
CZZ2690-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	521,49	21,73	8592667144170

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4690

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | ≤ 2,5d | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.2	3.1	3.3
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	2-5	2-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4690-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	409,09	17,05	8592667145702
CZZ4690-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	415,70	17,32	8592667145719
CZZ4690-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	426,45	17,77	8592667145726
CZZ4690-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	426,45	17,77	8592667145733
CZZ4690-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	473,55	19,73	8592667145740
CZZ4690-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	587,60	24,48	8592667145603
CZZ4690-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	4	10,2	1	681,82	28,41	8592667145610
CZZ4690-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	4	12	1	854,55	35,61	8592667145627
CZZ4690-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	938,02	39,08	8592667145634
CZZ4690-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1356,20	56,51	8592667145641
CZZ4690-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1396,69	58,20	8592667145658
CZZ4690-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1872,73	78,03	8592667145665
CZZ4690-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1778,51	74,10	8592667145672
CZZ4690-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	2397,52	99,90	8592667145689
CZZ4690-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	5	26,5	1	3009,09	125,38	8592667145696

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2680, CZZ4680

M | MF | RH | HSS V3 | TiCN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, DIN 374 povlak TiCN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, zušlechtěné oceli, nástrojové oceli, tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, DIN 374, TiCN coated, suitable for case hardened and nitriding steel, heat-treated steel, tool steel, nodular and malleable cast iron.

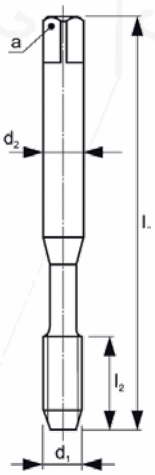
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, DIN 376, DIN 374 TiCN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Werkzeugstähle, Sphäroguss und Temperguss.

2680

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | V 2M | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**3.2**	3.1	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**6-8**	3-5	3-5	7-10



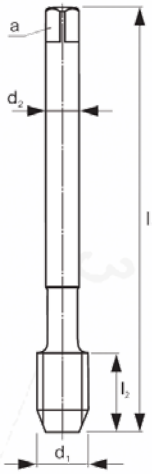
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2680-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	488,43	20,35	8592667144125
CZZ2680-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	488,43	20,35	8592667144132
CZZ2680-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	501,65	20,90	8592667144149
CZZ2680-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	521,49	21,73	8592667144156
CZZ2680-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	606,61	25,28	8592667144163
CZZ2680-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	713,22	29,72	8592667144118

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4680

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | ≤2,5d | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**3.2**	3.1	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**6-8**	3-5	3-5	7-10



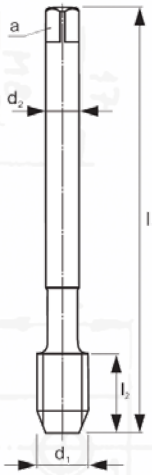
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4680-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	556,20	23,17	8592667145559
CZZ4680-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	563,64	23,48	8592667145566
CZZ4680-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	580,17	24,17	8592667145573
CZZ4680-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	580,17	24,17	8592667145580
CZZ4680-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	645,45	26,89	8592667145597
CZZ4680-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	798,35	33,26	8592667145450
CZZ4680-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	4	10,2	1	933,06	38,88	8592667145467
CZZ4680-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	4	12	1	1164,46	48,52	8592667145474
CZZ4680-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	1282,64	53,44	8592667145481
CZZ4680-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1850,41	77,10	8592667145498
CZZ4680-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1909,09	79,55	8592667145504
CZZ4680-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	2561,16	106,71	8592667145511
CZZ4680-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	2434,71	101,45	8592667145528
CZZ4680-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	3274,38	136,43	8592667145535
CZZ4680-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	5	26,5	1	4113,22	171,38	8592667145542

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4680

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | ≤2,5d | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**3.2**	3.1	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**6-8**	3-5	3-5	7-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4680-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	911,57	37,98	8592667168237
CZZ4680-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	1025,62	42,73	8592667168244
CZZ4680-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	1090,08	45,42	8592667168251
CZZ4680-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	1338,02	55,75	8592667168268
CZZ4680-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	1623,14	67,63	8592667168275
CZZ4680-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1839,67	76,65	8592667168282

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2870, CZZ4870

M | RH | HSS Co8 PM | TiAlN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, povlak TiAlN, vhodný pro vysoce legované a zušlechtěné oceli tvořící dlouhé třísky.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, TiAlN coated, suitable for long chipping high-alloyed and heat-treated steel.

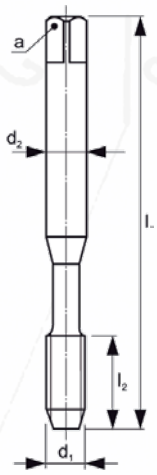
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, DIN 371, DIN 376, TiAlN-Beschichtung, geeignet für Hochlegiertestähle, Vergütungsstähle.

2870

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS Co8 PM | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | <1.5d | TiAlN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	4.1	4.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	5-10	5-10



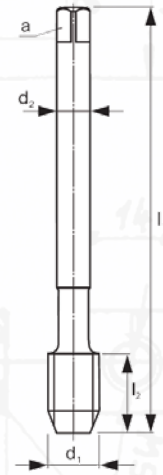
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2870-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	732,23	30,51	8592667144248
CZZ2870-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	732,23	30,51	8592667144255
CZZ2870-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	750,41	31,27	8592667144262
CZZ2870-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	777,69	32,40	8592667144279
CZZ2870-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	901,65	37,57	8592667144286
CZZ2870-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	1064,46	44,35	8592667144231

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4870

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS Co8 PM | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | <1.5d | TiAlN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	4.1	4.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	5-10	5-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4870-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	1679,34	69,97	8592667203136
CZZ4870-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1809,92	75,41	8592667211971
CZZ4870-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	2343,80	97,66	8592667211988

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ103

M | RH | HSS

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 %.

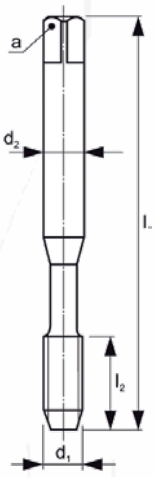
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si--Gehalt <10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

103

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 371 | 2N | C 2 - 3 | R35 | 2d V

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ103-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	124,79	5,20	8592667220355
CZZ103-035	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	130,58	5,44	8592667220362
CZZ103-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	130,58	5,44	8592667220379
CZZ103-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	145,45	6,06	8592667220386
CZZ103-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	162,81	6,78	8592667220393
CZZ103-080	M8	1,25	90	20	8	6,2	3	6,8	1	198,35	8,26	8592667220409
CZZ103-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	243,80	10,16	8592667220416

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ106, CZZ109

M MF RH HSS

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 374, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 %.

VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt <10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

106

M RH 60° P DIN 13 typ N HSS DIN 376 2N C 2 - 3 R35 2d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ106-030	M3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5	1	150,41	6,27	8592667220706
CZZ106-040	M4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3	1	171,07	7,13	8592667220713
CZZ106-050	M5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2	1	174,38	7,27	8592667220720
CZZ106-060	M6	1	80	19	4,5	3,4	3	5	1	185,12	7,71	8592667220737
CZZ106-080	M8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8	1	254,55	10,61	8592667220744
CZZ106-100	M10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5	1	316,53	13,19	8592667220751
CZZ106-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	420,66	17,53	8592667220768
CZZ106-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	654,55	27,27	8592667220775
CZZ106-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	710,74	29,61	8592667220782
CZZ106-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	904,13	37,67	8592667220799
CZZ106-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1056,20	44,01	8592667220805
CZZ106-220	M22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5	1	1181,82	49,24	8592667220812
CZZ106-240	M24	3	160	38	18	14,5	4	21	1	1235,54	51,48	8592667220829
CZZ106-270	M27	3	160	38	20	16	4	24	1	1638,02	68,25	8592667220836
CZZ106-300	M30	3,5	180	45	22	18	4	26,5	1	2092,56	87,19	8592667220843

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

109

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 374 | 2N | C 2 - 3 | R35 | V 24

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**4.1**	**4.2**
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**5-10**	**5-10**

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ109-031	M3	0,35	56	8	2,8	-	3	2,65	1	169,42	7,06	8592667221420
CZZ109-041	M4	0,5	63	10	2,8	2,1	3	3,5	1	196,69	8,20	8592667221437
CZZ109-051	M5	0,5	70	12	3,5	2,7	3	4,5	1	181,82	7,58	8592667221444
CZZ109-061	M6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5,2	1	200,00	8,33	8592667221451
CZZ109-062	M6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5,5	1	200,00	8,33	8592667221468
CZZ109-081	M8	1	90	22	6	4,9	3	7	1	258,68	10,78	8592667221475
CZZ109-082	M8	0,75	80	18	6	4,9	3	7,2	1	258,68	10,78	8592667221482
CZZ109-101	M10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,8	1	303,31	12,64	8592667221499
CZZ109-102	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	303,31	12,64	8592667221505
CZZ109-103	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	303,31	12,64	8592667221512
CZZ109-121	M12	1,5	100	22	9	7	3	10,5	1	400,00	16,67	8592667221529
CZZ109-122	M12	1,25	100	22	9	7	3	10,8	1	400,00	16,67	8592667221536
CZZ109-123	M12	1	100	22	9	7	3	11	1	400,00	16,67	8592667221543
CZZ109-141	M14	1,5	100	22	11	9	3	12,5	1	768,60	32,02	8592667221550
CZZ109-142	M14	1,25	100	22	11	9	3	12,8	1	768,60	32,02	8592667221567
CZZ109-143	M14	1	100	22	11	9	3	13	1	768,60	32,02	8592667221574
CZZ109-161	M16	1,5	100	22	12	9	3	14,5	1	834,71	34,78	8592667221581
CZZ109-162	M16	1	100	22	12	9	3	15	1	834,71	34,78	8592667221598
CZZ109-181	M18	1,5	110	25	14	11	3	16,5	1	1065,29	44,39	8592667221604
CZZ109-182	M18	1	110	25	14	11	3	17	1	1065,29	44,39	8592667221611
CZZ109-201	M20	1,5	125	25	16	12	3	18,5	1	1179,34	49,14	8592667221628
CZZ109-202	M20	1	125	25	16	12	3	19	1	1179,34	49,14	8592667221635
CZZ109-221	M22	1,5	125	25	18	14,5	3	20,5	1	1419,01	59,13	8592667221642
CZZ109-222	M22	1	125	25	18	14,5	3	21	1	1419,01	59,13	8592667221659
CZZ109-241	M24	2	140	28	18	14,5	4	22	1	1613,22	67,22	8592667221666
CZZ109-242	M24	1,5	140	28	18	14,5	4	22,5	1	1613,22	67,22	8592667221673
CZZ109-243	M24	1	140	28	18	14,5	4	23	1	1613,22	67,22	8592667221680
CZZ109-251	M25	1,5	140	28	18	14,5	4	23,5	1	1956,20	81,51	8592667221697
CZZ109-261	M26	1,5	140	28	18	14,5	4	24,5	1	1956,20	81,51	8592667221703
CZZ109-271	M27	2	140	28	20	16	4	25	1	2091,74	87,16	8592667221710
CZZ109-272	M27	1,5	140	28	20	16	4	25,5	1	2091,74	87,16	8592667221727
CZZ109-273	M27	1	140	28	20	16	4	26	1	2091,74	87,16	8592667221734
CZZ109-301	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	2517,36	104,89	8592667221741
CZZ109-302	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	2517,36	104,89	8592667221758

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

103 + 106

Sada strojních závitníků CZZ103 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ103, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ103 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M3; M4; M5; M6; M8
šroubovitá drážka 2N HSS
spiral flute 2N HSS
Spiralnut 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ103-008	1	776,03	32,33	8592667220324

Sada strojních závitníků CZZ103 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ103, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ103 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M4; M5; M6; M8; M10
šroubovitá drážka 2N HSS
spiral flute 2N HSS
Spiralnut 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ103-010	1	891,74	37,16	8592667220331

Sada strojních závitníků CZZ103,CZZ106 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ103,CZZ106, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ103,CZZ106 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M5; M6; M8; M10; + PN8/1376(DIN376) M12
šroubovitá drážka 2N HSS
spiral flute 2N HSS
Spiralnut 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ103-012	1	1181,82	49,24	8592667220348

Sada strojních závitníků CZZ103,CZZ106 5-dílná v plastové krabičce
Set of machine taps CZZ103,CZZ106, 5 pcs in plastic box
Maschinengewinebohrersatz CZZ103,CZZ106 5-teilig in Plastikkasten

PN8/1371(DIN371) M4; M6; M8; M10; + PN8/1376(DIN376) M12
šroubovitá drážka 2N HSS
spiral flute 2N HSS
Spiralnut 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ103-112	1	1165,29	48,55	8592667220423

Sada závitníků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs tap set in plastic box
7-teiliger Gewindebohrersatz in Plastikkasten

PN8/1371(103) M3; M4; M5; M6; M8; M10 a PN8/1376(106) M12
šroubovitá drážka HSS / with spiral flute HSS / mit Schraubennut HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SZ103-7P	1	1566,94	65,29	8592667409682

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(103) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(106) M12
šroubovitá drážka HSS / with spiral flute HSS / mit Schraubennut HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PB	1	1991,74	82,99	8592667003873

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ193, CZZ196

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 %.

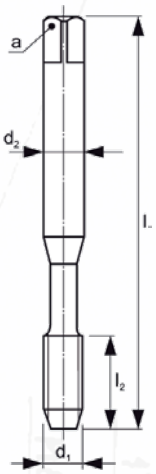
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt <10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

193

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | 2N | C 2 - 3 | R35 | < 2d1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



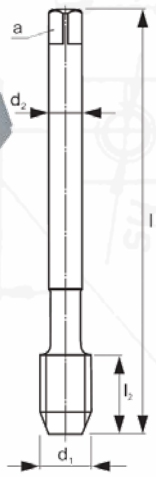
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ193-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	162,81	6,78	8592667239135
CZZ193-035	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	187,60	7,82	8592667239142
CZZ193-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	187,60	7,82	8592667239159
CZZ193-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	187,60	7,82	8592667239166
CZZ193-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	200,00	8,33	8592667239173
CZZ193-080	M8	1,25	90	20	8	6,2	3	6,8	1	285,12	11,88	8592667239180
CZZ193-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	372,73	15,53	8592667239197

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

196

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | 2N | C 2 - 3 | R45 | < 2d1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ196-030	M3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5	1	188,43	7,85	8592667239470
CZZ196-040	M4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3	1	217,36	9,06	8592667239487
CZZ196-050	M5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2	1	219,01	9,13	8592667239494
CZZ196-060	M6	1	80	19	4,5	3,4	3	5	1	228,10	9,50	8592667239500
CZZ196-080	M8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8	1	316,53	13,19	8592667239517
CZZ196-100	M10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5	1	397,52	16,56	8592667239524
CZZ196-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	475,21	19,80	8592667239531
CZZ196-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	689,26	28,72	8592667239548
CZZ196-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	776,03	32,33	8592667239555
CZZ196-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	1004,13	41,84	8592667239562
CZZ196-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1106,61	46,11	8592667239579
CZZ196-220	M22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5	1	1406,61	58,61	8592667239586

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ174, CZZ184

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 %.

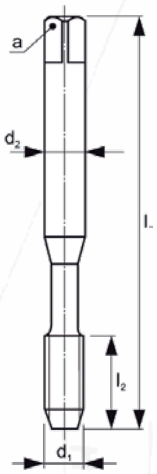
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt <10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

174

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



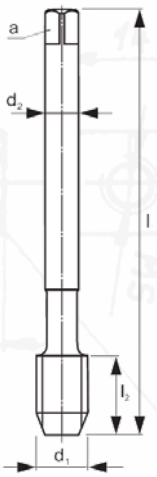
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ174-020	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	471,07	19,63	8592667238411
CZZ174-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	280,17	11,67	8592667238428
CZZ174-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	264,46	11,02	8592667238435
CZZ174-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	271,07	11,29	8592667238442
CZZ174-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	280,17	11,67	8592667238459
CZZ174-080	M8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	1	333,06	13,88	8592667238466
CZZ174-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	398,35	16,60	8592667238473

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

184

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ184-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	500,00	20,83	8592667238770
CZZ184-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	678,51	28,27	8592667238787
CZZ184-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	744,63	31,03	8592667238794
CZZ184-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	1055,37	43,97	8592667238800
CZZ184-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1109,09	46,21	8592667238817

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

174 + 184

Sada závitníků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs tap set in plastic box
7-teiliger Gewindebohrersatz in Plastikkasten

DIN371(174) M3; M4; M5; M6; M8; M10 a DIN376(184) M12
šroubovitá drážka HSSCo5 / with spiral flute HSSCo5 / mit Schraubennut HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SZ174-7P	1	2467,77	102,82	8592667409705

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(174) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
šroubovitá drážka HSSCo5 / with spiral flute HSSCo5 / mit Schraubennut HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PD	1	2938,02	122,42	8592667003897

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ177, CZZ187

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 %.

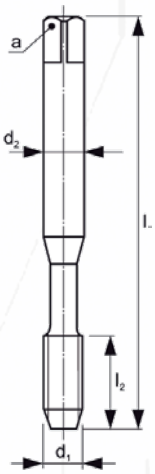
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt <10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

177

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



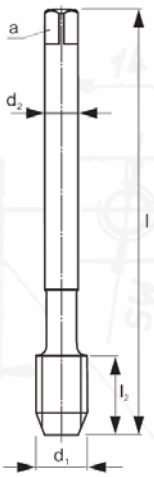
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ177-030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	1	365,29	15,22	8592667238619
CZZ177-040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	1	343,80	14,33	8592667238626
CZZ177-050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	1	352,07	14,67	8592667238633
CZZ177-060	M6	1	80	19	6	4,9	3	5	1	365,29	15,22	8592667238640
CZZ177-080	M8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	1	432,23	18,01	8592667238657
CZZ177-100	M10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	1	518,18	21,59	8592667238664

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

187

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ187-120	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2	1	674,38	28,10	8592667238923
CZZ187-140	M14	2	110	30	11	9	3	12	1	917,36	38,22	8592667238930
CZZ187-160	M16	2	110	32	12	9	3	14	1	1007,44	41,98	8592667238947
CZZ187-180	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	1	1267,77	52,82	8592667238954
CZZ187-200	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	1	1498,35	62,43	8592667238961

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ164, CZZ167

M | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, ČSN 22 3044, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, ČSN 22 3044, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 %.

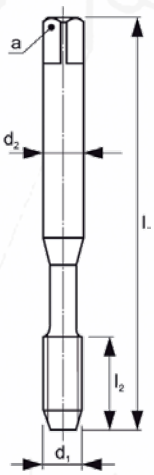
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut, Regelgewinde und Feingewinde, ČSN 22 3044, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt <10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

164

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 223044 | ISO 1 6H | C 2 - 3 | R35 | 2d V

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



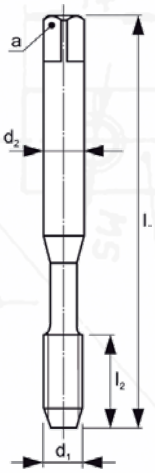
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ164-030	M3	0,5	48	11	3,15	2,5	3	2,5	1	285,12	11,88	8592667237391
CZZ164-040	M4	0,7	53	13	4	3,15	3	3,3	1	287,60	11,98	8592667237407
CZZ164-050	M5	0,8	58	16	5	4	3	4,2	1	293,39	12,22	8592667237414
CZZ164-060	M6	1	66	19	6,3	5	3	5	1	312,40	13,02	8592667237421
CZZ164-080	M8	1,25	72	22	8	6,3	3	6,8	1	348,76	14,53	8592667237438
CZZ164-100	M10	1,5	80	24	10	8	3	8,5	1	417,36	17,39	8592667237445
CZZ164-120	M12	1,75	89	29	9	7,1	3	10,2	1	524,79	21,87	8592667237452
CZZ164-140	M14	2	95	30	11,2	9	3	12	1	726,45	30,27	8592667237469
CZZ164-160	M16	2	102	32	12,5	10	3	14	1	776,03	32,33	8592667237476
CZZ164-180	M18	2,5	112	37	14	11,2	3	15,5	1	823,97	34,33	8592667237483
CZZ164-200	M20	2,5	112	37	14	11,2	3	17,5	1	1053,72	43,90	8592667237490

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

167

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 223044 | ISO 1 6H | C 2 - 3 | R35 | 2d V | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ167-030	M3	0,5	48	11	3,15	2,5	3	2,5	1	369,42	15,39	8592667237643
CZZ167-040	M4	0,7	53	13	4	3,15	3	3,3	1	373,55	15,56	8592667237650
CZZ167-050	M5	0,8	58	16	5	4	3	4,2	1	383,47	15,98	8592667237667
CZZ167-060	M6	1	66	19	6,3	5	3	5	1	406,61	16,94	8592667237674
CZZ167-080	M8	1,25	72	22	8	6,3	3	6,8	1	451,24	18,80	8592667237681
CZZ167-100	M10	1,5	80	24	10	8	3	8,5	1	542,15	22,59	8592667237698
CZZ167-120	M12	1,75	89	29	9	7,1	3	10,2	1	682,64	28,44	8592667237704
CZZ167-140	M14	2	95	30	11,2	9	3	12	1	945,45	39,39	8592667237711
CZZ167-160	M16	2	102	32	12,5	10	3	14	1	1008,26	42,01	8592667237728

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ5000

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Maticový závitník pro metrický závit, DIN 357, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Nut tap, metric, DIN 357, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, aluminium alloys and short chipping copper alloys.

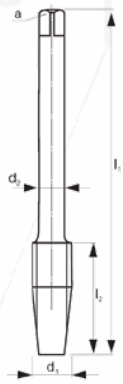
VERWENDUNG

Metrisches MutterGewindebohrer DIN 357, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Kupferlegierungen mit Langspanend.

5000

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 357 | ISO 2 6H | 0,7 l_2 | ≤0,8 d_1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ5000-M3-ISO2	M3	0,5	70	22	2,2	-	3	2,5	1	306,61	12,78	8592667118720
CZZ5000-M4-ISO2	M4	0,7	90	25	2,8	2,1	3	3,3	1	311,57	12,98	8592667118737
CZZ5000-M5-ISO2	M5	0,8	100	28	3,5	2,7	3	4,2	1	342,15	14,26	8592667118744
CZZ5000-M6-ISO2	M6	1	110	32	4,5	3,5	3	5	1	347,11	14,46	8592667118751
CZZ5000-M7-ISO2	M7	1	110	36	5,5	4,3	3	6	1	566,12	23,59	8592667118768
CZZ5000-M8-ISO2	M8	1,25	125	40	6	4,9	3	6,8	1	438,02	18,25	8592667118775
CZZ5000-M10-ISO2	M10	1,5	140	45	7	5,5	3	8,5	1	514,05	21,42	8592667118669
CZZ5000-M12-ISO2	M12	1,75	180	50	9	7	3	10,2	1	672,73	28,03	8592667118676
CZZ5000-M14-ISO2	M14	2	200	56	11	9	3	12	1	847,11	35,30	8592667118683
CZZ5000-M16-ISO2	M16	2	200	63	12	9	3	14	1	966,12	40,25	8592667118690
CZZ5000-M18-ISO2	M18	2,5	220	63	14	11	3	15,5	1	1181,82	49,24	8592667118706
CZZ5000-M20-ISO2	M20	2,5	250	70	16	12	3	17,5	1	1290,08	53,75	8592667118713
CZZ5000-M22-ISO2	M22	2,5	280	82	18	14,5	3	19,5	1	1264,46	52,69	8592667202184

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ118, CZZ148, CZZ128

M | MF | RH | LH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Maticový závitník pro metrický a jemný metrický závit, PN 8/3070, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Nut tap, metric and fine metric, PN 8/3070, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, aluminium alloys and short chipping copper alloys.

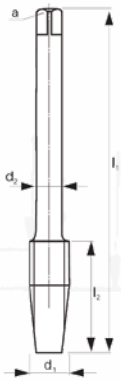
VERWENDUNG

Metrisches MutterGewindebohrer, Regelgewinde und Feingewinde, PN 8/3070, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Kupferlegierungen mit Langspanend.

118

M | RH | 60° P | typ N | NO/CS | PN8 3070 | 2N | 0,7 l2 | <0,8 d2

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



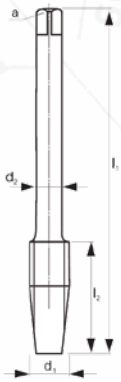
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ118-030	M 3	0,5	48	13	2,24	-	2,50	39,01	1,63	8592667228108
CZZ118-035	M 3,5	0,6	52	15	2,5	-	2,90	39,01	1,63	8592667228115
CZZ118-040	M 4	0,7	58	18	2,8	-	3,30	46,28	1,93	8592667228122
CZZ118-050	M 5	0,8	70	20	3,55	2,8	4,20	51,24	2,13	8592667228139
CZZ118-060	M 6	1,0	80	25	4,7	3,55	5,00	66,12	2,75	8592667228146
CZZ118-070	M 7	1,0	80	25	5,6	4,5	6,00	72,73	3,03	8592667228153
CZZ118-080	M 8	1,25	90	30	6,3	5	6,80	87,60	3,65	8592667228177
CZZ118-100	M 10	1,5	110	35	7,1	5,6	8,50	198,35	8,26	8592667228191
CZZ118-120	M 12	1,75	125	43	9	7,1	10,20	258,68	10,78	8592667228221
CZZ118-140	M 14	2	140	50	11,2	9	12,00	276,03	11,50	8592667228269
CZZ118-160	M 16	2	140	50	12,5	10	14,00	302,48	12,60	8592667228283
CZZ118-180	M 18	2,5	160	60	14	11,5	15,50	367,77	15,32	8592667228306
CZZ118-200	M 20	2,5	160	60	14	11,2	17,50	422,31	17,60	8592667228320

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

118

MF | RH | 60° P | typ N | NO/CS | PN8 3070 | 2N | 0,7 l2 | <0,8 d2

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ118-071	M 7	0,75	70	20	5,6	4,5	6,20	93,39	3,89	8592667228160
CZZ118-081	M 8	1	80	25	6,3	5	7,00	103,31	4,30	8592667228184
CZZ118-101	M 10	1,25	90	30	7,1	5,6	8,80	238,02	9,92	8592667228207
CZZ118-102	M 10	1	90	25	7,1	5,6	9,00	238,02	9,92	8592667228214
CZZ118-121	M 12	1,5	110	35	9	7,1	10,50	337,19	14,05	8592667228238
CZZ118-122	M 12	1,25	110	30	9	7,1	10,80	337,19	14,05	8592667228245
CZZ118-123	M 12	1	110	25	9	7,1	11,00	337,19	14,05	8592667228252
CZZ118-141	M 14	1,5	110	35	11,2	9,0	12,50	342,15	14,26	8592667228276
CZZ118-161	M 16	1,5	125	35	12,5	10	14,50	373,55	15,56	8592667228290
CZZ118-181	M 18	1,5	125	35	14	11,2	16,50	477,69	19,90	8592667228313

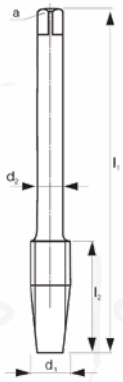
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

148

M | RH | 60° P | typ N | HSS | PN8 3070 | 2N | 0,7 l_2 | <0,8 d_1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



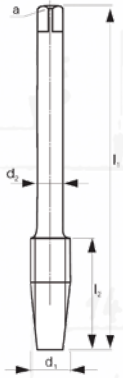
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ148-030	M 3	0,5	48	13	2,24	-	2,50	91,74	3,82	8592667235946
CZZ148-035	M 3,5	0,6	52	15	2,5	-	2,90	98,35	4,10	8592667235953
CZZ148-040	M 4	0,7	58	18	2,8	-	3,30	98,35	4,10	8592667235960
CZZ148-050	M 5	0,8	70	20	3,55	2,8	4,20	108,26	4,51	8592667235977
CZZ148-060	M 6	1,0	80	25	4,7	3,55	5,00	133,06	5,54	8592667235984
CZZ148-070	M 7	1,0	80	25	5,6	4,5	6,00	147,11	6,13	8592667235991
CZZ148-080	M 8	1,25	90	30	6,3	5	6,80	165,29	6,89	8592667236011
CZZ148-100	M 10	1,5	110	35	7,1	5,6	8,50	290,08	12,09	8592667236035
CZZ148-120	M 12	1,75	125	43	9	7,1	10,20	399,17	16,63	8592667236066
CZZ148-140	M 14	2	140	50	11,2	9	12,00	540,50	22,52	8592667236103
CZZ148-160	M 16	2	140	50	12,5	10	14,00	612,40	25,52	8592667236127
CZZ148-180	M 18	2,5	160	60	14	11,5	15,50	751,24	31,30	8592667236141

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

148

MF | RH | 60° P | typ N | HSS | PN8 3070 | 2N | 0,7 l_2 | <0,8 d_1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



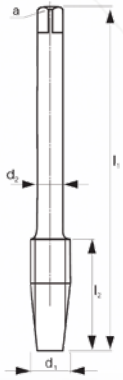
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ148-071	M 7	0,75	70	20	5,6	4,5	6,20	149,59	6,23	8592667236004
CZZ148-081	M 8	1	80	25	6,3	5	7,00	205,79	8,57	8592667236028
CZZ148-101	M 10	1,25	90	30	7,1	5,6	8,80	377,69	15,74	8592667236042
CZZ148-102	M 10	1	90	25	7,1	5,6	9,00	377,69	15,74	8592667236059
CZZ148-121	M 12	1,5	110	35	9	7,1	10,50	472,73	19,70	8592667236073
CZZ148-122	M 12	1,25	110	30	9	7,1	10,80	472,73	19,70	8592667236080
CZZ148-123	M 12	1	110	25	9	7,1	11,00	472,73	19,70	8592667236097
CZZ148-141	M 14	1,5	110	35	11,2	9	12,50	670,25	27,93	8592667236110
CZZ148-161	M 16	1,5	125	35	12,5	10	14,50	756,20	31,51	8592667236134
CZZ148-181	M 18	1,5	125	35	14	11,2	16,50	930,58	38,77	8592667236158
CZZ148-201	M 20	1,5	140	35	14	11,2	18,50	1078,51	44,94	8592667236165

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

128

M | LH | 60° P | typ N | NO/CS | PN8 3070 | 2N | 0,7 l_2 | <0,8 d_1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ128-060	M 6	1	80	25	4,7	3,55	5,00	139,67	5,82	8592667229280
CZZ128-080	M 8	1,25	90	30	6,3	5	6,80	177,69	7,40	8592667229297
CZZ128-100	M 10	1,5	110	35	7,1	5,6	8,50	308,26	12,84	8592667229303
CZZ128-120	M 12	1,75	125	43	9	7,1	10,20	422,31	17,60	8592667229310

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ117

M | RH | NO/CS

POUŽITÍ

Maticový závitník pro metrický závit, PN 8/3062, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Nut tap, metric, PN 8/3062, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, aluminium alloys and short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

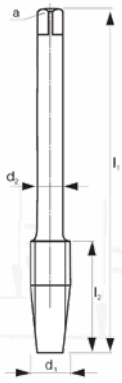
Metrisches MutterGewindebohrer PN 8/3062, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Kupferlegierungen mit Langspanend.

117

M | RH | 60° P | typ N | NO/CS | ČSN 223062 | 2N | 0,7 l2 | <0,8 d2

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ117-050	M 5	0,80	70	28	3,55	2,8	4,20	50,41	2,10	8592667227989
CZZ117-060	M 6	1,00	80	32	4,7	3,55	5,00	54,55	2,27	8592667227996
CZZ117-080	M 8	1,25	90	38	6,3	5	6,80	68,60	2,86	8592667228009
CZZ117-090	M 9	1,25	100	38	7,1	5,6	7,80	88,43	3,68	8592667228016
CZZ117-100	M 10	1,50	110	45	7,1	5,6	8,50	158,68	6,61	8592667228023
CZZ117-120	M 12	1,75	125	50	9	7,1	10,20	192,56	8,02	8592667228030
CZZ117-140	M 14	2,00	140	60	11,2	9	12,00	292,56	12,19	8592667228047
CZZ117-160	M 16	2,00	140	60	12,5	10	14,00	314,05	13,09	8592667228054
CZZ117-180	M 18	2,50	160	70	14	11,2	15,50	390,08	16,25	8592667228061
CZZ117-200	M 20	2,50	160	70	14	11,2	17,50	440,50	18,35	8592667228078
CZZ117-220	M 22	2,50	180	70	16	12,5	19,50	552,07	23,00	8592667228085
CZZ117-240	M 24	3,00	180	85	18	14	21,00	649,59	27,07	8592667228092



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ119, CZZ149

M | MF | RH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Maticový závitník pro metrický a jemný metrický závit, PN 8/3074, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Nut tap, metric and fine metric, PN 8/3074, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, aluminium alloys and short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

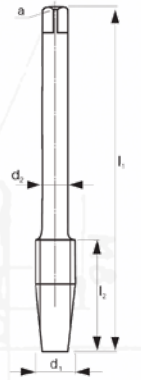
Metrisches MutterGewindebohrer, Regelgewinde und Feingewinde, PN 8/3074, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Kupferlegierungen mit Langspanend.

119

M | RH | 60° P | typ N | NO/CS | ČSN 223074 | 2N | 0,7 l2 | <0,8 d1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ119-020	M 2	0,4	60	8	1,4	-	1,60	75,21	3,13	8592667228337
CZZ119-022	M 2,2	0,45	60	9	1,6	-	1,75	78,51	3,27	8592667228344
CZZ119-025	M 2,5	0,45	60	9	1,8	-	2,05	78,51	3,27	8592667228351
CZZ119-030	M 3	0,5	70	10	2,24	-	2,50	54,55	2,27	8592667228375
CZZ119-035	M 3,5	0,6	80	12	2,5	-	2,90	51,24	2,13	8592667228399
CZZ119-040	M 4	0,7	90	14	2,8	-	3,30	60,33	2,51	8592667228405
CZZ119-050	M 5	0,8	110	16	3,55	2,8	4,20	64,46	2,69	8592667228429
CZZ119-060	M 6	1	120	20	4,5	3,55	5,00	74,38	3,10	8592667228443
CZZ119-070	M 7	1	120	20	5,6	4,5	6,00	75,21	3,13	8592667228467
CZZ119-080	M 8	1,25	140	25	6,3	5	6,80	103,31	4,30	8592667228481
CZZ119-090	M 9	1,25	140	20	7,1	5,6	8,00	186,78	7,78	8592667228511
CZZ119-100	M 10	1,5	160	30	8	6,3	8,50	195,04	8,13	8592667228528
CZZ119-120	M 12	1,75	180	36	9	7,1	10,20	292,56	12,19	8592667228559
CZZ119-140	M 14	2	180	40	10	8	12,00	317,36	13,22	8592667228580
CZZ119-160	M 16	2	200	40	12,5	10	14,00	383,47	15,98	8592667228610
CZZ119-180	M 18	2,5	200	50	14	11,2	15,50	491,74	20,49	8592667228634
CZZ119-200	M 20	2,5	220	50	16	12,5	17,50	555,37	23,14	8592667228658
CZZ119-220	M 22	2,5	220	50	18	14	19,50	586,78	24,45	8592667228672
CZZ119-221	M 22	1,5	220	30	18	14	20,50	724,79	30,20	8592667228689
CZZ119-240	M 24	3,0	250	60	18	14	21,00	710,74	29,61	8592667228696



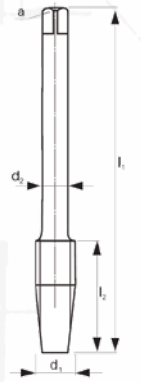
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

119

MF | RH | 60° P | typ N | NO/CS | ČSN 223074 | 2N | 0,7 l2 | <0,8 d1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ119-026	M 2,5	0,35	60	7	1,8	-	2,15	78,51	3,27	8592667228368
CZZ119-031	M 3	0,35	70	7	2,24	-	2,65	65,29	2,72	8592667228382
CZZ119-041	M 4	0,5	90	10	2,8	-	3,50	73,55	3,06	8592667228412
CZZ119-051	M 5	0,5	110	10	3,55	2,8	4,50	84,30	3,51	8592667228436
CZZ119-061	M 6	0,75	120	16	4,5	3,55	5,50	93,39	3,89	8592667228450
CZZ119-071	M 7	0,75	120	16	5,6	4,5	6,20	98,35	4,10	8592667228474
CZZ119-081	M 8	1	140	20	6,3	5	7,00	123,14	5,13	8592667228498
CZZ119-082	M 8	0,75	140	16	6,3	5	7,20	123,14	5,13	8592667228504
CZZ119-101	M 10	1,25	160	25	8	6,3	8,80	253,72	10,57	8592667228535
CZZ119-102	M 10	1	160	20	8	6,3	9,00	253,72	10,57	8592667228542
CZZ119-121	M 12	1,5	180	30	9	7,1	10,80	365,29	15,22	8592667228566
CZZ119-122	M 12	1,25	180	25	9	7,1	11,00	365,29	15,22	8592667228573
CZZ119-141	M 14	1,5	180	30	10	8	12,50	416,53	17,36	8592667228597
CZZ119-142	M 14	1,25	180	25	10	8	12,80	416,53	17,36	8592667228603
CZZ119-161	M 16	1,5	200	30	12,5	10	14,50	497,52	20,73	8592667228627
CZZ119-181	M 18	1,5	200	30	14	11,2	16,50	641,32	26,72	8592667228641
CZZ119-201	M 20	1,5	220	30	16	12,5	18,50	724,79	30,20	8592667228665
CZZ119-241	M 24	2	250	40	18	14	22,00	922,31	38,43	8592667228702
CZZ119-242	M 24	1,5	250	30	18	14	22,50	922,31	38,43	8592667228719



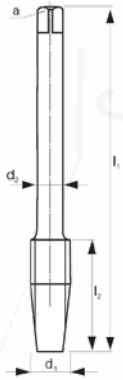
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

149

M | RH | 60° P | typ N | HSS | ČSN 223074 | 2N | 0,7 l_2 | <0,8 d_1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ149-020	M 2	0,4	60	8	1,4	-	1,60	133,06	5,54	8592667236172
CZZ149-022	M 2,2	0,45	60	9	1,6	-	1,75	137,19	5,72	8592667236189
CZZ149-025	M 2,5	0,45	60	9	1,8	-	2,05	137,19	5,72	8592667236196
CZZ149-030	M 3	0,5	70	10	2,24	-	2,50	115,70	4,82	8592667236219
CZZ149-035	M 3,5	0,6	80	12	2,5	-	2,90	117,36	4,89	8592667236233
CZZ149-040	M 4	0,7	90	14	2,8	-	3,30	119,01	4,96	8592667236240
CZZ149-050	M 5	0,8	110	16	3,55	2,8	4,20	130,58	5,44	8592667236264
CZZ149-060	M 6	1	120	20	4,5	3,55	5,00	150,41	6,27	8592667236288
CZZ149-070	M 7	1	120	20	5,6	4,5	6,00	188,43	7,85	8592667236301
CZZ149-080	M 8	1,25	140	25	6,3	5	6,80	188,43	7,85	8592667236325
CZZ149-090	M 9	1,25	140	25	6,3	5	7,80	410,74	17,11	8592667236356
CZZ149-100	M 10	1,5	160	30	8	6,3	8,50	335,54	13,98	8592667236370
CZZ149-120	M 12	1,75	180	36	9	7,1	10,20	478,51	19,94	8592667236400
CZZ149-140	M 14	2	180	40	10	8	12,00	618,18	25,76	8592667236431
CZZ149-160	M 16	2	200	40	12,5	10	14,00	689,26	28,72	8592667236462
CZZ149-180	M 18	2,5	200	50	14	11,2	15,50	751,24	31,30	8592667236486
CZZ149-200	M 20	2,5	220	50	16	12,5	17,50	1025,62	42,73	8592667236509
CZZ149-220	M 22	2,5	220	50	18	14	19,50	1245,45	51,89	8592667236523
CZZ149-221	M 22	1,5	220	30	18	14	20,50	1618,18	67,42	8592667236530
CZZ149-240	M 24	3,0	250	60	18	14	21,00	1399,17	58,30	8592667236547



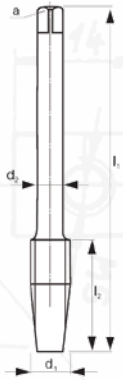
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

149

MF | RH | 60° P | typ N | HSS | ČSN 223074 | 2N | 0,7 l_2 | <0,8 d_1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ149-026	M 2,5	0,35	60	7	1,8	-	2,15	178,51	7,44	8592667236202
CZZ149-031	M 3	0,35	70	7	2,24	-	2,65	148,76	6,20	8592667236226
CZZ149-041	M 4	0,5	90	10	2,8	-	3,50	154,55	6,44	8592667236257
CZZ149-051	M 5	0,5	110	10	3,55	2,8	4,50	169,42	7,06	8592667236271
CZZ149-061	M 6	0,75	120	16	4,5	3,55	5,50	230,58	9,61	8592667236295
CZZ149-071	M 7	0,75	120	16	5,6	4,5	6,20	230,58	9,61	8592667236318
CZZ149-081	M 8	1	140	20	6,3	5	7,00	230,58	9,61	8592667236332
CZZ149-082	M 8	0,75	140	16	6,3	5	7,20	230,58	9,61	8592667236349
CZZ149-091	M 9	1	140	20	7,1	5,6	8,00	410,74	17,11	8592667236363
CZZ149-101	M 10	1,25	160	25	8	6,3	8,80	434,71	18,11	8592667236387
CZZ149-102	M 10	1	160	20	8	6,3	9,00	434,71	18,11	8592667236394
CZZ149-121	M 12	1,5	180	30	9	7,1	10,80	621,49	25,90	8592667236417
CZZ149-122	M 12	1,25	180	25	9	7,1	11,00	621,49	25,90	8592667236424
CZZ149-141	M 14	1,5	180	30	10	8	12,50	762,81	31,78	8592667236448
CZZ149-142	M 14	1,25	180	25	10	8	12,80	762,81	31,78	8592667236455
CZZ149-161	M 16	1,5	200	30	12,5	10	14,50	901,65	37,57	8592667236479
CZZ149-181	M 18	1,5	200	30	14	11,2	16,50	1142,15	47,59	8592667236493
CZZ149-201	M 20	1,5	220	30	16	12,5	18,50	1332,23	55,51	8592667236516
CZZ149-241	M 24	2	250	40	18	14	22,00	1818,18	75,76	8592667236554
CZZ149-242	M 24	1,5	250	30	18	14	22,50	1818,18	75,76	8592667236561



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ940

M RH HSS

POUŽITÍ

Závitový bit se šestihrannou stopkou 6,35 mm (1/4“) určený k řezání metrických závitů ISO podle DIN 13. Vhodné k použití na akumulátorových vrtacích šroubovácích, ručních vrtačkách s chodem doprava a doleva a stacionárních vrtačkách, k ručnímu řezání do ocelí až 850 N/mm², omezeně také pro slitiny hliníku. Určené pro průchozí závit do hloubky 1,5xD.

USE

Thread bit with 6.35 mm (1/4“) hexagonal shank designed for cutting ISO metric threads according to DIN 13. Suitable for use on cordless drills, hand drills with clockwise and counter-clockwise rotation and stationary drills, for manual cutting in steels up to 850 N/mm², also limitedly for aluminum alloys. Designed for through threads up to a depth of 1.5xD.

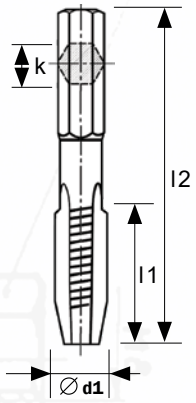
VERWENDUNG

Gewindebohrer-Bit mit Sechskantschaft 6,35 mm (1/4“) zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden nach DIN 13. Geeignet für den Einsatz in Akku-Bohrschraubern, Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf und stationären Bohrmaschinen, zum manuellen Schneiden von Stählen bis 850 N/mm², begrenzt auch für Aluminiumlegierungen. Für Durchgangsgewinde bis zu einer Tiefe von 1,5xD.

940

M RH 60° P DIN 13 typ N HSS PN8 3016 2N 0,7 l2 <0,8 d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



Závitový bit HSS 2N PN8/3016
Screwdriver tapping bit HSS 2N PN8/3016
Gewindebit HSS 2N PN8/3016

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	k	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ940-030	M3	0,5	40	13	1/4"	3	2,5	1	106,61	4,44	8592667240216
CZZ940-040	M4	0,7	40	12	1/4"	3	3,3	1	106,61	4,44	8592667240223
CZZ940-050	M5	0,8	40	12	1/4"	3	4,2	1	106,61	4,44	8592667240230
CZZ940-060	M6	1	40	11	1/4"	3	5	1	107,44	4,48	8592667240247
CZZ940-080	M8	1,25	40	17	1/4"	3	6,8	1	119,01	4,96	8592667240254
CZZ940-100	M10	1,5	40	15	1/4"	3	8,5	1	135,54	5,65	8592667240261
CZZ940-120	M12	1,75	40	15	1/4"	3	10,2	1	154,55	6,44	8592667240278

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
k(mm) = šestihranná stopka / hexagonal shank / sechskantiger Schaft

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ948

M | RH | HSS

POUŽITÍ

Sady závitových bitů se šestihrannou stopkou 6,35 mm (1/4“) určený k řezání metrických závitů ISO podle DIN 13 v plastovém držáku. Vhodné k použití na akumulátorových vrtacích šroubovácích, ručních vrtačkách s chodem doprava a doleva a stacionárních vrtačkách, k ručnímu řezání do ocelí až 850 N/mm², omezeně také pro slitiny hliníku. Určené pro průchozí závit do hloubky 1,5xD.

USE

Thread bit sets with 6.35 mm (1/4“) hexagonal shank, designed for cutting metric ISO threads according to DIN 13 in a plastic holder. Suitable for use on cordless drills, hand drills with clockwise and counter-clockwise rotation and stationary drills, for manual cutting in steels up to 850 N/mm², also limitedly for aluminum alloys. Designed for through threads up to a depth of 1.5xD.

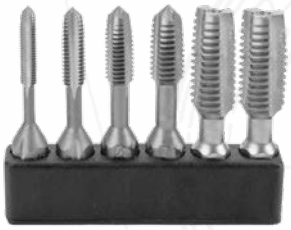
VERWENDUNG

Sätze von Gewindebohrern-Bits mit Sechskantschaft 6,35 mm (1/4“) zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden nach DIN 13 im Kunstoffhaltern. Geeignet für den Einsatz in Akku-Bohrschraubern, Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf und stationären Bohrmaschinen, zum manuellen Schneiden von Stählen bis 850 N/mm², begrenzt auch für Aluminiumlegierungen. Für Durchgangsgewinde bis zu einer Tiefe von 1,5xD.

948

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | PN8 3016 | 2N | 0,7 l₂ | <0,8 d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



Souprava závitořezných bitů
Set of screwdriver tapping bits
Gewindebohrer-Bits Satz

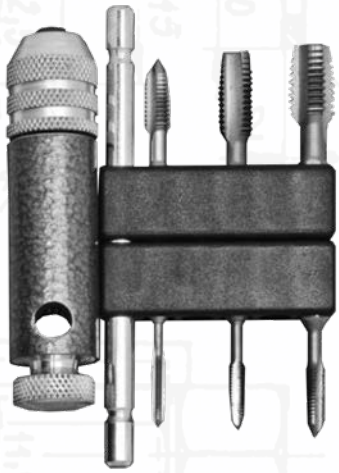
kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ948-100	M 3; 4; 5; 6; 8	1	561,16	23,38	8592667240285
CZZ948-110	M 3; 4; 5; 6; 8; 10	1	698,35	29,10	8592667240292
CZZ948-120	M 4; 5; 6; 8; 10; 12	1	742,15	30,92	8592667240308

Souprava závitořezných bitů + zástrčný klíč 1/4“ s magnetickým držákem
Set of screwdriver tapping bits + Hex-key spanner 1/4“ with magnetic holder
Gewindebohrer-Bits Satz + Sechskant-Stiftschlüssel 1/4“ mit Magnethalterung

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ948-200	M 3; 4; 5; 6; 8	1	637,19	26,55	8592667243576
CZZ948-210	M 4; 5; 6; 8; 10	1	666,12	27,75	8592667243583
CZZ948-220	M 5; 6; 8; 10; 12	1	706,61	29,44	8592667243590

Souprava závitořezných bitů + šroubovák s „T“ rukojetí
Set of screwdriver tapping bits + Screwdriver with „T“ holder
Gewindebohrer-Bits Satz + Schraubendreher mit „T“ halter

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ948-300	M 4; 5; 6; 8; 10; 12	1	873,55	36,40	8592667240315
CZZ948-310	M 3; 4; 5; 6; 8; 10	1	828,10	34,50	8592667240322



Souprava závitořezných bitů + vratidlo s ráčnou
Set of screwdriver tapping bits + tap wrench with ratchet
Gewindebohrer-Bits Satz + Windeisen mit Ratsche

kód / Code Bestellnummer	obsah / content / inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ948-400	M 4; 5; 6; 8; 10; 12	1	1065,29	44,39	8592667240339
CZZ948-410	M 3; 4; 5; 6; 8; 10	1	1021,49	42,56	8592667240346

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZVZ-133, CZVZ-131

M | RH | HSS | TiN

POUŽITÍ

Kombinované závitníky se šestihrannou stopkou, pro vrtání a řezání závitu v jednom pracovním kroku. Umožňují rychlou a efektivní výrobu vnitřních závitů bez nutnosti výměny nástroje. Vhodné pro použití v ručních i stolních vrtačkách. Vyrobeny z vysoce kvalitní rychlořezné oceli (HSS) pro dlouhou životnost a přesné řezání.

USE

Combination taps with hexagonal shank, for drilling and threading in one working step. Enables fast and efficient production of internal threads without the need to change the tool. Suitable for use in hand drills and dril presses. Made of high-quality high-speed steel (HSS) for long life and precise cutting.

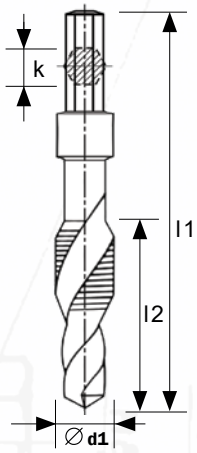
VERWENDUNG

Kombinierte Gewindebohrer mit Sechskantschaft zum Bohren und Gewindeschneiden in einem Arbeitsgang. Sie ermöglichen eine schnelle und effiziente Herstellung von Innengewinden, ohne dass ein Werkzeugwechsel erforderlich ist. Geeignet für den Einsatz in Hand- und Tischbohrmaschinen. Hergestellt aus hochwertigem Schnellarbeitsstahl (HSS) für lange Lebensdauer und präzises Schneiden

133

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | 2N | <0,8 d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



Závitník kombinovaný HSS TiN 2N, stopka bit 1/4"
Combined tap HSS TiN 2N, shank bit 1/4"
Kombinierter Gewindebohrer HSS TiN 2N, Schaft bit 1/4"

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	k	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZVZ-133-030	M3	0,5	37	20	1/4"	1	188,43	7,85	8592667192355
CZVZ-133-040	M4	0,7	39	22	1/4"	1	198,35	8,26	8592667192362
CZVZ-133-050	M5	0,8	41	24	1/4"	1	216,53	9,02	8592667192379
CZVZ-133-060	M6	1	42	25	1/4"	1	235,54	9,81	8592667192386
CZVZ-133-080	M8	1,25	50	33	1/4"	1	299,17	12,47	8592667192393
CZVZ-133-100	M10	1,5	59	39	1/4"	1	351,24	14,63	8592667192409

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
k(mm) = šestihranná stopka / hexagonal shank / sechskantiger Schaft

Sada kombinovaných závitníků M3+M4+M5+M6+M8+M10 HSS TiN + adaptér, v kovové krabičce
Combined tap set M3+M4+M5+M6+M8+M10 HSS TiN + adapter, in metal box
Kombi-Gewindebohrersatz M3+M4+M5+M6+M8+M10 HSS TiN + Adapter, in Metallbox

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZVZ-133-907	1	1486,78	61,95	8592667192416

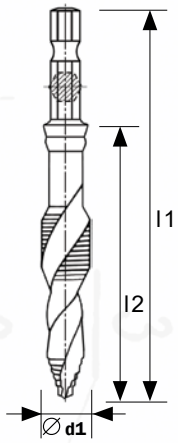
Sada kombinovaných závitníků M3+M4+M5+M6+M8+M10 HSS TiN + adaptér, v kovové krabičce
Combined tap set M3+M4+M5+M6+M8+M10 HSS TiN + adapter, in metal box
Kombi-Gewindebohrersatz M3+M4+M5+M6+M8+M10 HSS TiN + Adapter, in Metallbox

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZVZ-130-907	1	1486,78	61,95	8592667771369

131

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | 2N | <0,8 d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



Závitník kombinovaný HSS 2N, stopka bit 1/4", Gold Step
Combined tap HSS 2N, shank bit 1/4", Gold Step
Kombinierter Gewindebohrer HSS 2N, Schaft bit 1/4", Gold Step

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	k	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZVZ-131-030	M3	0,5	51	25	1/4"	1	230,58	9,61	8592667215313
CZVZ-131-040	M4	0,7	54	28	1/4"	1	244,63	10,19	8592667215320
CZVZ-131-050	M5	0,8	56	32	1/4"	1	257,02	10,71	8592667215337
CZVZ-131-060	M6	1	63	38	1/4"	1	272,73	11,36	8592667215344
CZVZ-131-080	M8	1,25	71	47	1/4"	1	311,57	12,98	8592667215351
CZVZ-131-100	M10	1,5	80	56	1/4"	1	378,51	15,77	8592667215368
CZVZ-131-120	M12	1,75	92	67	1/4"	1	560,33	23,35	8592667215375

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
k(mm) = šestihranná stopka / hexagonal shank / sechskantiger Schaft

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ133

M | RH | HSS

POUŽITÍ

Kombinované závitníky s válcovou stopkou, pro vrtání a řezání závitu v jednom pracovním kroku. Umožňují rychlou a efektivní výrobu vnitřních závitů bez nutnosti výměny nástroje. Vhodné pro použití v ručních i stolních vrtačkách. Vyrobeny z vysoce kvalitní rychlořezné oceli (HSS) pro dlouhou životnost a přesné řezání.

USE

Combination taps with cylindrical shank, for drilling and threading in one working step. Enables fast and efficient production of internal threads without the need to change the tool. Suitable for use in hand drills and dril presses. Made of high-quality high-speed steel (HSS) for long life and precise cutting.

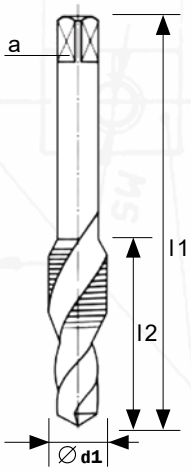
VERWENDUNG

Kombinierte Gewindebohrer mit Kegelschaft zum Bohren und Gewindeschneiden in einem Arbeitsgang. Sie ermöglichen eine schnelle und effiziente Herstellung von Innengewinden, ohne dass ein Werkzeugwechsel erforderlich ist. Geeignet für den Einsatz in Hand- und Tischbohrmaschinen. Hergestellt aus hochwertigem Schnellarbeitsstahl (HSS) für lange Lebensdauer und präzises Schneiden.

133

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | 2N | <0,8 d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



Závitník kombinovaný HSS 2N
Combined tap HSS 2N
Kombinierter Gewindebohrer HSS 2N

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	a (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ133-040	M4	0,7	50	30	3	1	163,64	6,82	8592667229327
CZZ133-050	M5	0,8	56	35	3,8	1	178,51	7,44	8592667229334
CZZ133-060	M6	1	63	41	4,9	1	195,04	8,13	8592667229341
CZZ133-080	M8	1,25	71	43	6,2	1	247,11	10,30	8592667229358
CZZ133-100	M10	1,5	80	49	8	1	290,08	12,09	8592667229365
CZZ133-120	M12	1,75	90	52	9	1	515,70	21,49	8592667229372

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
k(mm) = šestihranná stopka / hexagonal shank / sechskantiger Schaft

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ310, CZZ330, CZZ340, CZZ360

HSS NO/CS

POUŽITÍ

Sady závitníků a oček v plastových obalech. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů závitníků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of taps and dies in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other types of taps according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Gewindebohrer- und Schneideisen-Sätze in den Kunstoffverpackungen. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sätze von anderen Typen der Gewindebohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

obsahuje / contains / entält

M3x0,5
M4x0,7
M5x0,8
M6x1
M8x1,25
M10x1,5
M12x1,75
2,5-7,1 mm
25mm
38mm
25/20mm
38/30mm

Kazeta M1-II M3-M12 závitníky sadové; závitové čelisti; vratidla
Cassette M1-II M3-M12 hand taps; dies; tap wrenches
Kassette M1-II M3-M12 Handgewindebohrer; Schneideisen; Windeisen

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ310-120	NO	1	2678,51	111,60	8592667239739
CZZ340-120	HSS	1	4290,08	178,75	8592667239814

obsahuje / contains / entält

M12x1,75
M14x2
M16x2
M18x2,5
M20x2,5
5,6-16mm
45mm
45/38mm

Kazeta M2-II M12-M20 závitníky sadové; závitové čelisti; vratidla
Cassette M2-II M12-M20 hand taps; dies; tap wrenches
Kassette M2-II M12-M20 Handgewindebohrer; Schneideisen; Windeisen

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ310-200	NO	1	4436,36	184,85	8592667239753
CZZ340-200	HSS	1	8024,79	334,37	8592667239821

obsahuje / contains / entält

M3x0,5
M4x0,7
M5x0,8
M6x1
M7x1
M8x1,25
M10x1,5
M12x1,75
25mm

Kazeta MINI-1 M3-M12 závitové čelisti
Cassette MINI-1 M3-M12 dies
Kassette MINI-1 M3-M12 Schneideisen

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ330-129	NO	1	1228,10	51,17	8592667215016
CZZ340-129	HSS	1	2581,82	107,58	8592667215047

obsahuje / contains / entält

M3x0,5
M4x0,7
M5x0,8
M6x1
M7x1
M8x1,25
M10x1,5
M12x1,75
2,5-9mm

Kazeta MINI-2 M3-M12 závitníky sadové
Cassette MINI-2 M3-M12 hand taps
Kassette MINI-2 M3-M12 Handgewindebohrer

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ310-127	NO	1	1253,72	52,24	8592667215061
CZZ340-127	HSS	1	3048,76	127,03	8592667215030

obsahuje / contains / entält

M2x0,4
M2,5x0,4
M3x0,5
M3,5x0,6
M4x0,7
M5x0,8
M6x1
M7x1
M8x1,25
2,5-9mm

Kazeta MAT-1 M2-M8 závitníky maticové
Cassette MAT-1 M2-M8 nut taps
Kassette MAT-1 M2-M8 Muttergewindebohrer

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ310-080	NO	1	896,69	37,36	8592667215054
CZZ340-080	HSS	1	2226,45	92,77	8592667215023

obsahuje / contains / entält

M7x1
M8x1
M10x1,25
M10x1
M11x1,5
M11x1
M12x1,5
M12x1,25
M12x1
M14x1,5
M14x1,25
M14x1
M16x1,5
M16x1
M18x1,5
M20x1,5
M22x1,5
M24x1,5
M16x1 LH
5,0/110
5,6/115
6,3/120
7,1/125
9,0/130

Kazeta AUTO-1 M7-M24x1,5 závitníky sadové; závitové čelisti; vratidla
Cassette AUTO-1 M7-M24x1,5 hand taps; dies; tap wrenches
Kassette AUTO-1 M7-M24x1,5 Handgewindebohrer; Schneideisen; Windeisen

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ310-241	NO	1	9926,45	413,60	8592667239777
CZZ340-241	HSS	1	19525,62	813,57	8592667239845

obsahuje / contains / entält

M4x0,7
M5x0,8
M6x1
M7x1
M8x1,25
M8x1
M10x1,5
M10x1,25
M10x1
M11x1,5
M11x1
M12x1,75
M12x1,5
M12x1,25
M12x1
M14x1,5
M14x1,25
M14x1
M16x1
M18x1,5
M20x1,5
5,0/110
5,6/115
6,3/120
7,1/125
9,0/130

Kazeta AUTO-2 ŠKODA M4-M20x1,5 závitníky sadové; závitové čelisti; vratidla
Cassette AUTO-2 ŠKODA M4-M20x1,5 hand taps; dies; tap wrenches
Kassette AUTO-2 ŠKODA M4-M20x1,5 Handgewindebohrer; Schneideisen; Windeisen

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ310-201	NO	1	9373,55	390,56	8592667239760
CZZ340-201	HSS	1	18159,50	756,65	8592667239838

obsahuje / contains / entält

M3x0,5
M4x0,7
M5x0,8
M6x1
M7x1
M8x1,25
M8x1
M10x1,5
M10x1
M12x1,75
M12X1,5
M12X1
2,5-8 mm
25mm

Kazeta M1-QS M3-M12x1,5 závitníky sadové; závitové čelisti; vratidla
Cassette M1-QS M3-M12x1,5 hand taps; dies; tap wrenches
Kassette M1-QS M3-M12x1,5 Handgewindebohrer; Schneideisen; Windeisen

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ310-121	NO	1	3527,27	146,97	8592667239746
CZZ360-121	HSS	1	7019,01	292,46	8592667239869

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0302

G RH HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro trubkový závit, DIN 5157, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, šedou a temperovanou litinu, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Hand tap, pipe thread, DIN 5157, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, grey cast iron, malleable cast iron, aluminium alloys, short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

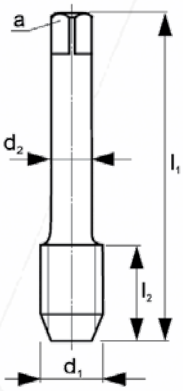
Handgewindebohrer für Gewinderohre, DIN 5157, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Grauguss, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

0302

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS | DIN 5157 | A | C 2 - 3 | l > 1,5d | l < 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0302-G1/8"-SD-A	G1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	4	8,8	1	678,51	28,27	8592667115569
CZZ0302-G1/8"-I-A	G1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	4	8,8	1	339,67	14,15	8592667115545
CZZ0302-G1/8"-III-A	G1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	4	8,8	1	339,67	14,15	8592667115552
CZZ0302-G1/4"-SD-A	G1/4"	19	1,337	70	20	11	9	4	11,8	1	884,30	36,85	8592667115538
CZZ0302-G1/4"-I-A	G1/4"	19	1,337	70	20	11	9	4	11,8	1	442,15	18,42	8592667115514
CZZ0302-G1/4"-III-A	G1/4"	19	1,337	70	20	11	9	4	11,8	1	442,15	18,42	8592667115521
CZZ0302-G3/8"-SD-A	G3/8"	19	1,337	70	20	12	9	4	15,25	1	1064,46	44,35	8592667115644
CZZ0302-G3/8"-I-A	G3/8"	19	1,337	70	20	12	9	4	15,25	1	532,23	22,18	8592667115620
CZZ0302-G3/8"-III-A	G3/8"	19	1,337	70	20	12	9	4	15,25	1	532,23	22,18	8592667115637
CZZ0302-G1/2"-SD-A	G1/2"	14	1,814	80	22	16	12	4	19	1	1536,36	64,02	8592667115507
CZZ0302-G1/2"-I-A	G1/2"	14	1,814	80	22	16	12	4	19	1	768,60	32,02	8592667115484
CZZ0302-G1/2"-III-A	G1/2"	14	1,814	80	22	16	12	4	19	1	768,60	32,02	8592667115491
CZZ0302-G5/8"-SD-A	G5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	21	1	1858,68	77,44	8592667115675
CZZ0302-G5/8"-I-A	G5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	21	1	929,75	38,74	8592667115651
CZZ0302-G5/8"-III-A	G5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	21	1	929,75	38,74	8592667115668
CZZ0302-G3/4"-SD-A	G3/4"	14	1,814	90	22	20	16	4	24,5	1	2254,55	93,94	8592667115613
CZZ0302-G3/4"-I-A	G3/4"	14	1,814	90	22	20	16	4	24,5	1	1127,27	46,97	8592667115590
CZZ0302-G3/4"-III-A	G3/4"	14	1,814	90	22	20	16	4	24,5	1	1127,27	46,97	8592667115606
CZZ0302-G7/8"-SD-A	G7/8"	14	1,814	90	22	22	18	4	28,25	1	2974,38	123,93	8592667115705
CZZ0302-G7/8"-I-A	G7/8"	14	1,814	90	22	22	18	4	28,25	1	1487,60	61,98	8592667115682
CZZ0302-G7/8"-III-A	G7/8"	14	1,814	90	22	22	18	4	28,25	1	1487,60	61,98	8592667115699
CZZ0302-G1"-SD-A	G1"	11	2,309	100	25	25	20	4	30,75	1	3668,60	152,86	8592667115477
CZZ0302-G1"-I-A	G1"	11	2,309	100	25	25	20	4	30,75	1	1834,71	76,45	8592667115453
CZZ0302-G1"-III-A	G1"	11	2,309	100	25	25	20	4	30,75	1	1834,71	76,45	8592667115460
CZZ0302-G1-1/8"-SD-A	G1 1/8"	11	2,309	125	30	28	22	4	35,5	1	5548,76	231,20	8592667140134
CZZ0302-G1-1/8"-I-A	G1 1/8"	11	2,309	125	30	28	22	4	35,5	1	2774,38	115,60	8592667140110
CZZ0302-G1-1/8"-III-A	G1 1/8"	11	2,309	125	30	28	22	4	35,5	1	2774,38	115,60	8592667140127
CZZ0302-G1-1/4"-SD-A	G1 1/4"	11	2,309	125	30	32	24	4	39,5	1	5980,17	249,17	8592667583788
CZZ0302-G1-1/4"-I-A	G1 1/4"	11	2,309	125	30	32	24	4	39,5	1	2990,08	124,59	8592667115439
CZZ0302-G1-1/4"-III-A	G1 1/4"	11	2,309	125	30	32	24	4	39,5	1	2990,08	124,59	8592667115446
CZZ0302-G1-1/2"-SD-A	G1 1/2"	11	2,309	140	30	36	29	6	45,25	1	7596,69	316,53	8592667583245
CZZ0302-G1-1/2"-I-A	G1 1/2"	11	2,309	140	30	36	29	6	45,25	1	3798,35	158,26	8592667115415
CZZ0302-G1-1/2"-III-A	G1 1/2"	11	2,309	140	30	36	29	6	45,25	1	3798,35	158,26	8592667115422
CZZ0302-G1-3/4"-SD-A	G1 3/4"	11	2,309	140	32	40	32	6	51,3	1	10002,48	416,77	8592667140165
CZZ0302-G1-3/4"-I-A	G1 3/4"	11	2,309	140	32	40	32	6	51,3	1	5001,65	208,40	8592667140141
CZZ0302-G1-3/4"-III-A	G1 3/4"	11	2,309	140	32	40	32	6	51,3	1	5001,65	208,40	8592667140158
CZZ0302-G2"-SD-A	G2"	11	2,309	160	36	45	35	6	57,2	1	11274,38	469,77	8592667140172
CZZ0302-G2"-I-A	G2"	11	2,309	160	36	45	35	6	57,2	1	5637,19	234,88	8592667115576
CZZ0302-G2"-III-A	G2"	11	2,309	160	36	45	35	6	57,2	1	5637,19	234,88	8592667115583

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ112

G | RH | NO/CS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro trubkový závit, ČSN 22 3012, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, pipe thread, ČSN 22 3012, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

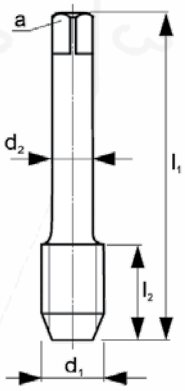
Handgewindebohrer für Gewinderohre, ČSN 22 3012, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

112

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | NO/CS | ČSN 223012 | A | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ112-116	SD	G 1/16"	28	0,907	52	14	5,6	4,5	6,80	174,38	7,27	8592667224636
CZZ112-1161	I	G 1/16"	28	0,907	52	14	5,6	4,5	6,80	87,60	3,65	8592667224643
CZZ112-1163	III	G 1/16"	28	0,907	52	14	5,6	4,5	6,80	87,60	3,65	8592667224650
CZZ112-180	SD	G 1/8"	28	0,907	59	15	8	6,3	8,80	174,38	7,27	8592667224728
CZZ112-1801	I	G 1/8"	28	0,907	59	15	8	6,3	8,80	87,60	3,65	8592667224735
CZZ112-1803	III	G 1/8"	28	0,907	59	15	8	6,3	8,80	87,60	3,65	8592667224742
CZZ112-140	SD	G 1/4"	19	1,337	67	19	10	8	11,80	238,02	9,92	8592667224698
CZZ112-1401	I	G 1/4"	19	1,337	67	19	10	8	11,80	119,01	4,96	8592667224704
CZZ112-1403	III	G 1/4"	19	1,337	67	19	10	8	11,80	119,01	4,96	8592667224711
CZZ112-380	SD	G 3/8"	19	1,337	75	21	12,5	10	15,20	308,26	12,84	8592667224780
CZZ112-3801	I	G 3/8"	19	1,337	75	21	12,5	10	15,20	154,55	6,44	8592667224797
CZZ112-3803	III	G 3/8"	19	1,337	75	21	12,5	10	15,20	154,55	6,44	8592667224803
CZZ112-120	SD	G 1/2"	14	1,814	87	26	16	12,5	19,00	492,56	20,52	8592667224667
CZZ112-1201	I	G 1/2"	14	1,814	87	26	16	12,5	19,00	246,28	10,26	8592667224674
CZZ112-1203	III	G 1/2"	14	1,814	87	26	16	12,5	19,00	246,28	10,26	8592667224681
CZZ112-580	SD	G 5/8"	14	1,814	91	26	18	14	21,00	544,63	22,69	8592667224810
CZZ112-5801	I	G 5/8"	14	1,814	91	26	18	14	21,00	272,73	11,36	8592667224827
CZZ112-5803	III	G 5/8"	14	1,814	91	26	18	14	21,00	272,73	11,36	8592667224834
CZZ112-340	SD	G 3/4"	14	1,814	96	28	20	16	24,50	720,66	30,03	8592667224759
CZZ112-3401	I	G 3/4"	14	1,814	96	28	20	16	24,50	360,33	15,01	8592667224766
CZZ112-3403	III	G 3/4"	14	1,814	96	28	20	16	24,50	360,33	15,01	8592667224773
CZZ112-780	SD	G 7/8"	14	1,814	102	29	22,4	18	28,25	868,60	36,19	8592667224841
CZZ112-7801	I	G 7/8"	14	1,814	102	29	22,4	18	28,25	434,71	18,11	8592667224858
CZZ112-7803	III	G 7/8"	14	1,814	102	29	22,4	18	28,25	434,71	18,11	8592667224865
CZZ112-100	SD	G 1"	11	2,309	109	33	25	20	30,75	1170,25	48,76	8592667224605
CZZ112-1001	I	G 1"	11	2,309	109	33	25	20	30,75	585,12	24,38	8592667224612
CZZ112-1003	III	G 1"	11	2,309	109	33	25	20	30,75	585,12	24,38	8592667224629

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ142

G RH HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro trubkový závit, ČSN 22 3012, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, pipe thread, ČSN 22 3012, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

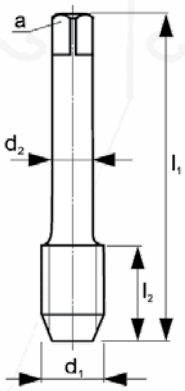
Handgewindebohrer für Gewinderohre, ČSN 22 3012, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

142

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

G RH 55° P DIN ISO 228 typ N HSS ČSN 223012 A C 2 - 3 >1,5d₁ <2d₁

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ142-116	SD	G 1/16"	28	0,907	52	14	5,6	4,5	6,80	336,36	14,02	8592667232310
CZZ142-1161	I	G 1/16"	28	0,907	52	14	5,6	4,5	6,80	168,60	7,02	8592667232327
CZZ142-1163	III	G 1/16"	28	0,907	52	14	5,6	4,5	6,80	168,60	7,02	8592667232334
CZZ142-180	SD	G 1/8"	28	0,907	59	15	8	6,3	8,80	298,35	12,43	8592667232402
CZZ142-1801	I	G 1/8"	28	0,907	59	15	8	6,3	8,80	149,59	6,23	8592667232419
CZZ142-1803	III	G 1/8"	28	0,907	59	15	8	6,3	8,80	149,59	6,23	8592667232426
CZZ142-140	SD	G 1/4"	19	1,337	67	19	10	8	11,80	364,46	15,19	8592667232372
CZZ142-1401	I	G 1/4"	19	1,337	67	19	10	8	11,80	182,64	7,61	8592667232389
CZZ142-1403	III	G 1/4"	19	1,337	67	19	10	8	11,80	182,64	7,61	8592667232396
CZZ142-380	SD	G 3/8"	19	1,337	75	21	12,5	10	15,20	628,10	26,17	8592667232464
CZZ142-3801	I	G 3/8"	19	1,337	75	21	12,5	10	15,20	314,05	13,09	8592667232471
CZZ142-3803	III	G 3/8"	19	1,337	75	21	12,5	10	15,20	314,05	13,09	8592667232488
CZZ142-120	SD	G 1/2"	14	1,814	87	26	16	12,5	19,00	932,23	38,84	8592667232341
CZZ142-1201	I	G 1/2"	14	1,814	87	26	16	12,5	19,00	466,12	19,42	8592667232358
CZZ142-1203	III	G 1/2"	14	1,814	87	26	16	12,5	19,00	466,12	19,42	8592667232365
CZZ142-580	SD	G 5/8"	14	1,814	91	26	18	14	21,00	1090,08	45,42	8592667232495
CZZ142-5801	I	G 5/8"	14	1,814	91	26	18	14	21,00	545,45	22,73	8592667232501
CZZ142-5803	III	G 5/8"	14	1,814	91	26	18	14	21,00	545,45	22,73	8592667232518
CZZ142-340	SD	G 3/4"	14	1,814	96	28	20	16	24,50	1648,76	68,70	8592667232433
CZZ142-3401	I	G 3/4"	14	1,814	96	28	20	16	24,50	824,79	34,37	8592667232440
CZZ142-3403	III	G 3/4"	14	1,814	96	28	20	16	24,50	824,79	34,37	8592667232457
CZZ142-780	SD	G 7/8"	14	1,814	102	29	22,4	18	28,25	2284,30	95,18	8592667232525
CZZ142-7801	I	G 7/8"	14	1,814	102	29	22,4	18	28,25	1142,15	47,59	8592667232532
CZZ142-7803	III	G 7/8"	14	1,814	102	29	22,4	18	28,25	1142,15	47,59	8592667232549
CZZ142-100	SD	G 1"	11	2,309	109	33	25	20	30,75	3214,05	133,92	8592667232280
CZZ142-1001	I	G 1"	11	2,309	109	33	25	20	30,75	1607,44	66,98	8592667232297
CZZ142-1003	III	G 1"	11	2,309	109	33	25	20	30,75	1607,44	66,98	8592667232303

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ170

G RH HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro trubkový závit, DIN 5157, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, pipe thread, DIN 5157, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel

VERWENDUNG

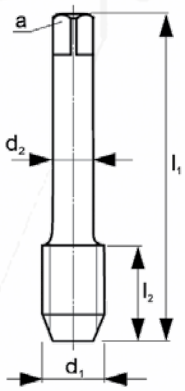
Handgewindebohrer für Gewinderohre, DIN 5157, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

170

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS | DIN 5157 | A | C 2 - 3 | 1,64 A | 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ170-116	SD	G 1/16"	28	0,907	63	17	6	4,9	6,80	650,41	27,10	8592667237766
CZZ170-1161	I	G 1/16"	28	0,907	63	17	6	4,9	6,80	325,62	13,57	8592667237773
CZZ170-1163	III	G 1/16"	28	0,907	63	17	6	4,9	6,80	325,62	13,57	8592667237780
CZZ170-180	SD	G 1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	8,80	680,99	28,37	8592667237858
CZZ170-1801	I	G 1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	8,80	444,63	18,53	8592667237865
CZZ170-1803	III	G 1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	8,80	444,63	18,53	8592667237872
CZZ170-140	SD	G 1/4"	19	1,337	70	20	11	9	11,80	888,43	37,02	8592667237827
CZZ170-1401	I	G 1/4"	19	1,337	70	20	11	9	11,80	535,54	22,31	8592667237834
CZZ170-1403	III	G 1/4"	19	1,337	70	20	11	9	11,80	535,54	22,31	8592667237841
CZZ170-380	SD	G 3/8"	19	1,337	70	20	12	9	15,20	1070,25	44,59	8592667237919
CZZ170-3801	I	G 3/8"	19	1,337	70	20	12	9	15,20	535,54	22,31	8592667237926
CZZ170-3803	III	G 3/8"	19	1,337	70	20	12	9	15,20	535,54	22,31	8592667237933
CZZ170-120	SD	G 1/2"	14	1,814	80	22	16	12	19,00	1530,58	63,77	8592667237797
CZZ170-1201	I	G 1/2"	14	1,814	80	22	16	12	19,00	765,29	31,89	8592667237803
CZZ170-1203	III	G 1/2"	14	1,814	80	22	16	12	19,00	765,29	31,89	8592667237810
CZZ170-580	SD	G 5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	21,00	1867,77	77,82	8592667237940
CZZ170-5801	I	G 5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	21,00	933,88	38,91	8592667237957
CZZ170-5803	III	G 5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	21,00	933,88	38,91	8592667237964
CZZ170-340	SD	G 3/4"	14	1,814	90	22	20	16	24,50	2266,12	94,42	8592667237889
CZZ170-3401	I	G 3/4"	14	1,814	90	22	20	16	24,50	1133,06	47,21	8592667237896
CZZ170-3403	III	G 3/4"	14	1,814	90	22	20	16	24,50	1133,06	47,21	8592667237902
CZZ170-780	SD	G 7/8"	14	1,814	90	22	22	18	28,25	2990,08	124,59	8592667237971
CZZ170-7801	I	G 7/8"	14	1,814	90	22	22	18	28,25	1495,04	62,29	8592667237988
CZZ170-7803	III	G 7/8"	14	1,814	90	22	22	18	28,25	1495,04	62,29	8592667237995
CZZ170-100	SD	G 1"	11	2,309	100	25	25	20	30,75	3689,26	153,72	8592667237735
CZZ170-1001	I	G 1"	11	2,309	100	25	25	20	30,75	1844,63	76,86	8592667237742
CZZ170-1003	III	G 1"	11	2,309	100	25	25	20	30,75	1844,63	76,86	8592667237759

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ171

G | RH | HSS | OX

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro trubkový závit, DIN 5157, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli

USE

Hand tap, pipe thread, DIN 5157, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel

VERWENDUNG

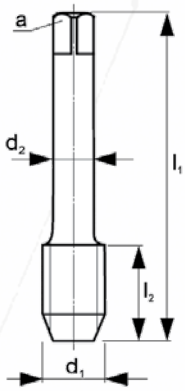
Handgewindebohrer für Gewinderohre, DIN 5157, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

171

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS | DIN 5157 | A | C 2 - 3 | ≥1,5d | ≥2d | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ171-116	SD	G 1/16"	28	0,907	63	17	6	4,9	6,80	1021,49	42,56	8592667238039
CZZ171-1161	I	G 1/16"	28	0,907	63	17	6	4,9	6,80	510,74	21,28	8592667238046
CZZ171-1163	III	G 1/16"	28	0,907	63	17	6	4,9	6,80	510,74	21,28	8592667238053
CZZ171-180	SD	G 1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	8,80	1021,49	42,56	8592667238121
CZZ171-1801	I	G 1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	8,80	510,74	21,28	8592667238138
CZZ171-1803	III	G 1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	8,80	510,74	21,28	8592667238145
CZZ171-140	SD	G 1/4"	19	1,337	70	20	11	9	11,80	1159,50	48,31	8592667238091
CZZ171-1401	I	G 1/4"	19	1,337	70	20	11	9	11,80	580,17	24,17	8592667238107
CZZ171-1403	III	G 1/4"	19	1,337	70	20	11	9	11,80	580,17	24,17	8592667238114
CZZ171-380	SD	G 3/8"	19	1,337	70	20	12	9	15,20	1332,23	55,51	8592667238183
CZZ171-3801	I	G 3/8"	19	1,337	70	20	12	9	15,20	666,12	27,75	8592667238190
CZZ171-3803	III	G 3/8"	19	1,337	70	20	12	9	15,20	666,12	27,75	8592667238206
CZZ171-120	SD	G 1/2"	14	1,814	80	22	16	12	19,00	1876,86	78,20	8592667238060
CZZ171-1201	I	G 1/2"	14	1,814	80	22	16	12	19,00	938,84	39,12	8592667238077
CZZ171-1203	III	G 1/2"	14	1,814	80	22	16	12	19,00	938,84	39,12	8592667238084
CZZ171-580	SD	G 5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	21,00	2498,35	104,10	8592667238213
CZZ171-5801	I	G 5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	21,00	1249,59	52,07	8592667238220
CZZ171-5803	III	G 5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	21,00	1249,59	52,07	8592667238237
CZZ171-340	SD	G 3/4"	14	1,814	90	22	20	16	24,50	2636,36	109,85	8592667238152
CZZ171-3401	I	G 3/4"	14	1,814	90	22	20	16	24,50	1318,18	54,92	8592667238169
CZZ171-3403	III	G 3/4"	14	1,814	90	22	20	16	24,50	1318,18	54,92	8592667238176
CZZ171-780	SD	G 7/8"	14	1,814	90	22	22	18	28,25	3620,66	150,86	8592667238244
CZZ171-7801	I	G 7/8"	14	1,814	90	22	22	18	28,25	1810,74	75,45	8592667238251
CZZ171-7803	III	G 7/8"	14	1,814	90	22	22	18	28,25	1810,74	75,45	8592667238268
CZZ171-100	SD	G 1"	11	2,309	100	25	25	20	30,75	4029,75	167,91	8592667238008
CZZ171-1001	I	G 1"	11	2,309	100	25	25	20	30,75	2014,88	83,95	8592667238015
CZZ171-1003	III	G 1"	11	2,309	100	25	25	20	30,75	2014,88	83,95	8592667238022

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ3002

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou, DIN 5156, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, pipe thread, DIN 5156, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

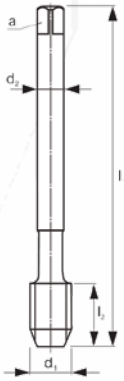
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, DIN 5156, geeignet für Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

3002

G | RH | 55° | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3002-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	459,50	19,15	8592667116764
CZZ3002-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	613,22	25,55	8592667116757
CZZ3002-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	760,33	31,68	8592667116795
CZZ3002-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	1036,36	43,18	8592667116740
CZZ3002-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	1272,73	53,03	8592667116801
CZZ3002-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	1628,10	67,84	8592667116788
CZZ3002-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	1835,54	76,48	8592667116818
CZZ3002-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	1986,78	82,78	8592667116733
CZZ3002-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	2774,38	115,60	8592667116726
CZZ3002-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	3315,70	138,15	8592667116719
CZZ3002-G1-3/8"-A	G1 3/8"	11	2,309	180	32	36	29	6	41,8	1	3695,04	153,96	8592667201590
CZZ3002-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	45,25	1	4488,43	187,02	8592667116702
CZZ3002-G1-3/4"-A	G1 3/4"	11	2,309	190	32	40	32	6	51,5	1	5957,02	248,21	8592667140592
CZZ3002-G2"-A	G2"	11	2,309	220	40	45	35	6	57,2	1	6726,45	280,27	8592667116771

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ3012

G | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou, DIN 5156, povlak TiN vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

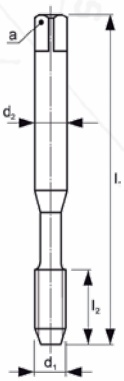
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Baustähle, Automatenstähle, Grauguss.

3012

G | RH | 55° | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**8.2**	**10.1**	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**14-20**	**15-25**	5-8	10-14	8-12



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3012-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	594,21	24,76	8592667117280
CZZ3012-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	792,56	33,02	8592667117273
CZZ3012-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	992,56	41,36	8592667117303
CZZ3012-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	1348,76	56,20	8592667117266
CZZ3012-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	1653,72	68,90	8592667141278
CZZ3012-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	2117,36	88,22	8592667117297
CZZ3012-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	2385,12	99,38	8592667141285
CZZ3012-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	2580,17	107,51	8592667117259
CZZ3012-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	3605,79	150,24	8592667141247
CZZ3012-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	4308,26	179,51	8592667141230
CZZ3012-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	45,25	1	5836,36	243,18	8592667141223
CZZ3012-G1-3/4"-A	G1 3/4"	11	2,309	190	32	40	32	6	51,5	1	7742,15	322,59	8592667141254
CZZ3012-G2"-A	G2"	11	2,309	220	40	45	35	6	57,2	1	8744,63	364,36	8592667141261

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ3502

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 5156, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, pipe thread, DIN 5156, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, nodular and malleable or aluminium alloys alternatively.

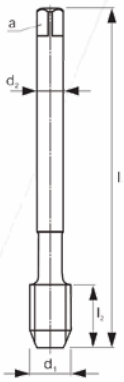
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, DIN 5156, mit Schälanschnitt, geeignet für Unlegierte Gussstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

3502

G | RH | 55° | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | B 4 - 5 | >1,5d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3502-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	577,69	24,07	8592667117365
CZZ3502-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	784,30	32,68	8592667117358
CZZ3502-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	963,64	40,15	8592667117396
CZZ3502-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	1296,69	54,03	8592667117341
CZZ3502-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	1610,74	67,11	8592667117402
CZZ3502-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	2045,45	85,23	8592667117389
CZZ3502-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	2213,22	92,22	8592667117419
CZZ3502-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	2427,27	101,14	8592667117334
CZZ3502-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	3341,32	139,22	8592667141520
CZZ3502-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	4021,49	167,56	8592667117327
CZZ3502-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	45,25	1	5567,77	231,99	8592667117310
CZZ3502-G1-3/4"-A	G1 3/4"	11	2,309	190	32	40	32	6	51,3	1	7529,75	313,74	8592667141537
CZZ3502-G2"-A	G2"	11	2,309	220	40	45	35	6	57,2	1	8639,67	359,99	8592667117372

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ3512

G | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 5156, povlak TiN, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, possible use in short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys.

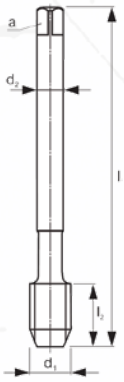
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, mit Schälanschnitt, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

3512

G | RH | 55° | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | B 4 - 5 | >1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3512-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	746,28	31,10	8592667117877
CZZ3512-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	1017,36	42,39	8592667117860
CZZ3512-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	1250,41	52,10	8592667117891
CZZ3512-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	1684,30	70,18	8592667117853
CZZ3512-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	2090,08	87,09	8592667142008
CZZ3512-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	2661,16	110,88	8592667117884
CZZ3512-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	2879,34	119,97	8592667142015
CZZ3512-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	3152,07	131,34	8592667117846
CZZ3512-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	4342,15	180,92	8592667141988
CZZ3512-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	5228,10	217,84	8592667141971
CZZ3512-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	45,25	1	7235,54	301,48	8592667141964
CZZ3512-G2"-A	G2"	11	2,309	220	40	45	35	6	57,2	1	11234,71	468,11	8592667141995

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ3662

G | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 5156, povlak TiN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm², čistou měď a její slitiny s dlouhou vinutou třískou.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm², unalloyed copper and long chipping copper alloys.

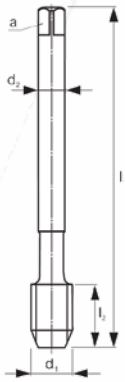
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, mit Schälanschnitt, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle, Reinkupfer, Kupferlegierungen mit Langspanend,

3662

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ VA | HSS Co5 | DIN 5156 | A | B 4 - 5 | l1 > 1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3662-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	1007,44	41,98	8592667117938
CZZ3662-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	1371,07	57,13	8592667117921
CZZ3662-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	1686,78	70,28	8592667117952
CZZ3662-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	2272,73	94,70	8592667117914
CZZ3662-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	2821,49	117,56	8592667142282
CZZ3662-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	3588,43	149,52	8592667117945
CZZ3662-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	3888,43	162,02	8592667142299
CZZ3662-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	4254,55	177,27	8592667117907
CZZ3662-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	5861,16	244,21	8592667142275
CZZ3662-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	7050,41	293,77	8592667142268
CZZ3662-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	42,25	1	9766,12	406,92	8592667142251

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ4052

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit se šroubovitou drážkou, DIN 5156, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, pipe thread, DIN 5156 suitable for structural steel, cast steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 % and long chipping copper alloys.

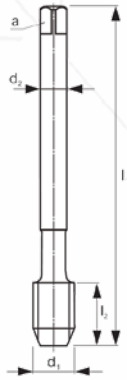
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit Spiralnut, DIN 5156, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

4052

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | C 2 - 3 | R35 | l1 < 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4052-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	12	7	5,5	3	8,8	1	739,67	30,82	8592667118010
CZZ4052-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	16	11	9	3	11,8	1	1036,36	43,18	8592667118003
CZZ4052-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	16	12	9	3	15,25	1	1231,40	51,31	8592667118034
CZZ4052-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	20	16	12	4	19	1	1567,77	65,32	8592667117990
CZZ4052-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	20	18	14,5	4	21	1	1995,04	83,13	8592667142336
CZZ4052-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	22	20	16	4	24,5	1	2521,49	105,06	8592667118027
CZZ4052-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	26	22	18	4	28,25	1	2844,63	118,53	8592667142343
CZZ4052-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	3278,51	136,60	8592667117983
CZZ4052-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	5	35,5	1	4292,56	178,86	8592667142329
CZZ4052-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	5	39,5	1	5184,30	216,01	8592667117976
CZZ4052-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	5	45,25	1	7294,21	303,93	8592667117969

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ4062

G | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit se šroubovitou drážkou, DIN 5156, povlak TiN vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku.

USE

Machine tap with spiral flute, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys.

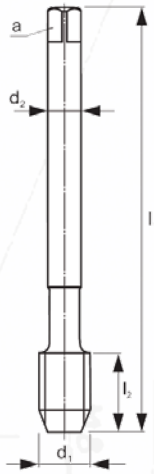
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit Spiralnut, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

4062

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | C 2 - 3 | R35 | 2d V | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4062-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	12	7	5,5	3	8,8	1	959,50	39,98	8592667118492
CZZ4062-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	16	11	9	3	11,8	1	1346,28	56,10	8592667118485
CZZ4062-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	16	12	9	3	15,25	1	1599,17	66,63	8592667118515
CZZ4062-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	20	16	12	4	19	1	2040,50	85,02	8592667118478
CZZ4062-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	20	18	14,5	4	21	1	2590,08	107,92	8592667142794
CZZ4062-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	22	20	16	4	24,5	1	3278,51	136,60	8592667118508
CZZ4062-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	26	22	18	4	28,25	1	3694,21	153,93	8592667142800
CZZ4062-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	4259,50	177,48	8592667118461
CZZ4062-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	5	35,5	1	5575,21	232,30	8592667142787
CZZ4062-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	5	39,5	1	6733,06	280,54	8592667142770
CZZ4062-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	5	45,25	1	9480,17	395,01	8592667142763

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ4262

G | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit se šroubovitou drážkou, DIN 5156, povlak TiN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm², čistou měď a její slitiny s dlouhou vinutou třískou.

USE

Machine tap with spiral flute, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm², unalloyed copper and long chipping copper alloys.

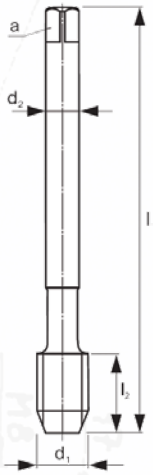
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Rohrgewinde mit spiraler Nut, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Einsatz- und Nitrierstähle, Rostfreistähle mit Festigkeit bis 1000 N/mm², Reinkupfer und Kupferlegierungen mit langem gewickeltem Span.

4262

G | RH | 55° | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | A | C 2 - 3 | R35 | ≤ 2d1 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4262-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	12	7	5,5	3	8,8	1	1296,69	54,03	8592667143173
CZZ4262-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	16	11	9	3	11,8	1	1816,53	75,69	8592667143166
CZZ4262-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	16	12	9	3	15,25	1	2158,68	89,94	8592667143227
CZZ4262-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	20	16	12	4	19	1	2751,24	114,63	8592667143159
CZZ4262-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	20	18	14,5	4	21	1	3499,17	145,80	8592667143234
CZZ4262-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	22	20	16	4	24,5	1	4422,31	184,26	8592667143210
CZZ4262-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	26	22	18	4	28,25	1	4988,43	207,85	8592667143241
CZZ4262-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	5747,11	239,46	8592667143142
CZZ4262-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	5	35,5	1	7529,75	313,74	8592667143203
CZZ4262-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	5	39,5	1	9092,56	378,86	8592667143197
CZZ4262-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	5	45,25	1	12796,69	533,20	8592667143180

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ139

G | RH | NO/CS

POUŽITÍ

Maticový závitník pro trubkový závit, ČSN 22 3064, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Nut tap, pipe thread, ČSN 22 3064, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, aluminium alloys and short chipping copper alloys.

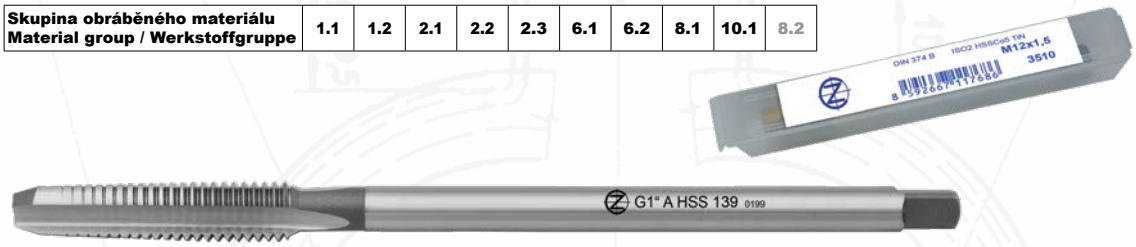
VERWENDUNG

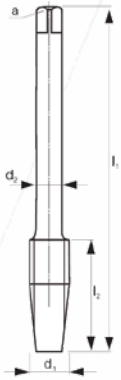
MutterGewindebohrer für Rohrgewinde, ČSN 22 3064, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Kupferlegierungen mit Langspanend.

139

G | RH | 55° P | typ N | NO/CS | ČSN 223064 | A | 0,7 l_2 | <0,8 d_1

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2





kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ139-180	G 1/8"	28	0,907	140	20	8	6,3	6,30	246,28	10,26	8592667229419
CZZ139-140	G 1/4"	19	1,337	180	30	10	8	8,00	302,48	12,60	8592667229402
CZZ139-380	G 3/8"	19	1,337	200	30	12,5	10	10,00	440,50	18,35	8592667229433
CZZ139-120	G 1/2"	14	1,814	220	40	14	12,5	12,50	557,02	23,21	8592667229396
CZZ139-580	G 5/8"	14	1,814	220	40	18	14	14,00	1181,82	49,24	8592667229440
CZZ139-340	G 3/4"	14	1,814	250	40	20	16	24,50	1247,11	51,96	8592667229426
CZZ139-100	G 1"	11	2,309	280	60	25	20	30,75	1529,75	63,74	8592667229389

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ111

BSW | RH | NO/CS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro whitworthův závit, ČSN 22 3011, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, Straight Whitworth thread, ČSN 22 3011, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

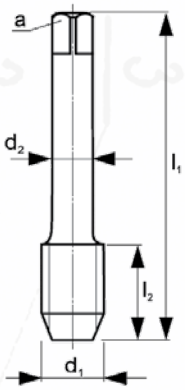
Handgewindebohrer, Whitworth-Gewinde, ČSN 22 3011, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

111

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | NO/CS | PN8 3011 | střední medium class Mittelklasse | C 2 - 3 | 1.5d | < 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ111-332	SD	BSW 3/32"	48	0,529	34	10	3,15	2,5	1,85	96,69	4,03	8592667224209
CZZ111-3321	I	BSW 3/32"	48	0,529	34	10	3,15	2,5	1,85	32,07	1,34	8592667224216
CZZ111-3322	II	BSW 3/32"	48	0,529	34	10	3,15	2,5	1,85	32,07	1,34	8592667224223
CZZ111-3323	III	BSW 3/32"	48	0,529	34	10	3,15	2,5	1,85	32,07	1,34	8592667224230
CZZ111-180	SD	BSW 1/8"	40	0,635	37	12	4	3,15	2,55	96,69	4,03	8592667224124
CZZ111-1801	I	BSW 1/8"	40	0,635	37	12	4	3,15	2,55	32,07	1,34	8592667224131
CZZ111-1802	II	BSW 1/8"	40	0,635	37	12	4	3,15	2,55	32,07	1,34	8592667224148
CZZ111-1803	III	BSW 1/8"	40	0,635	37	12	4	3,15	2,55	32,07	1,34	8592667224155
CZZ111-532	SD	BSW 5/32"	32	0,794	41	14	5	4	3,10	96,69	4,03	8592667224360
CZZ111-5321	I	BSW 5/32"	32	0,794	41	14	5	4	3,10	32,07	1,34	8592667224377
CZZ111-5322	II	BSW 5/32"	32	0,794	41	14	5	4	3,10	32,07	1,34	8592667224384
CZZ111-5323	III	BSW 5/32"	32	0,794	41	14	5	4	3,10	32,07	1,34	8592667224391
CZZ111-316	SD	BSW 3/16"	24	1,058	44	18	5	4	3,60	99,17	4,13	8592667224162
CZZ111-3161	I	BSW 3/16"	24	1,058	44	18	5	4	3,60	33,06	1,38	8592667224179
CZZ111-3162	II	BSW 3/16"	24	1,058	44	18	5	4	3,60	33,06	1,38	8592667224186
CZZ111-3163	III	BSW 3/16"	24	1,058	44	18	5	4	3,60	33,06	1,38	8592667224193
CZZ111-732	SD	BSW 7/32"	24	1,058	44	18	5,6	4,5	4,40	108,26	4,51	8592667224483
CZZ111-7321	I	BSW 7/32"	24	1,058	44	18	5,6	4,5	4,40	36,03	1,50	8592667224490
CZZ111-7322	II	BSW 7/32"	24	1,058	44	18	5,6	4,5	4,40	36,03	1,50	8592667224506
CZZ111-7323	III	BSW 7/32"	24	1,058	44	18	5,6	4,5	4,40	36,03	1,50	8592667224513
CZZ111-140	SD	BSW 1/4"	20	1,270	48	22	6,3	5	5,10	114,05	4,75	8592667224087
CZZ111-1401	I	BSW 1/4"	20	1,270	48	22	6,3	5	5,10	38,02	1,58	8592667224094
CZZ111-1402	II	BSW 1/4"	20	1,270	48	22	6,3	5	5,10	38,02	1,58	8592667224100
CZZ111-1403	III	BSW 1/4"	20	1,270	48	22	6,3	5	5,10	38,02	1,58	8592667224117
CZZ111-516	SD	BSW 5/16"	18	1,411	51	26	5,6	4,5	6,50	132,23	5,51	8592667224322
CZZ111-5161	I	BSW 5/16"	18	1,411	51	26	5,6	4,5	6,50	44,63	1,86	8592667224339
CZZ111-5162	II	BSW 5/16"	18	1,411	51	26	5,6	4,5	6,50	44,63	1,86	8592667224346
CZZ111-5163	III	BSW 5/16"	18	1,411	51	26	5,6	4,5	6,50	44,63	1,86	8592667224353
CZZ111-380	SD	BSW 3/8"	16	1,588	60	26	7,1	5,6	7,90	234,71	9,78	8592667224285
CZZ111-3801	I	BSW 3/8"	16	1,588	60	26	7,1	5,6	7,90	78,51	3,27	8592667224292
CZZ111-3802	II	BSW 3/8"	16	1,588	60	26	7,1	5,6	7,90	78,51	3,27	8592667224308
CZZ111-3803	III	BSW 3/8"	16	1,588	60	26	7,1	5,6	7,90	78,51	3,27	8592667224315
CZZ111-716	SD	BSW 7/16"	14	1,814	60	28	8	6,3	9,20	246,28	10,26	8592667224445
CZZ111-7161	I	BSW 7/16"	14	1,814	60	28	8	6,3	9,20	82,64	3,44	8592667224452
CZZ111-7162	II	BSW 7/16"	14	1,814	60	28	8	6,3	9,20	82,64	3,44	8592667224469
CZZ111-7163	III	BSW 7/16"	14	1,814	60	28	8	6,3	9,20	82,64	3,44	8592667224476
CZZ111-120	SD	BSW 1/2"	12	2,117	70	32	9	7,1	10,50	300,00	12,50	8592667224049
CZZ111-1201	I	BSW 1/2"	12	2,117	70	32	9	7,1	10,50	100,00	4,17	8592667224056
CZZ111-1202	II	BSW 1/2"	12	2,117	70	32	9	7,1	10,50	100,00	4,17	8592667224063
CZZ111-1203	III	BSW 1/2"	12	2,117	70	32	9	7,1	10,50	100,00	4,17	8592667224070
CZZ111-916	SD	BSW 9/16"	12	2,117	70	32	9	7,1	12,00	366,12	15,25	8592667224568
CZZ111-9161	I	BSW 9/16"	12	2,117	70	32	9	7,1	12,00	122,31	5,10	8592667224575
CZZ111-9162	II	BSW 9/16"	12	2,117	70	32	9	7,1	12,00	122,31	5,10	8592667224582
CZZ111-9163	III	BSW 9/16"	12	2,117	70	32	9	7,1	12,00	122,31	5,10	8592667224599
CZZ111-580	SD	BSW 5/8"	11	2,309	80	36	12,5	10	13,50	435,54	18,15	8592667224407
CZZ111-5801	I	BSW 5/8"	11	2,309	80	36	12,5	10	13,50	145,45	6,06	8592667224414
CZZ111-5802	II	BSW 5/8"	11	2,309	80	36	12,5	10	13,50	145,45	6,06	8592667224421
CZZ111-5803	III	BSW 5/8"	11	2,309	80	36	12,5	10	13,50	145,45	6,06	8592667224438
CZZ111-340	SD	BSW 3/4"	10	2,540	90	40	14	11,2	16,50	615,70	25,65	8592667224247
CZZ111-3401	I	BSW 3/4"	10	2,540	90	40	14	11,2	16,50	205,79	8,57	8592667224254
CZZ111-3402	II	BSW 3/4"	10	2,540	90	40	14	11,2	16,50	205,79	8,57	8592667224261
CZZ111-3403	III	BSW 3/4"	10	2,540	90	40	14	11,2	16,50	205,79	8,57	8592667224278
CZZ111-780	SD	BSW 7/8"	9	2,822	100	45	18	14	19,25	876,03	36,50	8592667224520
CZZ111-7801	I	BSW 7/8"	9	2,822	100	45	18	14	19,25	292,56	12,19	8592667224537
CZZ111-7802	II	BSW 7/8"	9	2,822	100	45	18	14	19,25	292,56	12,19	8592667224544
CZZ111-7803	III	BSW 7/8"	9	2,822	100	45	18	14	19,25	292,56	12,19	8592667224551
CZZ111-100	SD	BSW 1"	8	3,175	110	45	20	16	21,75	1011,57	42,15	8592667224001
CZZ111-1001	I	BSW 1"	8	3,175	110	45	20	16	21,75	337,19	14,05	8592667224018
CZZ111-1002	II	BSW 1"	8	3,175	110	45	20	16	21,75	337,19	14,05	8592667224025
CZZ111-1003	III	BSW 1"	8	3,175	110	45	20	16	21,75	337,19	14,05	8592667224032

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ141

BSW RH HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro whitworthův závit, ČSN 22 3011, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, Straight Whitworth thread, ČSN 22 3011, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

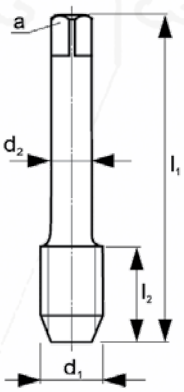
Handgewindebohrer, Whitworth-Gewinde, ČSN 22 3011, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

141

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | PN8 3011 | střední medium class Mittelklasse | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ141-332	SD	BSW 3/32"	48	0,529	34	10	3,15	2,5	1,85	165,29	6,89	8592667231887
CZZ141-3321	I	BSW 3/32"	48	0,529	34	10	3,15	2,5	1,85	55,37	2,31	8592667231894
CZZ141-3322	II	BSW 3/32"	48	0,529	34	10	3,15	2,5	1,85	55,37	2,31	8592667231900
CZZ141-3323	III	BSW 3/32"	48	0,529	34	10	3,15	2,5	1,85	55,37	2,31	8592667231917
CZZ141-180	SD	BSW 1/8"	40	0,635	37	12	4	3,15	2,55	192,56	8,02	8592667231801
CZZ141-1801	I	BSW 1/8"	40	0,635	37	12	4	3,15	2,55	64,46	2,69	8592667231818
CZZ141-1802	II	BSW 1/8"	40	0,635	37	12	4	3,15	2,55	64,46	2,69	8592667231825
CZZ141-1803	III	BSW 1/8"	40	0,635	37	12	4	3,15	2,55	64,46	2,69	8592667231832
CZZ141-532	SD	BSW 5/32"	32	0,794	41	14	5	4	3,10	204,13	8,51	8592667232044
CZZ141-5321	I	BSW 5/32"	32	0,794	41	14	5	4	3,10	68,60	2,86	8592667232051
CZZ141-5322	II	BSW 5/32"	32	0,794	41	14	5	4	3,10	68,60	2,86	8592667232068
CZZ141-5323	III	BSW 5/32"	32	0,794	41	14	5	4	3,10	68,60	2,86	8592667232075
CZZ141-316	SD	BSW 3/16"	24	1,058	44	18	5	4	3,60	204,13	8,51	8592667231849
CZZ141-3161	I	BSW 3/16"	24	1,058	44	18	5	4	3,60	68,60	2,86	8592667231856
CZZ141-3162	II	BSW 3/16"	24	1,058	44	18	5	4	3,60	68,60	2,86	8592667231863
CZZ141-3163	III	BSW 3/16"	24	1,058	44	18	5	4	3,60	68,60	2,86	8592667231870
CZZ141-732	SD	BSW 7/32"	24	1,058	44	18	5,6	4,5	4,40	246,28	10,26	8592667232167
CZZ141-7321	I	BSW 7/32"	24	1,058	44	18	5,6	4,5	4,40	82,64	3,44	8592667232174
CZZ141-7322	II	BSW 7/32"	24	1,058	44	18	5,6	4,5	4,40	82,64	3,44	8592667232181
CZZ141-7323	III	BSW 7/32"	24	1,058	44	18	5,6	4,5	4,40	82,64	3,44	8592667232198
CZZ141-140	SD	BSW 1/4"	20	1,270	48	22	6,3	5	5,10	261,16	10,88	8592667231764
CZZ141-1401	I	BSW 1/4"	20	1,270	48	22	6,3	5	5,10	87,60	3,65	8592667231771
CZZ141-1402	II	BSW 1/4"	20	1,270	48	22	6,3	5	5,10	87,60	3,65	8592667231788
CZZ141-1403	III	BSW 1/4"	20	1,270	48	22	6,3	5	5,10	87,60	3,65	8592667231795
CZZ141-516	SD	BSW 5/16"	18	1,411	51	26	5,6	4,5	6,50	300,00	12,50	8592667232006
CZZ141-5161	I	BSW 5/16"	18	1,411	51	26	5,6	4,5	6,50	100,00	4,17	8592667232013
CZZ141-5162	II	BSW 5/16"	18	1,411	51	26	5,6	4,5	6,50	100,00	4,17	8592667232020
CZZ141-5163	III	BSW 5/16"	18	1,411	51	26	5,6	4,5	6,50	100,00	4,17	8592667232037
CZZ141-380	SD	BSW 3/8"	16	1,588	60	26	7,1	5,6	7,90	393,39	16,39	8592667231962
CZZ141-3801	I	BSW 3/8"	16	1,588	60	26	7,1	5,6	7,90	131,40	5,48	8592667231979
CZZ141-3802	II	BSW 3/8"	16	1,588	60	26	7,1	5,6	7,90	131,40	5,48	8592667231986
CZZ141-3803	III	BSW 3/8"	16	1,588	60	26	7,1	5,6	7,90	131,40	5,48	8592667231993
CZZ141-716	SD	BSW 7/16"	14	1,814	60	28	8	6,3	9,20	495,04	20,63	8592667232129
CZZ141-7161	I	BSW 7/16"	14	1,814	60	28	8	6,3	9,20	165,29	6,89	8592667232136
CZZ141-7162	II	BSW 7/16"	14	1,814	60	28	8	6,3	9,20	165,29	6,89	8592667232143
CZZ141-7163	III	BSW 7/16"	14	1,814	60	28	8	6,3	9,20	165,29	6,89	8592667232150
CZZ141-120	SD	BSW 1/2"	12	2,117	70	32	9	7,1	10,50	602,48	25,10	8592667231726
CZZ141-1201	I	BSW 1/2"	12	2,117	70	32	9	7,1	10,50	201,65	8,40	8592667231733
CZZ141-1202	II	BSW 1/2"	12	2,117	70	32	9	7,1	10,50	201,65	8,40	8592667231740
CZZ141-1203	III	BSW 1/2"	12	2,117	70	32	9	7,1	10,50	201,65	8,40	8592667231757
CZZ141-916	SD	BSW 9/16"	12	2,117	70	32	9	7,1	12,00	684,30	28,51	8592667232242
CZZ141-9161	I	BSW 9/16"	12	2,117	70	32	9	7,1	12,00	228,10	9,50	8592667232259
CZZ141-9162	II	BSW 9/16"	12	2,117	70	32	9	7,1	12,00	228,10	9,50	8592667232266
CZZ141-9163	III	BSW 9/16"	12	2,117	70	32	9	7,1	12,00	228,10	9,50	8592667232273
CZZ141-580	SD	BSW 5/8"	11	2,309	80	36	12,5	10	13,50	945,45	39,39	8592667232082
CZZ141-5801	I	BSW 5/8"	11	2,309	80	36	12,5	10	13,50	315,70	13,15	8592667232099
CZZ141-5802	II	BSW 5/8"	11	2,309	80	36	12,5	10	13,50	315,70	13,15	8592667232105
CZZ141-5803	III	BSW 5/8"	11	2,309	80	36	12,5	10	13,50	315,70	13,15	8592667232112
CZZ141-340	SD	BSW 3/4"	10	2,540	90	40	14	11,2	16,50	1302,48	54,27	8592667231924
CZZ141-3401	I	BSW 3/4"	10	2,540	90	40	14	11,2	16,50	434,71	18,11	8592667231931
CZZ141-3402	II	BSW 3/4"	10	2,540	90	40	14	11,2	16,50	434,71	18,11	8592667231948
CZZ141-3403	III	BSW 3/4"	10	2,540	90	40	14	11,2	16,50	434,71	18,11	8592667231955
CZZ141-780	SD	BSW 7/8"	9	2,822	100	45	18	14	19,25	1656,20	69,01	8592667232204
CZZ141-7801	I	BSW 7/8"	9	2,822	100	45	18	14	19,25	552,07	23,00	8592667232211
CZZ141-7802	II	BSW 7/8"	9	2,822	100	45	18	14	19,25	552,07	23,00	8592667232228
CZZ141-7803	III	BSW 7/8"	9	2,822	100	45	18	14	19,25	552,07	23,00	8592667232235
CZZ141-100	SD	BSW 1"	8	3,175	110	45	20	16	21,75	2328,10	97,00	8592667231689
CZZ141-1001	I	BSW 1"	8	3,175	110	45	20	16	21,75	776,03	32,33	8592667231696
CZZ141-1002	II	BSW 1"	8	3,175	110	45	20	16	21,75	776,03	32,33	8592667231702
CZZ141-1003	III	BSW 1"	8	3,175	110	45	20	16	21,75	776,03	32,33	8592667231719

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0204, CZZ0305

UNC UNF RH HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit, DIN 352, DIN 2181, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, šedou a temperovanou litinu, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Hand tap, American unified national coarse and fine thread, DIN 352, DIN 2181, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, grey cast iron, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys, short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

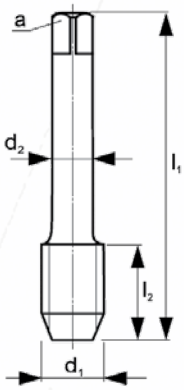
Handgewindebohrer für Unified Schraubengewinde, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 352, DIN 2181, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Grauguss, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

0204

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | ≈ DIN 352 | 2B | C 2 - 3 | l1 ≥ 1,5d | l2 ≤ 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0204-UNC-5-40-SD-2B	No.5	40	0,635	40	10	3,5	2,7	3	2,6	1	642,15	26,76	8592667113077
CZZ0204-UNC-5-40-I-2B	No.5	40	0,635	40	10	3,5	2,7	3	2,6	1	214,05	8,92	8592667113046
CZZ0204-UNC-5-40-II-2B	No.5	40	0,635	40	10	3,5	2,7	3	2,6	1	214,05	8,92	8592667113053
CZZ0204-UNC-5-40-III-2B	No.5	40	0,635	40	10	3,5	2,7	3	2,6	1	214,05	8,92	8592667113060
CZZ0204-UNC-6-32-SD-2B	No.6	32	0,794	45	11	4	3	3	2,85	1	642,15	26,76	8592667113114
CZZ0204-UNC-6-32-I-2B	No.6	32	0,794	45	11	4	3	3	2,85	1	214,05	8,92	8592667113084
CZZ0204-UNC-6-32-II-2B	No.6	32	0,794	45	11	4	3	3	2,85	1	214,05	8,92	8592667113091
CZZ0204-UNC-6-32-III-2B	No.6	32	0,794	45	11	4	3	3	2,85	1	214,05	8,92	8592667113107
CZZ0204-UNC-8-32-SD-2B	No.8	32	0,794	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	649,59	27,07	8592667113237
CZZ0204-UNC-8-32-I-2B	No.8	32	0,794	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	217,36	9,06	8592667113206
CZZ0204-UNC-8-32-II-2B	No.8	32	0,794	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	217,36	9,06	8592667113213
CZZ0204-UNC-8-32-III-2B	No.8	32	0,794	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	217,36	9,06	8592667113220
CZZ0204-UNC-10-24-SD-2B	No.10	24	1,058	50	14	6	4,9	3	3,9	1	687,60	28,65	8592667112797
CZZ0204-UNC-10-24-I-2B	No.10	24	1,058	50	14	6	4,9	3	3,9	1	229,75	9,57	8592667112766
CZZ0204-UNC-10-24-II-2B	No.10	24	1,058	50	14	6	4,9	3	3,9	1	229,75	9,57	8592667112773
CZZ0204-UNC-10-24-III-2B	No.10	24	1,058	50	14	6	4,9	3	3,9	1	229,75	9,57	8592667112780
CZZ0204-UNC-12-24-SD-2B	No.12	24	1,058	56	16	6	4,9	3	4,5	1	732,23	30,51	8592667112834
CZZ0204-UNC-12-24-I-2B	No.12	24	1,058	56	16	6	4,9	3	4,5	1	244,63	10,19	8592667112803
CZZ0204-UNC-12-24-II-2B	No.12	24	1,058	56	16	6	4,9	3	4,5	1	244,63	10,19	8592667112810
CZZ0204-UNC-12-24-III-2B	No.12	24	1,058	56	16	6	4,9	3	4,5	1	244,63	10,19	8592667112827
CZZ0204-UNC-1/4"-20-SD-2B	1/4"	20	1,270	56	16	6	4,9	3	5,2	1	719,83	29,99	8592667112759
CZZ0204-UNC-1/4"-20-I-2B	1/4"	20	1,270	56	16	6	4,9	3	5,2	1	241,32	10,06	8592667112728
CZZ0204-UNC-1/4"-20-II-2B	1/4"	20	1,270	56	16	6	4,9	3	5,2	1	241,32	10,06	8592667112735
CZZ0204-UNC-1/4"-20-III-2B	1/4"	20	1,270	56	16	6	4,9	3	5,2	1	241,32	10,06	8592667112742
CZZ0204-UNC-5/16"-18-SD-2B	5/16"	18	1,411	63	20	6	4,9	3	6,6	1	777,69	32,40	8592667112995
CZZ0204-UNC-5/16"-18-I-2B	5/16"	18	1,411	63	20	6	4,9	3	6,6	1	259,50	10,81	8592667112964
CZZ0204-UNC-5/16"-18-II-2B	5/16"	18	1,411	63	20	6	4,9	3	6,6	1	259,50	10,81	8592667112971
CZZ0204-UNC-5/16"-18-III-2B	5/16"	18	1,411	63	20	6	4,9	3	6,6	1	259,50	10,81	8592667112988
CZZ0204-UNC-3/8"-16-SD-2B	3/8"	16	1,588	70	22	7	5,5	3	8	1	900,00	37,50	8592667112957
CZZ0204-UNC-3/8"-16-I-2B	3/8"	16	1,588	70	22	7	5,5	3	8	1	300,00	12,50	8592667112926
CZZ0204-UNC-3/8"-16-II-2B	3/8"	16	1,588	70	22	7	5,5	3	8	1	300,00	12,50	8592667112933
CZZ0204-UNC-3/8"-16-III-2B	3/8"	16	1,588	70	22	7	5,5	3	8	1	300,00	12,50	8592667112940
CZZ0204-UNC-7/16"-14-SD-2B	7/16"	14	1,814	70	22	8	6,2	3	9,4	1	1051,24	43,80	8592667113152
CZZ0204-UNC-7/16"-14-I-2B	7/16"	14	1,814	70	22	8	6,2	3	9,4	1	350,41	14,60	8592667113121
CZZ0204-UNC-7/16"-14-II-2B	7/16"	14	1,814	70	22	8	6,2	3	9,4	1	350,41	14,60	8592667113138
CZZ0204-UNC-7/16"-14-III-2B	7/16"	14	1,814	70	22	8	6,2	3	9,4	1	350,41	14,60	8592667113145
CZZ0204-UNC-1/2"-13-SD-2B	1/2"	13	1,954	75	25	9	7	3	10,75	1	1240,50	51,69	8592667112711
CZZ0204-UNC-1/2"-13-I-2B	1/2"	13	1,954	75	25	9	7	3	10,75	1	414,05	17,25	8592667112681
CZZ0204-UNC-1/2"-13-II-2B	1/2"	13	1,954	75	25	9	7	3	10,75	1	414,05	17,25	8592667112698
CZZ0204-UNC-1/2"-13-III-2B	1/2"	13	1,954	75	25	9	7	3	10,75	1	414,05	17,25	8592667112704
CZZ0204-UNC-9/16"-12-SD-2B	9/16"	12	2,117	80	26	11	9	3	12,25	1	1762,81	73,45	8592667113275
CZZ0204-UNC-9/16"-12-I-2B	9/16"	12	2,117	80	26	11	9	3	12,25	1	588,43	24,52	8592667113244
CZZ0204-UNC-9/16"-12-II-2B	9/16"	12	2,117	80	26	11	9	3	12,25	1	588,43	24,52	8592667113251
CZZ0204-UNC-9/16"-12-III-2B	9/16"	12	2,117	80	26	11	9	3	12,25	1	588,43	24,52	8592667113268
CZZ0204-UNC-5/8"-11-SD-2B	5/8"	11	2,309	80	27	12	9	3	13,5	1	1634,71	68,11	8592667113039
CZZ0204-UNC-5/8"-11-I-2B	5/8"	11	2,309	80	27	12	9	3	13,5	1	545,45	22,73	8592667113008
CZZ0204-UNC-5/8"-11-II-2B	5/8"	11	2,309	80	27	12	9	3	13,5	1	545,45	22,73	8592667113015
CZZ0204-UNC-5/8"-11-III-2B	5/8"	11	2,309	80	27	12	9	3	13,5	1	545,45	22,73	8592667113022
CZZ0204-UNC-3/4"-10-SD-2B	3/4"	10	2,540	95	32	14	11	4	16,5	1	2353,72	98,07	8592667112919
CZZ0204-UNC-3/4"-10-I-2B	3/4"	10	2,540	95	32	14	11	4	16,5	1	785,12	32,71	8592667112889

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

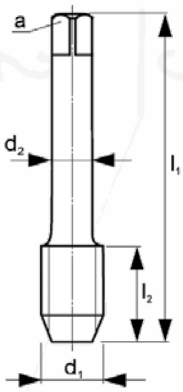
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0204-UNC-3/4"-10-II-2B	3/4"	10	2,540	95	32	14	11	4	16,5	1	785,12	32,71	8592667112896
CZZ0204-UNC-3/4"-10-III-2B	3/4"	10	2,540	95	32	14	11	4	16,5	1	785,12	32,71	8592667112902
CZZ0204-UNC-7/8"-9-SD-2B	7/8"	9	2,822	100	32	18	14,5	4	19,5	1	2938,02	122,42	8592667113190
CZZ0204-UNC-7/8"-9-I-2B	7/8"	9	2,822	100	32	18	14,5	4	19,5	1	980,17	40,84	8592667113169
CZZ0204-UNC-7/8"-9-II-2B	7/8"	9	2,822	100	32	18	14,5	4	19,5	1	980,17	40,84	8592667113176
CZZ0204-UNC-7/8"-9-III-2B	7/8"	9	2,822	100	32	18	14,5	4	19,5	1	980,17	40,84	8592667113183
CZZ0204-UNC-1"-8-SD-2B	1"	8	3,175	110	36	18	14,5	4	22,25	1	3779,34	157,47	8592667112872
CZZ0204-UNC-1"-8-I-2B	1"	8	3,175	110	36	18	14,5	4	22,25	1	1260,33	52,51	8592667112841
CZZ0204-UNC-1"-8-II-2B	1"	8	3,175	110	36	18	14,5	4	22,25	1	1260,33	52,51	8592667112858
CZZ0204-UNC-1"-8-III-2B	1"	8	3,175	110	36	18	14,5	4	22,25	1	1260,33	52,51	8592667112865

0305

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | ≈ DIN 2181 | 2B | C 2 - 3 | ≥ 1,5d | ≥ 2a

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0305-UNF-5-44-SD-2B	5,00	44	0,577	40	10	3,5	2,7	3	2,7	1	492,56	20,52	8592667116009
CZZ0305-UNF-5-44-I-2B	5,00	44	0,577	40	10	3,5	2,7	3	2,7	1	246,28	10,26	8592667115989
CZZ0305-UNF-5-44-III-2B	5,00	44	0,577	40	10	3,5	2,7	3	2,7	1	246,28	10,26	8592667115996
CZZ0305-UNF-6-40-SD-2B	6,00	40	0,635	45	11	4	3	3	3	1	492,56	20,52	8592667116030
CZZ0305-UNF-6-40-I-2B	6,00	40	0,635	45	11	4	3	3	3	1	246,28	10,26	8592667116016
CZZ0305-UNF-6-40-III-2B	6,00	40	0,635	45	11	4	3	3	3	1	246,28	10,26	8592667116023
CZZ0305-UNF-8-36-SD-2B	8,00	36	0,706	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	480,17	20,01	8592667116122
CZZ0305-UNF-8-36-I-2B	8,00	36	0,706	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	240,50	10,02	8592667116108
CZZ0305-UNF-8-36-III-2B	8,00	36	0,706	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	240,50	10,02	8592667116115
CZZ0305-UNF-10-32-SD-2B	10,00	32	0,794	50	14	6	4,9	3	4,1	1	492,56	20,52	8592667115798
CZZ0305-UNF-10-32-I-2B	10,00	32	0,794	50	14	6	4,9	3	4,1	1	246,28	10,26	8592667115774
CZZ0305-UNF-10-32-III-2B	10,00	32	0,794	50	14	6	4,9	3	4,1	1	246,28	10,26	8592667115781
CZZ0305-UNF-12-28-SD-2B	12,00	28	0,907	56	16	6	4,9	3	4,65	1	536,36	22,35	8592667115859
CZZ0305-UNF-12-28-I-2B	12,00	28	0,907	56	16	6	4,9	3	4,65	1	268,60	11,19	8592667115835
CZZ0305-UNF-12-28-III-2B	12,00	28	0,907	56	16	6	4,9	3	4,65	1	268,60	11,19	8592667115842
CZZ0305-UNF-1/4"-28-SD-2B	1/4"	28	0,907	56	16	6	4,9	3	5,5	1	536,36	22,35	8592667115767
CZZ0305-UNF-1/4"-28-I-2B	1/4"	28	0,907	56	16	6	4,9	3	5,5	1	268,60	11,19	8592667115743
CZZ0305-UNF-1/4"-28-III-2B	1/4"	28	0,907	56	16	6	4,9	3	5,5	1	268,60	11,19	8592667115750
CZZ0305-UNF-5/16"-24-SD-2B	5/16"	24	1,058	63	18	6	4,9	3	6,9	1	584,30	24,35	8592667115941
CZZ0305-UNF-5/16"-24-I-2B	5/16"	24	1,058	63	18	6	4,9	3	6,9	1	292,56	12,19	8592667115927
CZZ0305-UNF-5/16"-24-III-2B	5/16"	24	1,058	63	18	6	4,9	3	6,9	1	292,56	12,19	8592667115934
CZZ0305-UNF-3/8"-24-SD-2B	3/8"	24	1,058	63	18	7	5,5	3	8,5	1	626,45	26,10	8592667115910
CZZ0305-UNF-3/8"-24-I-2B	3/8"	24	1,058	63	18	7	5,5	3	8,5	1	313,22	13,05	8592667115897
CZZ0305-UNF-3/8"-24-III-2B	3/8"	24	1,058	63	18	7	5,5	3	8,5	1	313,22	13,05	8592667115903
CZZ0305-UNF-7/16"-20-SD-2B	7/16"	20	1,270	70	20	8	6,2	3	9,9	1	802,48	33,44	8592667116061
CZZ0305-UNF-7/16"-20-I-2B	7/16"	20	1,270	70	20	8	6,2	3	9,9	1	401,65	16,74	8592667116047
CZZ0305-UNF-7/16"-20-III-2B	7/16"	20	1,270	70	20	8	6,2	3	9,9	1	401,65	16,74	8592667116054
CZZ0305-UNF-1/2"-20-SD-2B	1/2"	20	1,270	70	20	9	7	3	11,5	1	860,33	35,85	8592667115736
CZZ0305-UNF-1/2"-20-I-2B	1/2"	20	1,270	70	20	9	7	3	11,5	1	430,58	17,94	8592667115712
CZZ0305-UNF-1/2"-20-III-2B	1/2"	20	1,270	70	20	9	7	3	11,5	1	430,58	17,94	8592667115729
CZZ0305-UNF-9/16"-18-SD-2B	9/16"	18	1,411	70	20	11	9	3	12,9	1	1256,20	52,34	8592667116153
CZZ0305-UNF-9/16"-18-I-2B	9/16"	18	1,411	70	20	11	9	3	12,9	1	628,10	26,17	8592667116139
CZZ0305-UNF-9/16"-18-III-2B	9/16"	18	1,411	70	20	11	9	3	12,9	1	628,10	26,17	8592667116146
CZZ0305-UNF-5/8"-18-SD-2B	5/8"	18	1,411	70	20	12	9	3	14,5	1	1162,81	48,45	8592667115972
CZZ0305-UNF-5/8"-18-I-2B	5/8"	18	1,411	70	20	12	9	3	14,5	1	581,82	24,24	8592667115958
CZZ0305-UNF-5/8"-18-III-2B	5/8"	18	1,411	70	20	12	9	3	14,5	1	581,82	24,24	8592667115965
CZZ0305-UNF-3/4"-16-SD-2B	3/4"	16	1,588	80	22	14	11	4	17,5	1	1640,50	68,35	8592667115880
CZZ0305-UNF-3/4"-16-I-2B	3/4"	16	1,588	80	22	14	11	4	17,5	1	820,66	34,19	8592667115866
CZZ0305-UNF-3/4"-16-III-2B	3/4"	16	1,588	80	22	14	11	4	17,5	1	820,66	34,19	8592667115873
CZZ0305-UNF-7/8"-14-SD-2B	7/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	20,5	1	1866,12	77,75	8592667116092
CZZ0305-UNF-7/8"-14-I-2B	7/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	20,5	1	933,06	38,88	8592667116078
CZZ0305-UNF-7/8"-14-III-2B	7/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	20,5	1	933,06	38,88	8592667116085
CZZ0305-UNF-1"-12-SD-2B	1"	12	2,117	80	22	18	14,5	4	23,25	1	2626,45	109,44	8592667115828
CZZ0305-UNF-1"-12-I-2B	1"	12	2,117	80	22	18	14,5	4	23,25	1	1313,22	54,72	8592667115804
CZZ0305-UNF-1"-12-III-2B	1"	12	2,117	80	22	18	14,5	4	23,25	1	1313,22	54,72	8592667115811

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ115, CZZ116

UNC UNF RH NO/CS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro americký unifikovaný a jemný unifikovaný, DIN 352, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, American unified coarse and fine thread, DIN 352, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

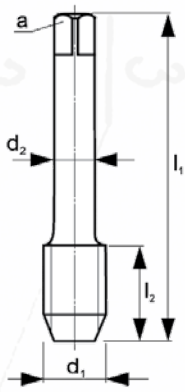
Handgewindebohrer, Unified Regelgewinde und Feingewinde, DIN 352, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

115

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | NO/CS | ≈ DIN 352 | 2B | C 2 - 3 | ≥ 1,5d | ≤ 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ115-005	SD	UNC 5	40	0,635	48	11	3,15	2,5	2,60	99,17	4,13	8592667226937
CZZ115-0051	I	UNC 5	40	0,635	48	11	3,15	2,5	2,60	33,06	1,38	8592667226944
CZZ115-0052	II	UNC 5	40	0,635	48	11	3,15	2,5	2,60	33,06	1,38	8592667226951
CZZ115-0053	III	UNC 5	40	0,635	48	11	3,15	2,5	2,60	33,06	1,38	8592667226968
CZZ115-006	SD	UNC 6	32	0,794	50	13	3,55	2,8	2,85	102,48	4,27	8592667226975
CZZ115-0061	I	UNC 6	32	0,794	50	13	3,55	2,8	2,85	34,05	1,42	8592667226982
CZZ115-0062	II	UNC 6	32	0,794	50	13	3,55	2,8	2,85	34,05	1,42	8592667226999
CZZ115-0063	III	UNC 6	32	0,794	50	13	3,55	2,8	2,85	34,05	1,42	8592667227002
CZZ115-008	SD	UNC 8	32	0,794	53	13	4,5	3,55	3,50	114,05	4,75	8592667227019
CZZ115-0081	I	UNC 8	32	0,794	53	13	4,5	3,55	3,50	38,02	1,58	8592667227026
CZZ115-0082	II	UNC 8	32	0,794	53	13	4,5	3,55	3,50	38,02	1,58	8592667227033
CZZ115-0083	III	UNC 8	32	0,794	53	13	4,5	3,55	3,50	38,02	1,58	8592667227040
CZZ115-010	SD	UNC 10	24	1,058	58	16	5	4	3,90	120,66	5,03	8592667227057
CZZ115-0101	I	UNC 10	24	1,058	58	16	5	4	3,90	40,00	1,67	8592667227064
CZZ115-0102	II	UNC 10	24	1,058	58	16	5	4	3,90	40,00	1,67	8592667227071
CZZ115-0103	III	UNC 10	24	1,058	58	16	5	4	3,90	40,00	1,67	8592667227088
CZZ115-012	SD	UNC 12	24	1,058	62	17	5,6	4,5	4,50	138,02	5,75	8592667227095
CZZ115-0121	I	UNC 12	24	1,058	62	17	5,6	4,5	4,50	46,28	1,93	8592667227101
CZZ115-0122	II	UNC 12	24	1,058	62	17	5,6	4,5	4,50	46,28	1,93	8592667227118
CZZ115-0123	III	UNC 12	24	1,058	62	17	5,6	4,5	4,50	46,28	1,93	8592667227125
CZZ115-140	SD	UNC 1/4	20	1,27	66	19	6,3	5	5,10	150,41	6,27	8592667227217
CZZ115-1401	I	UNC 1/4	20	1,27	66	19	6,3	5	5,10	50,41	2,10	8592667227224
CZZ115-1402	II	UNC 1/4	20	1,27	66	19	6,3	5	5,10	50,41	2,10	8592667227231
CZZ115-1403	III	UNC 1/4	20	1,27	66	19	6,3	5	5,10	50,41	2,10	8592667227248
CZZ115-516	SD	UNC 5/16	18	1,411	72	22	8	6,3	6,60	234,71	9,78	8592667227330
CZZ115-5161	I	UNC 5/16	18	1,411	72	22	8	6,3	6,60	78,51	3,27	8592667227347
CZZ115-5162	II	UNC 5/16	18	1,411	72	22	8	6,3	6,60	78,51	3,27	8592667227354
CZZ115-5163	III	UNC 5/16	18	1,411	72	22	8	6,3	6,60	78,51	3,27	8592667227361
CZZ115-380	SD	UNC 3/8	16	1,588	78	24	10	8	8,00	303,31	12,64	8592667227293
CZZ115-3801	I	UNC 3/8	16	1,588	78	24	10	8	8,00	101,65	4,24	8592667227309
CZZ115-3802	II	UNC 3/8	16	1,588	78	24	10	8	8,00	101,65	4,24	8592667227316
CZZ115-3803	III	UNC 3/8	16	1,588	78	24	10	8	8,00	101,65	4,24	8592667227323
CZZ115-716	SD	UNC 7/16	14	1,814	85	25	8	6,3	9,40	348,76	14,53	8592667227415
CZZ115-7161	I	UNC 7/16	14	1,814	85	25	8	6,3	9,40	116,53	4,86	8592667227422
CZZ115-7162	II	UNC 7/16	14	1,814	85	25	8	6,3	9,40	116,53	4,86	8592667227439
CZZ115-7163	III	UNC 7/16	14	1,814	85	25	8	6,3	9,40	116,53	4,86	8592667227446
CZZ115-120	SD	UNC 1/2	13	1,954	89	29	9	7,1	10,50	399,17	16,63	8592667227170
CZZ115-1201	I	UNC 1/2	13	1,954	89	29	9	7,1	10,50	133,06	5,54	8592667227187
CZZ115-1202	II	UNC 1/2	13	1,954	89	29	9	7,1	10,50	133,06	5,54	8592667227194
CZZ115-1203	III	UNC 1/2	13	1,954	89	29	9	7,1	10,50	133,06	5,54	8592667227200
CZZ115-916	SD	UNC 9/16	12	2,117	95	30	11,2	9	12,00	447,11	18,63	8592667227491
CZZ115-9161	I	UNC 9/16	12	2,117	95	30	11,2	9	12,00	149,59	6,23	8592667227507
CZZ115-9162	II	UNC 9/16	12	2,117	95	30	11,2	9	12,00	149,59	6,23	8592667227514
CZZ115-9163	III	UNC 9/16	12	2,117	95	30	11,2	9	12,00	149,59	6,23	8592667227521
CZZ115-580	SD	UNC 5/8	11	2,309	102	32	12,5	10	13,50	534,71	22,28	8592667227378
CZZ115-5801	I	UNC 5/8	11	2,309	102	32	12,5	10	13,50	178,51	7,44	8592667227385
CZZ115-5802	II	UNC 5/8	11	2,309	102	32	12,5	10	13,50	178,51	7,44	8592667227392
CZZ115-5803	III	UNC 5/8	11	2,309	102	32	12,5	10	13,50	178,51	7,44	8592667227408
CZZ115-340	SD	UNC 3/4	10	2,54	112	37	14	11,2	16,50	945,45	39,39	8592667227255
CZZ115-3401	I	UNC 3/4	10	2,54	112	37	14	11,2	16,50	315,70	13,15	8592667227262
CZZ115-3402	II	UNC 3/4	10	2,54	112	37	14	11,2	16,50	315,70	13,15	8592667227279
CZZ115-3403	III	UNC 3/4	10	2,54	112	37	14	11,2	16,50	315,70	13,15	8592667227286
CZZ115-780	SD	UNC 7/8	9	2,822	118	38	16	12,5	19,50	1041,32	43,39	8592667227453
CZZ115-7801	I	UNC 7/8	9	2,822	118	38	16	12,5	19,50	347,11	14,46	8592667227460
CZZ115-7802	II	UNC 7/8	9	2,822	118	38	16	12,5	19,50	347,11	14,46	8592667227477
CZZ115-7803	III	UNC 7/8	9	2,822	118	38	16	12,5	19,50	347,11	14,46	8592667227484
CZZ115-100	SD	UNC 1	8	3,175	130	45	18	14	22,25	1545,45	64,39	8592667227132
CZZ115-1001	I	UNC 1	8	3,175	130	45	18	14	22,25	515,70	21,49	8592667227149
CZZ115-1002	II	UNC 1	8	3,175	130	45	18	14	22,25	515,70	21,49	8592667227156
CZZ115-1003	III	UNC 1	8	3,175	130	45	18	14	22,25	515,70	21,49	8592667227163

www.nastrojecz.cz

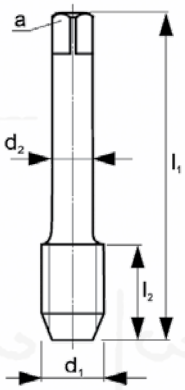
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

116

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | NO/CS | ≈ DIN 352 | 2B | C 2 - 3 | >1.5d | ≤2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ116-005	SD	UNF 5	44	0,577	48	11	3,15	2,5	2,70	80,17	3,34	8592667227538
CZZ116-0051	I	UNF 5	44	0,577	48	11	3,15	2,5	2,70	40,00	1,67	8592667227545
CZZ116-0053	III	UNF 5	44	0,577	48	11	3,15	2,5	2,70	40,00	1,67	8592667227552
CZZ116-006	SD	UNF 6	40	0,635	50	13	3,55	2,8	3,00	94,21	3,93	8592667227569
CZZ116-0061	I	UNF 6	40	0,635	50	13	3,55	2,8	3,00	47,11	1,96	8592667227576
CZZ116-0063	III	UNF 6	40	0,635	50	13	3,55	2,8	3,00	47,11	1,96	8592667227583
CZZ116-008	SD	UNF 8	36	0,706	53	13	4,5	3,55	3,50	94,21	3,93	8592667227590
CZZ116-0081	I	UNF 8	36	0,706	53	13	4,5	3,55	3,50	47,11	1,96	8592667227606
CZZ116-0083	III	UNF 8	36	0,706	53	13	4,5	3,55	3,50	47,11	1,96	8592667227613
CZZ116-010	SD	UNF 10	32	0,794	58	16	5	4	4,10	108,26	4,51	8592667227620
CZZ116-0101	I	UNF 10	32	0,794	58	16	5	4	4,10	54,55	2,27	8592667227637
CZZ116-0103	III	UNF 10	32	0,794	58	16	5	4	4,10	54,55	2,27	8592667227644
CZZ116-012	SD	UNF 12	28	0,907	62	17	5,6	4,5	4,70	120,66	5,03	8592667227651
CZZ116-0121	I	UNF 12	28	0,907	62	17	5,6	4,5	4,70	60,33	2,51	8592667227668
CZZ116-0123	III	UNF 12	28	0,907	62	17	5,6	4,5	4,70	60,33	2,51	8592667227675
CZZ116-140	SD	UNF 1/4	28	0,907	66	19	6,3	5	5,50	128,10	5,34	8592667227743
CZZ116-1401	I	UNF 1/4	28	0,907	66	19	6,3	5	5,50	64,46	2,69	8592667227750
CZZ116-1403	III	UNF 1/4	28	0,907	66	19	6,3	5	5,50	64,46	2,69	8592667227767
CZZ116-516	SD	UNF 5/16	24	1,058	72	22	8	6,3	6,90	206,61	8,61	8592667227835
CZZ116-5161	I	UNF 5/16	24	1,058	72	22	8	6,3	6,90	103,31	4,30	8592667227842
CZZ116-5163	III	UNF 5/16	24	1,058	72	22	8	6,3	6,90	103,31	4,30	8592667227859
CZZ116-380	SD	UNF 3/8	24	1,058	78	24	10	8	8,50	260,33	10,85	8592667227804
CZZ116-3801	I	UNF 3/8	24	1,058	78	24	10	8	8,50	130,58	5,44	8592667227811
CZZ116-3803	III	UNF 3/8	24	1,058	78	24	10	8	8,50	130,58	5,44	8592667227828
CZZ116-716	SD	UNF 7/16	20	1,27	82	22	8	6,3	9,90	290,08	12,09	8592667227897
CZZ116-7161	I	UNF 7/16	20	1,27	82	22	8	6,3	9,90	145,45	6,06	8592667227903
CZZ116-7163	III	UNF 7/16	20	1,27	82	22	8	6,3	9,90	145,45	6,06	8592667227910
CZZ116-120	SD	UNF 1/2	20	1,27	84	24	9	7,1	11,50	338,02	14,08	8592667227712
CZZ116-1201	I	UNF 1/2	20	1,27	84	24	9	7,1	11,50	169,42	7,06	8592667227729
CZZ116-1203	III	UNF 1/2	20	1,27	84	24	9	7,1	11,50	169,42	7,06	8592667227736
CZZ116-916	SD	UNF 9/16	18	1,411	90	25	11,2	9	13,00	402,48	16,77	8592667227958
CZZ116-9161	I	UNF 9/16	18	1,411	90	25	11,2	9	13,00	201,65	8,40	8592667227965
CZZ116-9163	III	UNF 9/16	18	1,411	90	25	11,2	9	13,00	201,65	8,40	8592667227972
CZZ116-580	SD	UNF 5/8	18	1,411	95	25	12,5	10	14,50	460,33	19,18	8592667227866
CZZ116-5801	I	UNF 5/8	18	1,411	95	25	12,5	10	14,50	230,58	9,61	8592667227873
CZZ116-5803	III	UNF 5/8	18	1,411	95	25	12,5	10	14,50	230,58	9,61	8592667227880
CZZ116-340	SD	UNF 3/4	16	1,588	104	29	14	11,2	17,50	832,23	34,68	8592667227774
CZZ116-3401	I	UNF 3/4	16	1,588	104	29	14	11,2	17,50	416,53	17,36	8592667227781
CZZ116-3403	III	UNF 3/4	16	1,588	104	29	14	11,2	17,50	416,53	17,36	8592667227798
CZZ116-780	SD	UNF 7/8	14	1,814	113	33	16	12,5	20,25	898,35	37,43	8592667227927
CZZ116-7801	I	UNF 7/8	14	1,814	113	33	16	12,5	20,25	449,59	18,73	8592667227934
CZZ116-7803	III	UNF 7/8	14	1,814	113	33	16	12,5	20,25	449,59	18,73	8592667227941
CZZ116-100	SD	UNF 1	12	2,117	120	35	18	14	23,25	1248,76	52,03	8592667227682
CZZ116-1001	I	UNF 1	12	2,117	120	35	18	14	23,25	624,79	26,03	8592667227699
CZZ116-1003	III	UNF 1	12	2,117	120	35	18	14	23,25	624,79	26,03	8592667227705

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ145, CZZ146

UNC UNF RH HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro americký unifikovaný a jemný unifikovaný, DIN 352, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, American unified coarse and fine thread, DIN 352, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

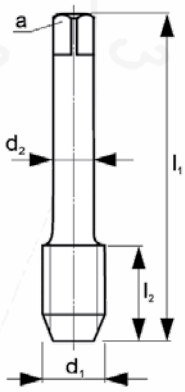
Handgewindebohrer, Unified Regelgewinde und Feingewinde, DIN 352, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

145

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

UNC RH 60° P ASME B1.1 typ N HSS ≈ DIN 352 2B C 2 - 3 ≥ 1,5d ≤ 2d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ145-004	SD	UNC 4	40	0,635	40	11	3,5	2,7	2,20	198,35	8,26	8592667234826
CZZ145-0041	I	UNC 4	40	0,635	40	11	3,5	2,7	2,20	66,12	2,75	8592667234833
CZZ145-0042	II	UNC 4	40	0,635	40	11	3,5	2,7	2,20	66,12	2,75	8592667234840
CZZ145-0043	III	UNC 4	40	0,635	40	11	3,5	2,7	2,20	66,12	2,75	8592667234857
CZZ145-005	SD	UNC 5	40	0,635	40	11	3,5	2,7	2,60	189,26	7,89	8592667234864
CZZ145-0051	I	UNC 5	40	0,635	40	11	3,5	2,7	2,60	63,64	2,65	8592667234871
CZZ145-0052	II	UNC 5	40	0,635	40	11	3,5	2,7	2,60	63,64	2,65	8592667234888
CZZ145-0053	III	UNC 5	40	0,635	40	11	3,5	2,7	2,60	63,64	2,65	8592667234895
CZZ145-006	SD	UNC 6	32	0,794	45	12	4,0	3	2,85	189,26	7,89	8592667234901
CZZ145-0061	I	UNC 6	32	0,794	45	12	4,0	3	2,85	63,64	2,65	8592667234918
CZZ145-0062	II	UNC 6	32	0,794	45	12	4,0	3	2,85	63,64	2,65	8592667234925
CZZ145-0063	III	UNC 6	32	0,794	45	12	4,0	3	2,85	63,64	2,65	8592667234932
CZZ145-008	SD	UNC 8	32	0,794	45	13	4,5	3,4	3,50	222,31	9,26	8592667234949
CZZ145-0081	I	UNC 8	32	0,794	45	13	4,5	3,4	3,50	74,38	3,10	8592667234956
CZZ145-0082	II	UNC 8	32	0,794	45	13	4,5	3,4	3,50	74,38	3,10	8592667234963
CZZ145-0083	III	UNC 8	32	0,794	45	13	4,5	3,4	3,50	74,38	3,10	8592667234970
CZZ145-010	SD	UNC 10	24	1,058	50	16	6	4,9	3,90	252,07	10,50	8592667234987
CZZ145-0101	I	UNC 10	24	1,058	50	16	6	4,9	3,90	84,30	3,51	8592667234994
CZZ145-0102	II	UNC 10	24	1,058	50	16	6	4,9	3,90	84,30	3,51	8592667235007
CZZ145-0103	III	UNC 10	24	1,058	50	16	6	4,9	3,90	84,30	3,51	8592667235014
CZZ145-012	SD	UNC 12	24	1,058	50	16	6	4,9	4,50	267,77	11,16	8592667235021
CZZ145-0121	I	UNC 12	24	1,058	50	16	6	4,9	4,50	89,26	3,72	8592667235038
CZZ145-0122	II	UNC 12	24	1,058	50	16	6	4,9	4,50	89,26	3,72	8592667235045
CZZ145-0123	III	UNC 12	24	1,058	50	16	6	4,9	4,50	89,26	3,72	8592667235052
CZZ145-140	SD	UNC 1/4	20	1,27	50	19	6	4,9	5,20	273,55	11,40	8592667235144
CZZ145-1401	I	UNC 1/4	20	1,27	50	19	6	4,9	5,20	91,74	3,82	8592667235151
CZZ145-1402	II	UNC 1/4	20	1,27	50	19	6	4,9	5,20	91,74	3,82	8592667235168
CZZ145-1403	III	UNC 1/4	20	1,27	50	19	6	4,9	5,20	91,74	3,82	8592667235175
CZZ145-516	SD	UNC 5/16	18	1,411	53	22	6	4,9	6,60	372,73	15,53	8592667235267
CZZ145-5161	I	UNC 5/16	18	1,411	53	22	6	4,9	6,60	124,79	5,20	8592667235274
CZZ145-5162	II	UNC 5/16	18	1,411	53	22	6	4,9	6,60	124,79	5,20	8592667235281
CZZ145-5163	III	UNC 5/16	18	1,411	53	22	6	4,9	6,60	124,79	5,20	8592667235298
CZZ145-380	SD	UNC 3/8	16	1,588	70	24	7	5,5	8,00	528,10	22,00	8592667235229
CZZ145-3801	I	UNC 3/8	16	1,588	70	24	7	5,5	8,00	176,03	7,33	8592667235236
CZZ145-3802	II	UNC 3/8	16	1,588	70	24	7	5,5	8,00	176,03	7,33	8592667235243
CZZ145-3803	III	UNC 3/8	16	1,588	70	24	7	5,5	8,00	176,03	7,33	8592667235250
CZZ145-716	SD	UNC 7/16	14	1,814	70	24	8	6,2	9,40	612,40	25,52	8592667235342
CZZ145-7161	I	UNC 7/16	14	1,814	70	24	8	6,2	9,40	204,13	8,51	8592667235359
CZZ145-7162	II	UNC 7/16	14	1,814	70	24	8	6,2	9,40	204,13	8,51	8592667235366
CZZ145-7163	III	UNC 7/16	14	1,814	70	24	8	6,2	9,40	204,13	8,51	8592667235373
CZZ145-120	SD	UNC 1/2	13	1,954	75	28	9	7	10,75	777,69	32,40	8592667235106
CZZ145-1201	I	UNC 1/2	13	1,954	75	28	9	7	10,75	259,50	10,81	8592667235113
CZZ145-1202	II	UNC 1/2	13	1,954	75	28	9	7	10,75	259,50	10,81	8592667235120
CZZ145-1203	III	UNC 1/2	13	1,954	75	28	9	7	10,75	259,50	10,81	8592667235137
CZZ145-916	SD	UNC 9/16	12	2,117	80	30	11	9	12,25	870,25	36,26	8592667235427
CZZ145-9161	I	UNC 9/16	12	2,117	80	30	11	9	12,25	290,08	12,09	8592667235434
CZZ145-9162	II	UNC 9/16	12	2,117	80	30	11	9	12,25	290,08	12,09	8592667235441
CZZ145-9163	III	UNC 9/16	12	2,117	80	30	11	9	12,25	290,08	12,09	8592667235458
CZZ145-580	SD	UNC 5/8	11	2,309	80	32	12	9	13,50	1053,72	43,90	8592667235304
CZZ145-5801	I	UNC 5/8	11	2,309	80	32	12	9	13,50	351,24	14,63	8592667235311
CZZ145-5802	II	UNC 5/8	11	2,309	80	32	12	9	13,50	351,24	14,63	8592667235328
CZZ145-5803	III	UNC 5/8	11	2,309	80	32	12	9	13,50	351,24	14,63	8592667235335
CZZ145-340	SD	UNC 3/4	10	2,54	95	34	14	11	16,50	1890,08	78,75	8592667235182
CZZ145-3401	I	UNC 3/4	10	2,54	95	34	14	11	16,50	630,58	26,27	8592667235199
CZZ145-3402	II	UNC 3/4	10	2,54	95	34	14	11	16,50	630,58	26,27	8592667235205
CZZ145-3403	III	UNC 3/4	10	2,54	95	34	14	11	16,50	630,58	26,27	8592667235212

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

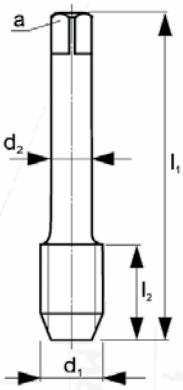
kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ145-780	SD	UNC 7/8	9	2,822	100	34	18	14,5	19,50	2061,16	85,88	8592667235380
CZZ145-7801	I	UNC 7/8	9	2,822	100	34	18	14,5	19,50	687,60	28,65	8592667235397
CZZ145-7802	II	UNC 7/8	9	2,822	100	34	18	14,5	19,50	687,60	28,65	8592667235403
CZZ145-7803	III	UNC 7/8	9	2,822	100	34	18	14,5	19,50	687,60	28,65	8592667235410
CZZ145-100	SD	UNC 1	8	3,175	110	38	18	14,5	22,25	3078,51	128,27	8592667235069
CZZ145-1001	I	UNC 1	8	3,175	110	38	18	14,5	22,25	1026,45	42,77	8592667235076
CZZ145-1002	II	UNC 1	8	3,175	110	38	18	14,5	22,25	1026,45	42,77	8592667235083
CZZ145-1003	III	UNC 1	8	3,175	110	38	18	14,5	22,25	1026,45	42,77	8592667235090

146

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | ≈ DIN 352 | 2B | C 2 - 3 | ≥ 1,5d₁ | ≤ 2d₁

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ146-004	SD	UNF 4	48	0,529	40	9	3,5	2,7	2,30	202,48	8,44	8592667235465
CZZ146-0041	I	UNF 4	48	0,529	40	9	3,5	2,7	2,30	101,65	4,24	8592667235472
CZZ146-0043	III	UNF 4	48	0,529	40	9	3,5	2,7	2,30	101,65	4,24	8592667235489
CZZ146-005	SD	UNF 5	44	0,577	40	9	3,5	2,7	2,70	158,68	6,61	8592667235496
CZZ146-0051	I	UNF 5	44	0,577	40	9	3,5	2,7	2,70	79,34	3,31	8592667235502
CZZ146-0053	III	UNF 5	44	0,577	40	9	3,5	2,7	2,70	79,34	3,31	8592667235519
CZZ146-006	SD	UNF 6	40	0,635	45	10	4	3	3,00	180,17	7,51	8592667235526
CZZ146-0061	I	UNF 6	40	0,635	45	10	4	3	3,00	90,08	3,75	8592667235533
CZZ146-0063	III	UNF 6	40	0,635	45	10	4	3	3,00	90,08	3,75	8592667235540
CZZ146-008	SD	UNF 8	36	0,706	45	10	4,5	3,4	3,50	196,69	8,20	8592667235557
CZZ146-0081	I	UNF 8	36	0,706	45	10	4,5	3,4	3,50	98,35	4,10	8592667235564
CZZ146-0083	III	UNF 8	36	0,706	45	10	4,5	3,4	3,50	98,35	4,10	8592667235571
CZZ146-010	SD	UNF 10	32	0,794	50	12	6	4,9	4,10	212,40	8,85	8592667235588
CZZ146-0101	I	UNF 10	32	0,794	50	12	6	4,9	4,10	106,61	4,44	8592667235595
CZZ146-0103	III	UNF 10	32	0,794	50	12	6	4,9	4,10	106,61	4,44	8592667235601
CZZ146-012	SD	UNF 12	28	0,907	50	12	6	4,9	4,65	232,23	9,68	8592667235618
CZZ146-0121	I	UNF 12	28	0,907	50	12	6	4,9	4,65	116,53	4,86	8592667235625
CZZ146-0123	III	UNF 12	28	0,907	50	12	6	4,9	4,65	116,53	4,86	8592667235632
CZZ146-140	SD	UNF 1/4	28	0,907	50	14	6	4,9	5,50	240,50	10,02	8592667235700
CZZ146-1401	I	UNF 1/4	28	0,907	50	14	6	4,9	5,50	120,66	5,03	8592667235717
CZZ146-1403	III	UNF 1/4	28	0,907	50	14	6	4,9	5,50	120,66	5,03	8592667235724
CZZ146-516	SD	UNF 5/16	24	1,058	56	22	6	4,9	6,90	326,45	13,60	8592667235793
CZZ146-5161	I	UNF 5/16	24	1,058	56	22	6	4,9	6,90	163,64	6,82	8592667235809
CZZ146-5163	III	UNF 5/16	24	1,058	56	22	6	4,9	6,90	163,64	6,82	8592667235816
CZZ146-380	SD	UNF 3/8	24	1,058	63	20	7	5,5	8,50	458,68	19,11	8592667235762
CZZ146-3801	I	UNF 3/8	24	1,058	63	20	7	5,5	8,50	229,75	9,57	8592667235779
CZZ146-3803	III	UNF 3/8	24	1,058	63	20	7	5,5	8,50	229,75	9,57	8592667235786
CZZ146-716	SD	UNF 7/16	20	1,27	63	20	8	6,2	9,90	532,23	22,18	8592667235854
CZZ146-7161	I	UNF 7/16	20	1,27	63	20	8	6,2	9,90	266,12	11,09	8592667235861
CZZ146-7163	III	UNF 7/16	20	1,27	63	20	8	6,2	9,90	266,12	11,09	8592667235878
CZZ146-120	SD	UNF 1/2	20	1,27	70	22	9	7	11,50	676,03	28,17	8592667235670
CZZ146-1201	I	UNF 1/2	20	1,27	70	22	9	7	11,50	337,19	14,05	8592667235687
CZZ146-1203	III	UNF 1/2	20	1,27	70	22	9	7	11,50	337,19	14,05	8592667235694
CZZ146-916	SD	UNF 9/16	18	1,411	70	22	11	9	12,90	772,73	32,20	8592667235915
CZZ146-9161	I	UNF 9/16	18	1,411	70	22	11	9	12,90	386,78	16,12	8592667235922
CZZ146-9163	III	UNF 9/16	18	1,411	70	22	11	9	12,90	386,78	16,12	8592667235939
CZZ146-580	SD	UNF 5/8	18	1,411	70	22	12	9	14,50	916,53	38,19	8592667235823
CZZ146-5801	I	UNF 5/8	18	1,411	70	22	12	9	14,50	458,68	19,11	8592667235830
CZZ146-5803	III	UNF 5/8	18	1,411	70	22	12	9	14,50	458,68	19,11	8592667235847
CZZ146-340	SD	UNF 3/4	16	1,588	80	22	14	11	17,50	1638,02	68,25	8592667235731
CZZ146-3401	I	UNF 3/4	16	1,588	80	22	14	11	17,50	819,01	34,13	8592667235748
CZZ146-3403	III	UNF 3/4	16	1,588	80	22	14	11	17,50	819,01	34,13	8592667235755
CZZ146-780	SD	UNF 7/8	14	1,814	80	22	18	14,5	20,50	1792,56	74,69	8592667235885
CZZ146-7801	I	UNF 7/8	14	1,814	80	22	18	14,5	20,50	896,69	37,36	8592667235892
CZZ146-7803	III	UNF 7/8	14	1,814	80	22	18	14,5	20,50	896,69	37,36	8592667235908
CZZ146-100	SD	UNF 1	12	2,117	80	22	18	14,5	23,25	2462,81	102,62	8592667235649
CZZ146-1001	I	UNF 1	12	2,117	80	22	18	14,5	23,25	1231,40	51,31	8592667235656
CZZ146-1003	III	UNF 1	12	2,117	80	22	18	14,5	23,25	1231,40	51,31	8592667235663

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1004, CZZ3004, CZZ3005

UNC UNF RH HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

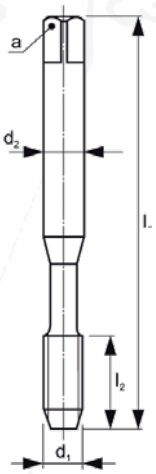
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten für Unified Schraubengewinde, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

1004

UNC RH 60° P ASME B1.1 typ N HSS Co5 DIN 371 2B C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



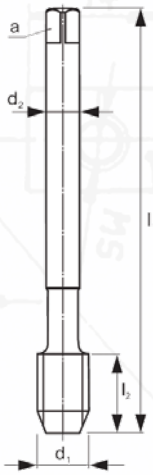
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1004-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	9	3,5	2,7	3	2,6	1	292,56	12,19	8592667116214
CZZ1004-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	11	4	3	3	2,85	1	276,03	11,50	8592667116221
CZZ1004-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	12	4,5	3,4	3	3,5	1	276,03	11,50	8592667116238
CZZ1004-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	13	6	4,9	3	3,9	1	292,56	12,19	8592667116177
CZZ1004-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	15	6	4,9	3	4,5	1	326,45	13,60	8592667116184
CZZ1004-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	15	7	5,5	3	5,2	1	317,36	13,22	8592667116160
CZZ1004-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	18	8	6,2	3	6,6	1	348,76	14,53	8592667116207
CZZ1004-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	20	9	7	3	8	1	387,60	16,15	8592667116191

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3004

UNC RH 60° P ASME B1.1 typ N HSS Co5 ≈ DIN 376 2B C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3004-UNC-7/16"-14-2B	7/16"	14	1,814	100	20	8	6,2	3	9,4	1	509,09	21,21	8592667116863
CZZ3004-UNC-1/2"-13-2B	1/2"	13	1,954	110	23	9	7	3	10,75	1	525,62	21,90	8592667116825
CZZ3004-UNC-9/16"-12-2B	9/16"	12	2,117	110	25	11	9	3	12,25	1	740,50	30,85	8592667116887
CZZ3004-UNC-5/8"-11-2B	5/8"	11	2,309	110	25	12	9	3	13,5	1	686,78	28,62	8592667116856
CZZ3004-UNC-3/4"-10-2B	3/4"	10	2,540	125	30	14	11	3	16,5	1	900,00	37,50	8592667116849
CZZ3004-UNC-7/8"-9-2B	7/8"	9	2,822	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1143,80	47,66	8592667116870
CZZ3004-UNC-1"-8-2B	1"	8	3,175	160	36	18	14,5	3	22,25	1	1515,70	63,15	8592667116832
CZZ3004-UNC-1-1/8"-7-2B	1 1/8"	7	3,629	180	40	22	18	4	25	1	1976,03	82,33	8592667140608

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3005

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 374 | 2B | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3005-UNF-5-44-2B	No.5	44	0,577	56	9	2,2	-	3	2,7	1	328,10	13,67	8592667116986
CZZ3005-UNF-6-40-2B	No.6	40	0,635	56	11	2,5	2,1	3	3	1	317,36	13,22	8592667116993
CZZ3005-UNF-8-36-2B	No.8	36	0,706	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	326,45	13,60	8592667117020
CZZ3005-UNF-10-32-2B	No.10	32	0,794	70	13	3,5	2,7	3	4,1	1	348,76	14,53	8592667116917
CZZ3005-UNF-12-28-2B	No.12	28	0,907	80	15	4	3	3	4,65	1	387,60	16,15	8592667116931
CZZ3005-UNF-1/4"-28-2B	1/4"	28	0,907	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	395,04	16,46	8592667116900
CZZ3005-UNF-5/16"-24-2B	5/16"	24	1,058	90	18	6	4,9	3	6,9	1	392,56	16,36	8592667116962
CZZ3005-UNF-3/8"-24-2B	3/8"	24	1,058	90	20	7	5,5	3	8,5	1	428,10	17,84	8592667116955
CZZ3005-UNF-7/16"-20-2B	7/16"	20	1,270	100	20	8	6,2	3	9,9	1	546,28	22,76	8592667117006
CZZ3005-UNF-1/2"-20-2B	1/2"	20	1,270	100	21	9	7	3	11,5	1	525,62	21,90	8592667116894
CZZ3005-UNF-9/16"-18-2B	9/16"	18	1,411	100	21	11	9	3	12,9	1	848,76	35,37	8592667117037
CZZ3005-UNF-5/8"-18-2B	5/8"	18	1,411	100	21	12	9	3	14,5	1	695,04	28,96	8592667116979
CZZ3005-UNF-3/4"-16-2B	3/4"	16	1,588	110	24	14	11	3	17,5	1	953,72	39,74	8592667116948
CZZ3005-UNF-7/8"-14-2B	7/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1191,74	49,66	8592667117013
CZZ3005-UNF-1"-12-2B	1"	12	2,117	140	26	18	14,5	3	23,25	1	1608,26	67,01	8592667116924

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1014, CZZ3014, CZZ3015

UNC | UNF | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

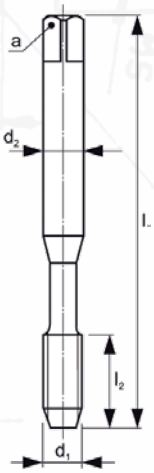
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten für Unified Schraubengewinde, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

1014

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | 2B | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12



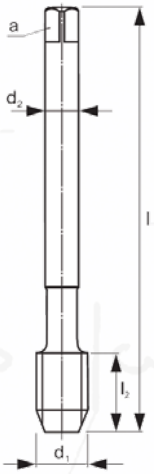
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1014-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	9	3,5	2,7	3	2,6	1	381,82	15,91	8592667140219
CZZ1014-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	11	4	3	3	2,85	1	356,20	14,84	8592667140226
CZZ1014-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	12	4,5	3,4	3	3,5	1	356,20	14,84	8592667140233
CZZ1014-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	13	6	4,9	3	3,9	1	381,82	15,91	8592667140196
CZZ1014-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	15	6	4,9	3	4,5	1	423,14	17,63	8592667140202
CZZ1014-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	15	7	5,5	3	5,2	1	414,05	17,25	8592667572485
CZZ1014-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	18	8	6,2	3	6,6	1	453,72	18,90	8592667572508
CZZ1014-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	20	9	7	3	8	1	505,79	21,07	8592667572492

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3014

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 376 | 2B | C 2 - 3 | <1,5d | 3d; <1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12



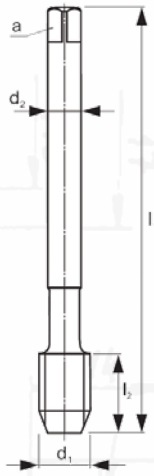
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3014-UNC-7/16"-14-2B	7/16"	14	1,814	100	20	8	6,2	3	9,4	1	664,46	27,69	8592667141346
CZZ3014-UNC-1/2"-13-2B	1/2"	13	1,954	110	23	9	7	3	10,75	1	684,30	28,51	8592667141315
CZZ3014-UNC-9/16"-12-2B	9/16"	12	2,117	110	25	11	9	3	12,25	1	961,16	40,05	8592667141360
CZZ3014-UNC-5/8"-11-2B	5/8"	11	2,309	110	25	12	9	3	13,5	1	893,39	37,22	8592667141339
CZZ3014-UNC-3/4"-10-2B	3/4"	10	2,540	125	30	14	11	3	16,5	1	1168,60	48,69	8592667141322
CZZ3014-UNC-7/8"-9-2B	7/8"	9	2,822	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1486,78	61,95	8592667141353
CZZ3014-UNC-1"-8-2B	1"	8	3,175	160	36	18	14,5	3	22,25	1	1968,60	82,02	8592667141308
CZZ3014-UNC-1-1/8"-7-2B	1 1/8"	7	3,629	180	40	22	18	4	25	1	2568,60	107,02	8592667141292

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3015

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 374 | 2B | C 2 - 3 | <1,5d | 3d; <1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3015-UNF-5-44-2B	No.5	44	0,577	56	9	2,2	-	3	2,7	1	428,10	17,84	8592667141469
CZZ3015-UNF-6-40-2B	No.6	40	0,635	56	11	2,5	2,1	3	3	1	414,05	17,25	8592667141476
CZZ3015-UNF-8-36-2B	No.8	36	0,706	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	423,14	17,63	8592667141506
CZZ3015-UNF-10-32-2B	No.10	32	0,794	70	13	3,5	2,7	3	4,1	1	453,72	18,90	8592667141407
CZZ3015-UNF-12-28-2B	No.12	28	0,907	80	15	4	3	3	4,65	1	505,79	21,07	8592667141414
CZZ3015-UNF-1/4"-28-2B	1/4"	28	0,907	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	514,05	21,42	8592667141391
CZZ3015-UNF-5/16"-24-2B	5/16"	24	1,058	90	18	6	4,9	3	6,9	1	513,22	21,38	8592667141445
CZZ3015-UNF-3/8"-24-2B	3/8"	24	1,058	90	20	7	5,5	3	8,5	1	556,20	23,17	8592667141438
CZZ3015-UNF-7/16"-20-2B	7/16"	20	1,270	100	20	8	6,2	3	9,9	1	710,74	29,61	8592667141483
CZZ3015-UNF-1/2"-20-2B	1/2"	20	1,270	100	21	9	7	3	11,5	1	684,30	28,51	8592667141384
CZZ3015-UNF-9/16"-18-2B	9/16"	18	1,411	100	21	11	9	3	12,9	1	1105,79	46,07	8592667141513
CZZ3015-UNF-5/8"-18-2B	5/8"	18	1,411	100	21	12	9	3	14,5	1	903,31	37,64	8592667141452
CZZ3015-UNF-3/4"-16-2B	3/4"	16	1,588	110	24	14	11	3	17,5	1	1241,32	51,72	8592667141421
CZZ3015-UNF-7/8"-14-2B	7/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1547,11	64,46	8592667141490
CZZ3015-UNF-1"-12-2B	1"	12	2,117	140	26	18	14,5	3	23,25	1	2094,21	87,26	8592667141377

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1504, CZZ3504, CZZ3505

UNC UNF RH HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

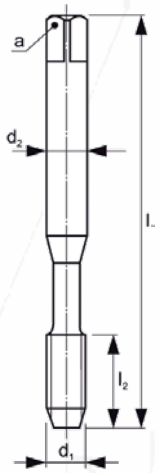
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt für Unified Schraubengewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Unlegierte Gussstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

1504

UNC RH 60° P ASME B1.1 typ N HSS Co5 ≈ DIN 371 2B B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



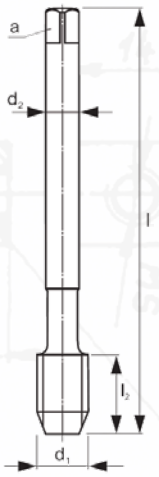
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1“)	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1504-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	9	3,5	2,7	3	2,6	1	310,74	12,95	8592667116320
CZZ1504-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	11	4	3	3	2,85	1	298,35	12,43	8592667116337
CZZ1504-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	12	4,5	3,4	3	3,5	1	291,74	12,16	8592667116344
CZZ1504-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	13	6	4,9	3	3,9	1	315,70	13,15	8592667116283
CZZ1504-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	15	6	4,9	3	4,5	1	352,07	14,67	8592667116290
CZZ1504-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	15	7	5,5	3	5,2	1	339,67	14,15	8592667116276
CZZ1504-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	18	8	6,2	3	6,6	1	382,64	15,94	8592667116313
CZZ1504-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	20	9	7	3	8	1	428,10	17,84	8592667116306

P(1”) = počet závitů v délce 1” / number of threads in the length 1” / Gewindeanzahl in der Länge von 1”
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3504

UNC RH 60° P ASME B1.1 typ N HSS Co5 ≈ DIN 376 2B B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



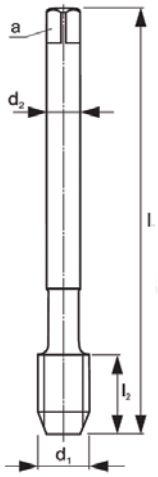
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1“)	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3504-UNC-7/16"-14-2B	7/16"	14	1,814	100	20	8	6,2	3	9,4	1	521,49	21,73	8592667117464
CZZ3504-UNC-1/2"-13-2B	1/2"	13	1,954	110	23	9	7	3	10,75	1	561,16	23,38	8592667117426
CZZ3504-UNC-9/16"-12-2B	9/16"	12	2,117	110	25	11	9	3	12,25	1	843,80	35,16	8592667117488
CZZ3504-UNC-5/8"-11-2B	5/8"	11	2,309	110	25	12	9	3	13,5	1	713,22	29,72	8592667117457
CZZ3504-UNC-3/4"-10-2B	3/4"	10	2,540	125	30	14	11	3	16,5	1	964,46	40,19	8592667117440
CZZ3504-UNC-7/8"-9-2B	7/8"	9	2,822	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1178,51	49,10	8592667117471
CZZ3504-UNC-1"-8-2B	1"	8	3,175	160	36	18	14,5	3	22,25	1	1536,36	64,02	8592667117433
CZZ3504-UNC-1-1/8"-7-2B	1 1/8"	7	3,629	180	40	22	18	4	25	1	1844,63	76,86	8592667141544

P(1”) = počet závitů v délce 1” / number of threads in the length 1” / Gewindeanzahl in der Länge von 1”
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3505

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 374 | 2B | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3505-UNF-5-44-2B	No.5	44	0,577	56	9	2,2	-	3	2,7	1	384,30	16,01	8592667117587
CZZ3505-UNF-6-40-2B	No.6	40	0,635	56	11	2,5	2,1	3	3	1	347,11	14,46	8592667117594
CZZ3505-UNF-8-36-2B	No.8	36	0,706	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	347,11	14,46	8592667117624
CZZ3505-UNF-10-32-2B	No.10	32	0,794	70	13	3,5	2,7	3	4,1	1	356,20	14,84	8592667117518
CZZ3505-UNF-12-28-2B	No.12	28	0,907	80	15	4	3	3	4,65	1	424,79	17,70	8592667117532
CZZ3505-UNF-1/4"-28-2B	1/4"	28	0,907	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	401,65	16,74	8592667117501
CZZ3505-UNF-5/16"-24-2B	5/16"	24	1,058	90	18	6	4,9	3	6,9	1	428,10	17,84	8592667117563
CZZ3505-UNF-3/8"-24-2B	3/8"	24	1,058	90	20	7	5,5	3	8,5	1	449,59	18,73	8592667117556
CZZ3505-UNF-7/16"-20-2B	7/16"	20	1,270	100	20	8	6,2	3	9,9	1	584,30	24,35	8592667117600
CZZ3505-UNF-1/2"-20-2B	1/2"	20	1,270	100	21	9	7	3	11,5	1	572,73	23,86	8592667117495
CZZ3505-UNF-9/16"-18-2B	9/16"	18	1,411	100	21	11	9	3	12,9	1	861,16	35,88	8592667117631
CZZ3505-UNF-5/8"-18-2B	5/8"	18	1,411	100	21	12	9	3	14,5	1	774,38	32,27	8592667117570
CZZ3505-UNF-3/4"-16-2B	3/4"	16	1,588	110	24	14	11	3	17,5	1	1017,36	42,39	8592667117549
CZZ3505-UNF-7/8"-14-2B	7/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1245,45	51,89	8592667117617
CZZ3505-UNF-1"-12-2B	1"	12	2,117	140	26	18	14,5	3	23,25	1	1688,43	70,35	8592667117525

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1514, CZZ3514, CZZ3515

UNC | UNF | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

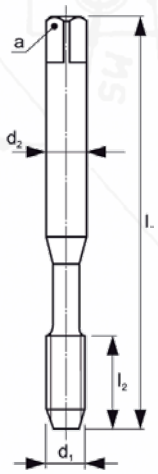
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt für Unified Schraubengewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Unlegierte Gussstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

1514

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 371 | 2B | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1514-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	9	3,5	2,7	3	2,6	1	401,65	16,74	8592667140325
CZZ1514-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	11	4	3	3	2,85	1	385,12	16,05	8592667140332
CZZ1514-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	12	4,5	3,4	3	3,5	1	380,17	15,84	8592667140349
CZZ1514-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	13	6	4,9	3	3,9	1	411,57	17,15	8592667140288
CZZ1514-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	15	6	4,9	3	4,5	1	457,02	19,04	8592667140295
CZZ1514-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	15	7	5,5	3	5,2	1	438,02	18,25	8592667140271
CZZ1514-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	18	8	6,2	3	6,6	1	496,69	20,70	8592667140318
CZZ1514-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	20	9	7	3	8	1	556,20	23,17	8592667140301

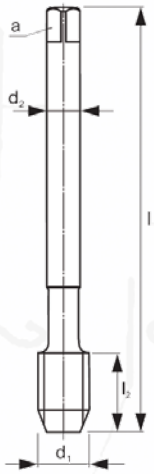
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3514

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 376 | 2B | B 4 - 5 | ≥ 1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



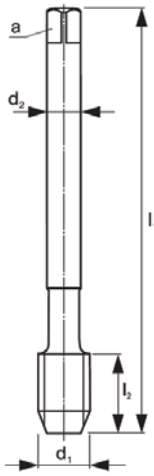
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3514-UNC-7/16"-14-2B	7/16"	14	1,814	100	20	8	6,2	3	9,4	1	678,51	28,27	8592667142077
CZZ3514-UNC-1/2"-13-2B	1/2"	13	1,954	110	23	9	7	3	10,75	1	731,40	30,48	8592667142046
CZZ3514-UNC-9/16"-12-2B	9/16"	12	2,117	110	25	11	9	3	12,25	1	1098,35	45,76	8592667142091
CZZ3514-UNC-5/8"-11-2B	5/8"	11	2,309	110	25	12	9	3	13,5	1	929,75	38,74	8592667142060
CZZ3514-UNC-3/4"-10-2B	3/4"	10	2,540	125	30	14	11	3	16,5	1	1252,07	52,17	8592667142053
CZZ3514-UNC-7/8"-9-2B	7/8"	9	2,822	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1531,40	63,81	8592667142084
CZZ3514-UNC-1"-8-2B	1"	8	3,175	160	36	18	14,5	3	22,25	1	1998,35	83,26	8592667142039
CZZ3514-UNC-1-1/8"-7-2B	1 1/8"	7	3,629	180	40	22	18	4	25	1	2397,52	99,90	8592667142022

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

3515

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 374 | 2B | B 4 - 5 | ≥ 1,5d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3515-UNF-5-44-2B	No.5	44	0,577	56	9	2,2	-	3	2,7	1	501,65	20,90	8592667142190
CZZ3515-UNF-6-40-2B	No.6	40	0,635	56	11	2,5	2,1	3	3	1	449,59	18,73	8592667142206
CZZ3515-UNF-8-36-2B	No.8	36	0,706	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	449,59	18,73	8592667142237
CZZ3515-UNF-10-32-2B	No.10	32	0,794	70	13	3,5	2,7	3	4,1	1	467,77	19,49	8592667142138
CZZ3515-UNF-12-28-2B	No.12	28	0,907	80	15	4	3	3	4,65	1	552,07	23,00	8592667142145
CZZ3515-UNF-1/4"-28-2B	1/4"	28	0,907	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	520,66	21,69	8592667142121
CZZ3515-UNF-5/16"-24-2B	5/16"	24	1,058	90	18	6	4,9	3	6,9	1	556,20	23,17	8592667142176
CZZ3515-UNF-3/8"-24-2B	3/8"	24	1,058	90	20	7	5,5	3	8,5	1	587,60	24,48	8592667142169
CZZ3515-UNF-7/16"-20-2B	7/16"	20	1,270	100	20	8	6,2	3	9,9	1	756,20	31,51	8592667142213
CZZ3515-UNF-1/2"-20-2B	1/2"	20	1,270	100	21	9	7	3	11,5	1	742,15	30,92	8592667142114
CZZ3515-UNF-9/16"-18-2B	9/16"	18	1,411	100	21	11	9	3	12,9	1	1119,01	46,63	8592667142244
CZZ3515-UNF-5/8"-18-2B	5/8"	18	1,411	100	21	12	9	3	14,5	1	1005,79	41,91	8592667142183
CZZ3515-UNF-3/4"-16-2B	3/4"	16	1,588	110	24	14	11	3	17,5	1	1324,79	55,20	8592667142152
CZZ3515-UNF-7/8"-14-2B	7/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1620,66	67,53	8592667142220
CZZ3515-UNF-1"-12-2B	1"	12	2,117	140	26	18	14,5	3	23,25	1	2195,04	91,46	8592667142107

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2054, CZZ4054, CZZ4055

UNC UNF RH HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

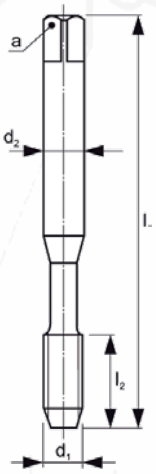
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut für Unified Schraubengewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

2054

UNC RH 60° P ASME B1.1 typ N HSS Co5 ≈ DIN 371 2B C 2 - 3 R35 2d1 V

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



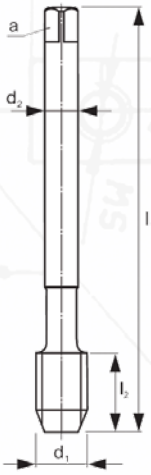
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2054-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	5	3,5	2,7	3	2,6	1	327,27	13,64	8592667116535
CZZ2054-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	7	4	3	3	2,85	1	312,40	13,02	8592667116542
CZZ2054-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	7	4,5	3,4	3	3,5	1	315,70	13,15	8592667116559
CZZ2054-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	8	6	4,9	3	3,9	1	338,02	14,08	8592667116498
CZZ2054-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	10	6	4,9	3	4,5	1	387,60	16,15	8592667116504
CZZ2054-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	10	7	5,5	3	5,2	1	375,21	15,63	8592667116481
CZZ2054-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	13	8	6,2	3	6,6	1	392,56	16,36	8592667116528
CZZ2054-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	15	9	7	3	8	1	447,11	18,63	8592667116511

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

4054

UNC RH 60° P ASME B1.1 typ N HSS Co5 ≈ DIN 376 2B C 2 - 3 R35 2d1 V

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	⌀	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4054-UNC-7/16"-14-2B	7/16"	14	1,814	100	18	8	6,2	3	9,4	1	602,48	25,10	8592667118089
CZZ4054-UNC-1/2"-13-2B	1/2"	13	1,954	110	20	9	7	3	10,75	1	606,61	25,28	8592667118041
CZZ4054-UNC-9/16"-12-2B	9/16"	12	2,117	110	20	11	9	3	12,25	1	861,16	35,88	8592667118102
CZZ4054-UNC-5/8"-11-2B	5/8"	11	2,309	110	20	12	9	3	13,5	1	815,70	33,99	8592667118072
CZZ4054-UNC-3/4"-10-2B	3/4"	10	2,540	125	25	14	11	4	16,5	1	1017,36	42,39	8592667118065
CZZ4054-UNC-7/8"-9-2B	7/8"	9	2,822	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1245,45	51,89	8592667118096
CZZ4054-UNC-1"-8-2B	1"	8	3,175	160	30	18	14,5	4	22,25	1	1686,78	70,28	8592667118058
CZZ4054-UNC-1-1/8"-7-2B	1 1/8"	7	3,629	180	40	22	18	4	25	1	2212,40	92,18	8592667201842

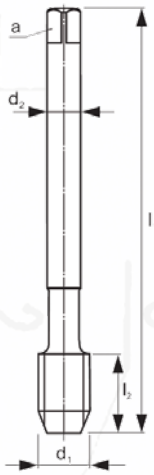
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
⌀(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

4055

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 374 | 2B | C 2 - 3 | R35 | < 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4055-UNF-5-44-2B	No.5	44	0,577	56	5	2,2	-	3	2,7	1	355,37	14,81	8592667118201
CZZ4055-UNF-6-40-2B	No.6	40	0,635	56	7	2,5	2,1	3	3	1	369,42	15,39	8592667118218
CZZ4055-UNF-8-36-2B	No.8	36	0,706	63	7	2,8	2,1	3	3,5	1	369,42	15,39	8592667118249
CZZ4055-UNF-10-32-2B	No.10	32	0,794	70	8	3,5	2,7	3	4,1	1	384,30	16,01	8592667118133
CZZ4055-UNF-12-28-2B	No.12	28	0,907	80	10	4	3	3	4,65	1	441,32	18,39	8592667118157
CZZ4055-UNF-1/4"-28-2B	1/4"	28	0,907	80	10	4,5	3,4	3	5,5	1	424,79	17,70	8592667118126
CZZ4055-UNF-5/16"-24-2B	5/16"	24	1,058	90	13	6	4,9	3	6,9	1	444,63	18,53	8592667118188
CZZ4055-UNF-3/8"-24-2B	3/8"	24	1,058	90	15	7	5,5	3	8,5	1	475,21	19,80	8592667118171
CZZ4055-UNF-7/16"-20-2B	7/16"	20	1,270	100	15	8	6,2	3	9,9	1	617,36	25,72	8592667118225
CZZ4055-UNF-1/2"-20-2B	1/2"	20	1,270	100	14	9	7	3	11,5	1	620,66	25,86	8592667118119
CZZ4055-UNF-9/16"-18-2B	9/16"	18	1,411	100	16	11	9	3	12,9	1	979,34	40,81	8592667118256
CZZ4055-UNF-5/8"-18-2B	5/8"	18	1,411	100	16	12	9	3	14,5	1	829,75	34,57	8592667118195
CZZ4055-UNF-3/4"-16-2B	3/4"	16	1,588	110	20	14	11	4	17,5	1	1082,64	45,11	8592667118164
CZZ4055-UNF-7/8"-14-2B	7/8"	14	1,814	125	20	18	14,5	4	20,5	1	1314,05	54,75	8592667118232
CZZ4055-UNF-1"-12-2B	1"	12	2,117	140	22	18	14,5	4	23,25	1	1818,18	75,76	8592667118140

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ2064

UNC | RH | HSS Co5 | TiN

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

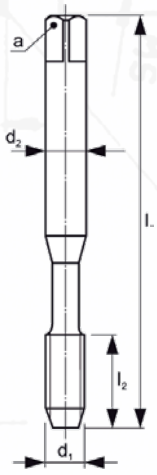
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer mit Spiralnut für Unified Schraubengewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

2064

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 371 | 2B | C 2 - 3 | R35 | < 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2064-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	5	3,5	2,7	3	2,6	1	416,53	17,36	8592667140479
CZZ2064-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	7	4	3	3	2,85	1	398,35	16,60	8592667140486
CZZ2064-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	7	4,5	3,4	3	3,5	1	401,65	16,74	8592667140493
CZZ2064-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	8	6	4,9	3	3,9	1	428,10	17,84	8592667140455
CZZ2064-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	10	6	4,9	3	4,5	1	498,35	20,76	8592667140462
CZZ2064-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	10	7	5,5	3	5,2	1	478,51	19,94	8592667572638
CZZ2064-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	13	8	6,2	3	6,6	1	503,31	20,97	8592667572652
CZZ2064-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	15	9	7	3	8	1	573,55	23,90	8592667572645

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ113

Pg | RH | NO/CS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro panceřový závit, ČSN 22 3014, pro konstrukční oceli, nelegované oceli a automatové oceli.

USE

Hand tap, steel conduit thread, ČSN 22 3014, suitable for structural steel, plain cast steel and free cutting steel.

VERWENDUNG

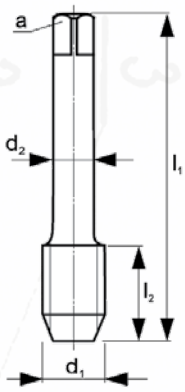
Handgewindebohrer, Stahlpanzerrohrgewinde, ČSN 22 3014, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle und Automatenstähle.

113

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

Pg | RH | 80° P | typ N | NO/CS | PN8 3014 | C 2 - 3 | >1,5d | <2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
(mm) = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a(mm) = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	SD	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)		DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ113-070	SD	Pg 7	20	1,270	63	28	9	7,1	11,35	234,71	9,78	8592667224872
CZZ113-0701	I	Pg 7	20	1,270	63	28	9	7,1	11,35	117,36	4,89	8592667224889
CZZ113-0703	III	Pg 7	20	1,270	63	28	9	7,1	11,35	117,36	4,89	8592667224896
CZZ113-090	SD	Pg 9	18	1,411	70	28	10	8	13,90	326,45	13,60	8592667224902
CZZ113-0901	I	Pg 9	18	1,411	70	28	10	8	13,90	163,64	6,82	8592667224919
CZZ113-0903	III	Pg 9	18	1,411	70	28	10	8	13,90	163,64	6,82	8592667224926
CZZ113-110	SD	Pg 11	18	1,411	80	32	13	10	17,30	408,26	17,01	8592667224933
CZZ113-1101	I	Pg 11	18	1,411	80	32	13	10	17,30	204,13	8,51	8592667224940
CZZ113-1103	III	Pg 11	18	1,411	80	32	13	10	17,30	204,13	8,51	8592667224957
CZZ113-135	SD	Pg 13,5	18	1,411	80	32	16	12,5	19,10	518,18	21,59	8592667224964
CZZ113-1351	I	Pg 13,5	18	1,411	80	32	16	12,5	19,10	259,50	10,81	8592667224971
CZZ113-1353	III	Pg 13,5	18	1,411	80	32	16	12,5	19,10	259,50	10,81	8592667224988
CZZ113-160	SD	Pg 16	18	1,411	85	32	18	14	21,25	590,08	24,59	8592667224995
CZZ113-1601	I	Pg 16	18	1,411	85	32	18	14	21,25	295,04	12,29	8592667225008
CZZ113-1603	III	Pg 16	18	1,411	85	32	18	14	21,25	295,04	12,29	8592667225015
CZZ113-210	SD	Pg 21	16	1,588	90	36	20	16	26,90	842,15	35,09	8592667225022
CZZ113-2101	I	Pg 21	16	1,588	90	36	20	16	26,90	421,49	17,56	8592667225039
CZZ113-2103	III	Pg 21	16	1,588	90	36	20	16	26,90	421,49	17,56	8592667225046
CZZ113-290	SD	Pg 29	16	1,588	100	36	28	22,4	35,50	2136,36	89,02	8592667225053
CZZ113-2901	I	Pg 29	16	1,588	100	36	28	22,4	35,50	1068,60	44,52	8592667225060
CZZ113-2903	III	Pg 29	16	1,588	100	36	28	22,4	35,50	1068,60	44,52	8592667225077

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ401, CZZ402

POUŽITÍ

Stavitelné ruční vratidlo slouží k upínání závitových bitů a závitníků se čtyřhranem.

USE

Adjustable tap wrench is used for attaching thread bits and taps with square.

VERWENDUNG

Ein verstellbares manuelles Windeisen ist zur Einspannug von Gewinde-Biten und Gewindebohrern.

PROFI LINE

Vratidlo na závitníky ČSN 241126, ruční, stavitelné
Tap wrenches CSN 241126, hand, adjustable
Windeisen ČSN 221126, manuell, verstellbar

kód/Code Bestellnummer	rozsah (mm) range (mm) Bereich (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ401-045	2,0-4,5	1	207,44	8,64	8592667239876
CZZ401-063	3,16-6,3	1	221,49	9,23	8592667239883
CZZ401-071	2,5-7,1	1	278,51	11,60	8592667239890
CZZ401-090	3,55-9,0	1	358,68	14,94	8592667239906
CZZ401-160	5,6-16,0	1	652,07	27,17	8592667239913
CZZ401-315	14,0-31,0	1	2635,54	109,81	8592667239920

Vratidlo na závitníky DIN 1814, ruční, stavitelné
Tap wrench DIN 1814, hand, adjustable
Windeisen DIN 1814, manuell, verstellbar

kód/Code Bestellnummer	rozsah (mm) range (mm) Bereich (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ402-000	2,0-5,0	1	209,92	8,75	8592667239937
CZZ402-010	2,0-6,0	1	251,24	10,47	8592667239944
CZZ402-015	2,5-9,0	1	284,30	11,85	8592667239951
CZZ402-020	3,0-9,0	1	315,70	13,15	8592667239968
CZZ402-030	4,9-12,0	1	534,71	22,28	8592667239975
CZZ402-040	5,5-16,0	1	764,46	31,85	8592667239982

Kód / Code / Bestellnummer

BW-010 - BW-013, CZZ404

POUŽITÍ

Stavitelné ruční vratidlo s ráčnou. Slouží k upínání závitových bitů, závitníků se čtyřhranem. Čelist upne stopku závitníku. Vratidlo má možnost přepínání pravého a levého chodu.

USE

Adjustable tap wrench with ratchet. It is used for attaching bits, taps with square. A circular die attaches a tap shank. It is possible to switch the wrench for right or left operation.

VERWENDUNG

Ein verstellbares manuelles Windeisen mit einer Ratsche ist zur Einspannug von Gewinde-Biten und Gewindebohrern mit Vierkantschaft geeignet. Die Backe spannt den Schaft des Gewindebohrers auf. Das Windeisen bietet die Möglichkeit, nach links oder nach rechts gedreht zu werden.

PROFI LINE

Vratidlo ruční nastavitelné s ráčnou
Adjustable tap wrench with ratchet
Ein verstellbares manuelles Windeisen mit einer Ratsche

kód/Code Bestellnummer	rozsah range Bereich	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-010	M3 - M8	85	1	258,68	10,78	8592667024427
BW-011	M5 - M12	110	1	348,76	14,53	8592667024434
CZZ404-104	M3 - M12	86	1	341,32	14,22	8592667240124

kód/Code Bestellnummer	rozsah range Bereich	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-012	M3 - M8	245	1	379,34	15,81	8592667106024
BW-013	M5 - M12	295	1	506,61	21,11	8592667106031

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ999

DIN 377 | **ČSN 241151**

POUŽITÍ

Nástavec závitníku pro uchycení čtvercové stopky podle DIN 10. Určeno k prodloužení ručního závitníku v hůře přístupných místech, konkrétně k prodloužení vzdálenosti mezi závitníkem a vratidlem. Vnější a vnitřní čtyřhran stejné velikosti.

USE

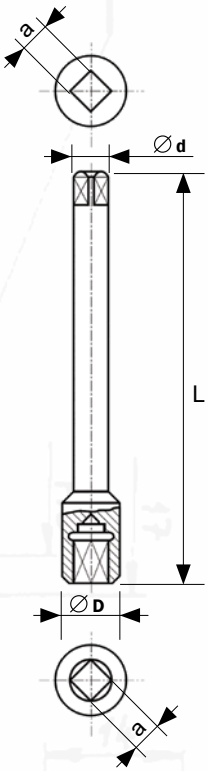
Tap lengthener for holding a square shank according to DIN 10. Designed to extend the hand tap in hard-to-reach places, specifically to extend the distance between the tap and the wrench. External and internal square of the same size.

VERWENDUNG

Gewindebohrer Verlängerung zur Befestigung von Vierkantschaft nach DIN 10. Für die Verlängerung des Handgewindebohrers an schwer zugänglichen Stellen, insbesondere zur Vergrößerung des Abstandes zwischen dem Gewindebohrer und der Windeisen. Außen- und Innenvierkant haben die gleiche Größe.

Nástavec závitníků
Tap lengthener
Gewindebohrer Verlängerungen

kód/Code Bestellnummer	a (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ999-021	2,1	60	7	4	1	107,44	4,48	8592667240353
CZZ999-024	2,4	70	7	4	1	107,44	4,48	8592667240360
CZZ999-027	2,7	80	7	4	1	107,44	4,48	8592667240377
CZZ999-030	3	80	7	4	1	115,70	4,82	8592667240384
CZZ999-031	3,15	90	7	4	1	133,06	5,54	8592667240391
CZZ999-034	3,4	90	10	5,5	1	133,06	5,54	8592667240407
CZZ999-035	3,55	95	8	4,5	1	146,28	6,10	8592667240414
CZZ999-038	3,8	100	9	5	1	146,28	6,10	8592667240421
CZZ999-040	4,0	100	9	5	1	166,12	6,92	8592667240438
CZZ999-043	4,3	105	10	5,5	1	166,12	6,92	8592667240445
CZZ999-049	4,9	110	11	6	1	166,12	6,92	8592667240452
CZZ999-050	5	110	11	7	1	194,21	8,09	8592667240469
CZZ999-055	5,5	115	11	7	1	218,18	9,09	8592667240476
CZZ999-056	5,6	115	12	7	1	218,18	9,09	8592667240483
CZZ999-062	6,2	120	14	8	1	243,80	10,16	8592667240490
CZZ999-063	6,3	120	14	8	1	243,80	10,16	8592667240506
CZZ999-070	7	125	15	9	1	258,68	10,78	8592667240513
CZZ999-071	7,1	125	15	9	1	258,68	10,78	8592667240520
CZZ999-080	8	125	17	10	1	261,16	10,88	8592667240537
CZZ999-090	9	130	19	11,5	1	261,16	10,88	8592667240544
CZZ999-100	10	140	21	11,8	1	321,49	13,40	8592667240551
CZZ999-110	11	155	22	14	1	363,64	15,15	8592667240568
CZZ999-120	12	155	25	16	1	367,77	15,32	8592667240575
CZZ999-130	13	165	27	17	1	593,39	24,72	8592667240582
CZZ999-145	14,5	175	29	19	1	650,41	27,10	8592667240599
CZZ999-160	16	180	30	20	1	691,74	28,82	8592667240605
CZZ999-180	18	200	33	24	1	825,62	34,40	8592667240612
CZZ999-200	20	200	35	26,5	1	1318,18	54,92	8592667240629
CZZ999-220	22	220	38	29	1	1356,20	56,51	8592667240636



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

ZÁVITOVÁ OČKA
DIES
SCHNEIDEISEN

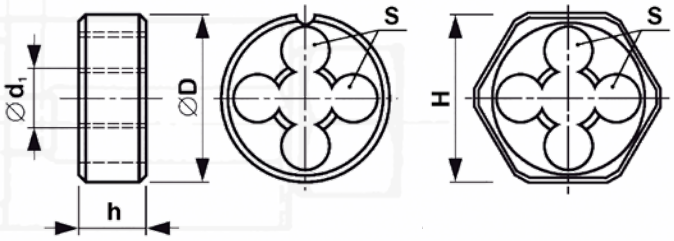
Závitové kruhové čelisti vyrábíme na nejnovějších CNC obráběcích centrech. Klademe důraz na výběr nejkvalitnějšího materiálu od evropských dodavatelů. S výrobou závitových kruhových čelistí máme více než 60 let zkušeností. Celý proces výroby je precizně kontrolován a každý výrobek nese nálepku technické kontroly. Tudíž můžeme konkurovat nejlepším výrobkům na trhu. Skladem máme více než 500 typo-rozměrů v provedení M, MF, W, P, G, UNC, UNF, UNEF.

Our dies are produced in the most modern CNC centers. We emphasize on selecting high-quality material from European suppliers. We have more than 60 years experience of producing dies. All proces of production is highly controlled and every single product is labeled by technical controll. That is reason why we are able to compete the best products on the market. We have more than 500 types of M, MF, W, P, G, UNC, UNF, UNEF on the stock.

Schneideisen produzieren wir an den neuesten CNC-Bearbeitungszentren. Einen großen Wert legen wir auf die Wahl der hochwertigsten Materialien von den europäischen Lieferanten. Mit der Herstellung von Gewinde-Rundbacken haben wir mehr als 60 Jahre lange Erfahrungen. Der ganze Herstellungsprozess wird streng überwacht und jedes Produkt trägt einen Aufkleber als Beweis für vorgenommene technische Überprüfung. Deshalb können unsere Produkte den Vergleich mit den besten Produkten auf dem Markt vertragen. Auf Lager haben wir mehr als 500 Typ-Ausmaße in folgenden Ausführungen: M, MF, W, P, G, UNC, UNF, UNEF.

Názvosloví / Nomenclature / Nomenklatur

P(1")	- počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm)	- stoupání závitu / pitch thread / Steigung
ØD(mm)	- průměr závitového očka / diameter of the circular die / Durchmesser der Schneideisen
H(mm)	- šířka závitového očka / width of the circular die / Breite der Schneideisen
Ød$_1$	- rozměr závitu / dimension of thread / Gewindemess
h	- výška závitového očka / height of the circular die / Höhe der Schneideisen
S	- počet drážek / number of flutes / Nutenzahl (může se měnit dle použité technologie výroby / It can change according to the used production technology / Kann je nach angewendeter Herstellungstechnologie variieren)
Ød	- průměr hřídele pro závitování / tapping shaft diameter / Wellendurchmesser fürs Gewindeschneiden
ks	- počet kusů v balení / pieces in a package / Stücke in einem Paket



Symboly norem / Symbols for standards / Symbole für Normen

DIN 13 | ISO 228 | DIN 40430 | ASME B1.1 | DIN EN 24 231 | DIN 382 | BS-84: 1956 | DIN EN 22 568 | ČSN 22 3216

Symboly pro směr šroubovice / Symbols for helix direction / Symbole für Helixrichtung

RH — pravořezný / right-hand / rechtsschneidend

LH — levořezný / left-hand / linksschneidend

Schéma profilu závitu / Thread profile sketch / Profilzeichnung

60° P

Lícování závitu / Thread tolerance / Gewindepassung

ISO 6g | A | 2A | střední / medium class / Mittelklasse

Řezný kužel / Chamfer / Anschnitt

1,5 — řezný kužel pro závitové očko - Délka 1,5xP závitu
chamfer for circular die - Length 1,5xP pitch
Anschnitt für Schneideisen - Länge 1,5xP Gewinde

2,0 — řezný kužel pro závitové očko - Délka 2,0xP závity
chamfer for circular die - Length 2,0xP pitch
Anschnitt für Schneideisen - Länge 2,0xP Gewinde

Použití / Use / Werwendung

typ N — typ N - závitové očko pro oceli s pevností do 500 N/mm²
type N - circular die for steel up to 500 N/mm²
Typ N - Schneideisen für Stähle bis 500 N/mm²

typ N — typ N - závitové očko pro oceli s pevností do 800 N/mm²
type N - circular die for steel up to 800 N/mm²
Typ N - Schneideisen für Stähle bis 800 N/mm²

typ VA — typ VA - závitové očko pro nerezavějící oceli
type VA - circular die for stainless steel
Typ VA - Schneideisen für Rostfreistähle

Lamač třísky / Chip breaker / Spanbrecher

Lamač třísky
Chip breaker (spiral point)
Spanbrecher (Schälanschnitt)

Průměr hřídele pro závitování / Tapping shaft diameter / Wellendurchmesser fürs Gewindeschneiden

Ød — průměr hřídele pro závitování
tapping shaft diameter
Wellendurchmesser fürs Gewindeschneiden

Závit / Thread / Gewinde

M — Metrický ISO závit
ISO Metric coarse thread
Metrisches ISO - Regelgewinde

MF — Metrický ISO jemný závit
ISO Metric fine thread
Metrisches ISO - Feingewinde

G — Trubkový závit válcový
Whitworth pipe straight thread
Rohrgewinde

BSW — Whitworthův válcový závit
Straight Whitworth thread
Whitworth-Gewinde (zylindrisch)

BSF — Whitworthův válcový jemný závit
Straight Whitworth fine thread
Whitworth-Feingewinde (zylindrisch)

UNC — Unifikovaný hrubý závit
Unified coarse thread
Unified Regelgewinde

UNF — Unifikovaný jemný závit
Unified fine thread
Unified Feingewinde

UNEF — Unifikovaný jemný závit
Unified fine thread
Unified Feingewinde

Pg — Pancéřový závit
Steel conduit thread
Stahlpanzerrohr-Gewinde

Materiál / Material / Material

NO/CS — Nástrojová ocel
Carbon steel
Werkzeustahl

HSS — Výkonná rychlořezná ocel
High speed steel
Schnellarbeitsstahl

HSS Co5 — Vysoce výkonná rychlořezná ocel
Super high speed steel
Höher legierter Schnellstahl

Povrchové úpravy a povlaky / Surface treatments and coatings / Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

OX — **Oxidace / Oxidation / Oxidieren**
Tmavošedá barva / Dark grey colour / Dunkelgraufarbe

Při chemicko-tepelném procesu ve speciálním zařízení je na povrchu zahřátých nástrojů působením suché páry a tlaku vytvářena vrstva oxidu železa. Tato vrstva oxidu zvyšuje otěruvzdornost ostří, zvyšuje odolnost proti korozi, zlepšuje mazání nástroje.

In a special installation, the tools are exposed to hot steam. This leads to the formation of a dark oxide layer on the tool surface. This oxide layer protects the surface, and acts as a good carrier of lubricants. Cold welding which occurs especially with lowcarbon soft steels can be prevented in this way.

In einer Anlage wird den Werkzeugen Wasserdampf zugeführt. Dadurch bildet sich auf der Werkzeugoberfläche eine dunkle Oxidschicht. Diese Oxidschicht bewirkt einen Schutz der Oberfläche. Sie ist ein guter Träger von Schmierstoffen. Kaltschweissungen, wie sie besonderes bei kohlenstoffarmen weichen Stählen auftreten werden vermieden.

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	X.X	• Doporučené užití Recommended use / Empfohlene Verwendung
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1.1	X.X	• Možno použít Can be used /Kann verwendet werden

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

ZÁVITOVÉ TABULKY / THREADING CHARTS / GEWINDETABELLEN

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	
M 1 x 0,25	1	0,25	0,97
M 1,1 x 0,25	1,1	0,25	1,07
M 1,2 x 0,25	1,2	0,25	1,17
M 1,4 x 0,3	1,4	0,30	1,36
M 1,6 x 0,35	1,6	0,35	1,54
M 1,7 x 0,35	1,7	0,35	1,64
M 1,8 x 0,35	1,8	0,35	1,74
M 2 x 0,4	2	0,40	1,93
M 2,2 x 0,45	2,2	0,45	2,13
M 2,5 x 0,45	2,5	0,45	2,43
M 2,5 x 0,35	2,5	0,35	2,44
M 3 x 0,5	3	0,50	2,92
M 3 x 0,35	3	0,35	2,94
M 3,5 x 0,6	3,5	0,60	3,41
M 3,5 x 0,35	3,5	0,35	3,44
M 4 x 0,7	4	0,70	3,91
M 4 x 0,5	4	0,50	3,93
M 4,5 x 0,75	4,5	0,75	4,41
M 4,5 x 0,5	4,5	0,50	4,43
M 5 x 0,8	5	0,80	4,90
M 5 x 0,5	5	0,50	4,93
M 5,5 x 0,5	5,5	0,50	5,43
M 6 x 1	6	1,00	5,88
M 6 x 0,75	6	0,75	5,91
M 7 x 1	7	1,00	6,88
M 7 x 0,75	7	0,75	6,90
M 8 x 1,25	8	1,25	7,87
M 8 x 1	8	1,00	7,88
M 8 x 0,75	8	0,75	7,90
M 9 x 1,25	9	1,25	8,87
M 9 x 1	9	1,00	8,88
M 9 x 0,75	9	0,75	8,90
M 10 x 1,5	10	1,50	9,85
M 10 x 1,25	10	1,25	9,86
M 10 x 1	10	1,00	9,88
M 10 x 0,75	10	0,75	9,90
M 11 x 1,5	11	1,50	10,85
M 11 x 1	11	1,00	10,88
M 11 x 0,75	11	0,75	10,91
M 12 x 1,75	12	1,75	11,83
M 12 x 1,5	12	1,50	11,85
M 12 x 1,25	12	1,25	11,86
M 12 x 1	12	1,00	11,88
M 14 x 2	14	2,00	13,82
M 14 x 1,5	14	1,50	13,85
M 14 x 1,25	14	1,25	13,86
M 14 x 1	14	1,00	13,88
M 15 x 1,5	15	1,50	14,85
M 15 x 1	15	1,00	14,88
M 16 x 2	16	2,00	15,82
M 16 x 1,5	16	1,50	15,85
M 16 x 1	16	1,00	15,88
M 17 x 1	17	1,00	16,38
M 17 x 1,5	17	1,50	16,85
M 18 x 2,5	18	2,50	17,79
M 18 x 2	18	2,00	17,82
M 18 x 1,5	18	1,50	17,85
M 18 x 1	18	1,00	17,88
M 20 x 2,5	20	2,50	19,79
M 20 x 2	20	2,00	19,82
M 20 x 1,5	20	1,50	19,85
M 20 x 1	20	1,00	19,88
M 22 x 2,5	22	2,50	21,79
M 22 x 2	22	2,00	21,82
M 22 x 1,5	22	1,50	21,85
M 22 x 1	22	1,00	21,88
M 24 x 3	24	3,00	23,76
M 24 x 2	24	2,00	23,82
M 24 x 1,5	24	1,50	23,85
M 24 x 1	24	1,00	23,88
M 25 x 1,5	25	1,50	24,85
M 26 x 1,5	26	1,50	25,85
M 27 x 3	27	3,00	26,76
M 27 x 2	27	2,00	26,82
M 27 x 1,5	27	1,50	26,85
M 27 x 1	27	1,00	26,88
M 28 x 2	28	2,00	27,82
M 28 x 1,5	28	1,50	27,85
M 30 x 3,5	30	3,50	29,73
M 30 x 2	30	2,00	29,82
M 30 x 1,5	30	1,50	29,85
M 30 x 1	30	1,00	29,88
M 32 x 1,5	32	1,50	31,85
M 33 x 3,5	33	3,50	32,73
M 33 x 2	33	2,00	32,82
M 33 x 1,5	33	1,50	32,85
M 34 x 1,5	34	1,50	33,85
M 35 x 1,5	35	1,50	34,85
M 36 x 4	36	4,00	35,70
M 36 x 3	36	3,00	35,76
M 36 x 2	36	2,00	35,82
M 36 x 1,5	36	1,50	35,85
M 38 x 1,5	38	1,50	37,85
M 39 x 4	39	4,00	38,70
M 39 x 3	39	3,00	38,76

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	
M 39 x 2	39	2,00	38,82
M 39 x 1,5	39	1,50	38,85
M 40 x 3	40	3,00	39,76
M 40 x 2	40	2,00	39,82
M 40 x 1,5	40	1,50	39,85
M 42 x 4,5	42	4,50	41,69
M 42 x 3	42	3,00	41,76
M 42 x 2	42	2,00	41,82
M 42 x 1,5	42	1,50	41,85
M 45 x 4,5	45	4,50	44,69
M 45 x 3	45	3,00	44,76
M 45 x 2	45	2,00	44,82
M 45 x 1,5	45	1,50	44,85
M 48 x 5	48	5,00	47,66
M 48 x 3	48	3,00	47,76
M 48 x 2	48	2,00	47,82
M 48 x 1,5	48	1,50	47,85
M 50 x 3	50	3,00	49,76
M 50 x 2	50	2,00	49,82
M 50 x 1,5	50	1,50	49,85
M 52 x 5	52	5,00	51,66
M 52 x 3	52	3,00	51,76
M 52 x 2	52	2,00	51,82
M 52 x 1,5	52	1,50	51,85
M 55 x 4	55	4,00	54,73
M 55 x 3	55	3,00	54,76
M 55 x 2	55	2,00	54,82
M 55 x 1,5	55	1,50	54,85
M 56 x 5,5	56	5,50	55,65
M 56 x 4	56	4,00	55,73
M 56 x 3	56	3,00	55,76
M 56 x 2	56	2,00	55,82
M 56 x 1,5	56	1,50	55,85
M 60 x 5,5	60	5,50	59,65
M 64 x 6	64	6,00	63,62
M 68 x 6	68	6,00	67,62

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung z/1"	mm	
BSW 1/16"-60	1,585	60	0,423	1,50
BSW 3/32"-48	2,381	48	0,529	2,30
BSW 1/8"-40	3,175	40	0,635	3,10
BSW 5/32"-32	3,696	32	0,794	3,88
BSW 3/16"-24	4,762	24	1,058	4,66
BSF 3/16"-32	4,762	32	0,794	4,67
BSW 7/32"-24	5,566	24	1,058	5,46
BSW 1/4"-20	6,35	20	1,270	6,24
BSF 1/4"-26	6,35	26	0,977	6,25
BSW 5/16"-18	7,938	18	1,411	7,82
BSF 5/16"-22	7,938	22	1,154	7,83
BSW 3/8"-16	8,525	16	1,588	9,40
BSF 3/8"-20	8,525	20	1,270	9,41
BSW 7/16"-14	11,113	14	1,814	10,98
BSF 7/16"-18	11,113	18	1,411	10,99
BSW 1/2"-12	12,7	12	2,117	12,56
BSF 1/2"-16	12,7	16	1,588	12,57
BSW 9/16"-12	14,288	12	2,117	14,14
BSF 9/16"-16	14,288	16	1,588	14,16
BSW 5/8"-11	15,876	11	2,309	15,72
BSF 5/8"-14	15,876	14	1,814	15,73
BSW 3/4"-10	19,051	10	2,540	18,89
BSF 3/4"-12	19,051	12	2,117	18,89
BSW 7/8"-9	22,226	9	2,822	22,10
BSF 7/8"-11	22,226	11	2,309	22,11
BSW 1"-8	25,401	8	3,175	25,27
BSF 1"-10	25,401	10	2,540	25,28
BSW 1 1/8"-7	28,576	7	3,629	28,44
BSW 1 1/4"-7	31,751	7	3,629	31,61
BSW 1 3/8"-6	34,926	6	4,233	34,77
BSW 1 1/2"-6	38,101	6	4,233	37,95
BSW 1 5/8"-5	41,277	5	5,080	41,11
BSW 1 3/4"-5	44,452	5	5,080	44,28
BSW 1 7/8"-4,5	47,627	4,5	5,644	47,30
BSW 2"-4,5	50,802	4,5	5,644	50,62

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung z/1"	mm	
Pg 7	12,5	20	1,270	12,40
Pg 9	15,2	18	1,411	15,10
Pg 11	18,6	18	1,411	18,50
Pg 13,5	20,4	18	1,411	20,30
Pg 16	22,5	18	1,411	22,40
Pg 21	28,3	16	1,588	28,15
Pg 29	38	16	1,588	36,85
Pg 36	47	16	1,588	46,85
Pg 42	54	16	1,588	53,85
Pg 48	59,3	16	1,588	59,15

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung z/1"	mm	
UNF 0-80	1,524	80	0,318	
UNC 1-64	1,854	64	0,397	
UNF 1-72	1,854	72	0,353	
UNC 2-56	2,181	56	0,454	
UNF 2-64	2,181	64	0,397	
UNC 3-48	2,515	48	0,529	
UNF 3-56	2,515	56	0,454	
UNC 4-40	2,845	40	0,635	2,76
UNF 4-48	2,845	48	0,529	2,77
UNC 5-40	3,175	40	0,635	3,09
UNF 5-44	3,175	44	0,577	3,1
UNC 6-32	3,505	32	0,794	3,41
UNF 6-40	3,505	40	0,635	3,42
UNC 8-32	4,166	32	0,794	4,07
UNF 8-36	4,166	36	0,706	4,08
UNC 10-24	4,826	24	1,058	4,71
UNF 10-32	4,826	32	0,794	4,73
UNC 12-24	5,486	24	1,058	5,37
UNF 12-28	5,486	28	0,907	5,38
UNC 1/4-20	6,35	20	1,270	6,22
UNF 1/4-28	6,35	28	0,907	6,24
UNC 5/16-18	7,938	18	1,411	7,80
UNF 5/16-24	7,938	24	1,058	7,82
UNC 3/8-16	9,525	16	1,588	9,37
UNF 3/8-24	9,525	24	1,058	9,41
UNC 7/16-14	11,112	14	1,814	10,95
UNF 7/16-20	11,112	20	1,270	10,98
UNC 1/2-13	12,7	13	1,954	12,52
UNF 1/2-20	12,7	20	1,270	12,56
UNC 9/16-12	14,288	12	2,117	14,10
UNF 9/16-18	14,288	18	1,411	14,14
UNC 5/8-11	15,875	11	2,309	15,68
UNF 5/8-18	15,875	18	1,411	15,73
UNC 3/4-10	19,05	10	2,540	18,84
UNF 3/4-16	19,05	16	1,588	18,89
UNC 7/8-9	22,225	9	2,822	22,00
UNF 7/8-14	22,225	14	1,814	22,05
UNC 1-8	25,4	8	3,175	25,16
UNF 1-12	25,4	12	2,117	25,21
UNC 1 1/8-7	28,575	7	3,629	28,31
UNF 1 1/8-12	28,575	12	2,117	28,38
UNC 1 1/4-7	31,75	7	3,629	31,49
UNF 1 1/4-12	31,75	12	2,117	31,56
UNC 1 3/8-6	34,925	6	4,233	34,63
UNF 1 3/8-12	34,925	12	2,117	34,73
UNC 1 1/2-6	38,1	6	4,233	37,81
UNF 1 1/2-12	38,1	12	2,117	37,91
UNC 1 3/4-5	44,45	5	5,080	44,12
UNC 2-4,5	50,8	4,5	5,644	50,45
UNC 2 1/4-4,5	57,15	4,5	5,644	56,75
UNC 2 1/2-4	63,5	4	6,35	63,05
UNC 2 3/4-4	69,85	4	6,35	69,36
UNC 3-4	76,2	4	6,35	75,70
UNC 3 1/4-4	82,55	4	6,35	82,00
UNC 3 1/2-4	88,9	4	6,35	88,40
UNC 3 3/4-4	95,25	4	6,35	94,75
UNC 4-4	101,6	4	6,35	101,10

Závit Thread Faden	Průměr závitu Thread diameter Gewindedurchmesser	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung z/1"	mm	
G 1/16"-28	7,723	28	0,907	7,62
G 1/8"-28	9,728	28	0,907	9,62
G 1/4"-19	13,157	19	1,337	13,03
G 3/8"-19	16,662	19	1,337	16,54
G 1/2"-14	20,955	14	1,814	20,81
G 5/8"-14	22,911	14	1,814	22,77
G 3/4"-14	26,441	14	1,814	26,30
G 7/8"-14	30,201	14	1,814	30,06
G 1"-11	33,249	11	2,309	33,07
G 1 1/8"-11	37,897	11	2,309	37,72
G 1 1/4"-11	41,91	11	2,309	41,73
G 1 3/8"-11	44,323	11	2,309	44,14
G 1 1/2"-11	47,803	11	2,309	47,62
G 1 3/4"-11	53,746	11	2,309	53,57
G 2"-11	59,614	11	2,309	59,43
G 2 1/4-11	65,71	11	2,309	65,49
G 2 1/2-11	75,184	11	2,309	74,97
G 2 3/4-11	81,534	11	2,309	81,32
G 3-11	87,884	11	2,309	87,67
G 3 1/4-11	93,98	11	2,309	93,77
G 3 1/2-11	100,33	11	2,309	100,11
G 3 3/4-11	106,68	11	2,309	106,47
G 4-11	113,03	11	2,309	112,81

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-210,CZO-240,CZO-238,CZO-239,CZO-250

M | MF | RH | LH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti DIN EN 22 568 pro metrický a jemný metrický závit, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies DIN EN 22 568 for metric and fine metric threads, for cutting threads on cylindrical profiles.

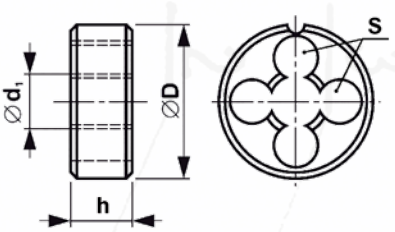
VERWENDUNG

Schneideisen DIN EN 22 568 für metrisches Regelgewinde und Feingewinde, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

210

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-210-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	146,28	6,10	8592667124431
CZO-210-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	146,28	6,10	8592667124448
CZO-210-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	146,28	6,10	8592667124455
CZO-210-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	120,66	5,03	8592667124462
CZO-210-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	120,66	5,03	8592667124486
CZO-210-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	117,36	4,89	8592667124509
CZO-210-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	119,01	4,96	8592667124523
CZO-210-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	119,01	4,96	8592667124547
CZO-210-056	M5,5	0,5	20	7	4	5,43	1	198,35	8,26	8592667124561
CZO-210-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	119,01	4,96	8592667124578
CZO-210-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	146,28	6,10	8592667124592
CZO-210-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	129,75	5,41	8592667124615
CZO-210-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	140,50	5,85	8592667124646
CZO-210-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	146,28	6,10	8592667124677
CZO-210-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	163,64	6,82	8592667124714
CZO-210-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	195,04	8,13	8592667124745
CZO-210-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	198,35	8,26	8592667124783
CZO-210-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	266,12	11,09	8592667124844
CZO-210-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	269,42	11,23	8592667124899
CZO-210-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	284,30	11,85	8592667124936
CZO-210-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	382,64	15,94	8592667124974
CZO-210-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	418,18	17,42	8592667125018
CZO-210-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	603,31	25,14	8592667125070
CZO-210-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	626,45	26,10	8592667125131
CZO-210-360	M36	4	65	25	9	35,69	1	679,34	28,31	8592667125186
CZO-210-390	M39	4	75	30	8	38,69	1	865,29	36,05	8592667125209

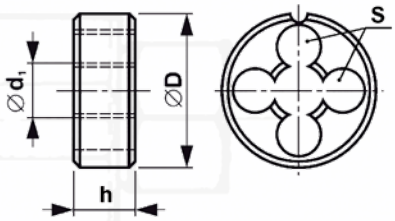
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

210

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

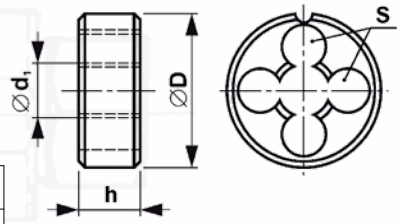


P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-210-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	163,64	6,82	8592667124479
CZO-210-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	163,64	6,82	8592667124493
CZO-210-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	149,59	6,23	8592667124516
CZO-210-046	M4,5	0,5	20	5	3	4,43	1	149,59	6,23	8592667124530
CZO-210-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	152,07	6,34	8592667124554
CZO-210-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	152,07	6,34	8592667124585
CZO-210-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	152,07	6,34	8592667152823
CZO-210-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	189,26	7,89	8592667124608
CZO-210-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	165,29	6,89	8592667124622
CZO-210-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	165,29	6,89	8592667124639
CZO-210-091	M9	1	25	9	4	8,88	1	185,12	7,71	8592667124653
CZO-210-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	185,12	7,71	8592667124660
CZO-210-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	188,43	7,85	8592667124684
CZO-210-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	188,43	7,85	8592667124691
CZO-210-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	188,43	7,85	8592667124707
CZO-210-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	202,48	8,44	8592667124721
CZO-210-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	202,48	8,44	8592667124738
CZO-210-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	238,02	9,92	8592667124752
CZO-210-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	238,02	9,92	8592667124769
CZO-210-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	238,02	9,92	8592667124776
CZO-210-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	249,59	10,40	8592667124790
CZO-210-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	249,59	10,40	8592667124806
CZO-210-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	249,59	10,40	8592667124813
CZO-210-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	249,59	10,40	8592667124820
CZO-210-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	249,59	10,40	8592667124837
CZO-210-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	328,10	13,67	8592667124851
CZO-210-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	328,10	13,67	8592667124868
CZO-210-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	328,10	13,67	8592667124875
CZO-210-172	M17	1	45	14	5	16,38	1	328,10	13,67	8592667124882
CZO-210-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	333,06	13,88	8592667124905
CZO-210-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	333,06	13,88	8592667124912
CZO-210-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	333,06	13,88	8592667124929
CZO-210-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	351,24	14,63	8592667124943
CZO-210-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	351,24	14,63	8592667124950
CZO-210-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	351,24	14,63	8592667124967
CZO-210-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	473,55	19,73	8592667124981
CZO-210-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	473,55	19,73	8592667124998
CZO-210-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	473,55	19,73	8592667125001
CZO-210-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	519,01	21,63	8592667125025
CZO-210-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	519,01	21,63	8592667125032
CZO-210-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	519,01	21,63	8592667125049
CZO-210-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	524,79	21,87	8592667125056
CZO-210-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	524,79	21,87	8592667125063
CZO-210-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	749,59	31,23	8592667125087
CZO-210-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	749,59	31,23	8592667125094
CZO-210-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	749,59	31,23	8592667125100
CZO-210-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	791,74	32,99	8592667125124
CZO-210-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	813,22	33,88	8592667125148
CZO-210-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	813,22	33,88	8592667125155
CZO-210-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	813,22	33,88	8592667152830

240

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | Ød



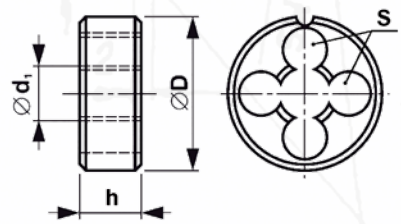
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-240-010	M1	0,25	16	5	3	0,97	1	325,62	13,57	8592667128088
CZO-240-011	M1,1	0,25	16	5	3	1,07	1	325,62	13,57	8592667128095
CZO-240-012	M1,2	0,25	16	5	3	1,17	1	317,36	13,22	8592667128101
CZO-240-014	M1,4	0,3	16	5	3	1,36	1	317,36	13,22	8592667128118
CZO-240-016	M1,6	0,35	16	5	3	1,54	1	308,26	12,84	8592667128125
CZO-240-017	M1,7	0,35	16	5	3	1,67	1	308,26	12,84	8592667128132
CZO-240-018	M1,8	0,35	16	5	3	1,74	1	292,56	12,19	8592667128149
CZO-240-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	251,24	10,47	8592667128156
CZO-240-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	247,11	10,30	8592667128163
CZO-240-023	M2,3	0,45	16	5	3	2,26	1	282,64	11,78	8592667128170
CZO-240-024	M2,4	0,45	16	5	3	2,34	1	282,64	11,78	8592667128187
CZO-240-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	242,15	10,09	8592667128194
CZO-240-027	M2,6	0,45	16	5	3	2,56	1	229,75	9,57	8592667152960
CZO-240-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	219,01	9,13	8592667128224
CZO-240-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	219,01	9,13	8592667128248
CZO-240-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	209,09	8,71	8592667128262
CZO-240-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	209,09	8,71	8592667128293
CZO-240-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	209,09	8,71	8592667128316
CZO-240-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	209,09	8,71	8592667128354
CZO-240-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	237,19	9,88	8592667128408
CZO-240-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	217,36	9,06	8592667128422
CZO-240-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	251,24	10,47	8592667128484
CZO-240-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	252,07	10,50	8592667128521
CZO-240-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	353,72	14,74	8592667128576
CZO-240-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	372,73	15,53	8592667128613
CZO-240-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	386,78	16,12	8592667128651
CZO-240-150	M15	2	38	10	5	14,82	1	3038,84	126,62	8592667719101
CZO-240-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	542,15	22,59	8592667128712
CZO-240-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	548,76	22,87	8592667128767
CZO-240-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	572,73	23,86	8592667128811
CZO-240-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	796,69	33,20	8592667128866
CZO-240-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	893,39	37,22	8592667128910
CZO-240-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1124,79	46,87	8592667128996
CZO-240-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1194,21	49,76	8592667129061
CZO-240-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	1237,19	51,55	8592667129115
CZO-240-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	1290,08	53,75	8592667129160
CZO-240-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	1731,40	72,14	8592667129214
CZO-240-420	M42	4,5	75	30	9	41,69	1	1772,73	73,86	8592667129283
CZO-240-450	M45	4,5	90	36	8	44,69	1	2940,50	122,52	8592667129320
CZO-240-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	2940,50	122,52	8592667129368
CZO-240-520	M52	5	90	36	9	51,66	1	3061,16	127,55	8592667129429
CZO-240-560	M56	5,5	105	36	8	55,65	1	4780,17	199,17	8592667129504
CZO-240-600	M60	5,5	105	36	8	59,65	1	4920,66	205,03	8592667129566
CZO-240-640	M64	6	120	36	8	63,62	1	5974,38	248,93	8592667129597
CZO-240-680	M68	6	120	36	8	67,62	1	6150,41	256,27	8592667129603

240

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | Ød



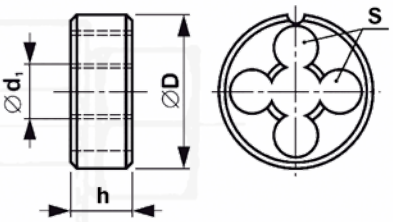
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-240-026	M2,5	0,35	16	5	3	2,44	1	314,05	13,09	8592667128217
CZO-240-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	284,30	11,85	8592667128231
CZO-240-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	284,30	11,85	8592667128255
CZO-240-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	271,07	11,29	8592667128286
CZO-240-046	M4,5	0,5	20	5	3	4,43	1	271,07	11,29	8592667128309
CZO-240-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	271,07	11,29	8592667128330
CZO-240-056	M5,5	0,5	20	5	4	5,43	1	271,07	11,29	8592667128347
CZO-240-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	271,07	11,29	8592667128385
CZO-240-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	271,07	11,29	8592667128392
CZO-240-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	309,09	12,88	8592667128415
CZO-240-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	279,34	11,64	8592667128453
CZO-240-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	279,34	11,64	8592667128460
CZO-240-083	M8	0,5	25	9	4	7,88	1	279,34	11,64	8592667128477
CZO-240-091	M9	1	25	9	4	8,88	1	323,14	13,46	8592667128507
CZO-240-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	323,14	13,46	8592667128514
CZO-240-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	323,14	13,46	8592667128545
CZO-240-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	323,14	13,46	8592667128552
CZO-240-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	323,14	13,46	8592667128569
CZO-240-119	M11	1,25	30	11	4	10,86	1	1939,67	80,82	8592667128606
CZO-240-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	461,16	19,21	8592667128583

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-240-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	461,16	19,21	8592667128590
CZO-240-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	461,16	19,21	8592667128620
CZO-240-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	461,16	19,21	8592667128637
CZO-240-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	461,16	19,21	8592667128644
CZO-240-131	M13	1	38	10	5	12,88	1	1695,87	70,66	8592667164840
CZO-240-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	477,69	19,90	8592667128668
CZO-240-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	477,69	19,90	8592667128675
CZO-240-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	477,69	19,90	8592667128682
CZO-240-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	477,69	19,90	8592667128699
CZO-240-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	477,69	19,90	8592667128705
CZO-240-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	671,07	27,96	8592667128729
CZO-240-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	671,07	27,96	8592667128736
CZO-240-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	671,07	27,96	8592667128743
CZO-240-172	M17	1	45	14	5	16,38	1	671,07	27,96	8592667128750
CZO-240-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	682,64	28,44	8592667128774
CZO-240-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	682,64	28,44	8592667128781
CZO-240-184	M18	1,25	45	14	5	17,86	1	2238,02	93,25	8592667128804
CZO-240-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	682,64	28,44	8592667128798
CZO-240-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	709,09	29,55	8592667128828
CZO-240-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	709,09	29,55	8592667128835
CZO-240-204	M20	1,25	45	14	6	19,86	1	2147,93	89,50	8592667128859
CZO-240-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	709,09	29,55	8592667128842
CZO-240-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	985,12	41,05	8592667128873
CZO-240-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	985,12	41,05	8592667128880
CZO-240-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	985,12	41,05	8592667128897
CZO-240-233	M23	1	55	16	6	22,88	1	5368,60	223,69	8592667128903
CZO-240-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1106,61	46,11	8592667128927
CZO-240-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1106,61	46,11	8592667128934
CZO-240-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1106,61	46,11	8592667128941
CZO-240-252	M25	2	55	16	6	24,82	1	5497,52	229,06	8592667666481
CZO-240-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	1106,61	46,11	8592667128965
CZO-240-250	M25	1	55	16	6	24,88	1	3546,28	147,76	8592667128958
CZO-240-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	1106,61	46,11	8592667128972
CZO-240-262	M26	1	55	16	6	25,88	1	3728,93	155,37	8592667128989
CZO-240-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	1390,08	57,92	8592667129009
CZO-240-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	1390,08	57,92	8592667129016
CZO-240-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	1390,08	57,92	8592667129023
CZO-240-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	1390,08	57,92	8592667129030
CZO-240-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	1390,08	57,92	8592667129047
CZO-240-283	M28	1	65	18	6	27,88	1	2211,57	92,15	8592667129054
CZO-240-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	1479,34	61,64	8592667129078
CZO-240-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	1479,34	61,64	8592667129085
CZO-240-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	1479,34	61,64	8592667129092
CZO-240-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	1505,79	62,74	8592667129108
CZO-240-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	1531,40	63,81	8592667129122
CZO-240-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	1531,40	63,81	8592667129139
CZO-240-352	M35	2	65	18	8	34,82	1	4771,90	198,83	8592667129153
CZO-240-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	1583,47	65,98	8592667129146
CZO-240-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	1679,34	69,97	8592667129177
CZO-240-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	1597,52	66,56	8592667129184
CZO-240-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	1597,52	66,56	8592667129191
CZO-240-383	M38	1,5	65	18	9	37,85	1	6860,33	285,85	8592667129207
CZO-240-391	M39	3	75	30	8	38,76	1	2250,41	93,77	8592667129221
CZO-240-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2142,15	89,26	8592667129238
CZO-240-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	2142,15	89,26	8592667129245
CZO-240-403	M40	3	75	20	8	39,76	1	2393,39	99,72	8592667129276
CZO-240-402	M40	2	75	20	8	39,82	1	2142,15	89,26	8592667129269
CZO-240-401	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	2142,15	89,26	8592667129252
CZO-240-421	M42	3	75	30	9	41,76	1	2309,09	96,21	8592667129290
CZO-240-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	2198,35	91,60	8592667129306
CZO-240-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	2198,35	91,60	8592667129313
CZO-240-451	M45	3	90	36	8	44,76	1	3826,45	159,44	8592667129337
CZO-240-452	M45	2	90	22	8	44,82	1	3641,32	151,72	8592667129344
CZO-240-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	3641,32	151,72	8592667129351
CZO-240-481	M48	3	90	36	8	47,76	1	3826,45	159,44	8592667129375
CZO-240-482	M48	2	90	22	8	47,82	1	3641,32	151,72	8592667129382
CZO-240-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	3641,32	151,72	8592667129399
CZO-240-502	M50	2,5	90	22	8	49,79	1	9895,87	412,33	8592667129412
CZO-240-501	M50	1,5	90	22	9	49,85	1	3747,11	156,13	8592667129405
CZO-240-521	M52	3	90	36	9	51,76	1	3976,03	165,67	8592667129436
CZO-240-522	M52	2	90	22	9	51,82	1	3789,26	157,89	8592667129443
CZO-240-523	M52	1,5	90	22	9	51,85	1	3789,26	157,89	8592667129450
CZO-240-551	M55	4	105	22	8	54,73	1	5740,50	239,19	8592667129467
CZO-240-552	M55	3	105	22	8	54,76	1	5740,50	239,19	8592667129474
CZO-240-553	M55	2	105	36	8	54,82	1	5740,50	239,19	8592667129481
CZO-240-554	M55	1,5	105	36	8	54,85	1	5740,50	239,19	8592667129498
CZO-240-561	M56	4	105	36	8	55,73	1	14791,74	616,32	8592667129511
CZO-240-562	M56	3	105	36	8	55,76	1	6211,57	258,82	8592667129528
CZO-240-563	M56	2	105	22	8	55,82	1	6211,57	258,82	8592667129535
CZO-240-564	M56	1,5	105	22	8	55,85	1	6211,57	258,82	8592667129542
CZO-240-580	M58	1,5	105	22	10	57,85	1	18490,91	770,45	8592667129559
CZO-240-800	M80	2	120	22	9	79,82	1	17297,52	720,73	8592667129627

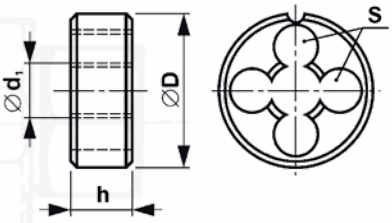


P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

238

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6h | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



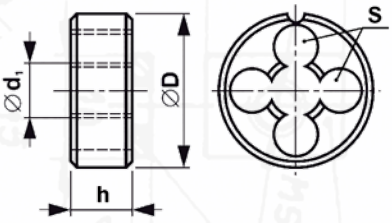
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-238-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	402,48	16,77	8592667695610
CZO-238-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	387,60	16,15	8592667128200
CZO-238-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	350,41	14,60	8592667663978
CZO-238-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	350,41	14,60	8592667214460
CZO-238-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	334,71	13,95	8592667128279
CZO-238-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	334,71	13,95	8592667128323
CZO-238-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	334,71	13,95	8592667128378
CZO-238-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	350,41	14,60	8592667128446
CZO-238-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	403,31	16,80	8592667128491
CZO-238-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	403,31	16,80	8592667630109
CZO-238-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	595,04	24,79	8592667632936
CZO-238-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	618,18	25,76	8592667241794
CZO-238-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	867,77	36,16	8592667798809
CZO-238-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	877,69	36,57	8592667241855
CZO-238-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	915,70	38,15	8592667241886
CZO-238-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1274,38	53,10	8592667241909
CZO-238-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1429,75	59,57	8592667241947
CZO-238-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1798,35	74,93	8592667241961
CZO-238-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1910,74	79,61	8592667241992
CZO-239-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	744,63	31,03	8592667186026
CZO-239-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1035,54	43,15	8592667186057
CZO-239-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1161,16	48,38	8592667186095
CZO-239-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1461,16	60,88	8592667186125
CZO-239-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1552,07	64,67	8592667186163
CZO-239-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	1608,26	67,01	8592667242197
CZO-239-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	1677,69	69,90	8592667242203
CZO-239-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	2250,41	93,77	8592667242210

238

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6h | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

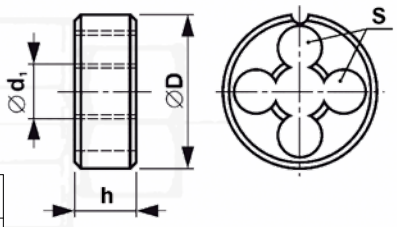
kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-238-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	454,55	18,94	8592667241695
CZO-238-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	434,71	18,11	8592667696198
CZO-238-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	434,71	18,11	8592667241701
CZO-238-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	434,71	18,11	8592667241718
CZO-238-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	434,71	18,11	8592667241725
CZO-238-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	446,28	18,60	8592667601406
CZO-238-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	446,28	18,60	8592667241732
CZO-238-083	M8	0,5	25	9	4	7,88	1	446,28	18,60	8592667241749
CZO-238-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	517,36	21,56	8592667241756
CZO-238-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	517,36	21,56	8592667692916
CZO-238-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	834,71	34,78	8592667692909
CZO-238-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	738,02	30,75	8592667241763
CZO-238-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	1288,43	53,68	8592667710672
CZO-238-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	738,02	30,75	8592667241770
CZO-238-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	738,02	30,75	8592667241787
CZO-238-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	763,64	31,82	8592667241800
CZO-238-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	763,64	31,82	8592667241817
CZO-238-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	763,64	31,82	8592667241824
CZO-238-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1074,38	44,77	8592667241831
CZO-238-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1074,38	44,77	8592667241848
CZO-238-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	1091,74	45,49	8592667241862
CZO-238-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1091,74	45,49	8592667633148
CZO-238-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	1091,74	45,49	8592667241879
CZO-238-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	1134,71	47,28	8592667241893
CZO-238-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	1134,71	47,28	8592667638433
CZO-238-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1576,03	65,67	8592667241916
CZO-238-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1576,03	65,67	8592667241923
CZO-238-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1576,03	65,67	8592667241930
CZO-238-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1770,25	73,76	8592667665446
CZO-238-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1770,25	73,76	8592667241954
CZO-238-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	2224,79	92,70	8592667241978
CZO-238-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	2224,79	92,70	8592667241985
CZO-238-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	2366,12	98,59	8592667242005
CZO-238-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	2366,12	98,59	8592667242012
CZO-238-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2555,37	106,47	8592667242029
CZO-238-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2555,37	106,47	8592667242036
CZO-238-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	5826,45	242,77	8592667242043

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

239

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6e | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



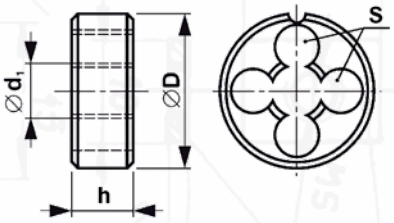
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-239-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	326,45	13,60	8592667185692
CZO-239-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	321,49	13,40	8592667242050
CZO-239-024	M2,3	0,45	16	5	3	2,34	1	367,77	15,32	8592667242067
CZO-239-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	315,70	13,15	8592667185708
CZO-239-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	285,12	11,88	8592667185715
CZO-239-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	285,12	11,88	8592667185722
CZO-239-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	272,73	11,36	8592667185739
CZO-239-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	272,73	11,36	8592667242098
CZO-239-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	272,73	11,36	8592667185753
CZO-239-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	272,73	11,36	8592667185777
CZO-239-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	308,26	12,84	8592667185807
CZO-239-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	285,12	11,88	8592667185814
CZO-239-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	328,10	13,67	8592667242104
CZO-239-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	328,10	13,67	8592667185852
CZO-239-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	459,50	19,15	8592667185883
CZO-239-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	484,30	20,18	8592667722972
CZO-239-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	502,48	20,94	8592667185937
CZO-239-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	705,79	29,41	8592667185968
CZO-239-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	712,40	29,68	8592667185999
CZO-239-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	744,63	31,03	8592667186026
CZO-239-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1035,54	43,15	8592667186057
CZO-239-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1161,16	48,38	8592667186095
CZO-239-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1461,16	60,88	8592667186125
CZO-239-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1552,07	64,67	8592667186163
CZO-239-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	1608,26	67,01	8592667242197
CZO-239-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	1677,69	69,90	8592667242203
CZO-239-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	2250,41	93,77	8592667242210

239

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6e | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



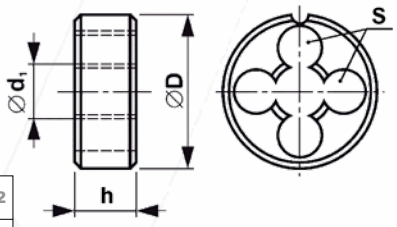
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-239-026	M2,5	0,35	16	5	3	2,44	1	408,26	17,01	8592667242074
CZO-239-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	369,42	15,39	8592667242081
CZO-239-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	352,07	14,67	8592667185746
CZO-239-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	352,07	14,67	8592667185760
CZO-239-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	352,07	14,67	8592667185784
CZO-239-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	352,07	14,67	8592667185791
CZO-239-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	363,64	15,15	8592667185821
CZO-239-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	363,64	15,15	8592667185838
CZO-239-083	M8	0,5	25	9	4	7,88	1	363,64	15,15	8592667185845
CZO-239-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	420,66	17,53	8592667242111
CZO-239-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	420,66	17,53	8592667185869
CZO-239-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	420,66	17,53	8592667185876
CZO-239-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	420,66	17,53	8592667242128
CZO-239-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	599,17	24,97	8592667185890
CZO-239-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	599,17	24,97	8592667185906
CZO-239-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	599,17	24,97	8592667185913
CZO-239-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	599,17	24,97	8592667185920
CZO-239-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	620,66	25,86	8592667185944
CZO-239-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	620,66	25,86	8592667765146
CZO-239-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	620,66	25,86	8592667185951
CZO-239-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	620,66	25,86	8592667242135
CZO-239-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	620,66	25,86	8592667242142
CZO-239-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	872,73	36,36	8592667185975
CZO-239-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	872,73	36,36	8592667185982
CZO-239-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	887,60	36,98	8592667242159
CZO-239-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	887,60	36,98	8592667186002
CZO-239-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	887,60	36,98	8592667186019
CZO-239-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	922,31	38,43	8592667242166
CZO-239-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	922,31	38,43	8592667186033
CZO-239-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	922,31	38,43	8592667186040
CZO-239-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1281,82	53,41	8592667186064
CZO-239-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1281,82	53,41	8592667186071
CZO-239-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1281,82	53,41	8592667186088
CZO-239-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1438,02	59,92	8592667242173
CZO-239-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1438,02	59,92	8592667186101
CZO-239-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1438,02	59,92	8592667186118
CZO-239-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	1807,44	75,31	8592667186132

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-239-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	1807,44	75,31	8592667186149
CZO-239-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	1807,44	75,31	8592667186156
CZO-239-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	1923,14	80,13	8592667186170
CZO-239-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	1923,14	80,13	8592667186187
CZO-239-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	1923,14	80,13	8592667186194
CZO-239-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	1957,02	81,54	8592667242180
CZO-239-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	1990,08	82,92	8592667186200
CZO-239-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	1990,08	82,92	8592667186217
CZO-239-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2058,68	85,78	8592667186224
CZO-239-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2076,03	86,50	8592667186231
CZO-239-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2076,03	86,50	8592667186248
CZO-239-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2925,62	121,90	8592667186255
CZO-239-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	2925,62	121,90	8592667186262
CZO-239-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	4733,06	197,21	8592667242227
CZO-239-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	4733,06	197,21	8592667242234
CZO-239-523	M52	1,5	90	22	9	51,85	1	5169,42	215,39	8592667242241

250

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

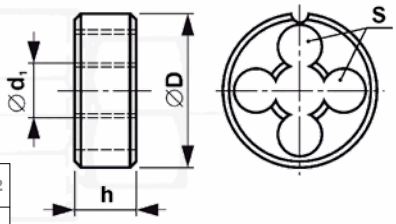
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-250-010	M1	0,25	16	5	3	0,97	1	422,31	17,60	8592667131552
CZO-250-011	M1,1	0,25	16	5	3	1,07	1	422,31	17,60	8592667131569
CZO-250-012	M1,2	0,25	16	5	3	1,17	1	413,22	17,22	8592667131576
CZO-250-014	M1,4	0,3	16	5	3	1,36	1	413,22	17,22	8592667131583
CZO-250-016	M1,6	0,35	16	5	3	1,54	1	382,64	15,94	8592667131590
CZO-250-017	M1,7	0,35	16	5	3	1,67	1	400,00	16,67	8592667153004
CZO-250-018	M1,8	0,35	16	5	3	1,74	1	377,69	15,74	8592667131606
CZO-250-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	323,14	13,46	8592667131613
CZO-250-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	323,14	13,46	8592667131620
CZO-250-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	314,05	13,09	8592667131637
CZO-250-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	284,30	11,85	8592667131651
CZO-250-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	284,30	11,85	8592667131675
CZO-250-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	271,07	11,29	8592667131699
CZO-250-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	271,07	11,29	8592667131712
CZO-250-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	271,07	11,29	8592667131736
CZO-250-056	M5,5	0,5	20	5	4	5,43	1	365,29	15,22	8592667131750
CZO-250-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	271,07	11,29	8592667131767
CZO-250-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	309,09	12,88	8592667131781
CZO-250-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	279,34	11,64	8592667131804
CZO-250-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	323,14	13,46	8592667131835
CZO-250-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	323,14	13,46	8592667131866
CZO-250-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	461,16	19,21	8592667131903
CZO-250-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	481,82	20,08	8592667131934
CZO-250-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	503,31	20,97	8592667131972
CZO-250-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	706,61	29,44	8592667132030
CZO-250-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	713,22	29,72	8592667132085
CZO-250-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	742,15	30,92	8592667132122
CZO-250-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1037,19	43,22	8592667132160
CZO-250-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1162,81	48,45	8592667132207
CZO-250-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1460,33	60,85	8592667132269
CZO-250-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1554,55	64,77	8592667132320
CZO-250-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	1609,09	67,05	8592667132375
CZO-250-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	1676,03	69,83	8592667132412
CZO-250-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	2269,42	94,56	8592667132450
CZO-250-420	M42	4,5	75	30	9	41,49	1	2328,93	97,04	8592667132504
CZO-250-450	M45	4,5	90	36	8	44,69	1	3859,50	160,81	8592667132542
CZO-250-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	3859,50	160,81	8592667132580
CZO-250-520	M52	5	90	36	9	51,66	1	5218,18	217,42	8592667132634
CZO-250-560	M56	5,5	105	36	8	55,65	1	7202,48	300,10	8592667132719
CZO-250-600	M60	5,5	105	36	8	59,65	1	7415,70	308,99	8592667132764
CZO-250-640	M64	6	120	36	8	63,62	1	9005,79	375,24	8592667132771
CZO-250-680	M68	6	120	36	8	67,62	1	9270,25	386,26	8592667132788

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

250

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-250-026	M2,5	0,35	16	5	3	2,44	1	407,44	16,98	8592667131644
CZO-250-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	368,60	15,36	8592667131668
CZO-250-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	368,60	15,36	8592667131682
CZO-250-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	365,29	15,22	8592667131705
CZO-250-046	M4,5	0,5	20	5	3	4,43	1	351,24	14,63	8592667131729
CZO-250-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	365,29	15,22	8592667131743
CZO-250-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	351,24	14,63	8592667131774
CZO-250-062	M6	0,5	20	7	4	5,93	1	351,24	14,63	8592667664654
CZO-250-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	402,48	16,77	8592667131798
CZO-250-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	364,46	15,19	8592667131811
CZO-250-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	364,46	15,19	8592667131828
CZO-250-091	M9	1	25	9	4	8,88	1	420,66	17,53	8592667131842
CZO-250-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	420,66	17,53	8592667131859
CZO-250-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	420,66	17,53	8592667131873
CZO-250-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	420,66	17,53	8592667131880
CZO-250-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	420,66	17,53	8592667131897
CZO-250-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	599,17	24,97	8592667131910
CZO-250-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	599,17	24,97	8592667131927
CZO-250-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	597,52	24,90	8592667131941
CZO-250-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	597,52	24,90	8592667131958
CZO-250-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	597,52	24,90	8592667131965
CZO-250-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	619,01	25,79	8592667131989
CZO-250-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	619,01	25,79	8592667131996
CZO-250-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	619,01	25,79	8592667132009
CZO-250-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	649,59	27,07	8592667132016
CZO-250-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	649,59	27,07	8592667132023
CZO-250-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	873,55	36,40	8592667132047
CZO-250-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	873,55	36,40	8592667132054
CZO-250-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	873,55	36,40	8592667132061
CZO-250-172	M17	1	45	14	5	16,38	1	873,55	36,40	8592667132078
CZO-250-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	884,30	36,85	8592667132092
CZO-250-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	884,30	36,85	8592667132108
CZO-250-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	884,30	36,85	8592667132115
CZO-250-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	919,01	38,29	8592667132139
CZO-250-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	919,01	38,29	8592667132146
CZO-250-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	919,01	38,29	8592667132153
CZO-250-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1283,47	53,48	8592667132177
CZO-250-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1283,47	53,48	8592667132184
CZO-250-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1283,47	53,48	8592667132191
CZO-250-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1440,50	60,02	8592667132214
CZO-250-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1440,50	60,02	8592667132221
CZO-250-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1440,50	60,02	8592667132238
CZO-250-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	1440,50	60,02	8592667132245
CZO-250-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	1440,50	60,02	8592667132252
CZO-250-262	M26	1,25	55	16	6	25,88	1	1440,50	60,02	8592667153011
CZO-250-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	1808,26	75,34	8592667132276
CZO-250-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	1808,26	75,34	8592667132283
CZO-250-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	1808,26	75,34	8592667132290
CZO-250-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	1808,26	75,34	8592667132306
CZO-250-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	1808,26	75,34	8592667132313
CZO-250-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	1919,01	79,96	8592667132337
CZO-250-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	1919,01	79,96	8592667132344
CZO-250-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	1919,01	79,96	8592667132351
CZO-250-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	1956,20	81,51	8592667132368
CZO-250-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	1994,21	83,09	8592667132382
CZO-250-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	1994,21	83,09	8592667132399
CZO-250-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2061,16	85,88	8592667132405
CZO-250-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2181,82	90,91	8592667132429
CZO-250-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2077,69	86,57	8592667132436
CZO-250-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2077,69	86,57	8592667132443
CZO-250-391	M39	3	75	30	8	38,76	1	2809,92	117,08	8592667132467
CZO-250-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2809,92	117,08	8592667132474
CZO-250-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	2809,92	117,08	8592667132481
CZO-250-402	M40	3	75	20	8	39,77	1	2809,92	117,08	8592667153028
CZO-250-401	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	2809,92	117,08	8592667132498
CZO-250-421	M42	3	75	30	9	41,76	1	3024,79	126,03	8592667132511
CZO-250-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	2878,51	119,94	8592667132528
CZO-250-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	2878,51	119,94	8592667132535
CZO-250-451	M45	3	90	36	8	44,76	1	5014,05	208,92	8592667132559
CZO-250-452	M45	2	90	22	8	44,82	1	4775,21	198,97	8592667132566
CZO-250-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	4775,21	198,97	8592667132573
CZO-250-481	M48	3	90	36	8	47,76	1	4974,38	207,27	8592667132597
CZO-250-482	M48	2	90	22	8	47,82	1	4974,38	207,27	8592667132603
CZO-250-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	4775,21	198,97	8592667132610
CZO-250-501	M50	1,5	90	22	9	49,85	1	4969,42	207,06	8592667132627
CZO-250-521	M52	3	90	36	9	51,76	1	4969,42	207,06	8592667132641
CZO-250-522	M52	2	90	22	9	51,82	1	4969,42	207,06	8592667132658
CZO-250-523	M52	1,5	90	22	9	51,85	1	4969,42	207,06	8592667132665
CZO-250-553	M55	2	105	36	8	54,82	1	7528,10	313,67	8592667132696
CZO-250-554	M55	1,5	105	22	8	54,85	1	8495,04	353,96	8592667132702
CZO-250-562	M56	3	105	36	8	55,76	1	9365,29	390,22	8592667132733
CZO-250-563	M56	2	105	22	8	55,82	1	9365,29	390,22	8592667132740
CZO-250-564	M56	1,5	105	22	8	55,85	1	8147,93	339,50	8592667132757
CZO-250-720	M72	1,5	160	55	12	71,85	1	19385,95	807,75	8592667132795

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-270, CZO-280

M | MF | RH | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti DIN EN 22 568 pro metrický a jemný metrický závit, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

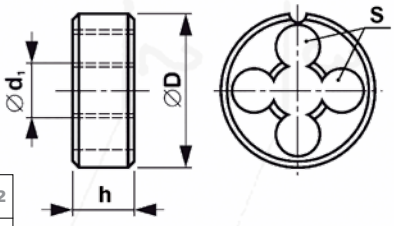
Circular dies DIN EN 22 568 for metric and fine metric threads, for cutting threads on cylindrical profiles

VERWENDUNG

Schneideisen DIN EN 22 568 für metrisches Regelgewinde und Feingewinde, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

270

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

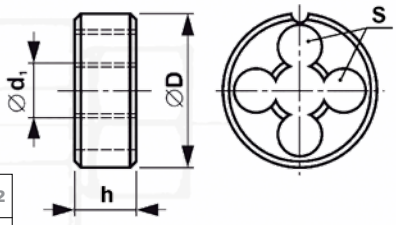
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-270-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	323,14	13,46	8592667133532
CZO-270-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	323,14	13,46	8592667153042
CZO-270-023	M2,3	0,4	16	5	3	2,26	1	420,66	17,53	8592667153059
CZO-270-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	323,14	13,46	8592667133549
CZO-270-027	M2,6	0,45	16	5	3	2,56	1	420,66	17,53	8592667153066
CZO-270-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	284,30	11,85	8592667133563
CZO-270-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	282,64	11,78	8592667133587
CZO-270-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	270,25	11,26	8592667133600
CZO-270-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	270,25	11,26	8592667133624
CZO-270-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	270,25	11,26	8592667133631
CZO-270-056	M5,5	0,5	20	5	4	5,43	1	350,41	14,60	8592667133655
CZO-270-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	270,25	11,26	8592667133662
CZO-270-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	303,31	12,64	8592667133693
CZO-270-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	279,34	11,64	8592667133716
CZO-270-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	323,14	13,46	8592667133747
CZO-270-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	323,14	13,46	8592667133778
CZO-270-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	461,16	19,21	8592667133815
CZO-270-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	481,82	20,08	8592667133846
CZO-270-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	503,31	20,97	8592667133884
CZO-270-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	706,61	29,44	8592667133945
CZO-270-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	713,22	29,72	8592667133990
CZO-270-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	742,15	30,92	8592667134034
CZO-270-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1037,19	43,22	8592667134072
CZO-270-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1162,81	48,45	8592667134119
CZO-270-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1460,33	60,85	8592667134171
CZO-270-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1554,55	64,77	8592667134232
CZO-270-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	1609,09	67,05	8592667134287
CZO-270-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	1676,03	69,83	8592667134324
CZO-270-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	2269,42	94,56	8592667134362
CZO-270-420	M42	4,5	75	30	9	41,69	1	2328,93	97,04	8592667134416
CZO-270-520	M52	5	90	36	9	51,66	1	4525,62	188,57	8592667134546
CZO-270-560	M56	5,5	105	36	8	55,65	1	6265,29	261,05	8592667134621
CZO-270-600	M60	5,5	105	36	8	59,65	1	6452,07	268,84	8592667134676

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

270

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | Ø M



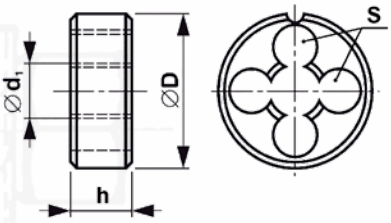
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ø M	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-270-026	M2,5	0,35	16	5	3	2,44	1	420,66	17,53	8592667133556
CZO-270-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	375,21	15,63	8592667133570
CZO-270-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	367,77	15,32	8592667133594
CZO-270-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	351,24	14,63	8592667133617
CZO-270-046	M4,5	0,5	20	5	3	4,43	1	351,24	14,63	8592667153073
CZO-270-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	350,41	14,60	8592667133648
CZO-270-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	350,41	14,60	8592667133679
CZO-270-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	350,41	14,60	8592667133686
CZO-270-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	393,39	16,39	8592667133709
CZO-270-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	360,33	15,01	8592667133723
CZO-270-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	360,33	15,01	8592667133730
CZO-270-083	M8	0,5	25	9	5	7,88	1	360,33	15,01	8592667153080
CZO-270-091	M9	1	25	9	4	8,88	1	417,36	17,39	8592667133754
CZO-270-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	417,36	17,39	8592667133761
CZO-270-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	417,36	17,39	8592667133785
CZO-270-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	417,36	17,39	8592667133792
CZO-270-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	417,36	17,39	8592667133808
CZO-270-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	597,52	24,90	8592667133839
CZO-270-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	597,52	24,90	8592667133853
CZO-270-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	597,52	24,90	8592667133860
CZO-270-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	597,52	24,90	8592667133877
CZO-270-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	618,18	25,76	8592667133891
CZO-270-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	618,18	25,76	8592667133907
CZO-270-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	623,97	26,00	8592667133914
CZO-270-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	618,18	25,76	8592667133921
CZO-270-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	618,18	25,76	8592667133938
CZO-270-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	872,73	36,36	8592667133952
CZO-270-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	872,73	36,36	8592667133969
CZO-270-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	873,55	36,40	8592667133976
CZO-270-172	M17	1	45	14	5	16,37	1	873,55	36,40	8592667133983
CZO-270-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	880,17	36,67	8592667134003
CZO-270-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	880,17	36,67	8592667134010
CZO-270-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	880,17	36,67	8592667134027
CZO-270-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	919,01	38,29	8592667134041
CZO-270-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	919,01	38,29	8592667134058
CZO-270-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	919,01	38,29	8592667134065
CZO-270-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1283,47	53,48	8592667134089
CZO-270-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1283,47	53,48	8592667134096
CZO-270-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1283,47	53,48	8592667134102
CZO-270-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1440,50	60,02	8592667134126
CZO-270-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1440,50	60,02	8592667134133
CZO-270-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1440,50	60,02	8592667134140
CZO-270-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	1440,50	60,02	8592667134157
CZO-270-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	1452,89	60,54	8592667134164
CZO-270-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	1808,26	75,34	8592667134188
CZO-270-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	1808,26	75,34	8592667134195
CZO-270-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	1808,26	75,34	8592667134201
CZO-270-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	1808,26	75,34	8592667134225
CZO-270-283	M28	1	65	18	6	27,88	1	1808,26	75,34	8592667153097
CZO-270-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	1919,01	79,96	8592667134249
CZO-270-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	1919,01	79,96	8592667134256
CZO-270-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	1919,01	79,96	8592667134270
CZO-270-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	1994,21	83,09	8592667134294
CZO-270-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	1994,21	83,09	8592667134300
CZO-270-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2061,16	85,88	8592667134317
CZO-270-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2181,82	90,91	8592667134331
CZO-270-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2077,69	86,57	8592667134348
CZO-270-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2077,69	86,57	8592667134355
CZO-270-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2810,74	117,11	8592667134386
CZO-270-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	2810,74	117,11	8592667134393
CZO-270-401	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	2810,74	117,11	8592667134409
CZO-270-402	M40	2	75	20	8	39,82	1	2810,74	117,11	8592667186279
CZO-270-421	M42	3	75	30	9	41,76	1	3024,79	126,03	8592667134423
CZO-270-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	2878,51	119,94	8592667134430
CZO-270-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	2878,51	119,94	8592667134447
CZO-270-451	M45	3	90	36	8	44,76	1	5014,05	208,92	8592667134461
CZO-270-452	M45	2	90	22	8	44,82	1	4775,21	198,97	8592667134478
CZO-270-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	4775,21	198,97	8592667134485
CZO-270-482	M48	2	90	22	8	47,82	1	4775,21	198,97	8592667134515
CZO-270-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	4775,21	198,97	8592667134522
CZO-270-502	M50	3	90	22	9	49,76	1	4775,21	198,97	8592667153103
CZO-270-501	M50	1,5	90	22	9	49,85	1	4913,22	204,72	8592667134539
CZO-270-522	M52	2	90	22	9	51,82	1	4969,42	207,06	8592667134560
CZO-270-523	M52	1,5	90	22	9	51,85	1	4969,42	207,06	8592667134577
CZO-270-551	M55	4	105	22	8	54,73	1	7985,95	332,75	8592667134584
CZO-270-552	M55	3	105	22	8	54,76	1	7985,95	332,75	8592667134591
CZO-270-553	M55	2	105	36	8	54,82	1	6946,28	289,43	8592667134607
CZO-270-554	M55	1,5	105	36	8	54,85	1	6946,28	289,43	8592667134614
CZO-270-561	M56	4	105	36	8	55,73	1	9194,21	383,09	8592667134638
CZO-270-562	M56	3	105	36	8	55,76	1	8147,11	339,46	8592667134645
CZO-270-563	M56	2	105	22	8	55,82	1	8147,11	339,46	8592667134652
CZO-270-564	M56	1,5	105	22	8	55,85	1	8147,11	339,46	8592667134669

280

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | ØM



Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

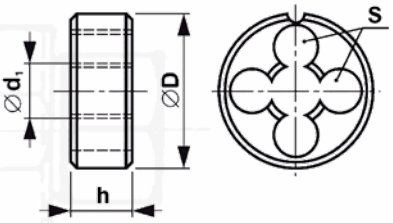
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	ØM	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-280-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	417,36	17,39	8592667135833
CZO-280-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	417,36	17,39	8592667135840
CZO-280-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	366,12	15,25	8592667135857
CZO-280-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	367,77	15,32	8592667135871
CZO-280-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	350,41	14,60	8592667135895
CZO-280-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	350,41	14,60	8592667135918
CZO-280-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	350,41	14,60	8592667135932
CZO-280-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	350,41	14,60	8592667135949
CZO-280-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	511,57	21,32	8592667135963
CZO-280-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	360,33	15,01	8592667135987
CZO-280-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	417,36	17,39	8592667136014
CZO-280-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	417,36	17,39	8592667136038
CZO-280-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	597,52	24,90	8592667136090
CZO-280-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	618,18	25,76	8592667136137
CZO-280-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	872,73	36,36	8592667136182
CZO-280-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	880,17	36,67	8592667136212
CZO-280-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	919,01	38,29	8592667136243
CZO-280-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1440,50	60,02	8592667136328
CZO-280-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1808,26	75,34	8592667136366
CZO-280-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1921,49	80,06	8592667136427
CZO-280-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	2011,57	83,82	8592667153295
CZO-280-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	2076,03	86,50	8592667136458
CZO-280-420	M42	4,5	75	30	9	41,69	1	3026,45	126,10	8592667153370
CZO-280-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	4775,21	198,97	8592667136519

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

280

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-280-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	455,37	18,97	8592667135901
CZO-280-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	455,37	18,97	8592667153240
CZO-280-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	455,37	18,97	8592667135956
CZO-280-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	511,57	21,32	8592667135970
CZO-280-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	467,77	19,49	8592667135994
CZO-280-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	467,77	19,49	8592667136007
CZO-280-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	543,80	22,66	8592667136045
CZO-280-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	543,80	22,66	8592667136052
CZO-280-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	777,69	32,40	8592667136106
CZO-280-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	777,69	32,40	8592667136113
CZO-280-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	777,69	32,40	8592667136120
CZO-280-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	805,79	33,57	8592667136144
CZO-280-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	805,79	33,57	8592667136151
CZO-280-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	805,79	33,57	8592667136168
CZO-280-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	805,79	33,57	8592667153257
CZO-280-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1134,71	47,28	8592667136199
CZO-280-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1134,71	47,28	8592667136205
CZO-280-172	M17	1	45	14	5	16,38	1	1135,54	47,31	8592667153264
CZO-280-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1148,76	47,87	8592667136229
CZO-280-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	1148,76	47,87	8592667136236
CZO-280-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	1195,04	49,79	8592667136250
CZO-280-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	1195,04	49,79	8592667136267
CZO-280-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	1195,04	49,79	8592667136274
CZO-280-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1666,12	69,42	8592667136298
CZO-280-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1666,12	69,42	8592667136304
CZO-280-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1666,12	69,42	8592667136311
CZO-280-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1872,73	78,03	8592667136335
CZO-280-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1872,73	78,03	8592667136342
CZO-280-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	2351,24	97,97	8592667136373
CZO-280-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	2351,24	97,97	8592667136380
CZO-280-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	2351,24	97,97	8592667136397
CZO-280-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	2351,24	97,97	8592667136403
CZO-280-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	2351,24	97,97	8592667136410
CZO-280-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	2495,04	103,96	8592667153271
CZO-280-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	2495,04	103,96	8592667136434
CZO-280-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	2495,04	103,96	8592667153288
CZO-280-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	2495,04	103,96	8592667136441
CZO-280-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	2591,74	107,99	8592667153301
CZO-280-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	2591,74	107,99	8592667153318
CZO-280-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2591,74	107,99	8592667153325
CZO-280-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2700,00	112,50	8592667136465
CZO-280-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2700,00	112,50	8592667136472
CZO-280-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2700,00	112,50	8592667153332
CZO-280-391	M39	3	75	30	8	38,76	1	3655,37	152,31	8592667136489
CZO-280-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2723,97	113,50	8592667153349
CZO-280-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	3655,37	152,31	8592667153356
CZO-280-403	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	3655,37	152,31	8592667153363
CZO-280-421	M42	3	75	30	9	41,76	1	3931,40	163,81	8592667153387
CZO-280-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	3742,15	155,92	8592667136496
CZO-280-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	3742,15	155,92	8592667136502
CZO-280-481	M48	3	90	36	8	47,76	1	6466,12	269,42	8592667153394
CZO-280-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	6208,26	258,68	8592667136526
CZO-280-503	M50	1,5	90	22	9	49,85	1	6208,26	258,68	8592667153400

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-290, CZO-291

M | MF | RH | LH | HSS Co5

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti DIN EN 22 568, ČSN 22 3216 pro metrický a jemný metrický závit, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

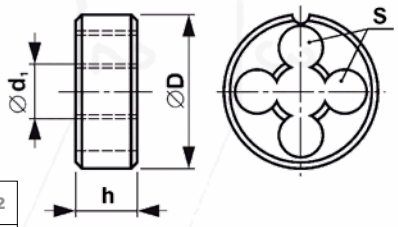
Circular dies DIN EN 22 568, ČSN 22 3216 for metric and fine metric threads, for cutting threads on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

Schneideisen DIN EN 22 568, ČSN 22 3216 für metrisches Regelgewinde und Feingewinde, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

290

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0 | ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	ød	ks/pcs Stůck	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-290-010	M1	0,25	16	5	3	0,97	1	423,14	17,63	8592667153417
CZO-290-012	M1,2	0,25	16	5	3	1,17	1	423,14	17,63	8592667153424
CZO-290-014	M1,4	0,3	16	5	3	1,36	1	423,14	17,63	8592667153431
CZO-290-016	M1,6	0,35	16	5	3	1,54	1	423,14	17,63	8592667153448
CZO-290-018	M1,8	0,35	16	5	3	1,74	1	423,14	17,63	8592667153455
CZO-290-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	306,61	12,78	8592667136533
CZO-290-022	M2,2	0,5	16	5	4	2,13	1	306,61	12,78	8592667153462
CZO-290-025	M2,5	0,5	16	5	4	2,43	1	301,65	12,57	8592667136540
CZO-290-030	M3	0,5	20	5	4	2,92	1	272,73	11,36	8592667136557
CZO-290-035	M3,5	0,6	20	5	4	3,41	1	276,03	11,50	8592667136564
CZO-290-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	258,68	10,78	8592667136571
CZO-290-045	M4,5	0,75	20	5	4	4,41	1	258,68	10,78	8592667136588
CZO-290-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	242,15	10,09	8592667136595
CZO-290-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	242,15	10,09	8592667136601
CZO-290-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	290,08	12,09	8592667136625
CZO-290-080	M8	1,3	25	9	5	7,87	1	323,14	13,46	8592667136632
CZO-290-090	M9	1,3	25	9	5	8,87	1	398,35	16,60	8592667136656
CZO-290-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	398,35	16,60	8592667136663
CZO-290-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	499,17	20,80	8592667136694
CZO-290-120	M12	1,8	38	14	5	11,83	1	502,48	20,94	8592667136700
CZO-290-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	506,61	21,11	8592667136731
CZO-290-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	749,59	31,23	8592667136779
CZO-290-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	752,07	31,34	8592667136809
CZO-290-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	768,60	32,02	8592667136830
CZO-290-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1154,55	48,11	8592667136878
CZO-290-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1208,26	50,34	8592667136885
CZO-290-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1735,54	72,31	8592667136922
CZO-290-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1890,08	78,75	8592667136946
CZO-290-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	2020,66	84,19	8592667153714
CZO-290-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	2045,45	85,23	8592667136953
CZO-290-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	2393,39	99,72	8592667186330
CZO-290-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	4009,09	167,05	8592667153820

www.nastrojecz.cz

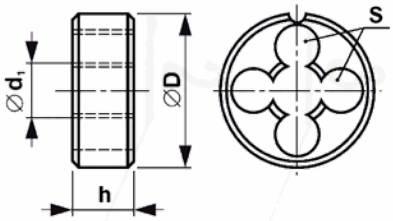
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

290

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

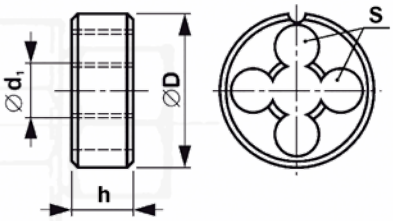
kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-290-026	M2,5	0,35	16	5	4	2,44	1	390,08	16,25	8592667153479
CZO-290-031	M3	0,35	20	5	4	2,94	1	367,77	15,32	8592667153486
CZO-290-041	M4	0,5	20	5	4	3,93	1	336,36	14,02	8592667153493
CZO-290-046	M4,5	0,5	20	5	4	4,43	1	336,36	14,02	8592667153509
CZO-290-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	314,05	13,09	8592667153516
CZO-290-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	312,40	13,02	8592667136618
CZO-290-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	312,40	13,02	8592667153523
CZO-290-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	397,52	16,56	8592667153530
CZO-290-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	420,66	17,53	8592667136649
CZO-290-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	420,66	17,53	8592667153547
CZO-290-083	M8	0,5	25	9	5	7,88	1	420,66	17,53	8592667153554
CZO-290-091	M9	1	25	9	5	8,90	1	516,53	21,52	8592667153561
CZO-290-101	M10	1,25	30	11	5	9,86	1	516,53	21,52	8592667136670
CZO-290-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	516,53	21,52	8592667136687
CZO-290-103	M10	0,75	30	11	5	9,90	1	516,53	21,52	8592667153578
CZO-290-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	618,18	25,76	8592667136717
CZO-290-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	618,18	25,76	8592667136724
CZO-290-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	618,18	25,76	8592667153585
CZO-290-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	627,27	26,14	8592667136748
CZO-290-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	627,27	26,14	8592667136755
CZO-290-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	627,27	26,14	8592667136762
CZO-290-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	627,27	26,14	8592667186286
CZO-290-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	906,61	37,78	8592667136786
CZO-290-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	906,61	37,78	8592667136793
CZO-290-172	M17	1	45	14	5	16,88	1	906,61	37,78	8592667153592
CZO-290-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	933,06	38,88	8592667136816
CZO-290-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	933,06	38,88	8592667136823
CZO-290-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	933,06	38,88	8592667153608
CZO-290-201	M20	2	45	14	5	19,82	1	946,28	39,43	8592667136847
CZO-290-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	946,28	39,43	8592667136854
CZO-290-203	M20	1	45	14	5	19,88	1	946,28	39,43	8592667136861
CZO-290-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1406,61	58,61	8592667153615
CZO-290-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1498,35	62,43	8592667153622
CZO-290-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1498,35	62,43	8592667153639
CZO-290-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1571,07	65,46	8592667136892
CZO-290-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1571,07	65,46	8592667136908
CZO-290-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1571,07	65,46	8592667153646
CZO-290-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	2256,20	94,01	8592667136915
CZO-290-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	2256,20	94,01	8592667153653
CZO-290-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	2256,20	94,01	8592667153660
CZO-290-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	2256,20	94,01	8592667153677
CZO-290-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	2256,20	94,01	8592667186309
CZO-290-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	2256,20	94,01	8592667136939
CZO-290-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	2256,20	94,01	8592667186316
CZO-290-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	2456,20	102,34	8592667153684
CZO-290-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	2456,20	102,34	8592667153691
CZO-290-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	2456,20	102,34	8592667153707
CZO-290-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	2625,62	109,40	8592667153721
CZO-290-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	2625,62	109,40	8592667153738
CZO-290-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2625,62	109,40	8592667153745
CZO-290-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2656,20	110,67	8592667136960
CZO-290-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2656,20	110,67	8592667136977
CZO-290-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2656,20	110,67	8592667153752
CZO-290-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	3419,01	142,46	8592667153769
CZO-290-401	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	3644,63	151,86	8592667153776
CZO-290-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	4052,07	168,84	8592667153783
CZO-290-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	4052,07	168,84	8592667153790
CZO-290-452	M45	2	90	22	8	44,82	1	4557,02	189,88	8592667153806
CZO-290-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	4557,02	189,88	8592667153813
CZO-290-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	5190,08	216,25	8592667153837
CZO-290-501	M50	1,5	90	22	8	49,85	1	5473,55	228,06	8592667153844
CZO-290-523	M52	1,5	90	22	9	47,85	1	6460,33	269,18	8592667136984



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

291

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 2,0 | Ød



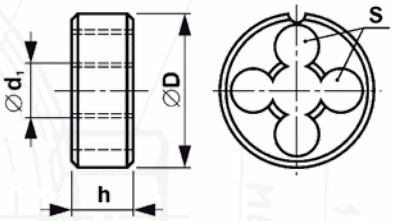
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-291-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	400,83	16,70	8592667153851
CZO-291-030	M3	0,5	20	5	4	2,93	1	357,02	14,88	8592667153868
CZO-291-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	339,67	14,15	8592667153875
CZO-291-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	318,18	13,26	8592667153882
CZO-291-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	318,18	13,26	8592667153899
CZO-291-080	M8	1,25	25	9	5	7,87	1	423,97	17,67	8592667153912
CZO-291-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	519,83	21,66	8592667153943
CZO-291-120	M12	1,75	38	14	5	11,83	1	630,58	26,27	8592667153974
CZO-291-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	637,19	26,55	8592667154018
CZO-291-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	932,23	38,84	8592667154032
CZO-291-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	947,11	39,46	8592667154056
CZO-291-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	964,46	40,19	8592667136991

291

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 2,0 | Ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-291-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	414,05	17,25	8592667153905
CZO-291-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	542,98	22,62	8592667153929
CZO-291-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	542,98	22,62	8592667153936
CZO-291-101	M10	1,25	30	11	5	9,86	1	677,69	28,24	8592667153950
CZO-291-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	677,69	28,24	8592667153967
CZO-291-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	811,57	33,82	8592667153981
CZO-291-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	811,57	33,82	8592667153998
CZO-291-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	811,57	33,82	8592667154001
CZO-291-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	823,97	34,33	8592667154025
CZO-291-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1230,58	51,27	8592667154049
CZO-291-181	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1221,49	50,90	8592667154063
CZO-291-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	1427,27	59,47	8592667154070

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-295

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti DIN EN 22 568 pro metrický a jemný metrický závit, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies DIN EN 22 568 for metric and fine metric threads, for cutting threads on cylindrical profiles.

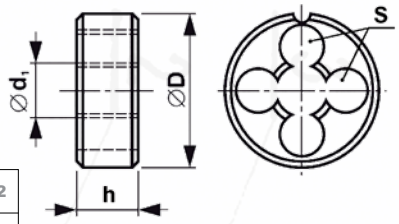
VERWENDUNG

Schneideisen DIN EN 22 568 für metrisches Regelgewinde und Feingewinde, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

295

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6



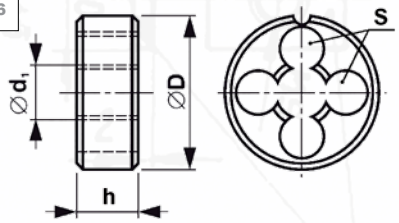
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-295-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	397,52	16,56	8592667137226
CZO-295-025	M2,5	0,45	16	5	4	2,43	1	396,69	16,53	8592667137233
CZO-295-030	M3	0,5	20	5	4	2,92	1	353,72	14,74	8592667137240
CZO-295-035	M3,5	0,6	20	5	4	3,41	1	360,33	15,01	8592667154087
CZO-295-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	336,36	14,02	8592667137257
CZO-295-045	M4,5	0,75	20	5	4	4,41	1	336,36	14,02	8592667137264
CZO-295-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	315,70	13,15	8592667137271
CZO-295-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	315,70	13,15	8592667137288
CZO-295-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	293,39	12,22	8592667154131
CZO-295-080	M8	1,25	25	9	5	7,87	1	420,66	17,53	8592667137295
CZO-295-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	515,70	21,49	8592667137318
CZO-295-120	M12	1,75	38	14	5	11,83	1	625,62	26,07	8592667137332
CZO-295-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	632,23	26,34	8592667137349
CZO-295-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	923,14	38,46	8592667137363
CZO-295-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	938,02	39,08	8592667137394
CZO-295-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	955,37	39,81	8592667137400
CZO-295-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1440,50	60,02	8592667137448
CZO-295-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1571,07	65,46	8592667137455
CZO-295-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	2171,07	90,46	8592667137462
CZO-295-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	2456,20	102,34	8592667137479

295

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-295-041	M4	0,5	20	5	4	3,93	1	435,54	18,15	8592667154094
CZO-295-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	409,09	17,05	8592667154100
CZO-295-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	410,74	17,11	8592667154117
CZO-295-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	410,74	17,11	8592667154124
CZO-295-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	538,02	22,42	8592667137301
CZO-295-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	538,02	22,42	8592667154148
CZO-295-083	M8	0,5	25	8	5	7,88	1	538,02	22,42	8592667154155
CZO-295-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	670,25	27,93	8592667137325
CZO-295-103	M10	0,75	30	11	5	9,90	1	670,25	27,93	8592667154162
CZO-295-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	803,31	33,47	8592667154179
CZO-295-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	803,31	33,47	8592667154186
CZO-295-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	803,31	33,47	8592667154193
CZO-295-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	821,49	34,23	8592667137356
CZO-295-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	821,49	34,23	8592667154209
CZO-295-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1203,31	50,14	8592667137370
CZO-295-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1203,31	50,14	8592667137387
CZO-295-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1211,57	50,48	8592667154216
CZO-295-201	M20	2	45	14	5	19,82	1	1243,80	51,83	8592667137417
CZO-295-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	1243,80	51,83	8592667137424
CZO-295-203	M20	1	45	14	5	19,88	1	1243,80	51,83	8592667137431
CZO-295-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1815,70	75,65	8592667154223
CZO-295-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1963,64	81,82	8592667154230
CZO-295-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	3193,39	133,06	8592667154247

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-300, CZO-301

M | MF | RH | HSS Co5 | OX

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti DIN EN 22 568 pro metrický a jemný metrický závit, pro řezání závitů na válcových profilech nerezových ocelí.

USE

Circular dies DIN EN 22 568 for metric and fine metric threads, for cutting threads on cylindrical profiles of stainless steel.

VERWENDUNG

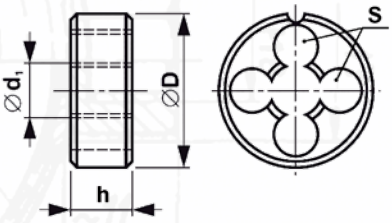
Schneideisen DIN EN 22 568 für metrisches Regelgewinde und Feingewinde, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen aus Edelstahl.

300

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0 | ØD

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	ØD	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-300-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	397,52	16,56	8592667137929
CZO-300-022	M2,2	0,45	16	5	4	2,13	1	391,74	16,32	8592667154254
CZO-300-025	M2,5	0,45	16	5	4	2,43	1	397,52	16,56	8592667137936
CZO-300-030	M3	0,5	20	5	4	2,92	1	353,72	14,74	8592667137943
CZO-300-035	M3,5	0,6	20	5	4	3,41	1	353,72	14,74	8592667154285
CZO-300-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	336,36	14,02	8592667137950
CZO-300-045	M4,5	0,75	20	5	4	4,41	1	336,36	14,02	8592667137967
CZO-300-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	315,70	13,15	8592667137974
CZO-300-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	315,70	13,15	8592667137981
CZO-300-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	420,66	17,53	8592667138001
CZO-300-080	M8	1,25	25	9	5	7,87	1	420,66	17,53	8592667138018
CZO-300-090	M9	1,25	25	9	5	8,87	1	515,70	21,49	8592667154353
CZO-300-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	515,70	21,49	8592667138049
CZO-300-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	535,54	22,31	8592667186460
CZO-300-120	M12	1,75	38	14	5	11,83	1	625,62	26,07	8592667138070
CZO-300-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	632,23	26,34	8592667138117
CZO-300-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	923,14	38,46	8592667138155
CZO-300-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	938,02	39,08	8592667138186
CZO-300-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	955,37	39,81	8592667138223
CZO-300-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1440,50	60,02	8592667138261
CZO-300-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1511,57	62,98	8592667138308
CZO-300-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	2171,07	90,46	8592667138339
CZO-300-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	2456,20	102,34	8592667138346



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

www.nastrojecz.cz

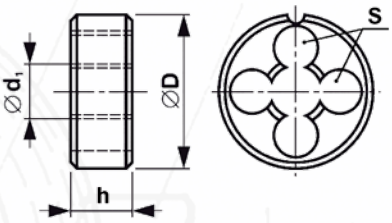
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

300

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-300-026	M2,5	0,35	16	5	4	2,44	1	510,74	21,28	8592667154261
CZO-300-031	M3	0,35	20	5	4	2,94	1	459,50	19,15	8592667154278
CZO-300-036	M3,5	0,35	20	5	4	3,44	1	459,50	19,15	8592667186446
CZO-300-041	M4	0,5	20	5	4	3,93	1	435,54	18,15	8592667154292
CZO-300-046	M4,5	0,5	20	5	4	4,43	1	438,02	18,25	8592667154308
CZO-300-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	409,09	17,05	8592667154315
CZO-300-056	M5,5	0,5	20	5	4	5,43	1	409,09	17,05	8592667186453
CZO-300-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	410,74	17,11	8592667137998
CZO-300-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	410,74	17,11	8592667154322
CZO-300-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	410,74	17,11	8592667154339
CZO-300-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	538,02	22,42	8592667138025
CZO-300-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	538,02	22,42	8592667138032
CZO-300-083	M8	0,5	25	9	5	7,88	1	538,02	22,42	8592667154346
CZO-300-091	M9	1	25	9	5	8,88	1	670,25	27,93	8592667154360
CZO-300-101	M10	1,25	30	11	5	9,86	1	670,25	27,93	8592667138056
CZO-300-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	670,25	27,93	8592667138063
CZO-300-103	M10	0,75	30	11	5	9,90	1	670,25	27,93	8592667154377
CZO-300-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	763,64	31,82	8592667186477
CZO-300-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	812,40	33,85	8592667138087
CZO-300-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	812,40	33,85	8592667138094
CZO-300-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	812,40	33,85	8592667138100
CZO-300-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	821,49	34,23	8592667138124
CZO-300-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	821,49	34,23	8592667138131
CZO-300-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	821,49	34,23	8592667138148
CZO-300-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	821,49	34,23	8592667186484
CZO-300-152	M15	1	38	10	5	14,85	1	821,49	34,23	8592667154384
CZO-300-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1203,31	50,14	8592667138162
CZO-300-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1203,31	50,14	8592667138179
CZO-300-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	1214,05	50,59	8592667186491
CZO-300-172	M17	1	45	14	5	16,88	1	1203,31	50,14	8592667154391
CZO-300-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	1222,31	50,93	8592667138193
CZO-300-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1222,31	50,93	8592667138209
CZO-300-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	1222,31	50,93	8592667138216
CZO-300-201	M20	2	45	14	5	19,82	1	1243,80	51,83	8592667138230
CZO-300-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	1243,80	51,83	8592667138247
CZO-300-203	M20	1	45	14	5	19,88	1	1243,80	51,83	8592667138254
CZO-300-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1872,73	78,03	8592667138278
CZO-300-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1872,73	78,03	8592667138285
CZO-300-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1872,73	78,03	8592667138292
CZO-300-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1963,64	81,82	8592667154407
CZO-300-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	2041,32	85,06	8592667154414
CZO-300-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	2041,32	85,06	8592667154421
CZO-300-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	2688,43	112,02	8592667138315
CZO-300-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	2688,43	112,02	8592667138322
CZO-300-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	2688,43	112,02	8592667154438
CZO-300-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	2688,43	112,02	8592667154445
CZO-300-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	2688,43	112,02	8592667154452
CZO-300-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	2933,06	122,21	8592667154469
CZO-300-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	2933,06	122,21	8592667154476
CZO-300-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	3193,39	133,06	8592667138353
CZO-300-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	3193,39	133,06	8592667138360
CZO-300-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	3193,39	133,06	8592667138377
CZO-300-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	3193,39	133,06	8592667154483



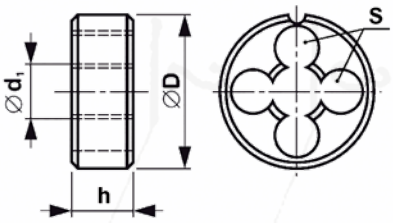
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

301

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0 | Ød | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-301-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	435,54	18,15	8592667138384
CZO-301-025	M2,5	0,45	16	5	4	2,43	1	435,54	18,15	8592667138391
CZO-301-030	M3	0,5	20	5	4	2,92	1	389,26	16,22	8592667138407
CZO-301-035	M3,5	0,6	20	5	4	3,41	1	397,52	16,56	8592667154490
CZO-301-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	369,42	15,39	8592667138414
CZO-301-045	M4,5	0,75	20	5	4	4,41	1	369,42	15,39	8592667138421
CZO-301-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	348,76	14,53	8592667138438
CZO-301-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	348,76	14,53	8592667138445
CZO-301-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	431,40	17,98	8592667154506
CZO-301-080	M8	1,25	25	9	5	7,87	1	461,16	19,21	8592667138452
CZO-301-090	M9	1,25	25	9	5	8,87	1	568,60	23,69	8592667154520
CZO-301-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	568,60	23,69	8592667138476
CZO-301-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	644,63	26,86	8592667154551
CZO-301-120	M12	1,75	38	14	5	11,83	1	686,78	28,62	8592667138490
CZO-301-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	694,21	28,93	8592667138513
CZO-301-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	1015,70	42,32	8592667138537
CZO-301-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	1033,06	43,04	8592667138551
CZO-301-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	1052,07	43,84	8592667138568
CZO-301-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1582,64	65,94	8592667154650
CZO-301-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1661,16	69,21	8592667138599
CZO-301-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	2388,43	99,52	8592667138605
CZO-301-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	2703,31	112,64	8592667138612
CZO-301-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	2656,20	110,67	8592667154711
CZO-301-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	2656,20	110,67	8592667154728
CZO-301-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	3112,40	129,68	8592667154735
CZO-301-420	M42	3	75	30	9	41,76	1	3688,43	153,68	8592667154742
CZO-301-450	M45	4,5	90	36	8	44,69	1	4147,11	172,80	8592667154759
CZO-301-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	5212,40	217,18	8592667154766
CZO-301-520	M52	5	90	36	9	51,66	1	6460,33	269,18	8592667154773



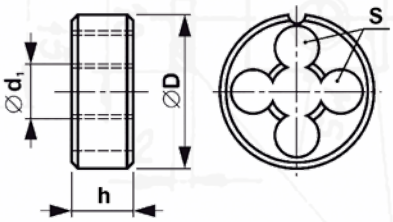
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

301

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0 | Ød | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-301-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	560,33	23,35	8592667186637
CZO-301-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	593,39	24,72	8592667138469
CZO-301-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	593,39	24,72	8592667154513
CZO-301-101	M10	1,25	30	11	5	9,86	1	739,67	30,82	8592667154537
CZO-301-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	739,67	30,82	8592667138483
CZO-301-103	M10	0,75	30	11	5	9,90	1	739,67	30,82	8592667154544
CZO-301-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	838,02	34,92	8592667186644
CZO-301-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	894,21	37,26	8592667154568
CZO-301-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	894,21	37,26	8592667154575
CZO-301-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	894,21	37,26	8592667138506
CZO-301-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	903,31	37,64	8592667138520
CZO-301-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	903,31	37,64	8592667154582
CZO-301-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	903,31	37,64	8592667154599
CZO-301-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1321,49	55,06	8592667138544
CZO-301-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1321,49	55,06	8592667154605
CZO-301-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	1343,80	55,99	8592667154612
CZO-301-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1343,80	55,99	8592667154629
CZO-301-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	1343,80	55,99	8592667154636
CZO-301-201	M20	2	45	14	5	19,82	1	1369,42	57,06	8592667138575
CZO-301-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	1369,42	57,06	8592667154643
CZO-301-203	M20	1	45	14	5	19,88	1	1369,42	57,06	8592667138582
CZO-301-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	2060,33	85,85	8592667154667
CZO-301-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	2159,50	89,98	8592667186651
CZO-301-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	3104,13	129,34	8592667154674
CZO-301-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	3104,13	129,34	8592667154681
CZO-301-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	3104,13	129,34	8592667154698
CZO-301-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	3373,55	140,56	8592667154704
CZO-301-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	3373,55	140,56	8592667186668
CZO-301-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	3513,22	146,38	8592667186675
CZO-301-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	3513,22	146,38	8592667186682



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-247, CZO-257, CZO-297

M | MF | RH | LH | HSS | HSS Co5

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti ČSN 22 3216 pro metrický a jemný metrický závit, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies ČSN 22 3216 for metric and fine metric threads, for cutting threads on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

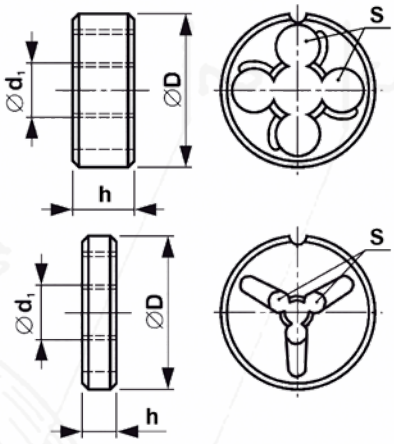
Schneideisen ČSN 22 3216 für metrisches Regelgewinde und Feingewinde, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

247

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-247-012	M1,2	0,25	12	2,5	3	1,17	1	336,36	14,02	8592667130715
CZO-247-014	M1,4	0,3	12	2,5	3	1,36	1	346,28	14,43	8592667130722
CZO-247-016	M1,6	0,35	12	2,5	3	1,54	1	346,28	14,43	8592667130739
CZO-247-017	M1,7	0,35	12	2,5	3	1,64	1	346,28	14,43	8592667130746
CZO-247-018	M1,8	0,35	12	2,5	3	1,74	1	342,98	14,29	8592667130753
CZO-247-020	M2	0,4	16	3,5	3	1,93	1	325,62	13,57	8592667130760
CZO-247-022	M2,2	0,45	16	3,5	3	2,13	1	221,49	9,23	8592667130777
CZO-247-025	M2,5	0,45	16	3,5	3	2,43	1	221,49	9,23	8592667130784
CZO-247-030	M3	0,5	16	3,5	4	2,92	1	227,27	9,47	8592667130791
CZO-247-035	M3,5	0,6	16	5	4	3,41	1	227,27	9,47	8592667130814
CZO-247-040	M4	0,7	16	5	4	3,91	1	224,79	9,37	8592667130838
CZO-247-045	M4,5	0,5	16	3,5	4	4,41	1	275,21	11,47	8592667130852
CZO-247-050	M5	0,8	20	5,5	4	4,90	1	224,79	9,37	8592667130869
CZO-247-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	224,79	9,37	8592667130883
CZO-247-070	M7	1	20	7	4	6,88	1	224,79	9,37	8592667130913
CZO-247-080	M8	1,25	25	8	4	7,87	1	227,27	9,47	8592667130937
CZO-247-100	M10	1,5	30	10	4	9,85	1	271,90	11,33	8592667130999
CZO-247-120	M12	1,75	30	12	5	11,83	1	308,26	12,84	8592667131040
CZO-247-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	357,02	14,88	8592667131071
CZO-247-160	M16	2	38	14	5	15,82	1	510,74	21,28	8592667131125
CZO-247-180	M18	2,5	45	16	5	17,79	1	538,84	22,45	8592667131156
CZO-247-200	M20	2,5	45	16	6	19,79	1	560,33	23,35	8592667131170



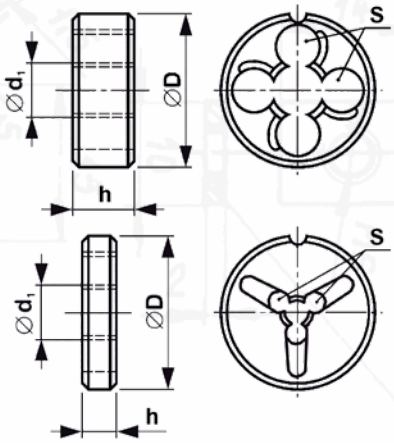
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

247

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-247-031	M3	0,35	16	2,5	4	2,94	1	281,82	11,74	8592667130807
CZO-247-041	M4	0,5	16	3,5	4	3,93	1	275,21	11,47	8592667130845
CZO-247-051	M5	0,5	20	3,5	4	4,93	1	275,21	11,47	8592667130876
CZO-247-061	M6	0,75	20	5,5	4	5,91	1	275,21	11,47	8592667130890
CZO-247-062	M6	0,5	20	5,5	4	5,92	1	275,21	11,47	8592667130906
CZO-247-071	M7	0,75	20	5,5	4	6,90	1	275,21	11,47	8592667130920
CZO-247-081	M8	1	25	7	4	7,88	1	275,21	11,47	8592667130944
CZO-247-082	M8	0,75	25	7	4	7,90	1	275,21	11,47	8592667130951
CZO-247-101	M10	1	30	7	4	9,88	1	336,36	14,02	8592667131002
CZO-247-102	M10	1,25	30	7	4	9,86	1	336,36	14,02	8592667131019
CZO-247-111	M11	1	30	10	5	10,88	1	368,60	15,36	8592667131033
CZO-247-121	M12	1,5	30	10	5	11,85	1	383,47	15,98	8592667131057
CZO-247-122	M12	1,25	30	10	5	11,86	1	383,47	15,98	8592667152984
CZO-247-123	M12	1	30	10	5	11,88	1	383,47	15,98	8592667131064
CZO-247-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	444,63	18,53	8592667131088
CZO-247-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	444,63	18,53	8592667131095
CZO-247-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	444,63	18,53	8592667131101
CZO-247-161	M16	1,5	38	10	5	15,85	1	663,64	27,65	8592667131132
CZO-247-162	M16	1	38	10	5	15,88	1	663,64	27,65	8592667131149
CZO-247-181	M18	1,5	45	12	5	17,85	1	695,04	28,96	8592667131163
CZO-247-182	M18	1	45	12	5	17,88	1	695,04	28,96	8592667152991
CZO-247-201	M20	1,5	45	12	6	19,85	1	723,97	30,17	8592667131187
CZO-247-202	M20	1	45	12	6	19,88	1	832,23	34,68	8592667131194



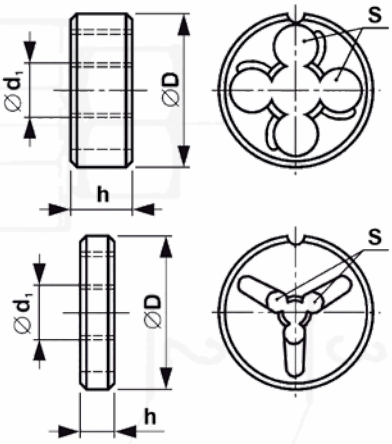
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

257

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-257-020	M2	0,4	16	3,5	3	1,93	1	423,97	17,67	8592667133006
CZO-257-022	M2,2	0,45	16	3,5	3	2,13	1	331,40	13,81	8592667133013
CZO-257-025	M2,5	0,45	16	3,5	3	2,43	1	331,40	13,81	8592667133020
CZO-257-030	M3	0,5	16	3,5	4	2,92	1	295,04	12,29	8592667133037
CZO-257-035	M3,5	0,6	16	5	4	3,41	1	338,84	14,12	8592667133051
CZO-257-040	M4	0,7	16	5	4	3,91	1	290,08	12,09	8592667133075
CZO-257-045	M4,5	0,5	16	3,5	4	4,41	1	357,02	14,88	8592667133099
CZO-257-050	M5	0,8	20	5,5	4	4,90	1	290,08	12,09	8592667133105
CZO-257-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	290,08	12,09	8592667133129
CZO-257-070	M7	1	20	7	4	6,88	1	334,71	13,95	8592667133150
CZO-257-080	M8	1,25	25	8	4	7,87	1	295,04	12,29	8592667133174
CZO-257-090	M9	1,25	25	8	4	8,87	1	398,35	16,60	8592667133204
CZO-257-100	M10	1,5	30	10	4	9,85	1	351,24	14,63	8592667133235
CZO-257-110	M11	1,5	30	10	5	10,85	1	418,18	17,42	8592667133266
CZO-257-120	M12	1,75	30	12	5	11,83	1	400,83	16,70	8592667133280
CZO-257-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	533,88	22,25	8592667133310
CZO-257-160	M16	2	38	14	5	15,82	1	766,12	31,92	8592667133365



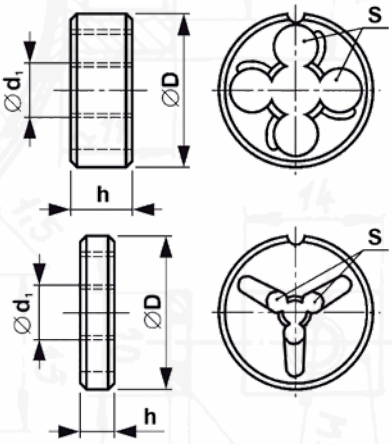
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

257

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-257-031	M3	0,35	16	2,5	4	2,94	1	419,83	17,49	8592667133044
CZO-257-036	M3,5	0,35	16	3,5	4	3,44	1	419,83	17,49	8592667133068
CZO-257-041	M4	0,5	16	3,5	4	3,93	1	411,57	17,15	8592667133082
CZO-257-051	M5	0,5	20	3,5	4	4,93	1	357,02	14,88	8592667133112
CZO-257-061	M6	0,75	20	5,5	4	5,91	1	357,02	14,88	8592667133136
CZO-257-062	M6	0,5	20	5,5	4	5,92	1	357,85	14,91	8592667133143
CZO-257-071	M7	0,75	20	5,5	4	6,90	1	412,40	17,18	8592667133167
CZO-257-081	M8	1	25	7	4	7,88	1	412,40	17,18	8592667133181
CZO-257-082	M8	0,75	25	7	4	7,90	1	412,40	17,18	8592667133198
CZO-257-091	M9	1	25	7	4	8,88	1	519,01	21,63	8592667133211
CZO-257-092	M9	0,75	25	7	4	8,90	1	519,01	21,63	8592667133228
CZO-257-102	M10	1,25	30	7	4	9,86	1	498,35	20,76	8592667133259
CZO-257-101	M10	1	30	7	4	9,88	1	498,35	20,76	8592667133242
CZO-257-111	M11	1	30	10	5	10,88	1	549,59	22,90	8592667133273
CZO-257-121	M12	1,5	30	10	5	11,85	1	573,55	23,90	8592667133297
CZO-257-123	M12	1	30	10	5	11,88	1	573,55	23,90	8592667133303
CZO-257-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	662,81	27,62	8592667133327
CZO-257-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	662,81	27,62	8592667133334
CZO-257-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	662,81	27,62	8592667133341
CZO-257-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	747,93	31,16	8592667133358
CZO-257-161	M16	1,5	38	10	5	15,85	1	992,56	41,36	8592667133372
CZO-257-162	M16	1	38	10	5	15,88	1	992,56	41,36	8592667133389



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

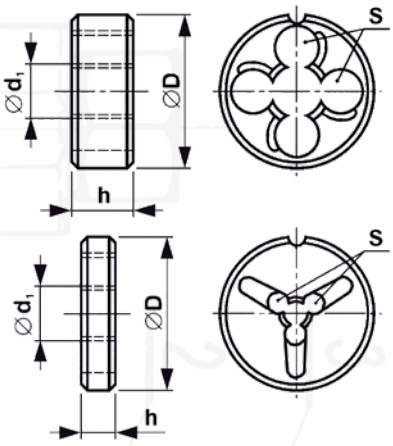
www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

297

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-297-020	M2	0,4	16	3,5	3	1,93	1	585,12	24,38	8592667137561
CZO-297-022	M2,2	0,45	16	3,5	3	2,13	1	396,69	16,53	8592667137578
CZO-297-025	M2,5	0,45	16	3,5	3	2,43	1	344,63	14,36	8592667137585
CZO-297-030	M3	0,5	16	3,5	4	2,92	1	353,72	14,74	8592667137592
CZO-297-035	M3,5	0,6	16	5	4	3,41	1	404,96	16,87	8592667137615
CZO-297-040	M4	0,7	16	5	4	3,91	1	350,41	14,60	8592667137639
CZO-297-050	M5	0,8	20	5,5	4	4,90	1	350,41	14,60	8592667137660
CZO-297-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	350,41	14,60	8592667137684
CZO-297-070	M7	1	20	7	4	6,88	1	400,83	16,70	8592667137714
CZO-297-080	M8	1,25	25	8	4	7,87	1	353,72	14,74	8592667137738
CZO-297-100	M10	1,5	30	10	4	9,85	1	421,49	17,56	8592667137769
CZO-297-110	M11	1,5	30	10	5	10,85	1	501,65	20,90	8592667137790
CZO-297-120	M12	1,75	30	12	5	11,83	1	480,17	20,01	8592667137813
CZO-297-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	641,32	26,72	8592667137844
CZO-297-160	M16	2	38	14	5	15,82	1	798,35	33,26	8592667137899



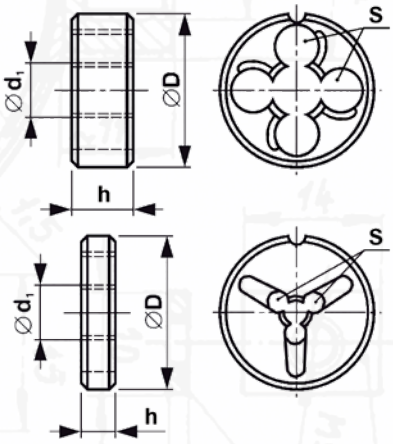
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

297

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-297-031	M3	0,35	16	2,5	4	2,94	1	502,48	20,94	8592667137608
CZO-297-036	M3,5	0,35	16	3,5	4	3,44	1	502,48	20,94	8592667137622
CZO-297-041	M4	0,5	16	3,5	4	3,93	1	493,39	20,56	8592667137646
CZO-297-045	M4,5	0,5	16	3,5	4	4,41	1	452,07	18,84	8592667137653
CZO-297-051	M5	0,5	20	3,5	4	4,93	1	493,39	20,56	8592667137677
CZO-297-061	M6	0,75	20	5,5	4	5,91	1	493,39	20,56	8592667137691
CZO-297-062	M6	0,5	20	5,5	4	5,92	1	493,39	20,56	8592667137707
CZO-297-071	M7	0,75	20	5,5	4	6,90	1	493,39	20,56	8592667137721
CZO-297-081	M8	1	25	7	4	7,88	1	428,10	17,84	8592667137745
CZO-297-082	M8	0,75	25	7	4	7,90	1	493,39	20,56	8592667137752
CZO-297-102	M10	1,25	30	7	4	9,86	1	597,52	24,90	8592667137783
CZO-297-101	M10	1	30	7	4	9,88	1	597,52	24,90	8592667137776
CZO-297-111	M11	1	30	10	5	10,88	1	657,02	27,38	8592667137806
CZO-297-121	M12	1,5	30	10	5	11,85	1	688,43	28,68	8592667137820
CZO-297-123	M12	1	30	10	5	11,88	1	688,43	28,68	8592667137837
CZO-297-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	794,21	33,09	8592667137851
CZO-297-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	794,21	33,09	8592667137868
CZO-297-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	794,21	33,09	8592667137875
CZO-297-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	814,88	33,95	8592667137882
CZO-297-161	M16	1,5	38	10	5	15,85	1	1191,74	49,66	8592667137905
CZO-297-162	M16	1	38	10	5	15,88	1	1193,39	49,72	8592667137912



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-230, CZO-260

M | MF | RH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti PN8/3225 pro metrický a jemný metrický závit, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies PN8/3225 for metric and fine metric threads, for cutting threads on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

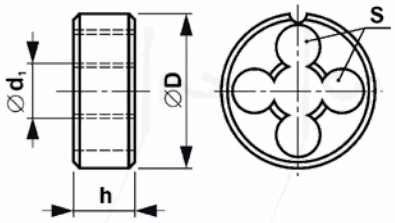
Schneideisen PN8/3225 für metrisches Regelgewinde und Feingewinde, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

230

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | PN8 3225 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-230-020	M2	0,4	25	9	3	1,93	1	130,58	5,44	8592667127937
CZO-230-030	M3	0,5	25	9	3	2,92	1	130,58	5,44	8592667127944
CZO-230-040	M4	0,7	25	9	3	3,91	1	130,58	5,44	8592667127951
CZO-230-050	M5	0,8	25	9	4	4,90	1	130,58	5,44	8592667127968
CZO-230-060	M6	1	25	9	4	5,88	1	130,58	5,44	8592667127975
CZO-230-070	M7	1	25	9	4	6,90	1	130,58	5,44	8592667127982
CZO-230-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	130,58	5,44	8592667127999
CZO-230-100	M10	1,5	25	9	5	9,85	1	130,58	5,44	8592667128019
CZO-230-120	M12	1,75	25	9	5	11,83	1	130,58	5,44	8592667128040



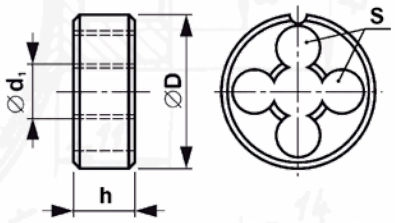
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

230

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | PN8 3225 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-230-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	166,94	6,96	8592667128002
CZO-230-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	214,05	8,92	8592667152953
CZO-230-101	M10	1	25	9	5	9,88	1	166,94	6,96	8592667128026
CZO-230-102	M10	0,75	25	9	5	9,90	1	161,98	6,75	8592667128033
CZO-230-121	M12	1,5	25	9	5	11,85	1	166,94	6,96	8592667128057
CZO-230-122	M12	1,25	25	9	5	11,86	1	166,94	6,96	8592667128064
CZO-230-123	M12	1	25	9	5	11,88	1	166,94	6,96	8592667128071



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

obsahuje / contains / entält

M3x0,5
M4x0,7
M5x0,8
M6x1
M7x1
M8x1,25
M10x1,5
M12x1,75
25mm

Kazeta MINI-1 M3-M12 závitové čelisti
Cassette MINI-1 M3-M12 dies
Kassette MINI-1 M3-M12 Schneideisen

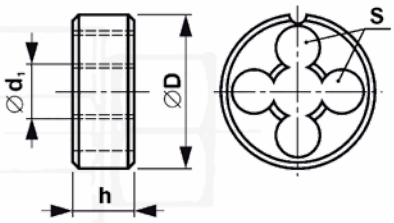
kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ330-129	NO	1	1228,10	51,17	8592667215016

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

260

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | PN8 3225 | ISO 6g | 1,5 | Ød



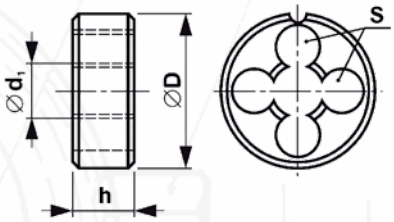
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-260-020	M2	0,4	25	9	3	1,93	1	252,89	10,54	8592667133396
CZO-260-030	M3	0,5	25	9	3	2,92	1	252,89	10,54	8592667133402
CZO-260-040	M4	0,7	25	9	3	3,91	1	252,89	10,54	8592667133419
CZO-260-050	M5	0,8	25	9	4	4,90	1	252,89	10,54	8592667133426
CZO-260-060	M6	1	25	9	4	5,88	1	252,89	10,54	8592667133433
CZO-260-070	M7	1	25	9	4	6,90	1	252,89	10,54	8592667133440
CZO-260-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	252,89	10,54	8592667133457
CZO-260-100	M10	1,5	25	9	5	9,85	1	252,89	10,54	8592667133471
CZO-260-120	M12	1,75	25	9	5	11,83	1	252,89	10,54	8592667133495

260

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | PN8 3225 | ISO 6g | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-260-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	327,27	13,64	8592667133464
CZO-260-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	327,27	13,64	8592667153035
CZO-260-101	M10	1	25	9	5	9,88	1	330,58	13,77	8592667133488
CZO-260-121	M12	1,5	25	9	5	11,85	1	327,27	13,64	8592667133501
CZO-260-122	M12	1	25	9	5	11,88	1	327,27	13,64	8592667133525
CZO-260-123	M12	1,25	25	9	5	11,86	1	327,27	13,64	8592667133518

Kazeta MINI-1 M3-M12 závitové čelisti
Cassette MINI-1 M3-M12 dies
Kassette MINI-1 M3-M12 Schneideisen

obsahuje / contains / entält

M3x0,5
M4x0,7
M5x0,8
M6x1
M7x1
M8x1,25
M10x1,5
M12x1,75
25mm

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ340-129	HSS	1	2581,82	107,58	8592667215047

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-220

M | MF | RH | HSS

POUŽITÍ

Závitové šestihranné čelisti DIN382 pro metrický a jemný metrický závit, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Hexagonal dies DIN382 for metric and fine metric threads, for cutting threads on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

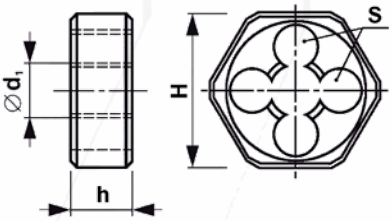
Sechskantige Schneideisen DIN382 für metrisches Regelgewinde und Feingewinde, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

220

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 382 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	$Ød_1$	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-220-030	M3	0,5	18	5	4	2,92	1	255,37	10,64	8592667126039
CZO-220-035	M3,5	0,6	18	7	4	3,41	1	255,37	10,64	8592667152908
CZO-220-040	M4	0,7	18	5	4	3,91	1	245,45	10,23	8592667126053
CZO-220-050	M5	0,8	18	7	4	4,90	1	245,45	10,23	8592667126077
CZO-220-060	M6	1	18	7	4	5,88	1	245,45	10,23	8592667126107
CZO-220-070	M7	1	21	9	4	6,88	1	279,34	11,64	8592667126121
CZO-220-080	M8	1,25	21	9	5	7,87	1	253,72	10,57	8592667126145
CZO-220-090	M9	1,25	21	9	5	8,87	1	292,56	12,19	8592667126176
CZO-220-100	M10	1,5	27	11	5	9,85	1	293,39	12,22	8592667126206
CZO-220-110	M11	1,5	27	11	5	10,85	1	416,53	17,36	8592667126244
CZO-220-120	M12	1,75	36	14	5	11,83	1	435,54	18,15	8592667126268
CZO-220-140	M14	2	36	14	5	13,82	1	454,55	18,94	8592667126305
CZO-220-160	M16	2	41	18	5	15,82	1	637,19	26,55	8592667126367
CZO-220-180	M18	2,5	41	18	5	17,79	1	643,80	26,83	8592667126398
CZO-220-200	M20	2,5	41	18	5	19,79	1	673,55	28,06	8592667126435
CZO-220-220	M22	2,5	50	22	6	21,79	1	935,54	38,98	8592667126473
CZO-220-240	M24	3	50	22	6	23,76	1	1045,45	43,56	8592667126527
CZO-220-270	M27	3	60	25	6	26,76	1	1317,36	54,89	8592667126596
CZO-220-300	M30	3,5	60	25	7	29,73	1	1400,00	58,33	8592667126664
CZO-220-330	M33	3,5	60	25	8	32,73	1	1448,76	60,37	8592667126725
CZO-220-360	M36	4	60	25	9	35,70	1	1513,22	63,05	8592667126763
CZO-220-390	M39	4	70	30	8	38,70	1	2974,38	123,93	8592667126800
CZO-220-420	M42	4,5	70	30	8	41,69	1	3119,01	129,96	8592667126855
CZO-220-450	M45	4,5	85	36	8	44,69	1	4552,07	189,67	8592667126893
CZO-220-480	M48	5	85	36	8	47,66	1	4691,74	195,49	8592667126930
CZO-220-520	M52	5	85	36	8	51,66	1	4878,51	203,27	8592667126985
CZO-220-560	M56	5,5	100	36	8	55,65	1	6071,07	252,96	8592667127067



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
H(mm) = šestihranné vratidlo / hex die stocks / Sechskant-Windeisen

www.nastrojecz.cz

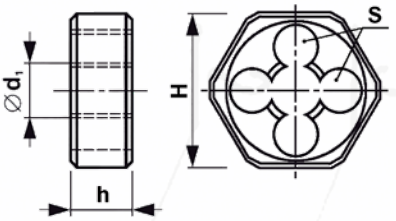
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

220

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 382 | ISO 6g | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stůck	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-220-031	M3	0,35	18	5	4	2,94	1	333,06	13,88	8592667152892
CZO-220-041	M4	0,5	18	5	4	3,93	1	317,36	13,22	8592667126060
CZO-220-057	M5	0,75	18	5	4	4,91	1	317,36	13,22	8592667126091
CZO-220-051	M5	0,5	18	5	4	4,93	1	317,36	13,22	8592667126084
CZO-220-061	M6	0,75	18	7	4	5,91	1	317,36	13,22	8592667126114
CZO-220-071	M7	0,75	21	9	4	6,90	1	363,64	15,15	8592667126138
CZO-220-081	M8	1	21	9	5	7,88	1	326,45	13,60	8592667126152
CZO-220-082	M8	0,75	21	9	5	7,90	1	326,45	13,60	8592667126169
CZO-220-091	M9	1	21	9	5	8,88	1	380,17	15,84	8592667126183
CZO-220-092	M9	0,75	21	9	5	8,90	1	380,17	15,84	8592667126190
CZO-220-101	M10	1,25	27	11	5	9,86	1	380,17	15,84	8592667126213
CZO-220-102	M10	1	27	11	5	9,88	1	380,17	15,84	8592667126220
CZO-220-103	M10	0,75	27	11	5	9,90	1	380,17	15,84	8592667126237
CZO-220-111	M11	1	27	11	5	10,88	1	540,50	22,52	8592667126251
CZO-220-121	M12	1,5	36	10	5	11,85	1	540,50	22,52	8592667126275
CZO-220-122	M12	1,25	36	10	5	11,86	1	540,50	22,52	8592667126282
CZO-220-123	M12	1	36	10	5	11,88	1	540,50	22,52	8592667126299
CZO-220-141	M14	1,5	36	10	5	13,85	1	559,50	23,31	8592667126312
CZO-220-142	M14	1,25	36	10	5	13,86	1	559,50	23,31	8592667126329
CZO-220-143	M14	1	36	10	5	13,88	1	559,50	23,31	8592667126336
CZO-220-151	M15	1,5	41	14	5	14,85	1	559,50	23,31	8592667126343
CZO-220-152	M15	1	41	14	5	14,88	1	559,50	23,31	8592667126350
CZO-220-161	M16	1,5	41	14	5	15,85	1	789,26	32,89	8592667126374
CZO-220-162	M16	1	41	14	5	15,88	1	789,26	32,89	8592667126381
CZO-220-181	M18	2	41	14	5	17,82	1	798,35	33,26	8592667126404
CZO-220-182	M18	1,5	41	14	5	17,85	1	798,35	33,26	8592667126411
CZO-220-183	M18	1	41	14	5	17,88	1	798,35	33,26	8592667126428
CZO-220-201	M20	2	41	18	5	19,82	1	830,58	34,61	8592667126442
CZO-220-202	M20	1,5	41	14	5	19,85	1	830,58	34,61	8592667126459
CZO-220-203	M20	1	41	14	5	19,88	1	830,58	34,61	8592667126466
CZO-220-221	M22	2	50	16	5	21,82	1	1155,37	48,14	8592667126480
CZO-220-222	M22	1,5	50	16	5	21,85	1	1155,37	48,14	8592667126497
CZO-220-223	M22	1	50	16	5	21,88	1	1155,37	48,14	8592667126503
CZO-220-231	M23	1,5	50	16	5	22,85	1	1490,08	62,09	8592667126510
CZO-220-241	M24	2	50	16	6	23,82	1	1296,69	54,03	8592667126534
CZO-220-242	M24	1,5	50	16	6	23,85	1	1296,69	54,03	8592667126541
CZO-220-243	M24	1	50	16	6	23,88	1	1296,69	54,03	8592667126558
CZO-220-251	M25	1,5	50	16	6	24,85	1	1362,81	56,78	8592667126565
CZO-220-252	M25	1	50	16	6	24,88	1	1362,81	56,78	8592667126572
CZO-220-261	M26	1,5	50	16	6	25,85	1	1362,81	56,78	8592667126589
CZO-220-271	M27	2	60	18	6	26,82	1	1629,75	67,91	8592667126602
CZO-220-272	M27	1,5	60	18	6	26,85	1	1629,75	67,91	8592667126619
CZO-220-281	M28	2	60	18	6	27,82	1	1629,75	67,91	8592667126626
CZO-220-282	M28	1,5	60	18	6	27,85	1	1629,75	67,91	8592667126633
CZO-220-283	M28	1	60	18	6	27,88	1	1629,75	67,91	8592667126640
CZO-220-292	M29	1,5	60	18	6	28,85	1	1769,42	73,73	8592667126657
CZO-220-304	M30	3	60	18	6	29,73	1	1732,23	72,18	8592667126701
CZO-220-301	M30	2	60	18	6	29,82	1	1732,23	72,18	8592667126671
CZO-220-302	M30	1,5	60	18	6	29,85	1	1732,23	72,18	8592667126688
CZO-220-303	M30	1	60	18	6	29,88	1	1732,23	72,18	8592667126695
CZO-220-321	M32	1,5	60	18	7	31,85	1	1765,29	73,55	8592667126718
CZO-220-331	M33	2	60	18	8	32,82	1	1797,52	74,90	8592667126732
CZO-220-332	M33	1,5	60	18	8	32,85	1	1797,52	74,90	8592667126749
CZO-220-351	M35	1,5	60	18	8	34,85	1	1857,02	77,38	8592667126756
CZO-220-361	M36	3	60	18	9	35,76	1	1968,60	82,02	8592667126770
CZO-220-362	M36	2	60	18	9	35,82	1	1968,60	82,02	8592667126787
CZO-220-363	M36	1,5	60	18	9	35,85	1	1968,60	82,02	8592667126794
CZO-220-391	M39	3	70	30	8	38,76	1	3865,29	161,05	8592667126817
CZO-220-392	M39	2	70	20	8	38,82	1	3865,29	161,05	8592667126824
CZO-220-393	M39	1,5	70	20	8	38,85	1	3865,29	161,05	8592667126831
CZO-220-401	M40	1,5	70	20	8	39,85	1	3955,37	164,81	8592667126848
CZO-220-402	M40	1	70	20	8	39,88	1	6834,71	284,78	8592667152915
CZO-220-421	M42	3	70	30	9	41,76	1	4055,37	168,97	8592667126862
CZO-220-422	M42	2	70	20	9	41,82	1	4055,37	168,97	8592667126879
CZO-220-423	M42	1,5	70	20	9	41,85	1	4055,37	168,97	8592667126886
CZO-220-451	M45	3	85	36	8	44,76	1	5913,22	246,38	8592667126909
CZO-220-452	M45	2	85	22	8	44,82	1	5913,22	246,38	8592667126916
CZO-220-453	M45	1,5	85	22	8	44,85	1	6857,02	285,71	8592667126923
CZO-220-481	M48	3	85	36	8	47,76	1	6099,17	254,13	8592667126947
CZO-220-482	M48	2	85	22	8	47,82	1	6099,17	254,13	8592667126954
CZO-220-483	M48	1,5	85	22	8	47,85	1	6099,17	254,13	8592667126961
CZO-220-501	M50	1,5	85	22	8	49,85	1	6173,55	257,23	8592667126978
CZO-220-521	M52	3	85	36	8	51,76	1	6342,98	264,29	8592667126992
CZO-220-522	M52	2	85	22	9	51,82	1	6342,98	264,29	8592667127005
CZO-220-523	M52	1,5	85	22	9	51,85	1	6342,98	264,29	8592667127012
CZO-220-551	M55	4	100	36	9	54,73	1	7290,08	303,75	8592667127036
CZO-220-552	M55	3	100	36	9	54,76	1	6342,98	264,29	8592667127043
CZO-220-553	M55	2	100	22	8	54,82	1	6342,98	264,29	8592667127050
CZO-220-554	M55	1,5	100	22	8	54,85	1	6342,98	264,29	8592667152922
CZO-220-561	M56	4	100	36	8	55,73	1	7281,82	303,41	8592667127074
CZO-220-562	M56	3	100	36	8	55,76	1	8371,07	348,79	8592667127081
CZO-220-563	M56	2	100	22	8	55,88	1	7281,82	303,41	8592667127098
CZO-220-564	M56	1,5	100	22	8	55,85	1	7528,93	313,71	8592667127104



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
H(mm) = šestihranné vratidlo / hex die stocks / Sechskant-Windeisen

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-212, CZO-242, CZO-252

G | RH | LH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro trubkový závit DIN EN 24 231, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for pipe thread DIN EN 24 231, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

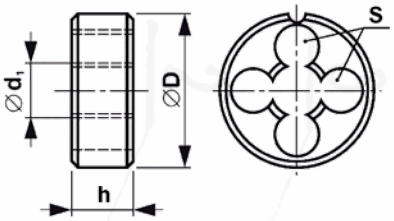
Schneideisen für Withworth-Rohrgewinde DIN EN 24 231, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

212

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | NO/CS | DIN EN 24 231 | A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-212-116	G 1/16"	28z	0,907	25	9	4	7,62	1	195,04	8,13	8592667125490
CZO-212-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	218,18	9,09	8592667125551
CZO-212-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	259,50	10,81	8592667125544
CZO-212-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	334,71	13,95	8592667125582
CZO-212-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	351,24	14,63	8592667125513
CZO-212-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	480,17	20,01	8592667125599
CZO-212-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	480,17	20,01	8592667125575
CZO-212-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	516,53	21,52	8592667125605
CZO-212-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	569,42	23,73	8592667125469
CZO-212-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	674,38	28,10	8592667125506
CZO-212-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	747,11	31,13	8592667125483
CZO-212-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	909,92	37,91	8592667125537
CZO-212-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	909,92	37,91	8592667125476
CZO-212-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	1590,91	66,29	8592667125520
CZO-212-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	1590,91	66,29	8592667125568



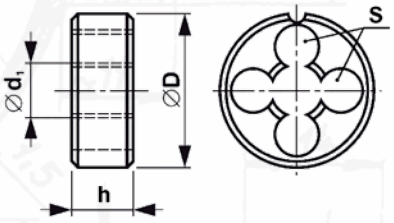
P(1") – počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

242

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS | DIN EN 24 231 | A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-242-116	G 1/16"	28z	0,907	25	9	4	7,62	1	231,40	9,64	8592667129900
CZO-242-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	246,28	10,26	8592667129962
CZO-242-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	334,71	13,95	8592667129955
CZO-242-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	485,12	20,21	8592667130043
CZO-242-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	485,12	20,21	8592667129924
CZO-242-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	698,35	29,10	8592667130067
CZO-242-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	722,31	30,10	8592667130036
CZO-242-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	937,19	39,05	8592667130074
CZO-242-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	955,37	39,81	8592667129870
CZO-242-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	1232,23	51,34	8592667129917
CZO-242-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	1232,23	51,34	8592667129894
CZO-242-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	1997,52	83,23	8592667129948
CZO-242-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	1997,52	83,23	8592667129887
CZO-242-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	2283,47	95,14	8592667129931
CZO-242-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	2428,10	101,17	8592667129979
CZO-242-214	G 2-1/4"	11z	2,309	120	22	8	65,49	1	3902,48	162,60	8592667129993
CZO-242-212	G 2-1/2"	11z	2,309	120	22	8	74,97	1	4041,32	168,39	8592667129986
CZO-242-234	G 2-3/4"	11z	2,309	120	22	8	81,32	1	4041,32	168,39	8592667130005
CZO-242-300	G 3"	11z	2,309	150	25	10	87,67	1	8258,68	344,11	8592667130012
CZO-242-314	G 3-1/4"	11z	2,309	150	25	10	91,50	1	9023,14	375,96	8592667152977
CZO-242-312	G 3-1/2"	11z	2,309	150	25	10	100,11	1	9023,14	375,96	8592667130029
CZO-242-400	G 4"	11z	2,309	180	25	10	112,81	1	11053,72	460,57	8592667130050



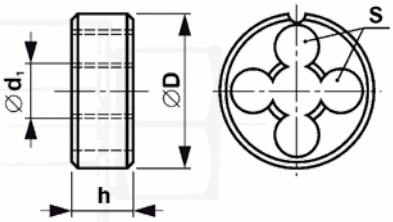
P(1") – počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

252

G | LH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS | DIN EN 24 231 | A | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(1") – počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-252-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	316,53	13,19	8592667132887
CZO-252-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	431,40	17,98	8592667132870
CZO-252-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	633,06	26,38	8592667132962
CZO-252-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	633,06	26,38	8592667132849
CZO-252-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	905,79	37,74	8592667132986
CZO-252-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	1065,29	44,39	8592667132955
CZO-252-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	1219,01	50,79	8592667132993
CZO-252-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	1243,80	51,83	8592667132801
CZO-252-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	1605,79	66,91	8592667132832
CZO-252-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	1605,79	66,91	8592667132825
CZO-252-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	2985,12	124,38	8592667132863
CZO-252-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	2985,12	124,38	8592667132818
CZO-252-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	2985,12	124,38	8592667132856
CZO-252-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	3184,30	132,68	8592667132894
CZO-252-214	G 2-1/2"	11z	2,309	120	22	8	74,97	1	5882,64	245,11	8592667132917
CZO-252-212	G 2-1/4"	11z	2,309	120	22	8	74,97	1	5300,00	220,83	8592667132900
CZO-252-234	G 2-3/4"	11z	2,309	120	22	8	81,32	1	6091,74	253,82	8592667132924
CZO-252-300	G 3"	11z	2,309	150	25	10	87,67	1	12447,11	518,63	8592667132931
CZO-252-312	G 3-1/2"	11z	2,309	150	25	10	100,11	1	13485,12	561,88	8592667132948
CZO-252-400	G 4"	11z	2,309	180	25	10	112,81	1	16661,98	694,25	8592667132979

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-272

G | RH | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti s lamačem třísek pro trubkový závit DIN EN 24 231, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

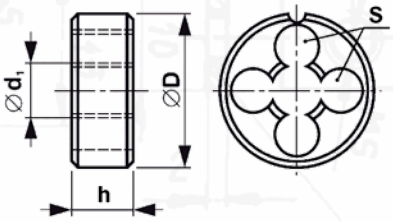
Circular dies with spiral point for pipe thread DIN EN 24 231, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

Schneideisen mit Schälanschnitt für Withworth--Rohrgewinde DIN EN 24 231, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

272

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS | DIN EN 24 231 | A | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(1") – počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-272-116	G 1/16"	28z	0,907	25	9	4	7,62	1	302,48	12,60	8592667153110
CZO-272-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	316,53	13,19	8592667135017
CZO-272-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	431,40	17,98	8592667135000
CZO-272-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	633,06	26,38	8592667135093
CZO-272-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	633,06	26,38	8592667134973
CZO-272-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	904,13	37,67	8592667135116
CZO-272-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	937,19	39,05	8592667135086
CZO-272-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	1219,01	50,79	8592667135123
CZO-272-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	1243,80	51,83	8592667134935
CZO-272-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	1606,61	66,94	8592667134966
CZO-272-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	1606,61	66,94	8592667134959
CZO-272-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	2598,35	108,26	8592667134997
CZO-272-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	2598,35	108,26	8592667134942
CZO-272-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	2970,25	123,76	8592667134980
CZO-272-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	3063,64	127,65	8592667135024
CZO-272-214	G 2-1/4"	11z	2,309	120	22	8	65,49	1	5168,60	215,36	8592667135048
CZO-272-212	G 2-1/2"	11z	2,309	120	22	8	74,97	1	5351,24	222,97	8592667135031
CZO-272-234	G 2-3/4"	11z	2,309	120	22	8	81,32	1	5351,24	222,97	8592667135055
CZO-272-300	G 3"	11z	2,309	150	25	10	87,67	1	10934,71	455,61	8592667135062
CZO-272-312	G 3-1/2"	11z	2,309	150	25	10	100,11	1	11845,45	493,56	8592667135079
CZO-272-400	G 4"	11z	2,309	180	25	10	112,81	1	14636,36	609,85	8592667135109

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-292, CZO-293, CZO-296

G | RH | HSS Co5 | OX

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro trubkový závit DIN EN 24 231, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for pipe thread DIN EN 24 231, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

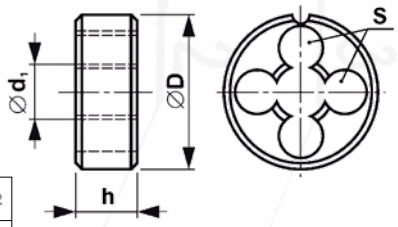
Schneideisen für Withworth-Rohrgewinde DIN EN 24 231,fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

292

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN EN 24 231 | A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-292-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	349,59	14,57	8592667137080
CZO-292-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	455,37	18,97	8592667137073
CZO-292-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	699,17	29,13	8592667137110
CZO-292-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	699,17	29,13	8592667137042
CZO-292-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	1249,59	52,07	8592667137127
CZO-292-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	1279,34	53,31	8592667137103
CZO-292-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	1805,79	75,24	8592667137134
CZO-292-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	1875,21	78,13	8592667137004
CZO-292-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	2461,16	102,55	8592667137035
CZO-292-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	2461,16	102,55	8592667137028
CZO-292-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	3747,11	156,13	8592667137066
CZO-292-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	3747,11	156,13	8592667137011
CZO-292-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	4668,60	194,52	8592667137059
CZO-292-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	4668,60	194,52	8592667137097



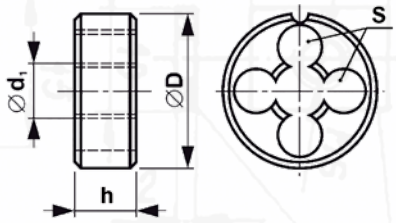
P(1") – počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
□(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

293

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ VA | HSS Co5 | DIN EN 24 231 | A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-293-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	451,24	18,80	8592667137172
CZO-293-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	591,74	24,66	8592667137165
CZO-293-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	906,61	37,78	8592667137196
CZO-293-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	906,61	37,78	8592667137158
CZO-293-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	1625,62	67,73	8592667137202
CZO-293-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	1662,81	69,28	8592667137189
CZO-293-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	2344,63	97,69	8592667137219
CZO-293-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	2436,36	101,52	8592667137141



P(1") – počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
□(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

www.nastrojecz.cz

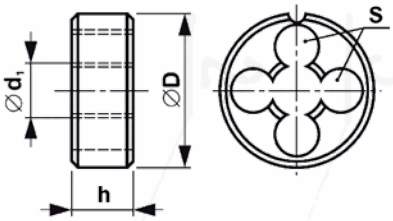
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

296

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ VA | HSS Co5 | DIN EN 24 231 | A | 1,5 | Ød | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-296-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	497,52	20,73	8592667137516
CZO-296-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	649,59	27,07	8592667137509
CZO-296-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	998,35	41,60	8592667137530
CZO-296-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	998,35	41,60	8592667137493
CZO-296-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	1786,78	74,45	8592667137547
CZO-296-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	1829,75	76,24	8592667137523
CZO-296-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	2580,17	107,51	8592667137554
CZO-296-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	2681,82	111,74	8592667137486



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-222

G | RH | HSS

POUŽITÍ

Závitové šestihranné čelisti pro trubkový závit DIN 382, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Hexagonal dies for pipe thread DIN 382, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

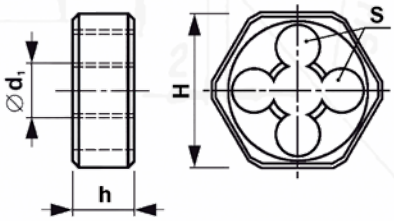
Sechskantige Schneideisen für Withworth-Rohrgewinde DIN EN 24 231, DIN 382, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

222

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS | DIN 382 | A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-222-180	G 1/8"	28z	0,907	27	11	4	9,62	1	286,78	11,95	8592667127449
CZO-222-140	G 1/4"	19z	1,337	36	10	5	13,03	1	389,26	16,22	8592667127432
CZO-222-380	G 3/8"	19z	1,337	41	14	5	16,54	1	568,60	23,69	8592667127470
CZO-222-120	G 1/2"	14z	1,814	41	14	6	20,81	1	568,60	23,69	8592667127401
CZO-222-580	G 5/8"	14z	1,814	50	16	6	22,77	1	817,36	34,06	8592667127487
CZO-222-340	G 3/4"	14z	1,814	50	16	6	26,30	1	844,63	35,19	8592667127463
CZO-222-780	G 7/8"	14z	1,814	60	18	6	30,06	1	1098,35	45,76	8592667127494
CZO-222-100	G 1"	11z	2,309	60	18	6	33,07	1	1121,49	46,73	8592667127364
CZO-222-118	G 1-1/8"	11z	2,309	70	20	8	37,72	1	1443,80	60,16	8592667127395
CZO-222-114	G 1-1/4"	11z	2,309	70	20	8	41,73	1	1443,80	60,16	8592667127388
CZO-222-138	G 1-3/8"	11z	2,309	85	22	8	44,14	1	2343,80	97,66	8592667127425
CZO-222-112	G 1-1/2"	11z	2,309	85	22	8	47,62	1	2343,80	97,66	8592667127371
CZO-222-134	G 1-3/4"	11z	2,309	100	22	8	53,57	1	2677,69	111,57	8592667127418
CZO-222-200	G 2"	11z	2,309	100	22	8	59,43	1	5000,00	208,33	8592667127456



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
H(mm) = šestihranné vratidlo / hex die stocks / Sechskant-Windeisen

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-211, CZO-241, CZO-244

BSW BSF RH NO/CS HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro whitworthův závit DIN EN 22 568, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for Straight Whitworth thread DIN EN 22 568, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

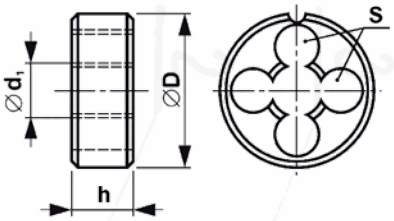
Schneideisen für Whitworth-Gewinde DIN EN 22 568, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

211

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | Střední medium class Mittelklasse | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-211-116	W 1/16"	60z	0,423	16	5	3	1,50	1	218,18	9,09	8592667125254
CZO-211-332	W 3/32"	48z	0,529	16	5	3	2,30	1	123,14	5,13	8592667125360
CZO-211-180	W 1/8"	40z	0,635	20	5	3	3,10	1	89,26	3,72	8592667125339
CZO-211-532	W 5/32"	32z	0,794	20	5	3	3,88	1	89,26	3,72	8592667125407
CZO-211-316	W 3/16"	24z	1,058	20	7	3	4,66	1	96,69	4,03	8592667125353
CZO-211-732	W 7/32"	24z	1,058	20	7	4	5,46	1	96,69	4,03	8592667125438
CZO-211-140	W 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,24	1	96,69	4,03	8592667125308
CZO-211-516	W 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,82	1	105,79	4,41	8592667125391
CZO-211-380	W 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,40	1	121,49	5,06	8592667125384
CZO-211-716	W 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,98	1	123,14	5,13	8592667125421
CZO-211-120	W 1/2"	12z	2,117	38	14	4	12,56	1	157,02	6,54	8592667125278
CZO-211-916	W 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,14	1	171,07	7,13	8592667125452
CZO-211-580	W 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,72	1	225,62	9,40	8592667125414
CZO-211-340	W 3/4"	10z	2,54	45	18	5	18,89	1	230,58	9,61	8592667125377
CZO-211-780	W 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,10	1	347,11	14,46	8592667125445
CZO-211-100	W 1"	8z	3,175	55	22	6	25,27	1	366,12	15,25	8592667125223
CZO-211-118	W 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,44	1	552,07	23,00	8592667125261
CZO-211-114	W 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,61	1	576,03	24,00	8592667125247
CZO-211-138	W 1-3/8"	6z	4,233	65	25	7	34,77	1	576,03	24,00	8592667125292
CZO-211-112	W 1-1/2"	6z	4,233	75	30	7	37,95	1	840,50	35,02	8592667125230
CZO-211-158	W 1-5/8"	5z	5,08	75	30	8	41,11	1	862,81	35,95	8592667125315
CZO-211-134	W 1-3/4"	5z	5,08	90	36	7	44,28	1	1162,81	48,45	8592667125285
CZO-211-178	W 1-7/8"	4,5z	5,644	90	36	7	47,30	1	1175,21	48,97	8592667125322
CZO-211-200	W 2"	4,5z	5,644	90	36	8	50,62	1	1219,01	50,79	8592667125346



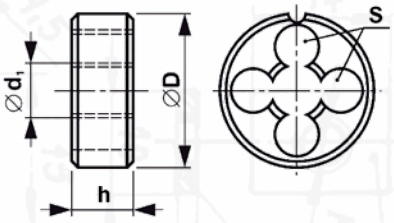
P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

241

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | Střední medium class Mittelklasse | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-241-116	W 1/16"	60z	0,423	16	5	3	1,50	1	440,50	18,35	8592667129665
CZO-241-332	W 3/32"	48z	0,529	16	5	3	2,30	1	298,35	12,43	8592667129771
CZO-241-180	W 1/8"	40z	0,635	20	5	3	3,10	1	219,01	9,13	8592667129740
CZO-241-532	W 5/32"	32z	0,794	20	5	3	3,88	1	219,01	9,13	8592667129818
CZO-241-316	W 3/16"	24z	1,058	20	7	3	4,66	1	220,66	9,19	8592667129764
CZO-241-732	W 7/32"	24z	1,058	20	7	4	5,46	1	220,66	9,19	8592667129849
CZO-241-140	W 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,24	1	220,66	9,19	8592667129719
CZO-241-516	W 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,82	1	222,31	9,26	8592667129801
CZO-241-380	W 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,40	1	279,34	11,64	8592667129795
CZO-241-716	W 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,98	1	367,77	15,32	8592667129832
CZO-241-120	W 1/2"	12z	2,117	38	14	4	12,56	1	445,45	18,56	8592667129689
CZO-241-916	W 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,14	1	450,41	18,77	8592667129863
CZO-241-580	W 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,72	1	591,74	24,66	8592667129825
CZO-241-340	W 3/4"	10z	2,54	45	18	5	18,89	1	621,49	25,90	8592667129788
CZO-241-780	W 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,10	1	934,71	38,95	8592667129856
CZO-241-100	W 1"	8z	3,175	55	22	6	25,27	1	970,25	40,43	8592667129634
CZO-241-118	W 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,44	1	1293,39	53,89	8592667129672
CZO-241-114	W 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,61	1	1308,26	54,51	8592667129658
CZO-241-138	W 1-3/8"	6z	4,233	65	25	7	34,77	1	1347,11	56,13	8592667129702
CZO-241-112	W 1-1/2"	6z	4,233	75	30	7	37,95	1	1872,73	78,03	8592667129641
CZO-241-158	W 1-5/8"	5z	5,08	75	30	8	41,11	1	2285,12	95,21	8592667129726
CZO-241-134	W 1-3/4"	5z	5,08	90	36	7	44,28	1	3018,18	125,76	8592667129696
CZO-241-178	W 1-7/8"	4,5z	5,644	90	36	7	47,30	1	3059,50	127,48	8592667129733
CZO-241-200	W 2"	4,5z	5,644	90	36	8	50,62	1	3975,21	165,63	8592667129757



P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

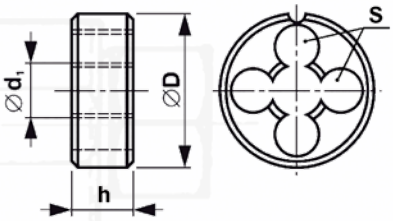
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

244

BSF | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | Střední medium class Mittelklasse | 1,5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-244-316	W 3/16"	32z	0,794	20	7	4	4,67	1	286,78	11,95	8592667130210
CZO-244-140	W 1/4"	26z	0,977	20	7	4	6,25	1	286,78	11,95	8592667130203
CZO-244-516	W 5/16"	22z	1,154	25	9	4	7,83	1	287,60	11,98	8592667130241
CZO-244-380	W 3/8"	20z	1,27	30	11	4	9,41	1	364,46	15,19	8592667130234
CZO-244-716	W 7/16"	18z	1,411	30	11	5	10,99	1	475,21	19,80	8592667130265
CZO-244-120	W 1/2"	16z	1,588	38	10	4	12,57	1	575,21	23,97	8592667130197
CZO-244-916	W 9/16"	16z	1,588	38	10	5	14,16	1	586,78	24,45	8592667130289
CZO-244-580	W 5/8"	14z	1,814	45	14	5	15,73	1	766,12	31,92	8592667130258
CZO-244-340	W 3/4"	12z	2,117	45	14	5	18,89	1	807,44	33,64	8592667130227
CZO-244-780	W 7/8"	11z	2,309	55	22	5	22,11	1	1212,40	50,52	8592667130272
CZO-244-100	W 1"	10z	2,54	55	22	6	25,28	1	1261,16	52,55	8592667130180

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-271, CZO-274

BSW BSF RH HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti s lamačem třísek pro whitworthův závit DIN EN 22 568, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies with spiral point for Whitworth thread DIN EN 22 568, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

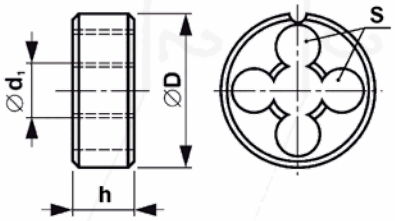
Schneideisen mit Schälanschnitt für Whitworth--Gewinde DIN EN 22 568, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

271

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | Střední medium class Mittelklasse | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-271-332	W 3/32"	48z	0,529	16	5	3	2,30	1	407,44	16,98	8592667134836
CZO-271-180	W 1/8"	40z	0,635	20	5	3	3,10	1	286,78	11,95	8592667134805
CZO-271-532	W 5/32"	32z	0,794	20	5	3	3,88	1	285,12	11,88	8592667134874
CZO-271-316	W 3/16"	24z	1,058	20	7	3	4,66	1	285,12	11,88	8592667134829
CZO-271-732	W 7/32"	24z	1,058	20	7	4	5,46	1	285,12	11,88	8592667134904
CZO-271-140	W 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,24	1	285,12	11,88	8592667134775
CZO-271-516	W 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,82	1	285,12	11,88	8592667134867
CZO-271-380	W 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,40	1	343,80	14,33	8592667134850
CZO-271-716	W 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,98	1	453,72	18,90	8592667134898
CZO-271-120	W 1/2"	12z	2,117	38	14	4	12,56	1	547,11	22,80	8592667134744
CZO-271-916	W 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,14	1	557,02	23,21	8592667134928
CZO-271-580	W 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,72	1	728,10	30,34	8592667134881
CZO-271-340	W 3/4"	10z	2,54	45	18	5	18,89	1	762,81	31,78	8592667134843
CZO-271-780	W 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,10	1	1156,20	48,17	8592667134911
CZO-271-100	W 1"	8z	3,175	55	22	6	25,27	1	1200,00	50,00	8592667134706
CZO-271-118	W 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,44	1	1550,41	64,60	8592667134737
CZO-271-114	W 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,61	1	1700,00	70,83	8592667134720
CZO-271-138	W 1-3/8"	6z	4,233	65	25	7	34,77	1	1618,18	67,42	8592667134768
CZO-271-112	W 1-1/2"	6z	4,233	75	30	7	37,95	1	2246,28	93,60	8592667134713
CZO-271-158	W 1-5/8"	5z	5,08	75	30	8	41,11	1	3443,80	143,49	8592667134782
CZO-271-134	W 1-3/4"	5z	5,08	90	36	7	44,28	1	3925,62	163,57	8592667134751
CZO-271-178	W 1-7/8"	4,5z	5,644	90	36	7	47,30	1	4612,40	192,18	8592667134799
CZO-271-200	W 2"	4,5z	5,644	90	36	8	50,62	1	5169,42	215,39	8592667134812



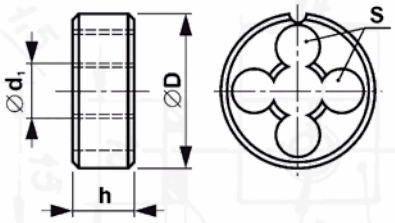
P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

274

BSF | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | Střední medium class Mittelklasse | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-274-316	W 3/16"	32z	0,794	20	7	4	4,67	1	375,21	15,63	8592667153165
CZO-274-140	W 1/4"	26z	0,977	20	7	4	6,25	1	375,21	15,63	8592667153158
CZO-274-516	W 5/16"	22z	1,154	25	9	4	7,83	1	376,86	15,70	8592667153196
CZO-274-380	W 3/8"	20z	1,27	30	11	4	9,41	1	476,86	19,87	8592667153189
CZO-274-716	W 7/16"	18z	1,411	30	11	5	10,99	1	703,31	29,30	8592667153219
CZO-274-120	W 1/2"	16z	1,588	38	10	4	12,57	1	756,20	31,51	8592667153141
CZO-274-916	W 9/16"	16z	1,588	38	10	5	14,16	1	866,94	36,12	8592667153233
CZO-274-580	W 5/8"	14z	1,814	45	14	5	15,73	1	1003,31	41,80	8592667153202
CZO-274-340	W 3/4"	12z	2,117	45	14	5	18,89	1	1193,39	49,72	8592667153172
CZO-274-780	W 7/8"	11z	2,309	55	22	5	22,11	1	1792,56	74,69	8592667153226
CZO-274-100	W 1"	10z	2,54	55	22	6	25,28	1	1652,89	68,87	8592667153134



P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-221, CZO-223

BSW BSF RH HSS

POUŽITÍ

Závitové šestihranné čelisti pro whitworthův závit DIN 382, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Hexagonal dies for Whitworth thread DIN 382, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

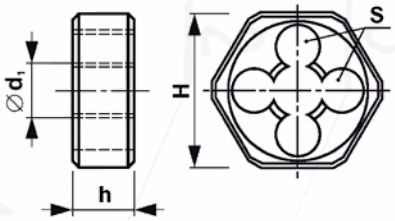
Sechskantige Schneideisen für Whitworth-Gewinde DIN 382, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

221

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN 382 | Střední medium class Mittelklasse | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-221-180	W 1/8"	40z	0,635	18	5	3	3,09	1	255,37	10,64	8592667127234
CZO-221-532	W 5/32"	32z	0,794	18	7	3	3,88	1	255,37	10,64	8592667127302
CZO-221-316	W 3/16"	24z	1,058	18	7	3	4,66	1	257,02	10,71	8592667127258
CZO-221-732	W 7/32"	24z	1,058	18	7	4	5,46	1	299,17	12,47	8592667127333
CZO-221-140	W 1/4"	20z	1,27	18	7	4	6,24	1	257,02	10,71	8592667127227
CZO-221-516	W 5/16"	18z	1,411	21	9	4	7,82	1	259,50	10,81	8592667127296
CZO-221-380	W 3/8"	16z	1,588	27	11	4	9,40	1	326,45	13,60	8592667127289
CZO-221-716	W 7/16"	14z	1,814	27	11	5	10,98	1	430,58	17,94	8592667127326
CZO-221-120	W 1/2"	12z	2,117	36	14	4	12,56	1	520,66	21,69	8592667127197
CZO-221-916	W 9/16"	12z	2,117	36	14	5	14,14	1	530,58	22,11	8592667127357
CZO-221-580	W 5/8"	11z	2,309	41	18	5	15,72	1	693,39	28,89	8592667127319
CZO-221-340	W 3/4"	10z	2,54	41	18	5	18,89	1	728,10	30,34	8592667127272
CZO-221-780	W 7/8"	9z	2,822	50	22	5	22,10	1	1093,39	45,56	8592667127340
CZO-221-100	W 1"	8z	3,175	50	22	6	25,27	1	1138,02	47,42	8592667127142
CZO-221-118	W 1-1/8"	7z	3,629	60	25	6	28,44	1	1515,70	63,15	8592667127180
CZO-221-114	W 1-1/4"	7z	3,629	60	25	7	31,61	1	1532,23	63,84	8592667127166
CZO-221-138	W 1-3/8"	6z	4,233	60	25	7	34,77	1	1579,34	65,81	8592667127210
CZO-221-112	W 1-1/2"	6z	4,233	70	30	7	37,95	1	2195,04	91,46	8592667127159
CZO-221-134	W 1-3/4"	5z	5,08	85	36	7	44,28	1	3539,67	147,49	8592667127203
CZO-221-200	W 2"	4,5z	5,644	85	36	8	50,63	1	4659,50	194,15	8592667127241



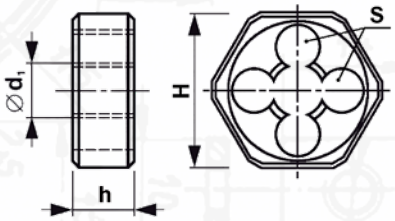
P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
H(mm) = šestihranné vratidlo / hex die stocks / Sechskant-Windeisen

223

BSF | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN 382 | Střední medium class Mittelklasse | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-223-316	W 3/16"	32z	0,794	18	7	3	4,67	1	335,54	13,98	8592667127531
CZO-223-140	W 1/4"	26z	0,977	18	7	4	6,25	1	335,54	13,98	8592667127524
CZO-223-516	W 5/16"	22z	1,154	21	9	4	7,83	1	336,36	14,02	8592667127562
CZO-223-380	W 3/8"	20z	1,27	27	11	4	9,41	1	424,79	17,70	8592667127555
CZO-223-716	W 7/16"	18z	1,411	27	11	5	10,99	1	557,02	23,21	8592667127586
CZO-223-120	W 1/2"	16z	1,588	36	14	4	12,57	1	675,21	28,13	8592667127517
CZO-223-916	W 9/16"	16z	1,588	36	14	4	14,16	1	685,12	28,55	8592667127609
CZO-223-580	W 5/8"	14z	1,814	41	18	4	15,73	1	896,69	37,36	8592667127579
CZO-223-340	W 3/4"	12z	2,117	41	18	5	18,89	1	946,28	39,43	8592667127548
CZO-223-780	W 7/8"	11z	2,309	50	22	5	22,11	1	1420,66	59,19	8592667127593
CZO-223-100	W 1"	10z	2,54	50	22	6	25,28	1	1475,21	61,47	8592667127500



P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
H(mm) = šestihranné vratidlo / hex die stocks / Sechskant-Windeisen

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-215, CZO-216, CZO-245, CZO-246, CZO-248

UNC | UNF | UNEF | RH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro americký unifikovaný a jemný unifikovaný závit DIN EN 22 568, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for American unified coarse and fine thread DIN EN 22 568, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

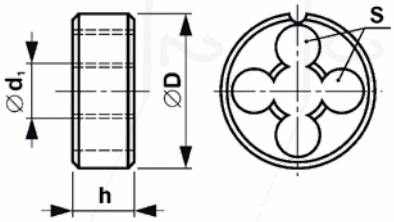
Schneideisen für Unified Regelgewinde und Feingewinde DIN EN 22 568, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

215

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-215-004	UNC No.4	40z	0,635	20	5	3	2,76	1	130,58	5,44	8592667125711
CZO-215-005	UNC No.5	40z	0,635	20	5	3	3,09	1	121,49	5,06	8592667125728
CZO-215-006	UNC No.6	32z	0,794	20	7	3	3,41	1	120,66	5,03	8592667125735
CZO-215-008	UNC No.8	32z	0,794	20	7	3	4,07	1	120,66	5,03	8592667125742
CZO-215-010	UNC No.10	24z	1,058	20	7	3	4,71	1	121,49	5,06	8592667125759
CZO-215-012	UNC No.12	24z	1,058	20	7	4	5,37	1	121,49	5,06	8592667125766
CZO-215-140	UNC 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,22	1	121,49	5,06	8592667125797
CZO-215-516	UNC 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,80	1	123,14	5,13	8592667125827
CZO-215-380	UNC 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,37	1	145,45	6,06	8592667125810
CZO-215-716	UNC 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,95	1	150,41	6,27	8592667125841
CZO-215-120	UNC 1/2"	13z	1,954	38	14	5	12,52	1	200,00	8,33	8592667125780
CZO-215-916	UNC 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,10	1	200,00	8,33	8592667125865
CZO-215-580	UNC 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,68	1	266,12	11,09	8592667125834
CZO-215-340	UNC 3/4"	10z	2,54	45	18	6	18,84	1	282,64	11,78	8592667125803
CZO-215-780	UNC 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,00	1	430,58	17,94	8592667125858
CZO-215-100	UNC 1"	8z	3,175	55	22	6	25,16	1	449,59	18,73	8592667125773
CZO-215-118	UNC 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,31	1	453,72	18,90	8592667152854
CZO-215-114	UNC 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,49	1	453,72	18,90	8592667152847



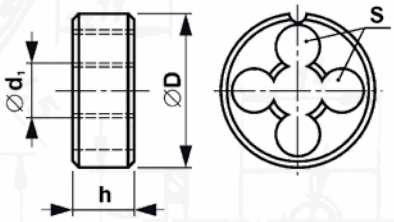
P(1") – počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

216

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-216-004	UNF No.4	48z	0,529	20	5	3	2,77	1	154,55	6,44	8592667125872
CZO-216-005	UNF No.5	44z	0,577	20	5	3	3,10	1	149,59	6,23	8592667125889
CZO-216-006	UNF No.6	40z	0,635	20	7	3	3,42	1	157,02	6,54	8592667125896
CZO-216-008	UNF No.8	36z	0,706	20	7	3	4,08	1	157,02	6,54	8592667125902
CZO-216-010	UNF No.10	32z	0,794	20	7	4	4,73	1	150,41	6,27	8592667125919
CZO-216-012	UNF No.12	28z	0,907	20	7	4	5,38	1	150,41	6,27	8592667125926
CZO-216-140	UNF 1/4"	28z	0,907	20	7	4	6,24	1	150,41	6,27	8592667125957
CZO-216-516	UNF 5/16"	24z	1,058	25	9	4	7,82	1	156,20	6,51	8592667125988
CZO-216-380	UNF 3/8"	24z	1,058	30	11	4	9,41	1	188,43	7,85	8592667125971
CZO-216-716	UNF 7/16"	20z	1,27	30	11	5	10,98	1	188,43	7,85	8592667126008
CZO-216-120	UNF 1/2"	20z	1,27	38	10	5	12,56	1	249,59	10,40	8592667125940
CZO-216-916	UNF 9/16"	18z	1,411	38	10	5	14,14	1	249,59	10,40	8592667126022
CZO-216-580	UNF 5/8"	18z	1,411	45	14	5	15,73	1	312,40	13,02	8592667125995
CZO-216-340	UNF 3/4"	16z	1,588	45	14	6	18,89	1	333,06	13,88	8592667125964
CZO-216-780	UNF 7/8"	14z	1,814	55	16	5	22,05	1	505,79	21,07	8592667126015
CZO-216-100	UNF 1"	12z	2,117	55	16	6	25,21	1	528,10	22,00	8592667125933
CZO-216-118	UNF 1-1/8"	12z	2,117	65	18	6	28,38	1	945,45	39,39	8592667152878
CZO-216-114	UNF 1-1/4"	12z	2,117	65	18	7	31,56	1	945,45	39,39	8592667152861



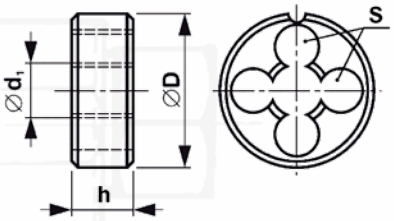
P(1") – počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

245

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5 | Ød



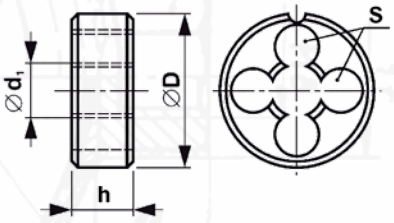
Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-245-004	UNC No.4	40z	0,635	20	5	3	2,76	1	249,59	10,40	8592667130296
CZO-245-005	UNC No.5	40z	0,635	20	5	3	3,09	1	228,10	9,50	8592667130302
CZO-245-006	UNC No.6	32z	0,794	20	7	3	3,41	1	223,14	9,30	8592667130319
CZO-245-008	UNC No.8	32z	0,794	20	7	3	4,07	1	223,14	9,30	8592667130326
CZO-245-010	UNC No.10	24z	1,058	20	7	3	4,71	1	217,36	9,06	8592667130333
CZO-245-012	UNC No.12	24z	1,058	20	7	4	5,37	1	210,74	8,78	8592667130340
CZO-245-140	UNC 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,22	1	201,65	8,40	8592667130425
CZO-245-516	UNC 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,80	1	223,14	9,30	8592667130463
CZO-245-380	UNC 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,37	1	266,12	11,09	8592667130456
CZO-245-716	UNC 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,95	1	266,12	11,09	8592667130487
CZO-245-120	UNC 1/2"	13z	1,954	38	14	5	12,52	1	413,22	17,22	8592667130395
CZO-245-916	UNC 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,10	1	413,22	17,22	8592667130500
CZO-245-580	UNC 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,68	1	424,79	17,70	8592667130470
CZO-245-340	UNC 3/4"	10z	2,54	45	18	6	18,84	1	571,07	23,79	8592667130449
CZO-245-780	UNC 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,00	1	828,10	34,50	8592667130494
CZO-245-100	UNC 1"	8z	3,175	55	22	6	25,16	1	893,39	37,22	8592667130357
CZO-245-118	UNC 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,31	1	1328,10	55,34	8592667130388
CZO-245-114	UNC 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,49	1	1399,17	58,30	8592667130371
CZO-245-138	UNC 1-3/8"	6z	4,233	65	25	9	34,63	1	1460,33	60,85	8592667130418
CZO-245-112	UNC 1-1/2"	6z	4,233	75	30	8	37,81	1	2012,40	83,85	8592667130364
CZO-245-134	UNC 1-3/4"	5z	5,08	90	36	8	44,12	1	3870,25	161,26	8592667130401
CZO-245-200	UNC 2"	4,5z	5,644	90	36	9	50,45	1	4024,79	167,70	8592667130432

246

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

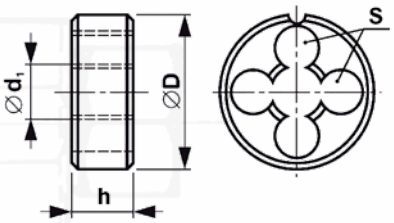
P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-246-004	UNF No.4	48z	0,529	20	5	3	2,77	1	308,26	12,84	8592667130517
CZO-246-005	UNF No.5	44z	0,577	20	5	3	3,10	1	280,17	11,67	8592667130524
CZO-246-006	UNF No.6	40z	0,635	20	7	3	3,42	1	272,73	11,36	8592667130531
CZO-246-008	UNF No.8	36z	0,706	20	7	3	4,08	1	272,73	11,36	8592667130548
CZO-246-010	UNF No.10	32z	0,794	20	7	4	4,73	1	264,46	11,02	8592667130555
CZO-246-012	UNF No.12	28z	0,907	20	7	4	5,38	1	257,02	10,71	8592667130562
CZO-246-140	UNF 1/4"	28z	0,907	20	7	4	6,24	1	253,72	10,57	8592667130630
CZO-246-516	UNF 5/16"	24z	1,058	25	9	4	7,82	1	308,26	12,84	8592667130661
CZO-246-380	UNF 3/8"	24z	1,058	30	11	4	9,41	1	347,11	14,46	8592667130654
CZO-246-716	UNF 7/16"	20z	1,27	30	11	5	10,98	1	347,11	14,46	8592667130685
CZO-246-120	UNF 1/2"	20z	1,27	38	10	5	12,56	1	511,57	21,32	8592667130616
CZO-246-916	UNF 9/16"	18z	1,411	38	10	5	14,14	1	511,57	21,32	8592667130708
CZO-246-580	UNF 5/8"	18z	1,411	45	14	5	15,73	1	644,63	26,86	8592667130678
CZO-246-340	UNF 3/4"	16z	1,588	45	14	6	18,89	1	660,33	27,51	8592667130647
CZO-246-780	UNF 7/8"	14z	1,814	55	16	5	22,05	1	961,16	40,05	8592667130692
CZO-246-100	UNF 1"	12z	2,117	55	16	6	25,21	1	1037,19	43,22	8592667130579
CZO-246-118	UNF 1-1/8"	12z	2,117	65	18	6	28,38	1	1598,35	66,60	8592667130609
CZO-246-114	UNF 1-1/4"	12z	2,117	65	18	7	31,56	1	1683,47	70,14	8592667130593
CZO-246-138	UNF 1-3/8"	12z	2,117	65	18	9	34,73	1	1751,24	72,97	8592667130623
CZO-246-112	UNF 1-1/2"	12z	2,117	75	20	8	37,91	1	2419,01	100,79	8592667130586

248

UNEF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-248-012	UNEF No.12	32z	0,794	20	7	4	5,39	1	259,50	10,81	8592667131200
CZO-248-140	UNEF 1/4"	32z	0,794	20	7	4	6,25	1	254,55	10,61	8592667131316
CZO-248-516	UNEF 5/16"	32z	0,794	25	9	4	7,84	1	308,26	12,84	8592667131378
CZO-248-380	UNEF 3/8"	32z	0,794	30	11	4	9,42	1	347,11	14,46	8592667131361
CZO-248-716	UNEF 7/16"	28z	0,907	30	11	5	11,00	1	347,11	14,46	8592667131392
CZO-248-120	UNEF 1/2"	28z	0,907	38	10	5	12,59	1	511,57	21,32	8592667131286
CZO-248-916	UNEF 9/16"	24z	1,058	38	10	5	14,17	1	511,57	21,32	8592667131415
CZO-248-580	UNEF 5/8"	24z	1,058	45	14	5	15,75	1	644,63	26,86	8592667131385
CZO-248-111	UNEF 11/16"	24z	1,058	45	14	5	17,34	1	665,29	27,72	8592667131224
CZO-248-340	UNEF 3/4"	20z	1,27	45	14	6	18,91	1	665,29	27,72	8592667131354
CZO-248-131	UNEF 13/16"	20z	1,27	45	14	6	20,50	1	878,51	36,60	8592667131293
CZO-248-780	UNEF 7/8"	20z	1,27	55	16	5	22,09	1	1056,20	44,01	8592667131408
CZO-248-151	UNEF 15/16"	20z	1,27	55	16	6	23,67	1	1073,55	44,73	8592667131323
CZO-248-100	UNEF 1"	20z	1,27	55	16	6	25,26	1	1089,26	45,39	8592667131217
CZO-248-116	UNEF 1-1/16"	18z	1,411	65	18	6	26,86	1	1784,30	74,35	8592667131262
CZO-248-118	UNEF 1-1/8"	18z	1,411	65	18	6	28,43	1	1598,35	66,60	8592667131279
CZO-248-113	UNEF 1-3/16"	18z	1,411	65	18	9	30,04	1	1643,80	68,49	8592667131248
CZO-248-114	UNEF 1-1/4"	18z	1,411	65	18	7	31,60	1	1683,47	70,14	8592667131255
CZO-248-156	UNEF 1-5/16"	18z	1,411	65	18	7	33,28	1	1691,74	70,49	8592667131330
CZO-248-138	UNEF 1-3/8"	18z	1,411	65	18	9	34,77	1	1751,24	72,97	8592667131309
CZO-248-112	UNEF 1-1/2"	18z	1,411	75	20	8	37,95	1	2419,01	100,79	8592667131231

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-275, CZO-276, CZO-278

UNC | UNF | UNEF | RH | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti s lamačem třísek pro americký unifikovaný a jemný unifikovaný závit DIN EN 22 568, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies with spiral point for American unified coarse and fine thread DIN EN 22 568, for threads cutting on cylindrical profiles.

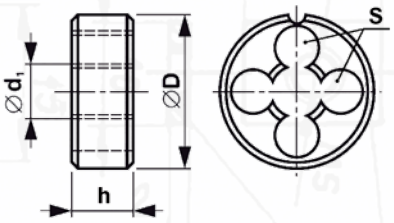
VERWENDUNG

Schneideisen mit Schälanschnitt für Unified Regelgewinde und Feingewinde DIN EN 22 568, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

275

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-275-004	UNC No.4	40z	0,635	20	5	3	2,76	1	321,49	13,40	8592667135208
CZO-275-005	UNC No.5	40z	0,635	20	5	3	3,09	1	293,39	12,22	8592667135215
CZO-275-006	UNC No.6	32z	0,794	20	7	3	3,41	1	288,43	12,02	8592667135222
CZO-275-008	UNC No.8	32z	0,794	20	7	3	4,07	1	288,43	12,02	8592667135239
CZO-275-010	UNC No.10	24z	1,058	20	7	3	4,71	1	279,34	11,64	8592667135246
CZO-275-012	UNC No.12	24z	1,058	20	7	4	5,37	1	272,73	11,36	8592667135253
CZO-275-140	UNC 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,22	1	253,72	10,57	8592667135338
CZO-275-516	UNC 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,80	1	276,03	11,50	8592667135376
CZO-275-380	UNC 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,37	1	347,11	14,46	8592667135369
CZO-275-716	UNC 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,95	1	347,11	14,46	8592667135390
CZO-275-120	UNC 1/2"	13z	1,954	38	14	5	12,52	1	537,19	22,38	8592667135307
CZO-275-916	UNC 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,10	1	537,19	22,38	8592667135413
CZO-275-580	UNC 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,68	1	552,07	23,00	8592667135383
CZO-275-340	UNC 3/4"	10z	2,54	45	18	6	18,84	1	742,15	30,92	8592667135352
CZO-275-780	UNC 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,00	1	1076,03	44,83	8592667135406
CZO-275-100	UNC 1"	8z	3,175	55	22	6	25,16	1	1159,50	48,31	8592667135260
CZO-275-118	UNC 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,31	1	1727,27	71,97	8592667135291
CZO-275-114	UNC 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,49	1	1816,53	75,69	8592667135284
CZO-275-138	UNC 1-3/8"	6z	4,233	65	25	9	34,63	1	1898,35	79,10	8592667135321
CZO-275-112	UNC 1-1/2"	6z	4,233	75	30	8	37,81	1	2616,53	109,02	8592667135277
CZO-275-134	UNC 1-3/4"	5z	5,08	90	36	8	44,12	1	5029,75	209,57	8592667135314
CZO-275-200	UNC 2"	4,5z	5,644	90	36	9	50,45	1	6064,46	252,69	8592667135345

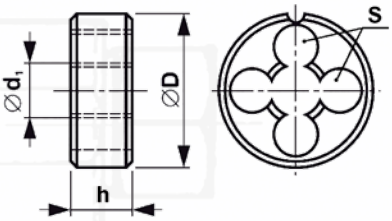
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

276

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



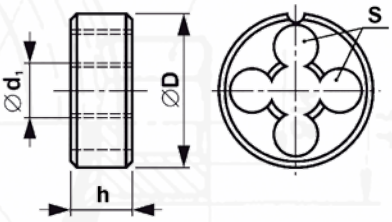
P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-276-004	UNF No.4	48z	0,529	20	5	3	2,77	1	400,00	16,67	8592667135420
CZO-276-005	UNF No.5	44z	0,577	20	5	3	3,10	1	364,46	15,19	8592667135437
CZO-276-006	UNF No.6	40z	0,635	20	7	3	3,42	1	353,72	14,74	8592667135444
CZO-276-008	UNF No.8	36z	0,706	20	7	3	4,08	1	353,72	14,74	8592667135451
CZO-276-010	UNF No.10	32z	0,794	20	7	4	4,73	1	353,72	14,74	8592667135468
CZO-276-012	UNF No.12	28z	0,907	20	7	4	5,38	1	335,54	13,98	8592667135475
CZO-276-140	UNF 1/4"	28z	0,907	20	7	4	6,24	1	335,54	13,98	8592667135543
CZO-276-516	UNF 5/16"	24z	1,058	25	9	4	7,82	1	400,00	16,67	8592667135574
CZO-276-380	UNF 3/8"	24z	1,058	30	11	4	9,41	1	449,59	18,73	8592667135567
CZO-276-716	UNF 7/16"	20z	1,27	30	11	5	10,98	1	449,59	18,73	8592667135598
CZO-276-120	UNF 1/2"	20z	1,27	38	10	5	12,56	1	664,46	27,69	8592667135529
CZO-276-916	UNF 9/16"	18z	1,411	38	10	5	14,14	1	664,46	27,69	8592667135611
CZO-276-580	UNF 5/8"	18z	1,411	45	14	5	15,73	1	838,02	34,92	8592667135581
CZO-276-340	UNF 3/4"	16z	1,588	45	14	6	18,89	1	858,68	35,78	8592667135550
CZO-276-780	UNF 7/8"	14z	1,814	55	16	5	22,05	1	1247,11	51,96	8592667135604
CZO-276-100	UNF 1"	12z	2,117	55	16	6	25,21	1	1346,28	56,10	8592667135482
CZO-276-118	UNF 1-1/8"	12z	2,117	65	18	6	28,38	1	2077,69	86,57	8592667135512
CZO-276-114	UNF 1-1/4"	12z	2,117	65	18	7	31,56	1	2187,60	91,15	8592667135505
CZO-276-138	UNF 1-3/8"	12z	2,117	65	18	9	34,73	1	2278,51	94,94	8592667135536
CZO-276-112	UNF 1-1/2"	12z	2,117	75	20	8	37,91	1	3144,63	131,03	8592667135499

278

UNEF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-278-012	UNEF No.12	32z	0,794	20	7	4	5,39	1	334,71	13,95	8592667135628
CZO-278-140	UNEF 1/4"	32z	0,794	20	7	4	6,25	1	328,10	13,67	8592667135734
CZO-278-516	UNEF 5/16"	32z	0,794	25	9	4	7,84	1	399,17	16,63	8592667135789
CZO-278-380	UNEF 3/8"	32z	0,794	30	11	4	9,42	1	406,61	16,94	8592667135772
CZO-278-716	UNEF 7/16"	28z	0,907	30	11	5	11,00	1	406,61	16,94	8592667135802
CZO-278-120	UNEF 1/2"	28z	0,907	38	10	5	12,59	1	667,77	27,82	8592667135703
CZO-278-916	UNEF 9/16"	24z	1,058	38	10	5	14,17	1	667,77	27,82	8592667135826
CZO-278-580	UNEF 5/8"	24z	1,058	45	14	5	15,75	1	837,19	34,88	8592667135796
CZO-278-111	UNEF 11/16"	24z	1,058	45	14	5	17,34	1	861,16	35,88	8592667135642
CZO-278-340	UNEF 3/4"	20z	1,27	45	14	6	18,91	1	861,16	35,88	8592667135765
CZO-278-131	UNEF 13/16"	20z	1,27	45	14	6	20,50	1	1056,20	44,01	8592667135710
CZO-278-780	UNEF 7/8"	20z	1,27	55	16	5	22,09	1	1189,26	49,55	8592667135819
CZO-278-151	UNEF 15/16"	20z	1,27	55	16	6	23,67	1	1243,80	51,83	8592667135741
CZO-278-100	UNEF 1"	20z	1,27	55	16	6	25,26	1	1279,34	53,31	8592667135635
CZO-278-116	UNEF 1-1/16"	18z	1,411	65	18	6	26,86	1	2037,19	84,88	8592667135680
CZO-278-118	UNEF 1-1/8"	18z	1,411	65	18	6	28,43	1	2078,51	86,60	8592667135697
CZO-278-113	UNEF 1-3/16"	18z	1,411	65	18	9	30,04	1	2136,36	89,02	8592667135666
CZO-278-114	UNEF 1-1/4"	18z	1,411	65	18	7	31,60	1	2187,60	91,15	8592667135673
CZO-278-156	UNEF 1-5/16"	18z	1,411	65	18	7	33,28	1	2198,35	91,60	8592667135758
CZO-278-138	UNEF 1-3/8"	18z	1,411	65	18	9	34,77	1	2277,69	94,90	8592667135727
CZO-278-112	UNEF 1-1/2"	18z	1,411	75	20	8	37,95	1	3144,63	131,03	8592667135659

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-225, CZO-226, CZO-227

UNC | UNF | UNS | RH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové šestihranné čelisti pro americký unifikovaný a jemný unifikovaný závit DIN 382, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Hexagonal dies American unified coarse and fine thread DIN 382, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

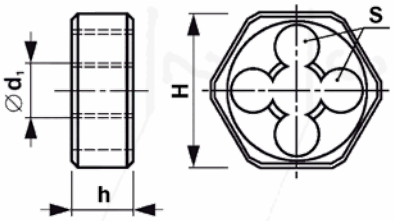
Sechskantige Schneideisen für Unified Regelgewinde und Feingewinde DIN 382, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

225

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 382 | 2A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-225-140	UNC 1/4"	20z	1,27	18	7	4	6,22	1	236,36	9,85	8592667127685
CZO-225-516	UNC 5/16"	18z	1,411	21	9	4	7,80	1	261,16	10,88	8592667127722
CZO-225-380	UNC 3/8"	16z	1,588	27	11	4	9,37	1	312,40	13,02	8592667127715
CZO-225-716	UNC 7/16"	14z	1,814	27	11	5	10,95	1	312,40	13,02	8592667127746
CZO-225-120	UNC 1/2"	13z	1,954	36	14	5	12,52	1	482,64	20,11	8592667127654
CZO-225-916	UNC 9/16"	12z	2,117	36	14	5	14,10	1	482,64	20,11	8592667127760
CZO-225-580	UNC 5/8"	11z	2,309	41	18	5	15,68	1	499,17	20,80	8592667127739
CZO-225-340	UNC 3/4"	10z	2,54	41	18	6	18,84	1	700,00	29,17	8592667127708
CZO-225-780	UNC 7/8"	9z	2,822	50	22	5	22,00	1	1015,70	42,32	8592667127753
CZO-225-100	UNC 1"	8z	3,175	60	22	6	25,16	1	1092,56	45,52	8592667127616
CZO-225-118	UNC 1-1/8"	7z	3,629	60	25	6	28,31	1	2216,53	92,36	8592667127647
CZO-225-114	UNC 1-1/4"	7z	3,629	60	25	7	31,49	1	2278,51	94,94	8592667127630
CZO-225-138	UNC 1-3/8"	6z	4,233	70	25	9	34,63	1	2332,23	97,18	8592667127678
CZO-225-112	UNC 1-1/2"	6z	4,233	85	30	8	37,81	1	2359,50	98,31	8592667127623
CZO-225-134	UNC 1-3/4"	5z	5,08	85	36	8	44,12	1	4536,36	189,02	8592667127661
CZO-225-200	UNC 2"	4,5z	5,644	85	36	9	50,45	1	4715,70	196,49	8592667127692



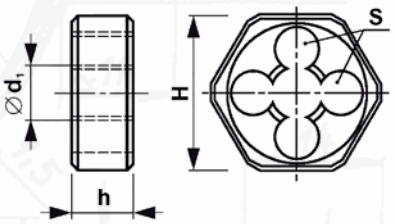
P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
H(mm) = šestihranné vratidlo / hex die stocks / Sechskant-Windeisen

226

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 382 | 2A | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-226-316	UNF 3/16"	28z	0,907	20	9	3	4,70	1	300,83	12,53	8592667152946
CZO-226-140	UNF 1/4"	28z	0,907	18	7	4	6,24	1	298,35	12,43	8592667127838
CZO-226-516	UNF 5/16"	24z	1,058	21	9	4	7,82	1	360,33	15,01	8592667127869
CZO-226-380	UNF 3/8"	24z	1,058	27	11	4	9,41	1	406,61	16,94	8592667127852
CZO-226-716	UNF 7/16"	20z	1,27	27	11	5	10,98	1	406,61	16,94	8592667127883
CZO-226-120	UNF 1/2"	20z	1,27	36	10	5	12,56	1	601,65	25,07	8592667127814
CZO-226-916	UNF 9/16"	18z	1,411	36	10	5	14,14	1	601,65	25,07	8592667127906
CZO-226-580	UNF 5/8"	18z	1,411	41	14	5	15,73	1	756,20	31,51	8592667127876
CZO-226-340	UNF 3/4"	16z	1,588	41	14	6	18,89	1	776,03	32,33	8592667127845
CZO-226-780	UNF 7/8"	14z	1,814	50	16	5	22,05	1	1125,62	46,90	8592667127890
CZO-226-100	UNF 1"	12z	2,117	50	16	6	25,21	1	1213,22	50,55	8592667127777
CZO-226-118	UNF 1-1/8"	12z	2,117	60	18	6	28,38	1	2435,54	101,48	8592667127807
CZO-226-114	UNF 1-1/4"	12z	2,117	60	18	7	31,56	1	2505,79	104,41	8592667127791
CZO-226-138	UNF 1-3/8"	12z	2,117	60	18	9	34,73	1	2566,12	106,92	8592667127821
CZO-226-112	UNF 1-1/2"	12z	2,117	70	20	8	37,91	1	3761,16	156,71	8592667127784



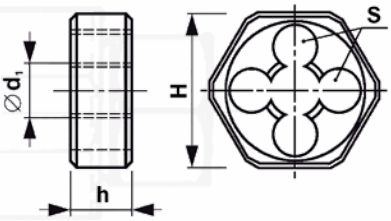
P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
H(mm) = šestihranné vratidlo / hex die stocks / Sechskant-Windeisen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

227

UNS | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 382 | 2A | 1,5 | Ød



Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-227-140	UNS 1/4"	36z	0,907	18	7	4	6,26	1	5584,30	232,68	8592667127920
CZO-227-100	UNS 1"	14z	2,117	60	18	6	25,39	1	2983,47	124,31	8592667127913

P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
H(mm) = šestihranné vratidlo / hex die stocks / Sechskant-Windeisen

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-213, CZO-243

Pg | RH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro pancéřový závit DIN EN 22 568, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for stell conduit thread, DIN EN 22 568, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

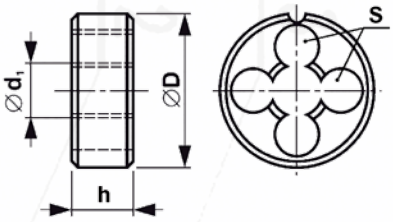
Schneideisen für Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN EN 22 568, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

213

Pg | RH | 80° P | DIN 40430 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-213-070	PG 7	20z	1,27	38	10	4	12,40	1	138,02	5,75	8592667125612
CZO-213-090	PG 9	18z	1,411	45	14	5	15,10	1	198,35	8,26	8592667125629
CZO-213-110	PG 11	18z	1,411	45	14	5	18,50	1	202,48	8,44	8592667125636
CZO-213-135	PG 13,5	18z	1,411	45	14	6	20,30	1	204,13	8,51	8592667125643
CZO-213-160	PG 16	18z	1,411	55	16	5	22,40	1	275,21	11,47	8592667125650
CZO-213-210	PG 21	16z	1,588	65	18	7	28,15	1	342,15	14,26	8592667125667
CZO-213-290	PG 29	16z	1,588	75	20	7	36,85	1	666,12	27,75	8592667125674
CZO-213-360	PG 36	16z	1,588	90	22	8	46,85	1	902,48	37,60	8592667125681
CZO-213-420	PG 42	16z	1,588	105	22	10	53,85	1	942,15	39,26	8592667125698
CZO-213-480	PG 48	16z	1,588	105	22	10	59,15	1	1303,31	54,30	8592667125704



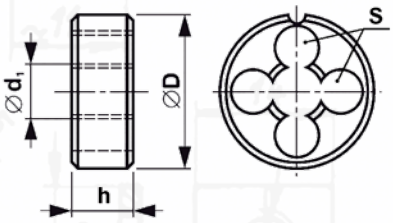
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

243

Pg | RH | 80° P | DIN 40430 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 1,5 | Ød

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-243-070	PG 7	20z	1,27	38	10	4	12,40	1	461,16	19,21	8592667130081
CZO-243-090	PG 9	18z	1,411	45	14	5	15,10	1	671,07	27,96	8592667130098
CZO-243-110	PG 11	18z	1,411	45	14	5	18,50	1	682,64	28,44	8592667130104
CZO-243-135	PG 13,5	18z	1,411	45	14	6	20,30	1	709,09	29,55	8592667130111
CZO-243-160	PG 16	18z	1,411	55	16	5	22,40	1	985,12	41,05	8592667130128
CZO-243-210	PG 21	16z	1,588	65	18	7	28,15	1	1106,61	46,11	8592667130135
CZO-243-290	PG 29	16z	1,588	75	20	7	36,85	1	2191,74	91,32	8592667130142
CZO-243-360	PG 36	16z	1,588	90	22	8	46,85	1	2787,60	116,15	8592667130159
CZO-243-420	PG 42	16z	1,588	105	22	10	53,85	1	2972,73	123,86	8592667130166
CZO-243-480	PG 48	16z	1,588	105	22	10	59,15	1	4041,32	168,39	8592667130173



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-273

Pg RH HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti s lamačem třísek čelisti pro pancéřový závit DIN EN 22 568, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies with spiral point, for steel conduit thread, DIN EN 22 568, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

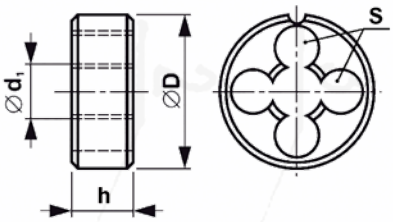
Schneideisen mit Schälanschnitt für Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN EN 22 568, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

273

Pg RH 80° P DIN 40430 typ N HSS DIN EN 22 568 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-273-070	PG 7	20z	1,27	38	10	4	12,40	1	604,96	25,21	8592667135130
CZO-273-090	PG 9	18z	1,411	45	14	5	15,10	1	880,99	36,71	8592667135147
CZO-273-110	PG 11	18z	1,411	45	14	5	18,50	1	1024,79	42,70	8592667135154
CZO-273-135	PG 13,5	18z	1,411	45	14	6	20,30	1	930,58	38,77	8592667135161
CZO-273-160	PG 16	18z	1,411	55	16	5	22,40	1	1290,91	53,79	8592667135178
CZO-273-210	PG 21	16z	1,588	65	18	7	28,15	1	1452,07	60,50	8592667135185
CZO-273-290	PG 29	16z	1,588	75	20	7	36,85	1	3241,32	135,06	8592667135192
CZO-273-360	PG 36	16z	1,588	90	22	8	46,65	1	3656,20	152,34	8592667153127



P(1") počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S(mm) = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(mm) = Ø dřík šroubu / Ø screw shank / Ø Schraubenschaft
D(mm) = Ø vratidla / Ø die stocks / Ø Windeisen

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ403

POUŽITÍ

Vratidla slouží k upínání závitových kruhových čelistí, pro ruční řezání závitů. Čelist se ve vratidle zafixuje pomocí zajišťovacích šroubků.

USE

Die stocks are used for attaching circular dies, for manual thread cutting. The die is fixed in the stock with locking screws.

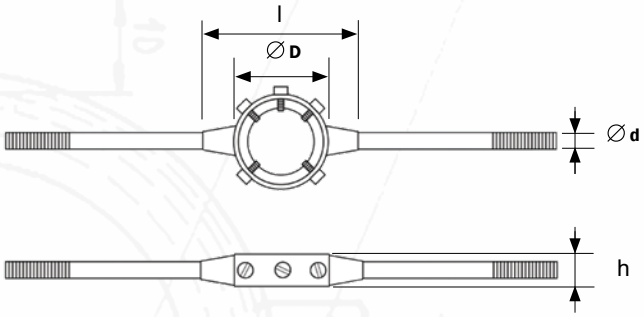
VERWENDUNG

Die Windeisen werden zum Einspannen von Schneideisen und zum manuellen Gewindeschneiden verwendet. Das Schneideisen wird mit Feststellschrauben im Windeisen fixiert.

PROFI LINE

Vratidla ruční na závitové kruhové čelisti
Die stocks
Manuelle Windeisen für Schneideisen

kód/Code Bestellnummer	ØD	L	l	Ød	h	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ403-016	16	140	37	5	8	1	178,51	7,44	8592667239999
CZZ403-020	20	180	44	8	9	1	163,64	6,82	8592667240001
CZZ403-025	25	220	54	10	12	1	176,03	7,33	8592667240018
CZZ403-030	30	280	64	11	14	1	215,70	8,99	8592667240025
CZZ403-038	38	330	80	12	16	1	237,19	9,88	8592667240032
CZZ403-045	45	400	94	14	20	1	402,48	16,77	8592667240049
CZZ403-055	55	480	110	14	23	1	640,50	26,69	8592667240056
CZZ403-065	65	560	130	18	26	1	790,08	32,92	8592667240063
CZZ403-075	75	670	148	18	29	1	2245,45	93,56	8592667240070
CZZ403-090	90	800	170	18	35	1	2771,07	115,46	8592667240087
CZZ403-105	105	1000	195	26	38	1	11428,93	476,21	8592667240094



Kód / Code / Bestellnummer

CZZ800, CZZ855

POUŽITÍ

Pouzdro do vratidla pro závitové kruhové čelisti (závitová očka). Pomocí pouzdra lze upnout závitové očko do většího vratidla než jaké by odpovídalo průměru čelisti. V nabídce plastová nebo kovová.

USE

Diameter reducing ring for circular dies. The ring allows you to clamp a die into a larger wrech than would fit the jaw diameter. Available in plastic or metal.

VERWENDUNG

Schneideisen-Kapsel für Schneideisen (Gewindeösen). Durch die Kapsel kann die Gewindeöse in eines Windeisen eingespannt werden, die größer ist als der Durchmesser der Backe. Erhältlich in Kunststoff oder Metall.

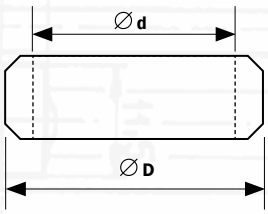
Pouzdro do vratidel plastové
Diameter reducing ring plastic
Schneideisen-Kapsel kunststoff

kód/Code Bestellnummer	ØD	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ800-016	20	16	1	44,63	1,86	8592667240131
CZZ800-020	25	20	1	50,41	2,10	8592667240148
CZZ800-030	38	30	1	52,07	2,17	8592667240155
CZZ800-038	45	38	1	59,50	2,48	8592667240162

PROFI LINE

Pouzdro do vratidel kovové
Diameter reducing ring metal
Schneideisen-Kapselmetallisch

kód/Code Bestellnummer	ØD	Ød	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ855-030	45	30	1	233,06	9,71	8592667240179
CZZ855-038	55	38	1	233,06	9,71	8592667240186
CZZ855-045	55	45	1	233,06	9,71	8592667240193
CZZ855-055	65	55	1	339,67	14,15	8592667240209



Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

4CZ-8329

POUŽITÍ

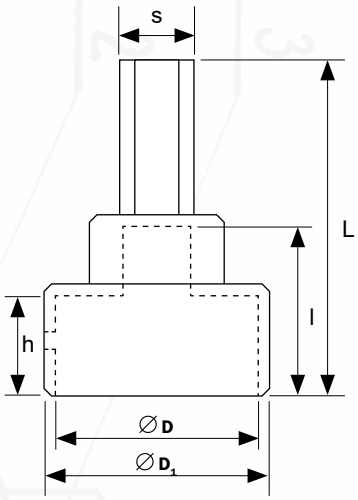
Držáky slouží k upínání závitových kruhových čelistí, pro řezání závitů pomocí ruční elektrické, nebo bateriové vrtačky. Čelist se v držáku zafixuje pomocí zajišťovacích šroubků.

USE

The holders are used to clamp circular dies, for thread cutting using a hand-held electric or battery-powered drill. The die is fixed in the holder using locking screws.

VERWENDUNG

Die Halter dienen zum Einspannen von Schneideisen, zum Gewindeschneiden mit einer handgeführten Elektro- oder Akkubohrmaschine. Das Schneideisen wird mit Feststellschrauben im Halter fixiert.



Držák závitového očka se šestihrannou stopkou
Die holder with hex shank
Schneideisenhalter mit Sechskantschaft

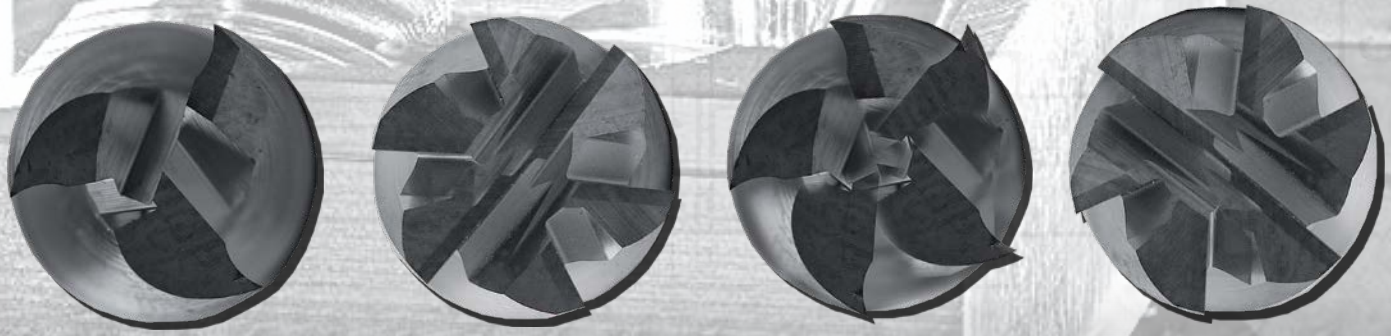
kód/Code Bestellnummer	ØD	s	$ØD_1$	h	L	l	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-8329-M3	20	10	25	7	40	20	1	104,13	4,34	8592667206533
4CZ-8329-M4	20	10	25	7	40	20	1	104,13	4,34	8592667206540
4CZ-8329-M5	20	10	25	7	40	20	1	121,49	5,06	8592667191068
4CZ-8329-M6	20	10	25	7	40	20	1	121,49	5,06	8592667191075
4CZ-8329-M8	25	12	30	9	40	21	1	138,84	5,79	8592667191082
4CZ-8329-M10	30	14	35	11	40	20	1	200,00	8,33	8592667191051
4CZ-8329-M12	38	14	49	14	43	20	1	208,26	8,68	8592667206526

TVRDOKOVOVÉ FRÉZY
CARBIDE END MILLS
HARTMETALLFRÄSER

Frézy značky NÁSTROJE CZ vyrábíme tak, aby odpovídaly nejvyšší kvalitě těchto nástrojů. Využíváme bohaté zkušenosti s výrobou řezných nástrojů tak, aby byly využity pro nejširší aplikace použití. Filosofií značky NÁSTROJE CZ je neustálé zdokonalování kvality výroby a povrchových úprav. Výrobky jsou vyráběny z pečlivě kontrolovaných materiálů. Zavedené produkty jsou neustále zdokonalovány pro budoucí generace uživatelů.

We manufacture NÁSTROJE CZ end mills to match the highest quality of these tools. We use our extensive experience in the production of cutting tools so that they can be used for the widest range of applications. The philosophy of the NÁSTROJE CZ brand is to constantly improve the quality of production and surface treatment. The products are made of carefully controlled materials. Established products are constantly being improved for future generations of users.

Fräser der Marke NÁSTROJE CZ werden hergestellt, um der höchsten Qualität dieser Werkzeuge zu entsprechen. Unsere langjährige Erfahrung in der Herstellung von Schneidwerkzeugen nutzen wir für die unterschiedlichsten Anwendungen. Die Philosophie der Marke NÁSTROJE CZ besteht darin, die Qualität der Produktion und Oberflächenbehandlung ständig zu verbessern. Die Produkte werden aus sorgfältig kontrollierten Materialien hergestellt. Etablierte Produkte werden für zukünftige Generationen von Benutzern ständig verbessert.



SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

Symboly materiálů / Material symbols / Materialsymbole

HM

Úhel šroubovice / Helix angle / Helixwinkel

30°R 30°K 30° 45° 55° 40° 30°S

Symboly pro směr šroubovice / Symbols for helix direction / Symbole für Helixrichtung

RH pravořezný / right-hand / rechtsschneidend

LH levořezný / left-hand / linksschneidend

Směr obrábění / Machining direction / Bearbeitungsrichtung

Symboly povrchových úprav / Symbols of surface treatment / Symbole für die Oberflächenbehandlung

TiAlN AlCrN Crosscut TiSiN Hardcut

Symboly pro stopky / Symbols for shanks / Symbole für Schäfte

HA HB

HPC – vysoce výkonné frézy / High Performance Computing / Hochleistungsfräser

HPC

Povrchové úpravy a povlaky / Surface treatments and coatings / Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

TiAlN

Aluminiumnitrid titan / Titanium aluminiumnitride / Titanaluminiumnitrid
Fialovošedá barva / Violet-grey colour / Violetgraufarbe
V PVD procesu je při 500 °C dosahován povlak o tloušťce 3-5 µm a mikrotvrdosti 3300 HV. Optimalizovaný poměr tvrdosti a vnitřního pnutí vrstvy povlaku zvyšuje stabilitu řezných hran nástrojů. Vynikající tepelná a chemická odolnost spolu s vynikajícími kluznými vlastnostmi umožňují zvyšování výkonu u vysoce zatěžovaných operací. Povlak aluminiumnitrid titanu lze použít až do teploty 900 °C.

In a PVD process (500 °C) coating thickness of 3-5 µm and microhardness of 3300 HV can be realised.
Optimized ratio of hardness and internal stress of the layer coating increases the stability of the cutting edges of the tools. Excellent thermal and chemical resistance along with excellent sliding properties provide better performance in heavily loaded operations. The Titanium aluminiumnitride coating will resist up to approx. 900 °C.

Im PVD-Verfahren (500 °C) werden Schichtdicken von 3-5 µm erreicht. Die Härte beträgt hier ca. 3300 HV. Optimiertes Verhältniss von Härte und innerer Schichtspannung der Beschichtung erhöht die Stabilität der Schneidkanten der Werkzeuge. Excellente thermische und chemische Beständigkeit zusammen mit excelenten Gleiteigenschaften ermöglichen eine Leistungserhöhung im hochbelasteten Betrieb. Titanaluminiumnitride Beschichtung ist bis 900°C einsetzbar.

AlCrN Crosscut

Crosscut™ / Crosscut™ / Crosscut™
Šedá barva / Grey colour / Grau farbe
Povlak AlCrN Crosscut™, nejnovější přírůstek do rodiny povlaků společnosti Ionbond určených pro obráběcí nástroje, je výjimečný unikátní nanostrukturou, jež umožňuje podstatné snížení vnitřního pnutí. Crosscut™ odolává řezným teplotám až do 1050 °C a umožňuje tak perfektní výkon i ve velmi náročných podmínkách.
Charakteristickým přínosem povlaku Crosscut™ je zvýšená odolnost břitu nástroje proti opotřebení. Další jeho výhodou je rovnoměrné rozdělení mechanických sil v blízkosti břitu. Díky této vlastnosti je Crosscut™ vynikající i v aplikacích, kde obdobné AlCrN povlaky poskytují pouze skromné zlepšení životnosti nástroje. Crosscut™ výrazně zvyšuje výkon nástroje při obráběcích podmínkách s mazivem a i bez maziva

Crosscut™ AlCrN, the latest addition to Ionbond's range of coatings for cutting tools, features a unique nanostructure which enables a substantial decrease of internal stress. Crosscut™ is tailored to resist the cutting temperatures of up to 1050 °C. It enables consistent performance in very challenging cutting conditions. A distinguishing feature of Ionbond's Crosscut™ is the improved wear performance at the cutting edge of the tool. Uniform distribution of mechanical forces in the vicinity of the cutting edge provides an additional advantage. This property puts Crosscut™ ahead of other coatings, making it excel in applications where similar AlCrN coatings provide only modest lifetime improvements. Crosscut™ boosts the tool performance in dry and lubricated cutting conditions significantly.

Crosscut® AlCrN, das neueste Mitglied der Beschichtungsfamilie von Ionbond Gesselschaft, ist außergewöhnlich mit seiner einzigartigen Nanostruktur, die eine deutliche Reduzierung der Innenspannung ermöglicht. Crosscut™ hält Schnitttemperaturen bis 1050 °C stand und ermöglicht somit eine perfekte Leistung auch unter sehr anspruchsvollen Bedingungen. Ein charakteristischer Vorteil der Crosscut™ Beschichtung ist die erhöhte Verschleißfestigkeit der Werkzeugschneide. Ein weiterer Vorteil ist die gleichmäßige Verteilung der mechanischen Kräfte in der Nähe der Schneide. Dank dieser Eigenschaft ist Crosscut ™ auch in Anwendungen hervorragend, bei denen ähnliche AlCrN Beschichtungen nur eine geringe Verbesserung des Werkzeugs bieten. Crosscut ™ erhöht die Werkzeugleistung unter Schnittbedingungen mit und ohne Schmiermittel erheblich.

TiSiN Hardcut

Hardcut / Hardcut / Hardcut
Měděná barva / Cooper colour / Kupferfarbe
Hardcut TiSiN je navržen pro vysokorychlostní obrábění tvrdých materiálů pouze s nulovou či minimální přítomností maziva. Teplota břitu nástroje s tímto povlakem může dosahovat až 1100 °C. Charakteristickým rysem povlaku Hardcut je jeho složení: vícevrstvý povlak s nano-kompozitní svrchní vrstvou obsahující nanokrystaly Si3N4 v krystalické TiN matrici. Tato matrice je určena k ochraně břitu před přenosem tepla, oxidací a abrazí.

Hardcut TiSiN is engineered for high speed machining of hard materials at minimum or zero lubrication conditions. The coating is designed to allow a cutting edge temperature of up to 1100 °C. A distinguishing feature of Ionbond's Hardcut is its composition: a multi-layer coating with a nano-composite outer layer with Si3N4 nano-crystallites in a crystalline TiN matrix. This matrix is designed to protect the cutting edge from heat transfer, oxidation and abrasion.

Hardcut TiSiN wurde für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung von harten Materialien ohne oder mit nur minimalem Schmiermittelgehalt entwickelt. Die Schneidentemperatur bei dieser Beschichtung kann bis zu 1100°C erreichen. Ein entscheidendes Merkmal der Hardcut Beschichtung ist ihr Aufbau: eine Multilagenschicht mit einer nanokristallinen Si3N4 Deckschicht, die in eine kristalline TiN Matrix eingebettet ist. Diese Matrix schützt die Schneide vor Überhitzung, Oxidation und Verschleiß.

OBRÁBĚNÍ NA ČISTO / CLEAN MASCHINING / SAUBERE BEARBEITUNG

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit	❄	v (m/min)	Ø D (mm)				
				2 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 25
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)				
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 500 N/mm²	E	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
	500-700 N/mm²		80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	700-1000 N/mm²		90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	1000-1400 N/mm²		60 - 90	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	80 - 100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 850 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	850-1000 N/mm²		40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličkovým grafitem Grey cast iron with spheroidal graphite Grauguss mit Kugelgraphit	< 260 HB	E	70 - 140	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

HRUBOVÁNÍ / ROUGHING / SCHRUPPEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit	❄	v (m/min)	Ø D (mm)				
				2 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 25
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)				
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 500 N/mm²	E	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
	500-700 N/mm²		80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	700-1000 N/mm²		90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	1000-1400 N/mm²		60 - 90	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	80 - 100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 850 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	850-1000 N/mm²		40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličkovým grafitem Grey cast iron with spheroidal graphite Grauguss mit Kugelgraphit	< 260 HB	E	70 - 140	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

Uvedené údaje představují pouze přibližné hodnoty. Závisí na konkrétní aplikaci, okolním prostředí a provozních podmínkách
The figures given are approximate values. It depends on the specific application, environment and operating conditions.
Die angegebenen Angaben sind ungefähre Werte. Es hängt von der spezifischen Anwendung, Umgebung und Betriebsbedingungen ab.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6242 GS, CZTK-6342 GS, CZTK-6442 GS

RH | 30° | HM | HA | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy dvou, tří a čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills two, three and four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

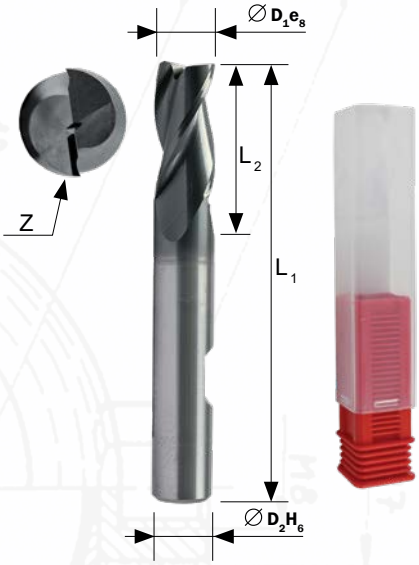
VERWENDUNG

Hartmetallfräser zwei-, drei- und vierschneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza čelní válcová, 2 břity, břit přes střed
End mill, 2 teeth, cut over centre
Zylinderfräser, 2 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die itte

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6242-010-GS-HA	1,00	3,00	39	3	2	1	465,29	19,39	8592667181960
CZTK-6242-015-GS-HA	1,50	3,00	39	5	2	1	465,29	19,39	8592667181984
CZTK-6242-020-GS-HA	2,00	3,00	39	7	2	1	465,29	19,39	8592667182004
CZTK-6242-025-GS-HA	2,50	3,00	39	7	2	1	465,29	19,39	8592667182028
CZTK-6242-030-GS-HA	3,00	3,00	39	9	2	1	465,29	19,39	8592667182042
CZTK-6242-040-GS-HA	4,00	4,00	50	14	2	1	490,08	20,42	8592667182073
CZTK-6242-050-GS-HA	5,00	5,00	50	16	2	1	554,55	23,11	8592667182097
CZTK-6242-060-GS-HB	6,00	6,00	57	19	2	1	727,27	30,30	8592667182110
CZTK-6242-080-GS-HB	8,00	8,00	63	21	2	1	1038,84	43,29	8592667182134
CZTK-6242-100-GS-HB	10,00	10,00	72	22	2	1	1502,48	62,60	8592667182158
CZTK-6242-120-GS-HB	12,00	12,00	83	25	2	1	2069,42	86,23	8592667182172
CZTK-6242-160-GS-HB	16,00	16,00	92	32	2	1	3769,42	157,06	8592667182196
CZTK-6242-200-GS-HB	20,00	20,00	104	38	2	1	6349,59	264,57	8592667182219

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650



Fréza čelní válcová, 3 břity, břit přes střed
End mill, 3 teeth, cut over centre
Zylinderfräser, 3 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6342-010-GS-HA	1,00	3,00	39	3	3	1	465,29	19,39	8592667183247
CZTK-6342-015-GS-HA	1,50	3,00	39	5	3	1	465,29	19,39	8592667183254
CZTK-6342-020-GS-HA	2,00	3,00	39	7	3	1	465,29	19,39	8592667183261
CZTK-6342-025-GS-HA	2,50	3,00	39	7	3	1	465,29	19,39	8592667183278
CZTK-6342-030-GS-HA	3,00	3,00	39	9	3	1	465,29	19,39	8592667183285
CZTK-6342-035-GS-HA	3,50	4,00	50	12	3	1	490,08	20,42	8592667183292
CZTK-6342-040-GS-HA	4,00	4,00	50	14	3	1	490,08	20,42	8592667183308
CZTK-6342-050-GS-HA	5,00	5,00	50	16	3	1	554,55	23,11	8592667183315
CZTK-6342-060-GS-HB	6,00	6,00	57	19	3	1	727,27	30,30	8592667183322
CZTK-6342-080-GS-HB	8,00	8,00	63	21	3	1	1038,84	43,29	8592667183339
CZTK-6342-100-GS-HB	10,00	10,00	72	22	3	1	1502,48	62,60	8592667183346
CZTK-6342-120-GS-HB	12,00	12,00	83	25	3	1	2071,07	86,29	8592667183353
CZTK-6342-160-GS-HB	16,00	16,00	92	32	3	1	3769,42	157,06	8592667183360
CZTK-6342-180-GS-HB	18,00	18,00	92	38	3	1	5188,43	216,18	8592667183377
CZTK-6342-200-GS-HB	20,00	20,00	104	38	3	1	6349,59	264,57	8592667183384

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Fréza čelní válcová, 4 břity, břit přes střed
End mill, 4 teeth, cut over centre
Zylinderfräser, 4 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6442-010-GS-HA	1,00	3,00	39	3	4	1	465,29	19,39	8592667183407
CZTK-6442-015-GS-HA	1,50	3,00	39	5	4	1	465,29	19,39	8592667183421
CZTK-6442-020-GS-HA	2,00	3,00	39	7	4	1	465,29	19,39	8592667183445
CZTK-6442-025-GS-HA	2,50	3,00	39	7	4	1	465,29	19,39	8592667183469
CZTK-6442-030-GS-HA	3,00	3,00	39	9	4	1	465,29	19,39	8592667183483
CZTK-6442-035-GS-HA	3,50	4,00	50	12	4	1	490,08	20,42	8592667183506
CZTK-6442-040-GS-HA	4,00	4,00	50	14	4	1	490,08	20,42	8592667183520
CZTK-6442-045-GS-HA	4,50	5,00	50	14	4	1	554,55	23,11	8592667183537
CZTK-6442-050-GS-HA	5,00	5,00	50	16	4	1	554,55	23,11	8592667183551
CZTK-6442-060-GS-HB	6,00	6,00	57	19	4	1	727,27	30,30	8592667183575
CZTK-6442-070-GS-HB	7,00	8,00	63	19	4	1	1093,39	45,56	8592667183582
CZTK-6442-080-GS-HB	8,00	8,00	63	21	4	1	1093,39	45,56	8592667183605
CZTK-6442-090-GS-HB	9,00	10,00	72	22	4	1	1595,87	66,49	8592667183612
CZTK-6442-100-GS-HB	10,00	10,00	72	22	4	1	1595,87	66,49	8592667183636
CZTK-6442-120-GS-HB	12,00	12,00	83	25	4	1	2071,07	86,29	8592667183650
CZTK-6442-140-GS-HB	14,00	14,00	83	30	4	1	3058,68	127,44	8592667183667
CZTK-6442-160-GS-HB	16,00	16,00	92	32	4	1	3769,42	157,06	8592667183681
CZTK-6442-180-GS-HB	18,00	18,00	92	35	4	1	5188,43	216,18	8592667183698
CZTK-6442-200-GS-HB	20,00	20,00	104	38	4	1	6349,59	264,57	8592667183711
CZTK-6442-250-GS-HB	25,00	25,00	121	38	4	1	9973,55	415,56	8592667183728

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6443 GS, CZTK-6444 GS

RH | 30° | HM | HA | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové prodloužené a extra dlouhé, čtyřbřité frézy, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm2, jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills long and extra long four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte, verlängert und extra lang. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza, čelní válcová, 4 břity, břit přes střed, prodloužená
End mill, 4 teeth, cut over centre, long
Zylinderfräser, 4 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, verlängert

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6443-030-GS-HA	3,00	3,00	50	19	4	1	627,27	26,14	8592667183735
CZTK-6443-040-GS-HA	4,00	4,00	50	19	4	1	735,54	30,65	8592667183742
CZTK-6443-050-GS-HA	5,00	5,00	60	25	4	1	893,39	37,22	8592667183759
CZTK-6443-060-GS-HB	6,00	6,00	75	28	4	1	1176,03	49,00	8592667183766
CZTK-6443-080-GS-HB	8,00	8,00	80	29	4	1	1404,96	58,54	8592667183773
CZTK-6443-100-GS-HB	10,00	10,00	90	32	4	1	1730,58	72,11	8592667183780
CZTK-6443-120-GS-HB	12,00	12,00	103	51	4	1	2418,18	100,76	8592667183797
CZTK-6443-140-GS-HB	14,00	14,00	110	57	4	1	3452,89	143,87	8592667183803
CZTK-6443-160-GS-HB	16,00	16,00	110	57	4	1	4146,28	172,76	8592667183810
CZTK-6443-200-GS-HB	20,00	20,00	110	57	4	1	6187,60	257,82	8592667183827

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Fréza, čelní válcová, 4 břity, břit přes střed, extra dlouhá
End mill, 4 teeth, cut over centre, extra long
Zylinderfräser, 4 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, extra lang

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6444-030-GS-HA	3,00	3,00	76	25	4	1	797,52	33,23	8592667183834
CZTK-6444-040-GS-HA	4,00	4,00	76	28	4	1	797,52	33,23	8592667183841
CZTK-6444-050-GS-HA	5,00	5,00	76	32	4	1	1157,85	48,24	8592667183858
CZTK-6444-060-GS-HB	6,00	6,00	102	38	4	1	1484,30	61,85	8592667183865
CZTK-6444-080-GS-HB	8,00	8,00	102	42	4	1	1908,26	79,51	8592667183872
CZTK-6444-100-GS-HB	10,00	10,00	102	45	4	1	2229,75	92,91	8592667183889
CZTK-6444-120-GS-HB	12,00	12,00	120	76	4	1	4116,53	171,52	8592667183896
CZTK-6444-160-GS-HB	16,00	16,00	125	76	4	1	5843,80	243,49	8592667183902
CZTK-6444-200-GS-HB	20,00	20,00	153	76	4	1	8777,69	365,74	8592667183919

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8452 GS

RH | 35° | HM | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza čelní válcová, 4 břity, sražení, břit přes střed
End mill, 4 teeth, chamfer, cut over centre
Zylinderfräser, 4 Zähne, Schutzfase, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	sražení chamfer Schutzfase	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8452-030-GS-HB	3,00	6,00	2,70	57	8	21	4	0,1x45°	1	949,59	39,57	8592667184428
CZTK-8452-040-GS-HB	4,00	6,00	3,70	57	11	21	4	0,1x45°	1	924,79	38,53	8592667184435
CZTK-8452-050-GS-HB	5,00	6,00	4,70	57	13	21	4	0,1x45°	1	891,74	37,16	8592667184442
CZTK-8452-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	0,2x45°	1	965,29	40,22	8592667184459
CZTK-8452-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	0,2x45°	1	1233,88	51,41	8592667184466
CZTK-8452-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	0,3x45°	1	2117,36	88,22	8592667184473
CZTK-8452-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	0,3x45°	1	2573,55	107,23	8592667184480
CZTK-8452-140-GS-HB	14,00	14,00	13,50	83	26	42	4	0,3x45°	1	3361,16	140,05	8592667184497
CZTK-8452-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	44	4	0,4x45°	1	4584,30	191,01	8592667184503
CZTK-8452-180-GS-HB	18,00	18,00	17,50	92	32	50	4	0,4x45°	1	5629,75	234,57	8592667184510
CZTK-8452-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	54	4	0,5x45°	1	7473,55	311,40	8592667184527
CZTK-8452-250-GS-HB	25,00	25,00	24,50	121	50	60	4	0,5x45°	1	13422,31	559,26	8592667184534

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8453 GS

RH | 35° | HM | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy prodloužené čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills long four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte, verlängert. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza čelní válcová, 4 břity, sražení, břit přes střed, prodloužená
End mill, 4 teeth, chamfer, cut over centre, long
Zylinderfräser, 4 Zähne, Schutzfase, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, verlängert

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	sražení chamfer Schutzfase	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8453-040-GS-HB	4,00	6,00	3,70	75	13	30	4	0,1x45°	1	1153,72	48,07	8592667184541
CZTK-8453-050-GS-HB	5,00	6,00	4,70	75	13	30	4	0,1x45°	1	1071,07	44,63	8592667184558
CZTK-8453-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	75	13	30	4	0,2x45°	1	1030,58	42,94	8592667184565
CZTK-8453-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	80	17	40	4	0,2x45°	1	1635,54	68,15	8592667184572
CZTK-8453-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	90	21	50	4	0,3x45°	1	2166,12	90,25	8592667184589
CZTK-8453-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	103	25	60	4	0,3x45°	1	2717,36	113,22	8592667184596
CZTK-8453-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	120	33	80	4	0,4x45°	1	6148,76	256,20	8592667184602
CZTK-8453-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	130	60	80	4	0,5x45°	1	8342,98	347,62	8592667184619

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8662 GS

RH | 45° | HM | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové dokončovací frézy šestibřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills finishing six cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Schlichtfräser sechsschneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza čelní válcová, 6 břitů, břit přes střed, dokončovací
End mill, 6 teeth, cut over centre, finishing
Zylinder-Schlichtfräser, 6 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8662-030-GS-HB	3,00	6,00	-	57	13	-	6	1	1060,33	44,18	8592667184763
CZTK-8662-040-GS-HB	4,00	6,00	-	57	13	-	6	1	1060,33	44,18	8592667184770
CZTK-8662-050-GS-HB	5,00	6,00	-	57	13	-	6	1	978,51	40,77	8592667184787
CZTK-8662-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	6	1	978,51	40,77	8592667184794
CZTK-8662-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	6	1	1284,30	53,51	8592667184800
CZTK-8662-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	6	1	1652,07	68,84	8592667184817
CZTK-8662-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	6	1	2123,14	88,46	8592667184824
CZTK-8662-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	44	6	1	3165,29	131,89	8592667184831
CZTK-8662-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	54	6	1	4942,15	205,92	8592667184848

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8462 GS

RH | 45° | HM | HB | HPC

POUŽITÍ

Tvrdokovové vysoce výkonné frézy čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Hardcut™.

USE

Carbide high-performance end mills four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Hardcut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Hochleistungsfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza čelní válcová, 4 břity, břit přes střed, HPC
End mill, 4 teeth, cut over centre, HPC
Zylinderfräser, 4 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, HPC

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8462-040-GS-HB	4,00	6,00	3,70	57	11	21	4	1	947,11	39,46	8592667184626
CZTK-8462-050-GS-HB	5,00	6,00	4,70	57	13	21	4	1	947,11	39,46	8592667184633
CZTK-8462-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	1	947,11	39,46	8592667184640
CZTK-8462-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	1	1228,93	51,21	8592667184657
CZTK-8462-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	1	2043,80	85,16	8592667184664
CZTK-8462-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	1	2499,17	104,13	8592667184671
CZTK-8462-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	50	4	1	4419,83	184,16	8592667184688
CZTK-8462-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	62	4	1	7197,52	299,90	8592667184695

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8463 GS

RH | 45° | HM | HB | HPC

POUŽITÍ

Tvrdokovové vysoce výkonné frézy prodloužené čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Hardcut™.

USE

Carbide high-performance end mills long four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Hardcut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Hochleistungsfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte, verlängert. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza čelní válcová, 4 břity, břit přes střed, prodloužená, HPC
End mill, 4 teeth, cut over centre, long, HPC
Zylinderfräser, 4 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, verlängert, HPC

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8463-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	61	13	25	4	1	1060,33	44,18	8592667184701
CZTK-8463-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	70	19	34	4	1	1833,06	76,38	8592667184718
CZTK-8463-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	82	22	42	4	1	2270,25	94,59	8592667184725
CZTK-8463-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	95	26	50	4	1	2783,47	115,98	8592667184732
CZTK-8463-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	112	32	64	4	1	4736,36	197,35	8592667184749
CZTK-8463-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	130	38	80	4	1	8342,98	347,62	8592667184756

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-7462 GS

RH | 45° | HM | HB | HPC

POUŽITÍ

Tvrdokovové vysoce výkonné frézy čtyřbřité, s rohovým rádiusem a břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Hardcut™.

USE

Carbide high-performance end mills four cutting edges, with corner radius, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Hardcut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Hochleistungsfräser vierschneidig, mit Eckradius, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt

Fréza čelní válcová, 4břity, břit přes střed, s rohovým rádiusem, HPC
End mill, 4 teeth, cut over centre, with corner radius, HPC
Zylinderfräser, 4 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, mit Eckradius, HPC

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	rádius radius Radius	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-7462-040-05-GS-HB	4,00	6,00	3,80	57	11	21	4	0,5	1	1390,91	57,95	8592667184046
CZTK-7462-040-10-GS-HB	4,00	6,00	3,80	57	11	21	4	1	1	1390,91	57,95	8592667184053
CZTK-7462-050-05-GS-HB	5,00	6,00	4,80	57	13	21	4	0,5	1	1390,91	57,95	8592667184060
CZTK-7462-050-10-GS-HB	5,00	5,00	4,80	57	13	21	4	1	1	1390,91	57,95	8592667184077
CZTK-7462-060-05-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	0,5	1	1517,36	63,22	8592667184084
CZTK-7462-060-10-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	1	1	1517,36	63,22	8592667184091
CZTK-7462-080-05-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	0,5	1	1952,07	81,34	8592667184107
CZTK-7462-080-10-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	1	1	1952,07	81,34	8592667184114
CZTK-7462-100-05-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	0,5	1	2519,83	104,99	8592667184121
CZTK-7462-100-10-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	1	1	2519,83	104,99	8592667184138
CZTK-7462-120-05-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	0,5	1	3161,16	131,71	8592667184145
CZTK-7462-120-10-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	1	1	3161,16	131,71	8592667184152
CZTK-7462-160-05-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	50	4	0,5	1	4778,51	199,10	8592667184169
CZTK-7462-160-10-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	50	4	1	1	4778,51	199,10	8592667184176
CZTK-7462-200-05-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	62	4	0,5	1	7093,39	295,56	8592667184183
CZTK-7462-200-10-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	62	4	1	1	7093,39	295,56	8592667184190

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-7463 GS

RH | 45° | HM | HB | HPC

POUŽITÍ

Tvrdokovové vysoce výkonné frézy prodloužené čtyřbřité, s rohovým rádiusem a břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Hardcut™.

USE

Carbide high-performance end mills long four cutting edges, with corner radius, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Hardcut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Hochleistungsfräser vierschneidig, mit Eckradius, Schneide über die Mitte, verlängert. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza čelní válcová, 4břity, břit přes střed, s rohovým rádiusem, prodloužená, HPC
End mill, 4 teeth, cut over centre, with corner radius, long, HPC
Zylinderfräser, 4 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, mit Eckradius, verlängert, HPC

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	rádius radius Radius	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-7463-060-05-GS-HB	6,00	6,00	5,70	61	13	25	4	0,5	1	1754,55	73,11	8592667184206
CZTK-7463-060-10-GS-HB	6,00	6,00	5,70	61	13	25	4	1	1	1754,55	73,11	8592667184213
CZTK-7463-080-05-GS-HB	8,00	8,00	7,70	70	19	34	4	0,5	1	2233,06	93,04	8592667184220
CZTK-7463-080-10-GS-HB	8,00	8,00	7,70	70	19	34	4	1	1	2233,06	93,04	8592667184237
CZTK-7463-100-05-GS-HB	10,00	10,00	9,50	82	22	42	4	0,5	1	2816,53	117,36	8592667184244
CZTK-7463-100-10-GS-HB	10,00	10,00	9,50	82	22	42	4	1	1	2816,53	117,36	8592667184251
CZTK-7463-120-05-GS-HB	12,00	12,00	11,50	95	26	50	4	0,5	1	3538,02	147,42	8592667184268
CZTK-7463-120-10-GS-HB	12,00	12,00	11,50	95	26	50	4	1	1	3538,02	147,42	8592667184275
CZTK-7463-160-05-GS-HB	16,00	16,00	15,50	112	32	64	4	0,5	1	5421,49	225,90	8592667184282
CZTK-7463-160-10-GS-HB	16,00	16,00	15,50	112	32	64	4	1	1	5421,49	225,90	8592667184299
CZTK-7463-200-05-GS-HB	20,00	20,00	19,50	130	38	80	4	0,5	1	7811,57	325,48	8592667184305
CZTK-7463-200-10-GS-HB	20,00	20,00	19,50	130	38	80	4	1	1	7811,57	325,48	8592667184312

Řezné podmínky na straně 650 / Cutting conditions on page 650 / Schnittbedingungen auf der Seite 650

HRUBOVÁNÍ / ROUGHING / SCHRUPPEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit		v (m/min)	Ø D (mm) 6 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 25
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)			
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 450 N/mm²	E	140 - 170	0,04	0,06	0,07	0,08
	450 - 700 N/mm²		100 - 150	0,04	0,05	0,06	0,07
	> 700 N/mm²		80 - 100	0,03	0,04	0,05	0,06
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	50 - 90	0,02	0,04	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		40 - 60				
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 1100 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,04	0,05	0,07
Žáruvzdorné oceli Heat-resistant steels Hitzebeständige Stähle	< 1200 N/mm²	E	30 - 60	0,01	0,03	0,04	0,05
Titan / slitiny titanu Titanium / titanium alloys Titan / Titanlegierungen	< 1200 N/mm²	E	20 - 60	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	70 - 140	0,04	0,05	0,07	0,08
	> 180 HB	E	60 - 130	0,03	0,04	0,06	0,07
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	60 - 100	0,05	0,07	0,09	0,12
	> 180 HB	E	50 - 80	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	100 - 400	0,05	0,09	0,14	0,17
Měď Copper Kupfer	< 500 N/mm²	E	90 - 240	0,03	0,05	0,07	0,09
Mosaz Brass Messing	> 500 N/mm²	E	100 - 200	0,03	0,05	0,07	0,09
Bronz Bronze Bronze	< 1200 N/mm²	E	80 - 150	0,03	0,05	0,07	0,09

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

Uvedené údaje představují pouze přibližné hodnoty. Závisí na konkrétní aplikaci, okolním prostředí a provozních podmínkách
The figures given are approximate values. It depends on the specific application, environment and operating conditions.
Die angegebenen Angaben sind ungefähre Werte. Es hängt von der spezifischen Anwendung, Umgebung und Betriebsbedingungen ab.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8422 HR

RH | 45° | HM | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové hrubovací frézy tří až šestibřité. Pro hrubování materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide roughing end mills three to six cutting edges. For roughing of materials up to 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high--speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Schruppfräser drei- bis sechsschneidig. Zum Schruppen von Werkstoffen mit Festigkeit bis 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN--Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza čelní válcová, 3 břity, sražení, hrubovací
End mill, 3 teeth, shank 6mm, chamfer, roughing
Zylinder-Schruppfräser, 3 Zähne, Schutzfase, mit Stirnverzahnung

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	sražení chamfer Schutzfase	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8422-030-HR-HB	3,00	6,00	2,70	57	7	21	3	0,1x45°	1	1471,07	61,29	8592667184329
CZTK-8422-040-HR-HB	4,00	6,00	3,70	57	8	21	3	0,1x45°	1	1471,07	61,29	8592667184336
CZTK-8422-050-HR-HB	5,00	6,00	4,70	57	13	21	4	0,2x45°	1	1471,07	61,29	8592667184343
CZTK-8422-060-HR-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	0,2x45°	1	1471,07	61,29	8592667184350
CZTK-8422-080-HR-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	0,3x45°	1	1882,64	78,44	8592667184367
CZTK-8422-100-HR-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	0,3x45°	1	2133,88	88,91	8592667184374
CZTK-8422-120-HR-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	0,3x45°	1	2964,46	123,52	8592667184381
CZTK-8422-140-HR-HB	14,00	14,00	13,50	83	32	40	5	0,3x45°	1	4237,19	176,55	8592667192348
CZTK-8422-160-HR-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	44	5	0,4x45°	1	4804,96	200,21	8592667184398
CZTK-8422-200-HR-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	54	6	0,4x45°	1	7518,18	313,26	8592667184404
CZTK-8422-250-HR-HB	25,00	25,00	24,50	121	50	60	6	0,5x45°	1	13585,12	566,05	8592667184411

Řezné podmínky na straně 656
Cutting conditions on page 656
Schnittbedingungen auf der Seite 656

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

OBRÁBĚNÍ NA ČISTO / CLEAN MASCHINING / SAUBERE BEARBEITUNG

Obráběný materiál Working material Матеріал	Pevnost v tahu Tensile strength Міцність на розрив		v (m/min)	Ø D (mm) 2 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 25
				Posuv / Feed force / Подача fz (mm/zub/teeth/зуб)				
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 500 N/mm²	E	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
	500-700 N/mm²		80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	700-1000 N/mm²		90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	1000-1400 N/mm²		60 - 90	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	80 - 100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 850 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	850-1000 N/mm²		40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličkovým grafitem Grey cast iron with spheroidal graphite Grauguss mit Kugelgraphit	< 260 HB	E	70 - 140	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

HRUBOVÁNÍ / ROUGHING / SCHRUPPEN

Obráběný materiál Working material Матеріал	Pevnost v tahu Tensile strength Міцність на розрив		v (m/min)	Ø D (mm) 2 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 25
				Posuv / Feed force / Подача fz (mm/zub/teeth/зуб)				
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 500 N/mm²	E	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
	500-700 N/mm²		80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	700-1000 N/mm²		90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	1000-1400 N/mm²		60 - 90	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	80 - 100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 850 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	850-1000 N/mm²		40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličkovým grafitem Grey cast iron with spheroidal graphite Grauguss mit Kugelgraphit	< 260 HB	E	70 - 140	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

Efektivní průměr / Effective diameter / Effektiver Durchmesser Dpeff mm												
a_p	Průměr frézy / End mill diameter / Fräserdurchmesser D mm											
	1,0	1,5	2,0	2,5	3	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
0,1 x D	0,60	0,90	1,20	1,50	1,88	2,10	2,40	3,00	3,60	4,80	6,00	7,20
0,2 x D	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,47	5,37	7,16	8,94	10,73
0,3 x D	0,92	1,37	1,83	2,29	2,75	3,21	3,67	4,58	5,50	7,33	9,17	11,00
0,4 x D	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,90	5,88	7,84	9,80	11,76
0,5 x D	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00

Uvedené údaje představují pouze přibližné hodnoty. Závisí na konkrétní aplikaci, okolním prostředí a provozních podmínkách.

The figures given are approximate values. It depends on the specific application, environment and operating conditions.

Die angegebenen Angaben sind ungefähre Werte. Es hängt von der spezifischen Anwendung, Umgebung und Betriebsbedingungen ab.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6242 BN, CZTK-6442 BN

RH | 30° | HM | HA | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové kopírovací frézy dvou a čtyřbřité. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide ball nose end mills two and four cutting edges. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kopierfräser zwei- und vierschneidig. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza kopírovací, 2 břity
Ball nose end mill, 2 teeth
Kopierfräser, 2 Zähne

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	R	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6242-010-BN-HA	1,00	3,00	39	3	0,5	2	1	524,79	21,87	8592667181953
CZTK-6242-015-BN-HA	1,50	3,00	39	5	0,75	2	1	524,79	21,87	8592667181977
CZTK-6242-020-BN-HA	2,00	3,00	39	7	1	2	1	524,79	21,87	8592667181991
CZTK-6242-025-BN-HA	2,50	3,00	39	7	1,25	2	1	524,79	21,87	8592667182011
CZTK-6242-030-BN-HA	3,00	3,00	39	9	1,5	2	1	524,79	21,87	8592667182035
CZTK-6242-035-BN-HA	3,50	4,00	50	12	1,75	2	1	532,23	22,18	8592667182059
CZTK-6242-040-BN-HA	4,00	4,00	50	14	2	2	1	532,23	22,18	8592667182066
CZTK-6242-050-BN-HA	5,00	5,00	50	16	2,5	2	1	696,69	29,03	8592667182080
CZTK-6242-060-BN-HB	6,00	6,00	57	19	3	2	1	891,74	37,16	8592667182103
CZTK-6242-080-BN-HB	8,00	8,00	63	21	4	2	1	1238,84	51,62	8592667182127
CZTK-6242-100-BN-HB	10,00	10,00	72	22	5	2	1	1716,53	71,52	8592667182141
CZTK-6242-120-BN-HB	12,00	12,00	83	25	6	2	1	2228,10	92,84	8592667182165
CZTK-6242-160-BN-HB	16,00	16,00	92	32	8	2	1	3990,91	166,29	8592667182189
CZTK-6242-200-BN-HB	20,00	20,00	104	38	10	2	1	6352,07	264,67	8592667182202

Řezné podmínky na straně 657 / Cutting conditions on page 657 / Schnittbedingungen auf der Seite 657

Fréza kopírovací, 4 břity
Ball nose end mill, 4 teeth
Kopierfräser, 4 Zähne

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	R	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6442-010-BN-HA	1,00	3,00	39	3	0,5	4	1	524,79	21,87	8592667183391
CZTK-6442-015-BN-HA	1,50	3,00	39	5	0,75	4	1	524,79	21,87	8592667183414
CZTK-6442-020-BN-HA	2,00	3,00	39	7	1	4	1	524,79	21,87	8592667183438
CZTK-6442-025-BN-HA	2,50	3,00	39	7	1,25	4	1	524,79	21,87	8592667183452
CZTK-6442-030-BN-HA	3,00	3,00	39	9	1,5	4	1	524,79	21,87	8592667183476
CZTK-6442-035-BN-HA	3,50	4,00	50	12	1,75	4	1	532,23	22,18	8592667183490
CZTK-6442-040-BN-HA	4,00	4,00	50	14	2	4	1	532,23	22,18	8592667183513
CZTK-6442-050-BN-HA	5,00	5,00	50	16	2,5	4	1	696,69	29,03	8592667183544
CZTK-6442-060-BN-HB	6,00	6,00	57	19	3	4	1	891,74	37,16	8592667183568
CZTK-6442-080-BN-HB	8,00	8,00	63	21	4	4	1	1238,84	51,62	8592667183599
CZTK-6442-100-BN-HB	10,00	10,00	72	22	5	4	1	1716,53	71,52	8592667183629
CZTK-6442-120-BN-HB	12,00	12,00	83	25	6	4	1	2228,10	92,84	8592667183643
CZTK-6442-160-BN-HB	16,00	16,00	92	32	8	4	1	3990,91	166,29	8592667183674
CZTK-6442-200-BN-HB	20,00	20,00	104	38	10	4	1	6352,07	264,67	8592667183704

Řezné podmínky na straně 657 / Cutting conditions on page 657 / Schnittbedingungen auf der Seite 657

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6245 BN, CZTK-6215 BN

RH | 30° | HM | HA | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové prodloužené a extra dlouhé kopírovací frézy dvoubřité. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide ball nose end mills long and extra long two and four cutting edges. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kopierfräser zwei- und vierschneidig, verlängert und extra lang. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Fréza kopírovací, 2 břity, rádiusová, prodloužená
Ball nose end mill, 2 teeth, with radius, long
Radiuskopierfräser, 2 Zähne, verlängert

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	R	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6245-030-BN-HA	3,00	3,00	60	8	1,5	2	1	659,50	27,48	8592667182226
CZTK-6245-040-BN-HA	4,00	4,00	70	8	2	2	1	801,65	33,40	8592667182233
CZTK-6245-050-BN-HA	5,00	5,00	80	10	2,5	2	1	1114,05	46,42	8592667182240
CZTK-6245-060-BN-HA	6,00	6,00	90	12	3	2	1	1114,05	46,42	8592667182257
CZTK-6245-080-BN-HA	8,00	8,00	100	16	4	2	1	1822,31	75,93	8592667182264
CZTK-6245-100-BN-HA	10,00	10,00	110	20	5	2	1	2528,10	105,34	8592667182271
CZTK-6245-120-BN-HA	12,00	12,00	110	25	6	2	1	4554,55	189,77	8592667182288
CZTK-6245-160-BN-HA	16,00	16,00	140	30	8	2	1	6079,34	253,31	8592667182295

Řezné podmínky na straně 657 / Cutting conditions on page 657 / Schnittbedingungen auf der Seite 657

Fréza kopírovací, 2 břity, rádiusová, extra dlouhá
Ball nose end mill, 2 teeth, with radius, extra long
Radiuskopierfräser, 2 Zähne, extra lang

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	R	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6215-030-BN-HA	3,00	3,00	100	8	1,5	2	1	733,88	30,58	8592667181687
CZTK-6215-040-BN-HA	4,00	4,00	100	8	2	2	1	891,74	37,16	8592667181694
CZTK-6215-050-BN-HA	5,00	5,00	120	10	2,5	2	1	1447,93	60,33	8592667181700
CZTK-6215-060-BN-HA	6,00	6,00	120	10	3	2	1	1447,93	60,33	8592667181717
CZTK-6215-080-BN-HA	8,00	8,00	140	14	4	2	1	2366,12	98,59	8592667181724
CZTK-6215-100-BN-HA	10,00	10,00	180	18	5	2	1	3957,02	164,88	8592667181731
CZTK-6215-120-BN-HA	12,00	12,00	200	22	6	2	1	5715,70	238,15	8592667181748
CZTK-6215-160-BN-HA	16,00	16,00	250	30	8	2	1	11253,72	468,90	8592667181755

Řezné podmínky na straně 657 / Cutting conditions on page 657 / Schnittbedingungen auf der Seite 657

OBRÁBĚNÍ NA ČISTO / CLEAN MASCHINING / SAUBERE BEARBEITUNG

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit		v (m/min)	Ø D (mm)				
				1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 20
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)				
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	160 - 400	0,01	0,02	0,03	0,5	0,07
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	110 - 145	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	65 - 85	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	70 - 90	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

Uvedené údaje představují pouze přibližné hodnoty. Závisí na konkrétní aplikaci, okolním prostředí a provozních podmínkách
The figures given are approximate values. It depends on the specific application, environment and operating conditions.
Die angegebenen Angaben sind ungefähre Werte. Es hängt von der spezifischen Anwendung, Umgebung und Betriebsbedingungen ab.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6232 GS AL, CZTK-6332 GS AL

RH | 55° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy dvou a tříbřité, s břitem přes střed. Pro obrábění neželezných kovů, zejména hliníku a jeho slitin. Frézy jsou standardně dodávané s leštěným břitem Alucut™.

USE

Carbide end mills two and three cutting edges, cut over centre. For machining non-ferrous metals, especially aluminum and its alloys. End mills are supplied as standard with polished blade Alucut™.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser zwei- und dreischneidig, Schneide über die Mitte. Zur Bearbeitung von Nichteisenmetallen, besonders von Aluminium und seinen Legierungen. Hartmetallfräser werden standardmäßig mit polierter Schneide Alucut™ geliefert.

Fréza čelní válcová, 2 břity, břit přes střed, na neželezné kovy
End mill, 2 teeth, cut over centre, for non-ferrous metals
Zylinderfräser, 2 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, für Nichteisenmetalle

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6232-010-GS-AL-HA	1,00	4,00	50	3	2	1	481,82	20,08	8592667181762
CZTK-6232-015-GS-AL-HA	1,50	4,00	50	4,5	2	1	481,82	20,08	8592667181779
CZTK-6232-020-GS-AL-HA	2,00	4,00	50	6	2	1	481,82	20,08	8592667181786
CZTK-6232-025-GS-AL-HA	2,50	4,00	50	7	2	1	481,82	20,08	8592667181793
CZTK-6232-030-GS-AL-HA	3,00	4,00	50	8	2	1	481,82	20,08	8592667181809
CZTK-6232-040-GS-AL-HA	4,00	4,00	50	11	2	1	481,82	20,08	8592667181816
CZTK-6232-050-GS-AL-HA	5,00	5,00	50	13	2	1	961,98	40,08	8592667181823
CZTK-6232-060-GS-AL-HA	6,00	6,00	57	15	2	1	961,98	40,08	8592667181830
CZTK-6232-080-GS-AL-HA	8,00	8,00	63	20	2	1	1075,21	44,80	8592667181847
CZTK-6232-090-GS-AL-HA	9,00	10,00	72	23	2	1	1796,69	74,86	8592667181854
CZTK-6232-100-GS-AL-HA	10,00	10,00	72	25	2	1	1796,69	74,86	8592667181861
CZTK-6232-120-GS-AL-HA	12,00	12,00	83	30	2	1	2693,39	112,22	8592667181878
CZTK-6232-160-GS-AL-HA	16,00	16,00	92	40	2	1	5086,78	211,95	8592667181885
CZTK-6232-200-GS-AL-HA	20,00	20,00	104	40	2	1	6579,34	274,14	8592667181892

Řezné podmínky na straně 659 / Cutting conditions on page 659 / Schnittbedingungen auf der Seite 659

Fréza čelní válcová, 3 břity, břit přes střed, na neželezné kovy
End mill, 3 teeth, cut over centre, for non-ferrous metals
Zylinderfräser, 3 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, für Nichteisenmetalle

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6332-010-GS-AL-HA	1,00	4,00	50	3	3	1	725,62	30,23	8592667183025
CZTK-6332-015-GS-AL-HA	1,50	4,00	50	4,5	3	1	725,62	30,23	8592667183032
CZTK-6332-020-GS-AL-HA	2,00	4,00	50	6	3	1	725,62	30,23	8592667183049
CZTK-6332-025-GS-AL-HA	2,50	4,00	50	7	3	1	725,62	30,23	8592667183056
CZTK-6332-030-GS-AL-HA	3,00	4,00	50	8	3	1	725,62	30,23	8592667183063
CZTK-6332-035-GS-AL-HA	3,50	4,00	50	11	3	1	725,62	30,23	8592667183070
CZTK-6332-040-GS-AL-HA	4,00	4,00	50	11	3	1	725,62	30,23	8592667183087
CZTK-6332-050-GS-AL-HA	5,00	5,00	50	13	3	1	924,79	38,53	8592667183094
CZTK-6332-060-GS-AL-HA	6,00	6,00	57	15	3	1	924,79	38,53	8592667183100
CZTK-6332-070-GS-AL-HA	7,00	8,00	63	18	3	1	2039,67	84,99	8592667183117
CZTK-6332-080-GS-AL-HA	8,00	8,00	63	20	3	1	2039,67	84,99	8592667183124
CZTK-6332-090-GS-AL-HA	9,00	10,00	72	23	3	1	2558,68	106,61	8592667183131
CZTK-6332-100-GS-AL-HA	10,00	10,00	72	25	3	1	2558,68	106,61	8592667183148
CZTK-6332-110-GS-AL-HA	11,00	12,00	83	28	3	1	3535,54	147,31	8592667183155
CZTK-6332-120-GS-AL-HA	12,00	12,00	83	30	3	1	3535,54	147,31	8592667183162
CZTK-6332-160-GS-AL-HA	16,00	16,00	92	40	3	1	5313,22	221,38	8592667183179
CZTK-6332-200-GS-AL-HA	20,00	20,00	104	40	3	1	6723,97	280,17	8592667183186

Řezné podmínky na straně 659 / Cutting conditions on page 659 / Schnittbedingungen auf der Seite 659

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6234 GS AL, CZTK-6334 GS AL

RH | 55° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové prodloužené frézy dvou a tříbřité, s břitem přes střed. Pro obrábění neželezných kovů, zejména hliníku a jeho slitin. Frézy jsou standardně dodávané s leštěným břitem Alucut™.

USE

Carbide end mills long two and three cutting edges, cut over centre. For machining non-ferrous metals, especially aluminum and its alloys. End mills are supplied as standard with polished blade Alucut™.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser zwei- und dreischneidig, Schneide über die Mitte, verlängert. Zur Bearbeitung von Nichteisenmetallen, besonders von Aluminium und seinen Legierungen. Hartmetallfräser werden standardmäßig mit polierter Schneide Alucut™ geliefert.

Fréza čelní válcová, 2 břity, břit přes střed, na neželezné kovy, prodloužená
End mill, 2 teeth, cut over centre, for non-ferrous metals, long
Zylinderfräser, 2 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, für Nichteisenmetalle, verlängert

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6234-040-GS-AL-HA	4,00	6,00	100	20	2	1	1561,16	65,05	8592667181908
CZTK-6234-060-GS-AL-HA	6,00	6,00	100	30	2	1	1561,16	65,05	8592667181915
CZTK-6234-080-GS-AL-HA	8,00	8,00	100	35	2	1	2054,55	85,61	8592667181922
CZTK-6234-100-GS-AL-HA	10,00	10,00	100	40	2	1	2476,03	103,17	8592667181939
CZTK-6234-120-GS-AL-HA	12,00	12,00	100	45	2	1	3497,52	145,73	8592667181946

Řezné podmínky na straně 659 / Cutting conditions on page 659 / Schnittbedingungen auf der Seite 659

Fréza čelní válcová, 3 břity, břit přes střed, na neželezné kovy, prodloužená
End mill, 3 teeth, cut over centre, for non-ferrous metals, long
Zylinderfräser, 3 Zähne, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, für Nichteisenmetalle, verlängert

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6334-040-GS-AL-HA	4,00	6,00	100	20	3	1	1563,64	65,15	8592667183193
CZTK-6334-060-GS-AL-HA	6,00	6,00	100	30	3	1	1563,64	65,15	8592667183209
CZTK-6334-080-GS-AL-HA	8,00	8,00	100	35	3	1	2054,55	85,61	8592667183216
CZTK-6334-100-GS-AL-HA	10,00	10,00	100	40	3	1	2476,03	103,17	8592667183223
CZTK-6334-120-GS-AL-HA	12,00	12,00	100	45	3	1	3497,52	145,73	8592667183230

Řezné podmínky na straně 659 / Cutting conditions on page 659 / Schnittbedingungen auf der Seite 659

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6142 GS AL

RH | LH | 30° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy jednobřité. Pro obrábění neželezných kovů, zejména hliníku a jeho slitin. Frézy jsou standardně dodávané s leštěným břitem Alucut™.

USE

Carbide end mills one cutting edge. For machining non-ferrous metals, especially aluminum and its alloys. End mills are supplied as standard with polished blade Alucut™.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser einschneidig. Zur Bearbeitung von Nichteisenmetallen, besonders von Aluminium und seinen Legierungen. Hartmetallfräser werden standardmäßig mit polierter Schneide Alucut™ geliefert.

Fréza čelní válcová, 1 břit, břit přes střed, na neželezné kovy
End mill, 1 tooth, cut over centre, for non-ferrous metals
Zylinderfräser, 1 Zahn, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, für Nichteisenmetalle

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6142-020-GS-RR-HA	2,00	3,00	50	8	1	1	630,58	26,27	8592667181410
CZTK-6142-030-GS-RR-HA	3,00	3,00	50	12	1	1	630,58	26,27	8592667181434
CZTK-6142-040-GS-RR-HA	4,00	4,00	50	15	1	1	685,95	28,58	8592667181458
CZTK-6142-050-GS-RR-HA	5,00	5,00	60	17	1	1	775,21	32,30	8592667181472
CZTK-6142-060-GS-RR-HA	6,00	6,00	60	20	1	1	985,95	41,08	8592667181496
CZTK-6142-080-GS-RR-HA	8,00	8,00	63	22	1	1	1200,00	50,00	8592667181519
CZTK-6142-100-GS-RR-HA	10,00	10,00	72	25	1	1	1619,01	67,46	8592667181533
CZTK-6142-120-GS-RR-HA	12,00	12,00	83	30	1	1	2347,93	97,83	8592667181557

Řezné podmínky na straně 659 / Cutting conditions on page 659 / Schnittbedingungen auf der Seite 659

Fréza čelní válcová, 1 břit, břit přes střed, na neželezné kovy, levá
End mill, 1 tooth, cut over centre, for non-ferrous metals, left
Zylinderfräser, 1 Zahn, mit Stirnverzahnung, Schneide über die Mitte, für Nichteisenmetalle, links

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6142-020-GS-RL-HA	2,00	3,00	50	8	1	1	630,58	26,27	8592667181403
CZTK-6142-030-GS-RL-HA	3,00	3,00	50	12	1	1	630,58	26,27	8592667181427
CZTK-6142-040-GS-RL-HA	4,00	4,00	50	15	1	1	685,95	28,58	8592667181441
CZTK-6142-050-GS-RL-HA	5,00	5,00	60	17	1	1	775,21	32,30	8592667181465
CZTK-6142-060-GS-RL-HA	6,00	6,00	60	20	1	1	985,95	41,08	8592667181489
CZTK-6142-080-GS-RL-HA	8,00	8,00	63	22	1	1	1200,00	50,00	8592667181502
CZTK-6142-100-GS-RL-HA	10,00	10,00	72	25	1	1	1619,01	67,46	8592667181526
CZTK-6142-120-GS-RL-HA	12,00	12,00	83	30	1	1	2347,93	97,83	8592667181540

Řezné podmínky na straně 659 / Cutting conditions on page 659 / Schnittbedingungen auf der Seite 659

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6212 BN AL

RH | 40° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové kopírovací frézy dvoubřité. Pro obrábění neželezných kovů, zejména hliníku a jeho slitin. Frézy jsou standardně dodávané s leštěným břitem Alucut™.

USE

Carbide ball nose end mills two cutting edges. For machining non-ferrous metals, especially aluminum and its alloys. End mills are supplied as standard with polished blade Alucut™.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kopierfräser zweischneidig. Zur Bearbeitung von Nichteisenmetallen, besonders von Aluminium und seinen Legierungen. Hartmetallfräser werden standardmäßig mit polierter Schneide Alucut™ geliefert.

Fréza kopírovací, 2 břity, rádiusová
Ball nose end mill, 2 teeth, with radius
Radiuskopierfräser, 2 Zähne

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	rádius radius Radius	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6212-010-BN-AL-HA	1,00	4,00	50	2	2	0,5	1	1185,12	49,38	8592667181564
CZTK-6212-015-BN-AL-HA	1,50	4,00	50	2	2	0,75	1	1185,12	49,38	8592667181571
CZTK-6212-020-BN-AL-HA	2,00	3,00	50	4	2	1,0	1	1185,12	49,38	8592667181588
CZTK-6212-025-BN-AL-HA	2,50	4,00	50	4	2	1,25	1	1185,12	49,38	8592667181595
CZTK-6212-030-BN-AL-HA	3,00	3,00	50	6	2	1,5	1	1185,12	49,38	8592667181601
CZTK-6212-040-BN-AL-HA	4,00	4,00	50	8	2	2,0	1	1310,74	54,61	8592667181618
CZTK-6212-050-BN-AL-HA	5,00	5,00	50	10	2	2,5	1	1480,99	61,71	8592667181625
CZTK-6212-060-BN-AL-HA	6,00	6,00	57	12	2	3,0	1	1480,99	61,71	8592667181632
CZTK-6212-080-BN-AL-HA	8,00	8,00	63	16	2	4,0	1	1780,17	74,17	8592667181649
CZTK-6212-100-BN-AL-HA	10,00	10,00	72	20	2	5,0	1	2670,25	111,26	8592667181656
CZTK-6212-120-BN-AL-HA	12,00	12,00	83	25	2	6,0	1	3557,02	148,21	8592667181663
CZTK-6212-160-BN-AL-HA	16,00	16,00	92	30	2	8,0	1	3769,42	157,06	8592667181670

Řezné podmínky na straně 659 / Cutting conditions on page 659 / Schnittbedingungen auf der Seite 659

OBRÁBĚNÍ NA ČISTO / CLEAN MASCHINING / SAUBERE BEARBEITUNG

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material			Ø D (mm)				
			0,5 - 0,6	0,8	1,0	1,2 - 1,8	2,0 - 4,0
Automatové a konstrukční oceli, zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel, heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle, Vergütungsstähle	< 700 N/mm²	n (1/mm)	32 000	25 000	25 000	16 000	16 000
		fz (mm)	0,005	0,009	0,009	0,017	0,017
		ap (mm)	0,03	0,04	0,05	0,15	0,2
		ae (mm)	0,012	0,16	0,2	0,3	0,4
	700-1000N/mm²	n (1/mm)	32 000	25 000	25 000	16 000	16 000
		fz (mm)	0,003	0,008	0,008	0,011	0,011
		ap (mm)	0,03	0,04	0,05	0,15	0,2
		ae (mm)	0,012	0,16	0,2	0,3	0,4
	1000-1400 N/mm²	n (1/mm)	32 000	21 800	21 800	14 000	14 000
		fz (mm)	0,003	0,007	0,007	0,011	0,011
		ap (mm)	0,03	0,04	0,05	0,15	0,2
		ae (mm)	0,012	0,16	0,2	0,3	0,4
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle		n (1/mm)	32 000	19 300	19 300	11 000	11 000
		fz (mm)	0,003	0,006	0,006	0,012	0,012
		ap (mm)	0,03	0,04	0,05	0,15	0,2
		ae (mm)	0,012	0,16	0,2	0,3	0,4
Šedá litina, temperovaná litina Grey cast iron, melleable cast iron Grauguss, Temperguss		n (1/mm)	32 000	25 000	25 000	16 000	16 000
		fz (mm)	0,004	0,008	0,008	0,017	0,017
		ap (mm)	0,03	0,04	0,05	0,15	0,2
		ae (mm)	0,012	0,16	0,2	0,3	0,4
Kalené oceli Hardened steel Gehärterte Stähle	45-50 HRC	n (1/mm)	26 000	17 800	17 800	11 000	11 000
		fz (mm)	0,003	0,005	0,005	0,009	0,009
		ap (mm)	0,03	0,04	0,05	0,08	0,1
		ae (mm)	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2
	50-60 HRC	n (1/mm)	22 000	12 900	12 900	6 700	67 000
		fz (mm)	0,003	0,005	0,005	0,008	0,008
		ap (mm)	0,03	0,04	0,05	0,08	0,1
		ae (mm)	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2

n (1/mm)	Řezná rychlost	fz (mm)	Posuv na zub	ap (mm)	Max.hloubka	ae (mm)	Šířka záběru
	Cutting speed		Feed per tooth		max. depth		working width
	Schnittgeschwindigkeit		Zahnvorschub		Max. Tiefe		Arbeitsbreite

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6246 BN

RH | 30° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové kopírovací frézy dvoubřité, s břitem přes střed. Pro obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané s povlakem Crosscut™.

USE

Carbide copy end mills, double-edged, with cut over center. For finishing materials up to 1400 N/mm² strength, such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed, tempered high-speed and tool steels. The mills are supplied with Crosscut™ coating as standard.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kopierfräser zweischneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Die Fräser werden standardmäßig mit Crosscut™-Beschichtung geliefert.

Mikrofréza, 2 břity, univerzální, rádiusová, břit přes střed
Mini end mill, 2 teeth, universal, with radius, cut over centre
Universal-Mikroradiusfräser, 2 Zähne, Schneide über die Mitte

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	L_3	rádius radius Radius	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6246-005-02-BN-HA	0,50	4,00	50	0,5	2	0,25	2	1	1752,07	73,00	8592667182301
CZTK-6246-005-06-BN-HA	0,50	4,00	50	0,5	6	0,25	2	1	1752,07	73,00	8592667182462
CZTK-6246-006-02-BN-HA	0,60	4,00	50	0,6	2	0,3	2	1	1752,07	73,00	8592667182479
CZTK-6246-006-04-BN-HA	0,60	4,00	50	0,6	4	0,3	2	1	1752,07	73,00	8592667182486
CZTK-6246-006-06-BN-HA	0,60	4,00	50	0,6	6	0,3	2	1	1752,07	73,00	8592667182318
CZTK-6246-008-02-BN-HA	0,80	4,00	50	0,8	2	0,4	2	1	1752,07	73,00	8592667182516
CZTK-6246-008-06-BN-HA	0,80	4,00	50	0,8	6	0,4	2	1	1752,07	73,00	8592667182325
CZTK-6246-008-10-BN-HA	0,80	4,00	50	0,8	10	0,4	2	1	1752,07	73,00	8592667182332
CZTK-6246-010-04-BN-HA	1,00	4,00	50	1	4	0,5	2	1	1752,07	73,00	8592667182349
CZTK-6246-010-08-BN-HA	1,00	4,00	50	1	8	0,5	2	1	1752,07	73,00	8592667182356
CZTK-6246-010-12-BN-HA	1,00	4,00	50	1	12	0,5	2	1	1752,07	73,00	8592667182370
CZTK-6246-010-16-BN-HA	1,00	4,00	50	1	16	0,5	2	1	1752,07	73,00	8592667182394
CZTK-6246-012-06-BN-HA	1,20	4,00	50	1,2	6	0,6	2	1	1752,07	73,00	8592667182387
CZTK-6246-012-08-BN-HA	1,20	4,00	50	1,2	8	0,6	2	1	1752,07	73,00	8592667182523
CZTK-6246-012-10-BN-HA	1,20	4,00	50	1,2	10	0,6	2	1	1752,07	73,00	8592667182363
CZTK-6246-012-12-BN-HA	1,20	4,00	50	1,2	12	0,6	2	1	1752,07	73,00	8592667182400
CZTK-6246-015-06-BN-HA	1,50	4,00	50	1,5	6	0,75	2	1	1752,07	73,00	8592667182417
CZTK-6246-015-10-BN-HA	1,50	4,00	50	1,5	10	0,75	2	1	1752,07	73,00	8592667182424
CZTK-6246-015-12-BN-HA	1,50	4,00	50	1,5	12	0,75	2	1	1752,07	73,00	8592667182431
CZTK-6246-015-16-BN-HA	1,50	4,00	50	1,5	16	0,75	2	1	1752,07	73,00	8592667182448
CZTK-6246-015-20-BN-HA	1,50	4,00	50	1,5	20	0,75	2	1	1752,07	73,00	8592667182455
CZTK-6246-020-08-BN-HA	2,00	4,00	50	2	8	1	2	1	1752,07	73,00	8592667182493
CZTK-6246-020-10-BN-HA	2,00	4,00	50	2	10	1	2	1	1752,07	73,00	8592667182509
CZTK-6246-020-16-BN-HA	2,00	4,00	50	2	16	1	2	1	1752,07	73,00	8592667182530
CZTK-6246-020-20-BN-HA	2,00	4,00	50	2	20	1	2	1	1752,07	73,00	8592667182547

Řezné podmínky na straně 662 / Cutting conditions on page 662 / Schnittbedingungen auf der Seite 662

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6247 GS

RH | 30° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové kopírovací frézy dvoubřité, s břitem přes střed. Pro obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané s povlakem Crosscut™.

USE

Carbide copy end mills, double-edged, with cut over center. For finishing materials up to 1400 N/mm² strength, such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed, tempered high-speed and tool steels. The mills are supplied with Crosscut™ coating as standard.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kopierfräser zweischneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Die Fräser werden standardmäßig mit Crosscut™-Beschichtung geliefert.

Mikrofréza, 2 břity, univerzální, břit přes střed
Mini end mill, 2 teeth, universal, cut over centre
Universal-Mikrofräser, 2 Zähne, Schneide über die Mitte

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	L_3	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6247-050-020-GS-HA	0,50	4,00	50	0,7	2	2	1	1752,07	73,00	8592667182660
CZTK-6247-050-040-GS-HA	0,50	4,00	50	0,7	4	2	1	1752,07	73,00	8592667182677
CZTK-6247-050-060-GS-HA	0,50	4,00	50	0,7	6	2	1	1752,07	73,00	8592667182684
CZTK-6247-050-080-GS-HA	0,50	4,00	50	0,7	8	2	1	1752,07	73,00	8592667182691
CZTK-6247-100-050-GS-HA	1,00	4,00	50	1,5	5	2	1	1752,07	73,00	8592667182769
CZTK-6247-100-060-GS-HA	1,00	4,00	50	1,5	6	2	1	1752,07	73,00	8592667182776
CZTK-6247-100-080-GS-HA	1,00	4,00	50	1,5	8	2	1	1752,07	73,00	8592667182783
CZTK-6247-100-100-GS-HA	1,00	4,00	50	1,5	10	2	1	1752,07	73,00	8592667182790
CZTK-6247-100-120-GS-HA	1,00	4,00	50	1,5	12	2	1	1752,07	73,00	8592667182806
CZTK-6247-150-060-GS-HA	1,50	4,00	50	2,3	6	2	1	1752,07	73,00	8592667182851
CZTK-6247-150-100-GS-HA	1,50	4,00	50	2,3	10	2	1	1752,07	73,00	8592667182875
CZTK-6247-150-160-GS-HA	1,50	4,00	50	2,3	16	2	1	1752,07	73,00	8592667182899
CZTK-6247-200-080-GS-HA	2,00	4,00	50	3	8	2	1	1752,07	73,00	8592667182929
CZTK-6247-200-100-GS-HA	2,00	4,00	50	3	10	2	1	1752,07	73,00	8592667182936
CZTK-6247-200-160-GS-HA	2,00	4,00	50	3	16	2	1	1752,07	73,00	8592667182967

Řezné podmínky na straně 662 / Cutting conditions on page 662 / Schnittbedingungen auf der Seite 662

BRUSIVO
ABRASIVE
SCHLEIFMITTEL

Spolupracujeme s předním výrobcem brusiva s dlouholetou tradicí datující se od roku 1976, přičemž dnes patří k hlavním zástupcům na trhu v oblasti brusiv a keramiky. Výroba probíhá na nejmodernějších strojích s technologicky pokročilým vybavením pro testování konečného výrobku podle evropské bezpečnostní normy ČSN EN 12413 (ČSN 224501) certifikované dle OSA a zahrnuje systém kvality daný normou ISO 9001/2008. Výběr nejkvalitnějších vstupních surovin od evropských dodavatelů dělá naše brusivo jedním z nejlepších na trhu.

Neustálé technologické inovace a velký důraz kladený na spolehlivost a bezpečnost je důvodem prvotřídní kvality našich výrobků. Díky tomu patří již téměř 40 let ke špičce na trhu v oblasti brusiva. Naším cílem je nedělat kompromis mezi výkonem a bezpečností výrobku, což nám zároveň umožňuje konkurovat nejlepším výrobkům na trhu. Po všech testech Vám můžeme s hrdostí představit kotouče v nejlepším poměru výkon/cena.

We have been cooperating with a major producer of abrasive products with long tradition dated from 1976. Today it is a main representative on the market of abrasives and ceramic industry. The production is performed by very modern machinery with technologically advance equipments for testing of finished products according to the European safety standards EN12413, certified by the OSA, and is provided with a quality system ISO 9001/2008. The selection of high-quality incoming material from European suppliers makes our abrasive one of the best on the market.

A technological innovation and a great amount of attention to reliability and safety are the reason for a first-class products. That is why our partner has been a leader in the sector of abrasive products for more than 40 years. Our goal is not to compromise between product performance and safety: this allows us to compete with the best products on the market. We are proud to present you abrasive discs which showed the best performance/price ratio after performing various tests.

Wir arbeiten mit dem marktführenden Schleifmittelhersteller mit langjähriger Tradition seit 1976 zusammen, wobei dieser heute zu den bedeutendsten Marktteilnehmern im Bereich Schleifmittel und Keramik. Man produziert an den modernsten Maschinen mit technologisch fortgeschrittener Ausrüstung fürs Testen von Enderzeugnissen nach der europäischen Sicherheitsnorm ČSN EN 12413 (ČSN 224501), mit einem OSA-Zertfikat und ein mit der Norm ISO 9001/2008 gegebenes QM-System umfassend. Die Auswahl der hochwertigsten Eingangsrohstoffe von den europäischen Lieferanten macht unser Schleifmittel zum Marktführer.

Die ständigen technologischen Innovationen und der große Wert, den wir auf Zuverlässigkeit von unsren Produkten legen, sind die Gründe für die erstklassige Qualität von unseren Produkten. Unser Ziel ist, keinen Kompromiss zwischen Produktleistung und Produktsicherheit zu akzeptieren, was uns zugleich ermöglicht, mit den besten Produkten auf dem Markt zu konkurrieren. Wir sind stolz, Ihnen Schleifscheiben anzubieten, die nach zahlreichen Tests das beste Leistungs-Preis-Verhältnis gezeigt haben.

EN 12413

12644

COMPANY CERTIFIED
ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY / SAFETY REGULATIONS / SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

OBECNÉ UŽÍVÁNÍ ŘEZNÝCH A BRUSNÝCH KOTOUČŮ

1) ZACHÁZENÍ: vždy zacházejte s kotouči se zvýšenou opatrností a pozorností. Pokud je sebemenší podezření, že může být kotouč poškozen nebo se chová nestandardně, kontaktujte svého obchodního zástupce.

2) USKLADNĚNÍ: po dodání zkontrolujte všechny kotouče a důkladně prohlédněte, zda nedošlo k poškození při přepravě. Skladujte kotouče pečlivě tak, abyste si byli jisti, že dochází k pravidelné obměně skladových zásob. Zesílené pryskyřicové kotouče mohou být použity nejdéle 3 roky od data výroby. Kotouče je třeba uchovávat v suchém prostředí bez střídání vysokých a nízkých teplot a nevystavovat je velmi nízkým teplotám.

3) VOLBA KOTOUČE A POSTUP MONTÁŽE: vždy používejte odpovídající kotouč pro jednotlivé pracovní operace. Nepoužívejte řezný kotouč k broušení materiálu. Nikdy nepoužívejte poškozený nebo zničený kotouč. Připevněte kotouč odpovídající přírubou, jak určují předpisy FEPA. Řezné kotouče s průměry 115-230 mm jsou klasicky namontované s přírubou o průměru 39-42 mm. Neupravujte otvor kotouče: nesnažte se menší kotouč natlačit do vřetena a naopak nasadit větší kotouč, přičemž by vznikla nežádoucí vůle. Používejte pouze přístroje vybavené bezpečnostními prvky přizpůsobenými regulím FEPA-CEN-EN-68. Vždy noste ochranné prostředky: ochranné brýle, rukavice, pracovní oblek, respirátor a chrániče sluchu.

4) POUŽITÍ KOTOUČE: před začátkem řezání nebo broušení nechte kotouč rotovat alespoň minutu a zajistěte, aby nebyl nikdo v rovině otáčení kotouče. Během řezání zajistěte, aby byl obrobek pevně uchycen, a tím zajištěn proti posunu či otočení. Při použití přenosného stroje zajistěte, aby byl obrobek pevně zajištěn během řezání nebo během broušení. Nezvyšujte sílu na kotouč, pokud dojde k jeho sevření při řezání. Zabezpečte, aby při řezání či broušení nebyly v blízkosti hořlavé materiály. Tento krátký přehled základních pravidel nemůže obsáhnout veškeré případy použití, zejména při nestandardním zacházení a operacích. Pro více informací nebo v případě jakýchkoli nejasností kontaktujte prosím dodavatele.

BASIC USE OF CUTTING AND GRINDING WHEELS

1) HANDLING: always handle wheels with extreme care and attention. If there is a slightest suspicion of damaging or mishandling of the wheel, please contact your sales representative.

2) STORAGE: on receipt check all wheels and packaging carefully to make sure there was no damage caused during the transport. Store the wheels carefully and in such a way as to ensure that they are used on a rota basis. Reinforced resin wheels should be used within 3 years from manufacture date. Always store wheels in dry conditions avoid exposuring in a place where temperatures change, particularly very cold temperature.

3) CHOISE OF WHEELS AND MOUNTING PROCEDURE: always use the appropriate wheels for each separate operation. Do not use cutting wheels for grinding operations. Do not use wheels which are cracked or damaged in no way. Mount wheels with appropriate steel flanges, as indicated by FEPA rules. Cutting wheels of a diameter of 115-230 mm are normally mounted with flanges of a diameter of 39-42 mm. Do not alter the bore of the wheel: do not force it into the spindle and ensure that there is not excessive play between the two. Use only machines fitted with safety guards which conform with FEPA-CEN-EN-68 regulation. Always wear protective clothing: glasses or goggles, gloves, overalls, dust masks and ear protectors.

4) USE OF WHEEL: before start of cutting or grinding operation let the wheel rotate for at least one minute and ensure that no-one is in the trajectory of the rotation plane. During the cutting operations using fixed machines, ensure that the workpiece to be cut is securely fixed by means of the appropriate device. When using portable machines ensure that the workpiece is firmly secured during cutting or grinding operations. Do not force the wheel to be pinched during cutting operations. Ensure that no infiammable materials are near the machine during cutting and grinding operations. This brief synopsis of the general rules cannot obviously take into consideration all eventualities especially those concerning particular applications. For more detailed information or in case of any doubt, please contact your supplier.

ALLGEMEINER GEBRAUCH VON SCHNITT- UND SCHLEIFSCHEIBEN

1) HANDHABUNG: die Scheiben immer mit gesteigerter Vorsicht und Aufmerksamkeit handhaben. Sollte es den geringsten Verdacht geben, dass eine Scheibe beschädigt ist oder ungewöhnliches Verhalten aufweist, wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Außendienst.

2) LAGERUNG: nach der Einlieferung alle Scheiben gründlich überprüfen und feststellen, ob keine eventuellen Transportschäden vorliegen. Die Scheiben sorgfältig so lagern, damit man sichergeht, dass es zu einer regelmäßigen Abänderung der Lagerbestände kommt. Verstärkte Harzscheiben können maximal 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum verwendet werden. Die Scheiben in einer trockenen Umgebung ohne Temperaturschwankungen aufbewahren und sehr niedrigen Temperaturen nicht aussetzen.

3) SCHEIBEWAHL UND MONTAGEVORGANG: immer die entsprechende Scheibe für einzelne Arbeitsvorgänge benutzen. Trennscheibe zum Materialschleifen nicht benutzen. Niemals eine beschädigte oder zerstörte Scheibe benutzen. Scheibe mit dem entsprechenden Flansch befestigen, wie FEPA-Vorschrifte vorgeben. Die Trennscheiben mit einem Durchmesser von 115-230 mm werden fachüblich mit einem Flansch mit Durchmesser von 39-42 mm montiert. Die Scheibeöffnung nicht bearbeiten: nicht versuchen, eine kleinere Scheibe in die Spindel zu pressen und im Gegenteil eine größere Scheibe aufzusetzen, wobei unerwüschtes Spiel entstehen würde. Nur Geräte mit Sicherheitselementen benutzen, die den Regeln FEPA-CEN-EN-68 angepasst sind. Immer Schutzausrüstung tragen: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Arbeitsanzug, Respirator und Ohrenschutz.

4) VERWENDUNG VON SCHEIBE: vor dem Schneiden oder Schleifen die Scheibe mindestens eine Minute rotieren lassen und sicherstellen, dass sich niemand in der Ebene der Scheiberotation aufhält. Während des Schneidens sichern, dass das Werkstück gut befestigt, und somit gegen eine Verschiebung oder Umdrehung abgesichert ist. Beim Gebrauch einer tragbaren Maschine das Werkstück während des Schneidens oder Schleifens fest sichern. Sollte es zu einem Scheibeumfassen beim Schneiden kommen, die Kraft auf die Scheibe nicht erhöhen. Sicherstellen, dass es beim Schneiden und Schleifen in der Nähe keine brennbaren Materialien gibt. Diese kurze Übersicht von Grundregeln kann nicht alle Anwendungsfälle, vor allem beim standardlosen Umgang und bei standardlosen Vorgängen, umfassen. Für mehr Informationen oder im Falle jeglicher Unklarheiten bitte den Lieferanten kontaktieren.

Použijte ochranné brýle nebo chrániče zraku.
Wear safety glasses or eye protectors.
Schutzbrille oder Augenschutz verwenden.

Použijte pracovní sluchátka nebo chrániče sluchu.
Use ear muffs or other ear protectors.
Ohrenschutz oder Schutzhörer verwenden.

Použijte ochranné rukavice.
Wear safety gloves.
Schutzhandschuhe verwenden.

Použijte respirátor.
Wear dust mask.
Respirator verwenden.

Přečtěte si pečlivě instrukce.
Read the instructions carefully.
Anweisungen achtsam durchlesen.

Nepoužívejte kotouč pro broušení.
Do not use for side grinding.
Scheibe fürs Schleifen nicht verwenden.

ŘEZNÉ PODMÍNKY / CUTTING CONDITIONS / SCHNITTBEDINGUNGEN

Ø D	**Řezná rychlost v (m/s)** - Cutting speed v (m/second) - Schnittgeschwindigkeit v (m/zweite)							
	15	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**
	Otáčky n (ot/min) - Revolutions n (rpm) - Drehzahl n (U/min)							
5	57296	76394	114592	152789	190 986	229 183	305 577	381 972
10	28648	38197	57296	76394	95 493	114 592	152 789	190 986
15	19099	25465	38197	50930	63 662	76 394	101 859	127 324
20	14324	19099	28648	38197	47 746	57 296	76 394	95 493
25	11459	15279	22918	30558	38 197	45 837	61 115	76 394
30	9549	12732	19099	25465	31 831	38 197	50 930	63 662
40	7162	9549	14324	19099	23 873	28 648	38 197	47 746
50	5730	7639	11459	15279	19 099	22 918	30 558	38 197
60	4775	6366	9549	12732	15 915	19 099	25 465	31 831
75	3820	5093	7639	10186	12 732	15 279	20 372	25 465
80	3581	4775	7162	9549	11 937	14 324	19 099	23 873
100	2865	3820	5730	7639	9 549	11 459	15 279	19 099
115	2491	3321	4982	6643	8 304	9 964	13 286	16 607
125	2292	3056	4584	6112	7 639	9 167	12 223	15 279
150	1910	2546	3820	5093	6 366	7 639	10 186	12 732
180	1592	2122	3183	4244	5 305	6 366	8 488	10 610
230	1246	1661	2491	3321	4 152	4 982	6 643	8 304
300	955	1273	1910	2546	3 183	3 820	5 093	6 366
350	819	1091	1637	2183	2 728	3 274	4 365	5 457
400	716	955	1432	1910	2 387	2 865	3 820	4 775
450	637	849	1273	1698	2 122	2 546	3 395	4 244

$$v = \frac{\pi \times D \times n}{1000 \times 60}$$

D = Ø kotouče [mm]
v = Řezná rychlost [m/s]
n = Otáčky kotouče [ot/min]

$$n = \frac{1000 \times v \times 60}{\pi \times D}$$

D = Ø diameter of a disc [mm]
v = Cutting speed [m/second]
n = Revolution of a disc [rpm]

$$\pi = 3{,}14159265358979$$

D = Ø Scheibe [mm]
v = Schnittgeschwindigkeit [m/zweite]
n = Scheibendrehzahl [U/min]

SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

Brusivo Vám nabízíme ve třech kvalitativních řadách. Každý uživatel si najde vhodný nástroj pro svoji práci.

We offer you abrasive in three qualitative lines. Each user can find an appropriate tool for his/her work.

Schleifmittel bieten wir in drei qualitativen Reihen. Jeder Benutzer findet ein passendes Werkzeug für seine Arbeit.

STANDARD LINE
Určené pro domácí dílnu a příležitostné použití.
Used for DIY workshops and occasional usage.
Für Hobbykeller und gelegentliche Verwendung bestimmt.

PROFI LINE
Určené pro každodenní práci, výborný poměr výkon/cena.
Used for everyday work, excellent price-performance ratio.
Für alltägliche Arbeit bestimmt, hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

TOP LINE
Pro extrémní nasazení, vysoká životnost a přesnost.
Used for extreme work, high lifetime and precision.
Für extremen Einsatz, hohe Lebensdauer und Exaktheit.

Použití / Use / Werwendung

Fe
Ocel
Steel
Stahl

Fe < 2mm
Ocelový plech
Steel sheet
Stahlblech

INOX
Nerezová ocel
Stainless steel - inox
Rostfreie Stahl

LITINA - CAST IRON - GUSSEISEN
Litina
Cast iron
Gusseien

ALU
Hliník a slitiny hliníku
Aluminium and aluminium alloys
Aluminium und Al-Legierungen

Ms - Cu - Zn - Al
Neželezné kovy a jejich slitiny
Non ferrous metals and their alloys
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Plasty - Plastics - Kunststoffe
Plasty
Plastics
Kunststoffe

Sklolaminát / Fibreglass / Fiberglass
Sklolaminát
Fibreglass
Fiberglass

Dřevo - Wood - Holz
Dřevo
Wood
Holz

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial
Žula, kámen, stavební materiály
Granite, stone, building materials
Granit, Stein, Baumaterial

Sádrokartón / drywall / Trockenbau
Zdivo, omítka, sádrokartón
Stone, plaster, drywall
Stein, Putz, Trockenbau

Kolejnice / Rails / Schienen
Kolejnice
Rails
Schienen

Barvy-Laky / Paints-Varnishes / Farben-Lacke
Barvy-Laky
Paints-Varnishes
Farben-Lacke

Speciální symboly / Special symbols / Spezielle Symbole

IRON FREE
Neobsahuje Fe + S + Cl (≤ 0,1%) - Bez obsahu železa, síry a chloru.
Free of Fe + S + Cl (≤ 0,1%) - Iron, sulfur and chlorine free.
Kein Gehalt an Fe + S + Cl (≤ 0,1%) - Ohne Eisen-, Schwefel- und Chlorgehalt.

CerMax
Precizně tvarované zrno CerMax se neustále odlamuje, a vznikají tak ostré hroty a hrany - ubírá kov čistěji a rychleji, nezahřívá se tolik a vydrží mnohonásobně déle.
Precisely shaped grain in CerMax grinding wheels.continuously breaks off to form sharp points and edges – cutting metal more cleanly and faster, staying cooler, and lasting many times longer.
Das präzis geformte CerMax-Korn bricht ständig ab, somit scharfe Spitzen und Kanten entstehen – Metall wird reiner und schneller abgenommen, nicht so viel aufgewärmt und hält viel länger aus.

EN 12413
Certifikáty
Certificates
Zertifikate

OSA
FEPA
COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

Obchodní popis kotoučů / Wheels commercial description / Schleifmittel Handelsbezeichnung

TM
Rovné řezné kotouče
Flat cut-off wheels
Flache Trennscheiben

DT
Řezné kotouče s vypouklým středem
Depressed centre cut-off wheels
Trennscheiben mit konvexem Mittelteil

DS
Brusné kotouče s vypouklým středem
Depressed centre grinding wheels
Schleifscheiben mit konvexem Mittelteil

TP
Rovné řezné kotouče pro stacionární stroje
Flat cutting off wheels for stationary machines
Flache Trennscheiben für stationäre Maschinen

TL
Rovné řezné kotouče pro dělící kotoučové pily
Flat cut-off wheels for chop saw machines
Flache Trennscheiben für Kreissägen zum Zerteilen

Typ brusiva / Type of abrasive / Typ Schleifmittel

A
Oxid hliníku (korund)
Aluminium oxide (corundum)
Aluminiumoxid (Korund)

C
Karbid křemíku
Silicon carbide
Siliciumcarbid

Z
Zirkonium
Zirconium
Zirconium

SG
Keramické zrno
Ceramic grain
Keramikkorn

O
Oxid hlinitý
Aluminium oxide
Aluminiumoxid

Stroje / Machines / Maschinen

Úhlová bruska
Angle grinder
Winkelschleifer

Lehká stolní pila
Chop saw machine
Leichte Tischsäge

Vysoce výkonná ruční kotoučová pila
High-efficient portable circular saw
Hochleistungs-Handkreissäge

Stacionární kotoučový stroj
Stationary cut off saw machine
Stationäre Scheibenmaschine

OZNAČENÍ BRUSIVA FIRMY NÁSTROJE CZ, S.R.O.
ABRASIVE MARKING BY THE COMPANY NASTROJE CZ, S.R.O.
BEZEICHNUNG DER SCHLEIFMITTEL VON DER FIRMA NÁSTROJE CZ, S.R.O.

Ochranná známka
Trademark
Schutzmarke

Bezpečnostní normy
Security certification
Sicherheitsnormen

Použití
Application
Verwendung

Trvanlivost
Expiry date
Haltbarkeit

Maximální pracovní rychlost
Maximum operating speed
Höchstarbeitsgeschwindigkeit

Čárový kód - EAN registrovaný firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Bar code - EAN registered by the company NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Strichcode - von der Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. registrierter EAN-Code

Bezpečnostní symboly
Safety symbols
Sicherheitssymbole

Bez obsahu železa, síry a chloru.
Iron, sulfur and chlorine free.
Ohne Eisen-, Schwefel- und Chlorgehalt.

Rozměry kotouče
Wheel dimension
Scheibenmaße

Technická specifikace
Technical specification
Technische Beschreibung

Čárový kód - EAN registrovaný firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Bar code - EAN registered by the company NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Strichcode - von der Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. registrierter EAN-Code

8 592667 110779

Identifikace země výrobce, Česká republika
Producer´s country identification, Czech Republic
Identifikation des Herkunftslandes, Tschechien

Identifikace výrobce, NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Producer´s identification, NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Identifikation des Herstellers, NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Kontrolní číslo
Check digit
Kontrollnummer

Identifikace položky
Product identification
Identifikation der Position

Kód / Code / Bestellnummer
IM

EN 12413
12644

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

POUŽITÍ

Řezné kotouče nejvyšší kvality pro ruční i stacionární brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Cutting discs of the highest quality for use on hand-held and stationary machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

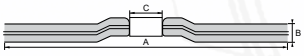
Trennscheiben der höchsten Qualität für Stationäre- und Handschleifmaschinen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

TOP LINE
Type 41
90°
Fe
INOX
IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

DS TYPE 27



(Kč/czk/EUR)
ks/pcs/Stk

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-0,8	115x0,8x22	13.300	50	38,68	1,61	8592667173996
IM-1-125-0,8	125x0,8x22	12.200	50	42,98	1,79	8592667174108

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

(Kč/czk/EUR)
Balení/Pkg/Pkg.

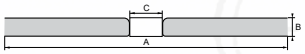
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-0,8-15	115x0,8x22	13.300	15	665,29	27,72	8592667166493
IM-1-B-115-0,8-25	115x0,8x22	13.300	25	1055,37	43,97	8592667166509
IM-1-B-125-0,8-15	125x0,8x22	12.200	15	729,75	30,41	8592667166653
IM-1-B-125-0,8-25	125x0,8x22	12.200	25	1162,81	48,45	8592667166660

TOP LINE
Type 41
90°
Fe
INOX
IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,0R	115x1,0x22	13.300	50	33,47	1,39	8592667174009
IM-1-125-1,0R	125x1,0x22	12.200	50	36,12	1,50	8592667174115
IM-1-150-1,2R	150x1,2x22	10.200	100	47,11	1,96	8592667191532

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,0R-15	115x1,0x22	13.300	15	586,78	24,45	8592667166516
IM-1-B-115-1,0R-25	115x1,0x22	13.300	25	924,79	38,53	8592667166523
IM-1-B-125-1,0R-15	125x1,0x22	12.200	15	626,45	26,10	8592667166677
IM-1-B-125-1,0R-25	125x1,0x22	12.200	25	990,91	41,29	8592667166684

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

KOTOUČE ŘEZNÉ OCEL - NEREZ
CUTTING DISCS STEEL - STAINLESS STEEL
TRENNSCHEIBEN STAHL - EDELSTAHL

NEJVYŠŠÍ ŘEZNÝ VÝKON
MAXIMUM CUTTING PERFORMANCE
DIE HÖCHSTE TRENNLEISTUNG

TOP LINE

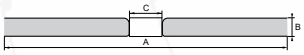
Fe

INOX

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,0RM	115x1,0x22	13.300	50	42,15	1,76	8592667180581
IM-1-125-1,0RM	125x1,0x22	12.200	50	44,63	1,86	8592667180598
IM-1-150-1,2RM	150x1,2x22	10.200	100	55,37	2,31	8592667191549

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,0RM-15	115x1,0x22	13.300	15	717,36	29,89	8592667187696
IM-1-B-115-1,0RM-25	115x1,0x22	13.300	25	1142,15	47,59	8592667187702
IM-1-B-125-1,0RM-15	125x1,0x22	12.200	15	754,55	31,44	8592667187757
IM-1-B-125-1,0RM-25	125x1,0x22	12.200	25	1204,13	50,17	8592667187764

PROFI LINE

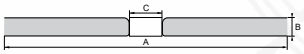
Fe

INOX

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,0RP	115x1,0x22	13.300	50	28,35	1,18	8592667110779
IM-1-125-1,0RP	125x1,0x22	12.200	50	32,64	1,36	8592667110793
IM-1-150-1,2RP	150x1,2x22	10.200	100	42,15	1,76	8592667191556

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,0RP-15	115x1,0x22	13.300	15	509,92	21,25	8592667166530
IM-1-B-115-1,0RP-25	115x1,0x22	13.300	25	796,69	33,20	8592667166547
IM-1-B-125-1,0RP-15	125x1,0x22	12.200	15	574,38	23,93	8592667166691
IM-1-B-125-1,0RP-25	125x1,0x22	12.200	25	904,13	37,67	8592667166707

TOP LINE

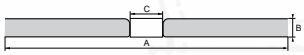
Fe

INOX

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 R

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,0AKU	115x1,0x22	13.300	50	34,38	1,43	8592667191747
IM-1-125-1,0AKU	125x1,0x22	12.200	50	36,94	1,54	8592667191754

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

KOTOUČE ŘEZNÉ OCEL - NEREZ
CUTTING DISCS STEEL - STAINLESS STEEL
TRENNSCHEIBEN STAHL - EDELSTAHL

NEJVYŠŠÍ ŘEZNÝ VÝKON
MAXIMUM CUTTING PERFORMANCE
DIE HÖCHSTE TRENNLEISTUNG

TOP LINE

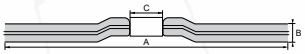
Fe

INOX

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 T BF

DS TYPE 42



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,3M	115x1,3x22	13.300	50	42,15	1,76	8592667174016
IM-1-125-1,3M	125x1,3x22	12.200	50	44,63	1,86	8592667174122

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 T BF

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,3M-10	115x1,3x22	13.300	10	506,61	21,11	8592667187719
IM-1-B-115-1,3M-20	115x1,3x22	13.300	20	931,40	38,81	8592667187726
IM-1-B-125-1,3M-10	125x1,3x22	12.200	10	531,40	22,14	8592667187771
IM-1-B-125-1,3M-20	125x1,3x22	12.200	20	977,69	40,74	8592667187788

TOP LINE

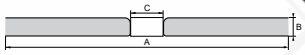
Fe

INOX

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,6R	115x1,6x22	13.300	50	33,47	1,39	8592667174023
IM-1-125-1,6R	125x1,6x22	12.200	50	36,12	1,50	8592667174139
IM-1-150-1,6R	150x1,6x22	10.200	100	47,11	1,96	8592667174221
IM-1-180-1,6R	180x1,6x22	8.500	100	57,02	2,38	8592667174290
IM-1-230-1,9R	230x1,9x22	6.650	50	79,34	3,31	8592667174368

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,6R-10	115x1,6x22	13.300	10	419,83	17,49	8592667166554
IM-1-B-115-1,6R-20	115x1,6x22	13.300	20	757,85	31,58	8592667166561
IM-1-B-125-1,6R-10	125x1,6x22	12.200	10	446,28	18,60	8592667166714
IM-1-B-125-1,6R-20	125x1,6x22	12.200	20	810,74	33,78	8592667166721
IM-1-B-150-1,6R-10	150x1,6x22	10.200	10	586,78	24,45	8592667166851
IM-1-B-150-1,6R-20	150x1,6x22	10.200	20	1067,77	44,49	8592667166868

TOP LINE

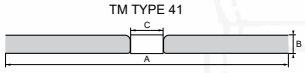
Fe

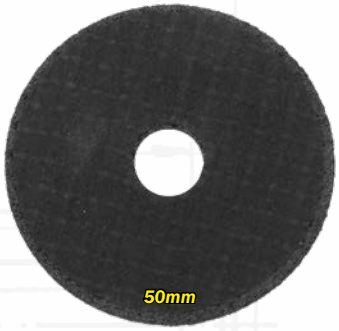
INOX

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

TM TYPE 41





Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-050-1,6R	50x1,6x10	30.100	100	47,11	1,96	8592667211551

Upínací trn 6/10mm pro řezné kotouče
(IM-1-050-1,6R + IM-1-B-115-1,6R-10), délka 50mm, stopka 6mm
Spindle 6/10mm for cutting discs
(IM-1-050-1,6R + IM-1-B-115-1,6R-10), length 50mm, shank 6mm
Spannschaft 6/10 mm für Trennscheiben
(IM-1-050-1,6R + IM-1-B-115-1,6R-10), Länge 50 mm, Schaft 6 mm

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-PMD	1	375,21	15,63	8592667796652

KOTOUČE ŘEZNÉ OCEL - NEREZ
CUTTING DISCS STEEL - STAINLESS STEEL
TRENNSCHEIBEN STAHL - EDELSTAHL

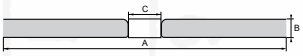
NEJVYŠŠÍ ŘEZNÝ VÝKON
MAXIMUM CUTTING PERFORMANCE
DIE HÖCHSTE TRENNLEISTUNG

TOP LINE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,6RM	115x1,6x22	13.300	50	42,15	1,76	8592667174030
IM-1-125-1,6RM	125x1,6x22	12.200	50	44,63	1,86	8592667174146
IM-1-150-1,6RM	150x1,6x22	10.200	100	59,50	2,48	8592667174238
IM-1-180-1,6RM	180x1,6x22	8.500	100	70,25	2,93	8592667174306
IM-1-230-1,9RM	230x1,9x22	6.650	50	96,69	4,03	8592667174375

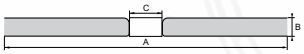
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,6RM-10	115x1,6x22	13.300	10	506,61	21,11	8592667166578
IM-1-B-115-1,6RM-20	115x1,6x22	13.300	20	931,40	38,81	8592667166585
IM-1-B-125-1,6RM-10	125x1,6x22	12.200	10	531,40	22,14	8592667166738
IM-1-B-125-1,6RM-20	125x1,6x22	12.200	20	980,99	40,87	8592667166745
IM-1-B-150-1,6RM-10	150x1,6x22	10.200	10	710,74	29,61	8592667166875
IM-1-B-150-1,6RM-20	150x1,6x22	10.200	20	1315,70	54,82	8592667166882

PROFI LINE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,6RP	115x1,6x22	13.300	50	28,35	1,18	8592667110786
IM-1-125-1,6RP	125x1,6x22	12.200	50	32,64	1,36	8592667110809
IM-1-150-1,6RP	150x1,6x22	10.200	100	42,15	1,76	8592667110823
IM-1-180-1,6RP	180x1,6x22	8.500	100	47,93	2,00	8592667110830
IM-1-230-1,9RP	230x1,9x22	6.650	50	71,07	2,96	8592667110847

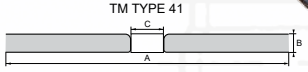
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,6RP-10	115x1,6x22	13.300	10	368,60	15,36	8592667166592
IM-1-B-115-1,6RP-20	115x1,6x22	13.300	20	655,37	27,31	8592667166608
IM-1-B-125-1,6RP-10	125x1,6x22	12.200	10	411,57	17,15	8592667166752
IM-1-B-125-1,6RP-20	125x1,6x22	12.200	20	741,32	30,89	8592667166769
IM-1-B-150-1,6RP-10	150x1,6x22	10.200	10	537,19	22,38	8592667166899
IM-1-B-150-1,6RP-20	150x1,6x22	10.200	20	968,60	40,36	8592667166905

TOP LINE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 36 S

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 36 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-2,0R	115x2,0x22	13.300	50	36,94	1,54	8592667174047
IM-1-125-2,0R	125x2,0x22	12.200	50	38,68	1,61	8592667174153
IM-1-150-2,0R	150x2,0x22	10.200	50	47,11	1,96	8592667174245
IM-1-180-2,0R	180x2,0x22	8.500	50	57,02	2,38	8592667174313
IM-1-230-2,0R	230x2,0x22	6.650	50	79,34	3,31	8592667174382

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-2,0R-10	115x2,0x22	13.300	10	454,55	18,94	8592667166639
IM-1-B-115-2,0R-15	115x2,0x22	13.300	15	642,15	26,76	8592667166646
IM-1-B-125-2,0R-10	125x2,0x22	12.200	10	471,90	19,66	8592667166790
IM-1-B-125-2,0R-15	125x2,0x22	12.200	15	668,60	27,86	8592667166806
IM-1-B-150-2,0R-10	150x2,0x22	10.200	10	586,78	24,45	8592667166936
IM-1-B-150-2,0R-15	150x2,0x22	10.200	15	832,23	34,68	8592667166943

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

TOP LINE

Type 27 30°

Type 41 90°

Fe

INOX

UNIVERZÁLNÍ - ŘEZNÝ A BRUSNÝ

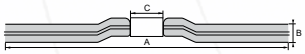
UNIVERSAL - CUTTING AND GRINDING

UNIVERSAL - TRENN- UND SCHRUPPSCHEIBE

Kotouč řezný a brusný
Cutting and grinding disc
Trenn und Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
AZA 46 T

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-2,2	115x2,0x22	13.300	25	60,33	2,51	8592667174054
IM-1-125-2,2	125x2,0x22	12.200	25	62,81	2,62	8592667174160

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
AZA 46 T

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-2,2-10	115x2,0x22	13.300	10	691,74	28,82	8592667187733
IM-1-B-125-2,2-10	115x2,0x22	13.300	10	716,53	29,86	8592667187795

TOP LINE

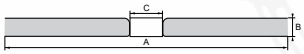
Type 41 90°

Fe

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 30 R

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-2,5	115x2,5x22	13.300	25	30,08	1,25	8592667174061
IM-1-125-2,5	125x2,5x22	12.200	25	33,47	1,39	8592667174177
IM-1-150-2,5	150x2,5x22	10.200	50	42,98	1,79	8592667174252
IM-1-180-2,5	180x2,5x22	8.500	50	55,37	2,31	8592667174320
IM-1-230-2,5	230x2,5x22	6.650	50	71,90	3,00	8592667174399

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel
steel
Eisen
A 30 R

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-2,5-10	115x2,5x22	13.300	10	389,26	16,22	8592667187740
IM-1-B-125-2,5-10	125x2,5x22	12.200	10	423,14	17,63	8592667187801
IM-1-B-150-2,5-10	150x2,5x22	10.200	10	518,18	21,59	8592667187832

TOP LINE

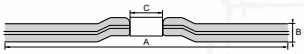
Type 41 90°

Fe

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 30 R

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-100-2,5	110x2,5x16	15.300	50	28,35	1,18	8592667191761

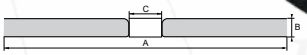
TOP LINE

Type 41 90°

Fe

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben
ocel
steel
Eisen
A 24 P

TL TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-300-3,5R	300x3,5x32	5.100	35	147,11	6,13	8592667342491

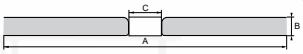
TOP LINE

Type 41 90°

Fe

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben
ocel
steel
Eisen
A 36 N

TL TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-300-2,8R	300x2,8x32	5.100	35	133,06	5,54	8592667174436

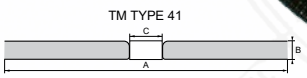
TOP LINE

Type 41 90°

Fe

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben
ocel
steel
Eisen
A 36 N

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-350-3,5	350x3,5x25,4	4.300	25	249,59	10,40	8592667342507

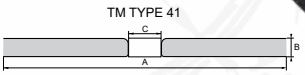
TOP LINE

Type 41 90°

Fe

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben
ocel
steel
Eisen
A 24 P

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-300-3,5-20R	300x3,5x20	5.100	25	147,11	6,13	8592667193741
IM-1-300-3,5-25R	300x3,5x25,4	5.100	25	147,11	6,13	8592667193758

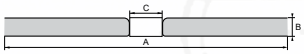
TOP LINE

Type 41 90°

Kolejnice / Rails / Schienen

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben
ocel
steel
Eisen
A 24 P

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-350-3,5-20R	350x3,5x20	5.450	25	305,79	12,74	8592667193925
IM-1-350-3,5-25R	350x3,5x25,4	5.450	25	305,79	12,74	8592667193956
IM-1-350-3,5-32R	350x3,5x32	5.450	25	305,79	12,74	8592667193932
IM-1-400-3,5-20R	400x3,5x20	4.750	25	477,69	19,90	8592667193949

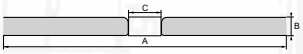
TOP LINE

Type 41 90°

Kolejnice / Rails / Schienen

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben
ocel
steel
Eisen
A 24 P

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-350-4,0-20R	350x4,0x20	5.450	25	339,27	14,14	8592667777941
IM-1-400-4,2-25R	400x4,2x25,4	4.750	10	502,48	20,94	8592667750524

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
IM

EN 12413
12644

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

POUŽITÍ

Brusné kotouče nejvyšší kvality pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Grinding discs of the highest quality for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Schleifscheiben der höchsten Qualität. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

TOP LINE · INOX · Fe · Type 27 30° · Type 41 90°

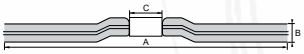
UNIVERZÁLNÍ - ŘEZNÝ A BRUSNÝ
UNIVERSAL - CUTTING AND GRINDING
UNIVERSAL - TRENN- UND SCHRUPPSCHEIBE

IRON FREE

Kotouč řezný a brusný
Cutting and grinding disc
Trenn und Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
AZA 46 T

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-2,2	115x2,0x22	13.300	25	60,33	2,51	8592667174054
IM-1-125-2,2	125x2,0x22	12.200	25	62,81	2,62	8592667174160

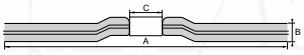
TOP LINE · Type 27 30° · INOX

IRON FREE

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

nerez
inox
Rostfreier Stahl
A 30 N

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-4-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25	52,07	2,17	8592667342576
IM-4-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25	61,16	2,55	8592667342583
IM-4-150-6,4	150x6,4x22	10.200	25	79,34	3,31	8592667342590
IM-4-180-7,0	180x7,0x22	8.500	25	95,87	3,99	8592667174511
IM-4-230-7,0	230x7,0x22	6.650	25	153,72	6,40	8592667342606

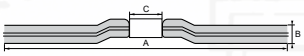
TOP LINE · Type 27 30° · Fe · INOX

IRON FREE

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 30 N BF

DS TYPE 27



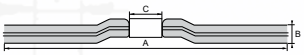
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-4-150-4,0	150x4,0x22	10.200	25	78,51	3,27	8592667698932

TOP LINE · Type 27 30° · Fe

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25	50,41	2,10	8592667174078
IM-1-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25	56,20	2,34	8592667174184
IM-1-150-6,4	150x6,4x22	10.200	25	69,42	2,89	8592667174269
IM-1-180-6,5	180x6,5x22	8.500	25	90,91	3,79	8592667174337
IM-1-230-6,5	230x6,5x22	6.650	25	138,84	5,79	8592667174405

KOTOUČE BRUSNÉ OCEL - NEREZ
GRINDING DISCS STEEL - STAINLESS STEEL
SCHLEIFSCHEIBEN STAHL - EDELSTAHL

TOP LINE

Type 27

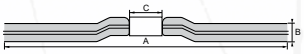
Fe

IRON FREE

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P BF

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-150-4,0	150x4,0x22	10.200	25	78,51	3,27	8592667698925

NEJVYŠŠÍ BRUSNÝ VÝKON
MAXIMUM GRINDING PERFORMANCE
DIE HÖCHSTE SCHLEIFLEISTUNG

TOP LINE

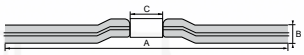
Type 27

Fe

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-6,4G	115x6,4x22	13.300	25	59,50	2,48	8592667174085
IM-1-125-6,4G	125x6,4x22	12.200	25	66,12	2,75	8592667174191
IM-1-150-6,4G	150x6,4x22	10.200	25	85,12	3,55	8592667174276
IM-1-180-7,0G	180x7,0x22	8.500	25	106,61	4,44	8592667174344
IM-1-230-7,0G	230x7,0x22	6.650	25	162,81	6,78	8592667174412

TOP LINE

Type 28

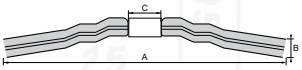
Fe

LEPŠÍ PŘÍSTUP DO ROHŮ
BETTER ACCESS TO CORNERS
BESSERER ZUGANG IN DIE ECKEN

Kotouč brusný talířový
Grinding concave disc
Schruppscheiben teller

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 28



UNIKÁTNÍ VÝROBEK
UNIQUE PRODUCT
EINZIGARTIGES PRODUKT

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-7,0T	115x7,0x22	13.300	25	62,81	2,62	8592667174092
IM-1-125-7,0T	125x7,0x22	12.200	25	71,90	3,00	8592667174207
IM-1-150-7,0T	150x7,0x22	10.200	25	99,17	4,13	8592667174283
IM-1-180-7,0T	180x7,0x22	8.500	25	114,05	4,75	8592667174351
IM-1-230-7,0T	230x7,0x22	6.650	25	169,42	7,06	8592667174429

TOP LINE

Type 27

Fe

INOX

CerMax

INDUSTRY KOTOUČ ZA NEJLEPŠÍ POMĚR VÝKON-CENA

INDUSTRY DISC FOR THE BEST PERFORMANCE/PRICE RATIO

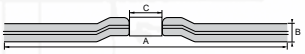
INDUSTRY-SCHEIBE FÜRS BESTE PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTIS.

IRON FREE

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 30 P BF

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-4-115-7,0CU	115x1,6x22	13.300	25	167,77	6,99	8592667123809
IM-4-125-7,0CU	125x1,6x22	12.200	25	170,25	7,09	8592667123816
IM-4-150-7,0CU	150x1,6x22	10.200	25	242,98	10,12	8592667123823
IM-4-180-7,0CU	180x1,6x22	8.500	25	288,43	12,02	8592667123830
IM-4-230-7,0CU	230x1,9x22	6.650	25	378,51	15,77	8592667123847

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

KOTOUČE ŘEZNÉ-BRUSNÉ KÁMEN-LITINA
CUTTING-GRINDING DISCS STONE-CAST IRON
TRENN-, UND SCHLEIFSCHEIBEN STEIN- GUSSEISEN

Kód / Code / Bestellnummer
IM

EN 12413
12644

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

POUŽITÍ

Řezné a brusné kotouče nejvyšší kvality. Kotouče jsou určeny pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Cutting,and grinding discs of the highest quality. The wheels are intended for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Trenn-, und Schleifscheiben der höchsten Qualität. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

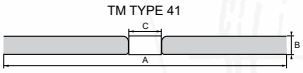
TOP LINE

Type 41
90°

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

kámen
stone
Stein
C 46 R

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-2-115-1,6R	115x1,6x22	13.300	50	38,68	1,61	8592667174443
IM-2-125-1,6R	125x1,6x22	12.200	50	40,50	1,69	8592667174450
IM-2-150-1,6R	150x1,6x22	10.200	100	52,89	2,20	8592667342538
IM-2-180-1,6R	180x1,6x22	8.500	100	61,98	2,58	8592667174467
IM-2-230-2,0R	230x2,0x22	6.650	50	90,91	3,79	8592667174474

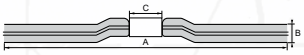
TOP LINE

Type 27
30°

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

kámen - litina
stone - cast-iron
Stein - Grauguss
C 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-2-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25	52,89	2,20	8592667342514
IM-2-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25	61,98	2,58	8592667342521
IM-2-150-6,4	150x6,4x22	10.200	25	79,34	3,31	8592667342545
IM-2-180-7,0	180x7,0x22	8.500	25	101,65	4,24	8592667342552
IM-2-230-7,0	230x7,0x22	6.650	25	163,64	6,82	8592667342569

TOP LINE

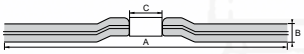
Type 27
30°

NEJVYŠŠÍ VÝKON - ZIRKONOVÉ
MAXIMUM PERFORMANCE - ZIRCONIUM
DIE HÖCHSTE LEISTUNG - ZIRKON

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

litina
cast-iron
Grauguss
ZA 24 Q

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-3-150-7,0	150x7,0x22	10.200	25	163,64	6,82	8592667174481
IM-3-180-7,0	180x7,0x22	8.500	25	225,62	9,40	8592667174498
IM-3-230-7,0	230x7,0x22	6.650	25	295,87	12,33	8592667174504

KOTOUČE ŘEZNÉ A BRUSNÉ HLINÍK
CUTTING AND GRINDING DISCS ALUMINIUM
TRENN- UND SCHLEIFSCHEIBEN ALUMINIUM

EN 12413
12644

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

Kód / Code / Bestellnummer
IM

POUŽITÍ

Řezné a brusné kotouče nejvyšší kvality. Kotouče jsou určeny pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Cutting and grinding discs of the highest quality. The wheels are intended for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Trenn- und Sxchleifscheiben der höchsten Qualität. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

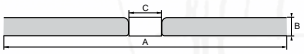
TOP LINE

Type 41

ALU

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

hliník
aluminum
Aluminium
C 46 P
TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-5-115-2,0R	115x2,0x22	13.300	50	38,68	1,61	8592667174528
IM-5-125-2,0R	125x2,0x22	12.200	50	39,50	1,65	8592667174542
IM-5-150-2,0R	150x2,0x22	10.200	50	52,89	2,20	8592667174566
IM-5-180-2,0R	180x2,0x22	8.500	50	63,64	2,65	8592667174580
IM-5-230-2,0R	230x2,0x22	6.650	50	91,74	3,82	8592667174603

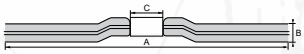
TOP LINE

Type 27

ALU

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

hliník
aluminum
Aluminium
C 24 P
DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-5-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25	59,50	2,48	8592667174535
IM-5-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25	57,02	2,38	8592667174559
IM-5-150-6,4	150x6,4x22	10.200	25	79,34	3,31	8592667174573
IM-5-180-6,5	180x6,5x22	8.500	25	96,69	4,03	8592667174597
IM-5-230-6,5	230x6,5x22	6.650	25	150,41	6,27	8592667174610

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
IM

12644

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000 MADE IN ITALY

POUŽITÍ

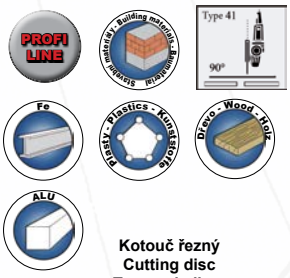
Řezné kotouče nejvyšší kvality pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Cutting discs of the highest quality for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibre-glass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Trennscheiben der höchsten Qualität. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

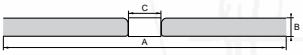


NA VŠECHNY MATERIÁLY
FOR ALL MATERIALS
FÜR ALLE MATERIALIEN

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - hliník - kámen - plasty - dřevo
steel - aluminum - stone - plastic - wood
Eisen - Aluminium - Stein - Kunststoffe - Holz
C 46 P BF

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,6RU	115x1,6x22	13.300	50	38,68	1,61	8592667123755
IM-1-125-1,6RU	125x1,6x22	12.200	50	37,77	1,57	8592667123762
IM-1-150-1,6RU	150x1,6x22	10.200	100	52,89	2,20	8592667123779
IM-1-180-1,6RU	180x1,6x22	8.500	50	58,68	2,44	8592667123786
IM-1-230-2,0RU	230x2,0x22	6.650	50	84,30	3,51	8592667123793

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - hliník - kámen - plasty - dřevo
steel - aluminum - stone - plastic - wood
Eisen - Aluminium - Stein - Kunststoffe - Holz
C 46 P BF

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,6RU-10	115x1,6x22	13.300	10	471,90	19,66	8592667166615
IM-1-B-115-1,6RU-20	115x1,6x22	13.300	20	861,98	35,92	8592667166622
IM-1-B-125-1,6RU-10	125x1,6x22	12.200	10	462,81	19,28	8592667166776
IM-1-B-125-1,6RU-20	125x1,6x22	12.200	20	843,80	35,16	8592667166783
IM-1-B-150-1,6RU-10	150x1,6x22	10.200	10	644,63	26,86	8592667166912
IM-1-B-150-1,6RU-20	150x1,6x22	10.200	20	1183,47	49,31	8592667166929

Matice rychloupínací M14 pro úhlové brusky
Quick-lock nut M14 for angle grinders
Schnellspannmutter M14 für Winkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Závit thread Schraubengewinde	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020369500000	M14	13.300	1	623,14	25,96	8592667176362

Kód / Code / Bestellnummer

IM-BOX

EN 12413

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000 MADE IN ITALY

POUŽITÍ

Řezné, brusné a lamelové kotouče nejvyšší kvality v prezentačních boxech. Kotouče jsou určeny pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

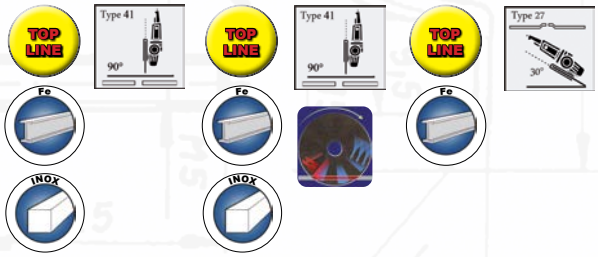
Cutting, grinding and flap discs of the highest quality in presentation boxes. The wheels are intended for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Trenn-, Schleif- und Lamellenscheiben der höchsten Qualität in Präsentationsboxen. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

Prodejní box na brusivo prázdný, na 6 typů kotoučů 115 nebo 125mm
Sales box for abrasives - empty, for 6 types of discs 115 or 125mm
Verkaufsbox fürs Schleifmittel - leer , für 6 Arten von Scheiben 115 oder 125 mm

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX	1	251,24	10,47	8592667342613



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

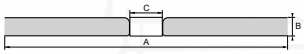
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

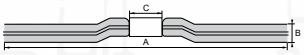
Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

TM TYPE 41



DS TYPE 27



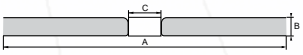
Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-1	IM-1-115-1,0R	115x1,0x22	13.300	50	10734,71	447,28	8592667465282
	IM-1-115-1,6RM	115x1,6x22	13.300	50			
	IM-1-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25			
	IM-1-125-1,0R	125x1,0x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,6RM	125x1,6x22	12.200	50			
	IM-1-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25			

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

TM TYPE 41

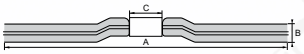


Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-2	IM-1-115-1,6R	115x1,6x22	13.300	150	10689,26	445,39	8592667342620
	IM-1-125-1,6R	125x1,6x22	12.200	150			

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-3	IM-1-115-6,4	115x1,6x22	13.300	150	8247,11	343,63	8592667342637
	IM-1-125-6,4	125x1,6x22	12.200	150			

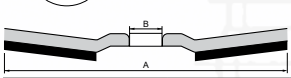
zirkonium / zirconium / Zirconium

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez
neželezné kovy a jejich slitiny

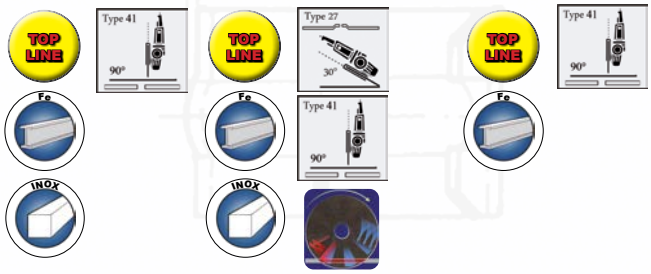
steel - inox
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen- setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-4	IM-9-115-040	115x22	40	13.300	20	7590,08	316,25	8592667521803
	IM-9-115-060	115x22	60	13.300	20			
	IM-9-115-080	115x22	80	13.300	20			
	IM-9-115-100	115x22	100	13.300	20			
	IM-9-115-120	115x22	120	13.300	20			

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

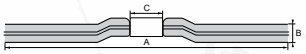
Kotouč řezný a brusný
Cutting and grinding disc
Trenn und Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
AZA 46 T

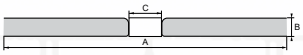
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 30 R

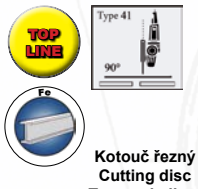
DS TYPE 27



TM TYPE 41



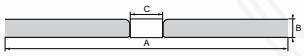
Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen- setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-5	IM-1-115-0,8	115x0,8x22	13.300	50	13668,60	569,52	8592667579958
	IM-1-115-2,2	115x2,0x22	13.300	50			
	IM-1-115-2,5	115x2,5x22	13.300	50			
	IM-1-125-0,8	125x0,8x22	12.200	50			
	IM-1-125-2,2	125x2,0x22	12.200	50			
	IM-1-125-2,5	125x2,5x22	12.200	50			



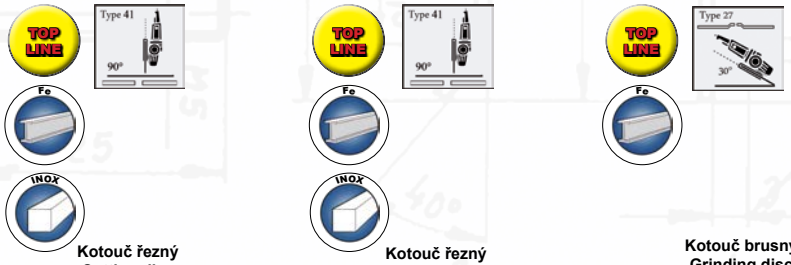
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 30 R

TM TYPE 41



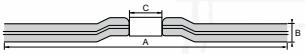
Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-6	IM-1-115-2,5	115x2,5x22	13.300	150	9784,30	407,68	8592667579989
	IM-1-125-2,5	125x2,5x22	12.200	150			



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

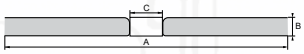
DS TYPE 27



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

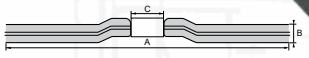
TM TYPE 41



Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-7	IM-1-115-0,8	115x0,8x22	13.300	50	10478,51	436,60	8592667342644
	IM-1-115-1,0R	115x1,0x22	13.300	50			
	IM-1-115-6,4	115x6,4x22	13.300	50			
	IM-1-125-0,8	125x0,8x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,0R	125x1,0x22	12.200	50			
	IM-1-125-6,4	125x6,4x22	12.200	50			

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

korund / corundum / Korund

A

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - dřevo
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - wood
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Holz
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen-setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-8	IM-8-115-040	115x22	40	13.300	20	7242,98	301,79	8592667342651
	IM-8-115-060	115x22	60	13.300	20			
	IM-8-115-080	115x22	80	13.300	20			
	IM-8-115-100	115x22	100	13.300	20			
	IM-8-115-120	115x22	120	13.300	20			

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

kámen - litina
stone - cast-iron
Stein - Grauguss
C 24 P

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

nerez
inox
Rostfreier Stahl
A 30 N

DS TYPE 27

Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen-setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-9	IM-1-115-6,4G	115x6,4x22	13.300	25	9094,21	378,93	8592667601420
	IM-1-125-6,4G	125x6,4x22	12.200	25			
	IM-2-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25			
	IM-2-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25			
	IM-4-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25			
	IM-4-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25			

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

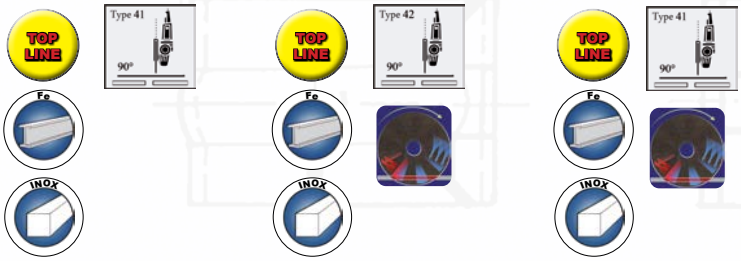
TM TYPE 41

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27

Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen-setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-10	IM-1-115-1,0RP	115x1,0x22	13.300	50	9015,70	375,65	8592667601413
	IM-1-115-1,6RP	115x1,6x22	13.300	50			
	IM-1-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25			
	IM-1-125-1,0RP	125x1,0x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,6RP	125x1,6x22	12.200	50			
	IM-1-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25			



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

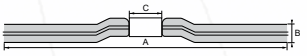
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 T BF

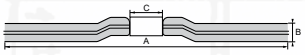
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

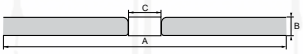
DS TYPE 27



DS TYPE 42



TM TYPE 41



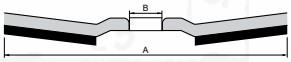
Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-11	IM-1-115-0,8	115x0,8x22	13.300	50	13011,57	542,15	8592667465282
	IM-1-115-1,3M	115x1,3x22	13.300	50			
	IM-1-115-1,6RM	115x1,622	13.300	50			
	IM-1-125-0,8	125x0,8x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,3M	125x1,3x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,6RM	125x1,622	12.200	50			

A

korund / corundum / Korund

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - dřevo
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - wood
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Holz
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

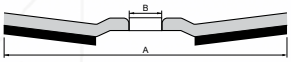


Z

zirkonium / zirconium / Zirconium

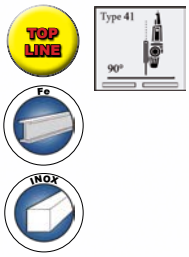
Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



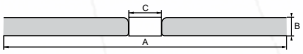
Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen- setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-12	IM-8-115-040	115x22	40	13.300	20	34509,09	1437,88	8592667722798
	IM-8-115-060	115x22	60	13.300	20			
	IM-8-115-080	115x22	80	13.300	20			
	IM-8-115-100	115x22	100	13.300	20			
	IM-8-115-120	115x22	120	13.300	20			
	IM-8-125-040	125x22	40	12.200	20			
	IM-8-125-060	125x22	60	12.200	20			
	IM-8-125-080	125x22	80	12.200	20			
	IM-8-125-100	125x22	100	12.200	20			
	IM-8-125-120	125x22	120	12.200	20			
	IM-9-115-040	115x22	40	13.300	20			
	IM-9-115-060	115x22	60	13.300	20			
	IM-9-115-080	115x22	80	13.300	20			
	IM-9-115-100	115x22	100	13.300	20			
	IM-9-115-120	115x22	120	13.300	20			
	IM-9-125-040	125x22	40	12.200	20			
	IM-9-125-060	125x22	60	12.200	20			
	IM-9-125-080	125x22	80	12.200	20			
	IM-9-125-100	125x22	100	12.200	20			
	IM-9-125-120	125x22	120	12.200	20			

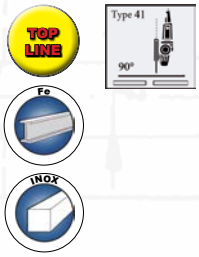
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

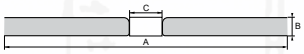
ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S
TM TYPE 41

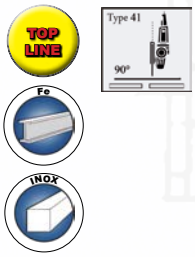




Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

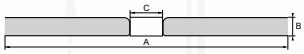
ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S
TM TYPE 41





Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 36 S
TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-BOX-13	IM-1-115-1,0R	115x1,0x22	13.300	100	21730,58	905,44	8592667187856
	IM-1-115-1,6R	115x1,6x22	13.300	100			
	IM-1-115-2,0R	115x2,0x22	13.300	100			
	IM-1-125-1,0R	125x1,0x22	12.200	100			
	IM-1-125-1,6R	125x1,6x22	12.200	100			
	IM-1-125-2,0R	125x2,0x22	12.200	100			

EN 12413

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000 MADE IN ITALY

Kód / Code / Bestellnummer

IM-8, IM-9, IM-7, IM-RGL

POUŽITÍ

Lamelové kotouče nejvyšší kvality pro ruční úhlové brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Flap discs of the highest quality for hand-held angle grinders. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Lamellenscheiben der höchsten Qualität sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

PROFI LINE · Fe · Ms - Cu - Zn - Al · Dřevo - Wood - Holz

korund / corundum / Korund

A

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-8-115-040	115x22	40	13.300	20	64,46	2,69	8592667174726
IM-8-115-060	115x22	60	13.300	20	64,46	2,69	8592667174733
IM-8-115-080	115x22	80	13.300	20	73,55	3,06	8592667174740
IM-8-115-100	115x22	100	13.300	20	73,55	3,06	8592667174757
IM-8-115-120	115x22	120	13.300	20	73,55	3,06	8592667174764
IM-8-125-040	125x22	40	12.200	20	71,90	3,00	8592667005174
IM-8-125-060	125x22	60	12.200	20	71,90	3,00	8592667005181
IM-8-125-080	125x22	80	12.200	20	88,43	3,68	8592667005198
IM-8-125-100	125x22	100	12.200	20	88,43	3,68	8592667005204
IM-8-125-120	125x22	120	12.200	20	88,43	3,68	8592667005211
IM-8-150-040	150x22	40	10.200	10	148,76	6,20	8592667005228
IM-8-150-060	150x22	60	10.200	10	148,76	6,20	8592667005235
IM-8-150-080	150x22	80	10.200	10	148,76	6,20	8592667005242
IM-8-150-100	150x22	100	10.200	10	148,76	6,20	8592667005259
IM-8-150-120	150x22	120	10.200	10	148,76	6,20	8592667005266
IM-8-180-040	180x22	40	8.500	10	208,26	8,68	8592667005273
IM-8-180-060	180x22	60	8.500	10	208,26	8,68	8592667005280
IM-8-180-080	180x22	80	8.500	10	208,26	8,68	8592667005297
IM-8-180-100	180x22	100	8.500	10	208,26	8,68	8592667005303
IM-8-180-120	180x22	120	8.500	10	208,26	8,68	8592667005310

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - dřevo
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - wood
non ferrous metals and their alloys

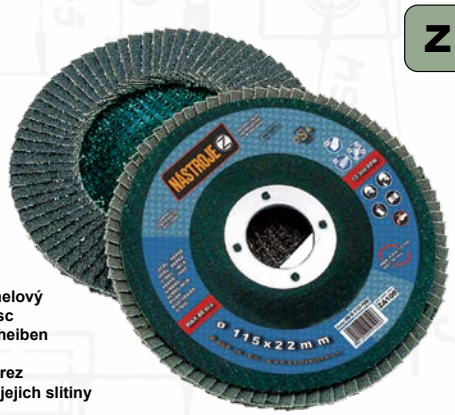
Eisen - Holz
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

PROFI LINE · Fe · Ms - Cu - Zn - Al · INOX

zirkonium / zirconium / Zirconium

Z

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-9-115-040	115x22	40	13.300	20	66,12	2,75	8592667174771
IM-9-115-060	115x22	60	13.300	20	75,21	3,13	8592667174788
IM-9-115-080	115x22	80	13.300	20	75,21	3,13	8592667174795
IM-9-115-100	115x22	100	13.300	20	75,21	3,13	8592667174801
IM-9-115-120	115x22	120	13.300	20	75,21	3,13	8592667174818
IM-9-125-040	125x22	40	12.200	20	109,92	4,58	8592667005327
IM-9-125-060	125x22	60	12.200	20	109,92	4,58	8592667005334
IM-9-125-080	125x22	80	12.200	20	109,92	4,58	8592667005341
IM-9-125-100	125x22	100	12.200	20	109,92	4,58	8592667005358
IM-9-125-120	125x22	120	12.200	20	109,92	4,58	8592667005365
IM-9-150-040	150x22	40	10.200	10	173,55	7,23	8592667005372
IM-9-150-060	150x22	60	10.200	10	173,55	7,23	8592667005389
IM-9-150-080	150x22	80	10.200	10	173,55	7,23	8592667005396
IM-9-150-100	150x22	100	10.200	10	173,55	7,23	8592667005402
IM-9-150-120	150x22	120	10.200	10	173,55	7,23	8592667005419
IM-9-180-040	180x22	40	8.500	10	219,01	9,13	8592667005426
IM-9-180-060	180x22	60	8.500	10	219,01	9,13	8592667005433
IM-9-180-080	180x22	80	8.500	10	210,74	8,78	8592667005440
IM-9-180-100	180x22	100	8.500	10	219,01	9,13	8592667005457
IM-9-180-120	180x22	120	8.500	10	219,01	9,13	8592667005464



Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

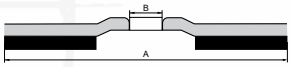
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

PROFI LINE · Fe · Ms - Cu - Zn - Al · INOX

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-9-115-040RP	115xM14	40	13.300	20	120,66	5,03	8592667625280
IM-9-115-060RP	115xM14	60	13.300	20	120,66	5,03	8592667625297
IM-9-115-080RP	115xM14	80	13.300	20	120,66	5,03	8592667625303
IM-9-115-120RP	115xM14	40	12.200	20	120,66	5,03	8592667625310
IM-9-125-040RP	125xM14	60	12.200	20	137,19	5,72	8592667625327
IM-9-125-060RP	125xM14	80	12.200	20	137,19	5,72	8592667625334
IM-9-125-080RP	125xM14	40	12.200	20	137,19	5,72	8592667625341
IM-9-125-120RP	125xM14	60	12.200	20	137,19	5,72	8592667625358

zirkonium / zirconium / Zirconium



INDUSTRY LINE

M14

Kotouč lamelový na plastu
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

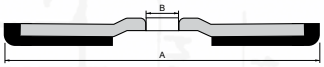
Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

PROFI LINE · Fe · Ms - Cu - Zn - Al · INOX

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-9-125-040CX	125x22	40	13.300	20	205,79	8,57	8592667625365
IM-9-125-060CX	125x22	60	13.300	20	205,79	8,57	8592667625372
IM-9-125-080CX	125x22	80	13.300	20	205,79	8,57	8592667625389

Rádiusové zakončení lamel pro snadnější broušení koutových svárů.
Radius end of the lamellas for easier grinding of corner welds.
Radiusende der Lamellen zum leichteren Schleifen von Eckstößen.

zirkonium / zirconium / Zirconium



INDUSTRY LINE

CX

LEPŠÍ PŘÍSTUP DO ROHŮ
BETTER ACCESS TO CORNERS
BESSERER ZUGANG IN DIE ECKEN

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

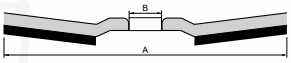
ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

TOP LINE · Fe · Ms - Cu - Zn - Al · INOX

kombinovaný / combined / kombiniert



INDUSTRY LINE

Z SG

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-7-115-040	115x22	40	13.300	20	124,79	5,20	8592667503960
IM-7-115-060	115x22	60	13.300	20	124,79	5,20	8592667503977
IM-7-115-080	115x22	80	13.300	20	124,79	5,20	8592667503984
IM-7-125-040	125x22	40	12.200	20	149,59	6,23	8592667503991
IM-7-125-060	125x22	60	12.200	20	149,59	6,23	8592667504004
IM-7-125-080	125x22	80	12.200	20	149,59	6,23	8592667504011
IM-7-150-040	150x22	40	10.200	20	219,01	9,13	8592667523678
IM-7-150-060	150x22	60	10.200	20	219,01	9,13	8592667523685
IM-7-150-080	150x22	80	10.200	20	219,01	9,13	8592667523692
IM-7-180-040	180x22	40	8.500	20	306,61	12,78	8592667523708
IM-7-180-060	180x22	60	8.500	20	306,61	12,78	8592667523715
IM-7-180-080	180x22	80	8.500	20	306,61	12,78	8592667523722

Extrémně výkonný lamelový kotouč. Kombinace lamel zirkonových a keramických. Vysoká životnost, extrémní výdrž, velký záběr. Vhodné na zabrušovaní hran a otřepů. O 50% rychlejší než běžné lamelové kotouče. Kotouč odolává větším teplotám.

Extremely efficient flap disc. Combination of zirconium and ceramic lamellas. High tool life, extreme endurance, high performance. Suitable for grinding edges and burrs smooth. 50% faster than ordinary flap discs. Discs are resistant to higher temperatures.

Eine extrem leistungsfähige Lamellenscheibe. Eine Kombination von Zirkon- und Keramiklamellen. Eine lange Nutzungsdauer, extreme Ausdauer, ein großer Eingriff. Geeignet für Schleifen von Kanten und Zerfaserungen. Um 50 % schneller als geläufige Lamellenscheiben. Die Scheibe hält höheren Temperaturen stand.

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

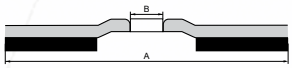
ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

TOP LINE · Fe · Ms - Cu - Zn - Al · INOX

kombinovaný / combined / kombiniert



INDUSTRY LINE

Z SG

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-7-115-040R	115x22	40	13.300	20	124,79	5,20	8592667583023
IM-7-115-060R	115x22	60	13.300	20	124,79	5,20	8592667718616
IM-7-115-080R	115x22	80	13.300	20	124,79	5,20	8592667718623
IM-7-125-040R	125x22	40	12.200	20	149,59	6,23	8592667583030
IM-7-125-060R	125x22	60	12.200	20	149,59	6,23	8592667583047
IM-7-125-080R	125x22	80	12.200	20	149,59	6,23	8592667583054

Extrémně výkonný lamelový kotouč. Kombinace lamel zirkonových a keramických. Vysoká životnost, extrémní výdrž, velký záběr. Vhodné na zabrušovaní hran a otřepů. O 50% rychlejší než běžné lamelové kotouče. Kotouč odolává větším teplotám.

Extremely efficient flap disc. Combination of zirconium and ceramic lamellas. High tool life, extreme endurance, high performance. Suitable for grinding edges and burrs smooth. 50% faster than ordinary flap discs. Discs are resistant to higher temperatures.

Eine extrem leistungsfähige Lamellenscheibe. Eine Kombination von Zirkon- und Keramiklamellen. Eine lange Nutzungsdauer, extreme Ausdauer, ein großer Eingriff. Geeignet für Schleifen von Kanten und Zerfaserungen. Um 50 % schneller als geläufige Lamellenscheiben. Die Scheibe hält höheren Temperaturen stand.

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

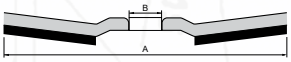
ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

TOP LINE · Fe · INOX · ALU

Keramické zrno / Ceramic grain / Keramikkorn



INDUSTRY LINE

SG

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-7-115-040C	115x22	40	13.300	20	138,02	5,75	8592667679917
IM-7-115-060C	115x22	60	13.300	20	138,02	5,75	8592667679924
IM-7-115-080C	115x22	80	13.300	20	138,02	5,75	8592667679931
IM-7-115-120C	125x22	40	12.200	20	142,15	5,92	8592667679948

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

TOP LINE · Fe · INOX · ALU

Keramické zrno / Ceramic grain / Keramikkorn

INDUSTRY LINE

SG

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-7-125-040C	125x22	40	12.200	20	163,64	6,82	8592667768314
IM-7-125-060C	125x22	60	12.200	20	163,64	6,82	8592667768321
IM-7-125-080C	125x22	80	12.200	20	163,64	6,82	8592667771932
IM-7-125-120C	125x22	120	12.200	20	163,64	6,82	8592667768338

TOP LINE · ALU

Keramické zrno / Ceramic grain / Keramikkorn

INDUSTRY LINE

SG

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

hliník
aluminium
Aluminium

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-7-125-060AL	125x22	60	12.200	10	133,88	5,58	8592667768468
IM-7-125-120AL	125x22	120	12.200	10	133,88	5,58	8592667768475

TOP LINE · Z/O/S

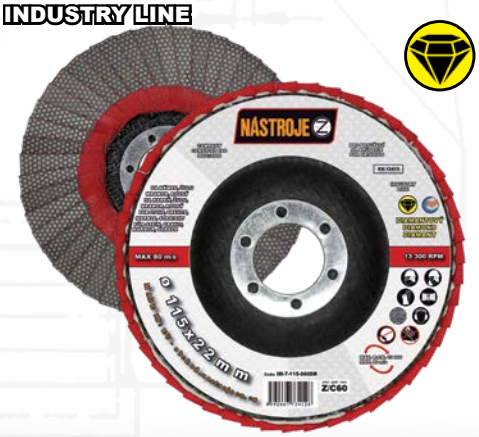
diamant / diamond / Diamant

INDUSTRY LINE

Kotouč lamelový
diamantový
Flap disc diamond
Lamellenscheibe diamant

kámen - žula - mramor
stone - granite - marble
Stein - Granit - Marmor

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-7-115-060DR	115x22	60	13.300	1	2574,38	107,27	8592667734128
IM-7-115-120DR	115x22	120	13.300	1	2574,38	107,27	8592667734135
IM-7-115-200DR	115x22	200	13.300	1	2574,38	107,27	8592667734142



oxid hlinitý / aluminium oxide / Aluminiumoxid

Lamelový kotouč pro úhlovou brusku
Flap wheel for angle grinder
Lamellenscheibe für Winkelschleifer

ocel - nerez - dřevo - plast
steel - stainless steel - wood – plastic
Stahl - Edelstahl - Holz – Kunststoff

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-RGL122060	125x20xM14	60	9.000	1	615,70	25,65	8592667768222
IM-RGL122080	125x20xM14	80	9.000	1	615,70	25,65	8592667768239
IM-RGL122120	125x20xM14	120	9.000	1	615,70	25,65	8592667768246

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-SF

POUŽITÍ

Brusný materiál je nanesen na speciální vláknitou podložku, která dává kotouči vysoký stupeň pružnosti. Má dobrou rychlost úběru materiálu i při sníženém tlaku na kotouč. Díky ventilač-ním otvorům nedochází k přehřívání. Ideální pro opracování stavebních materiálů, mramoru, kamenů. Lze použít i na plasty a hliník.

USE

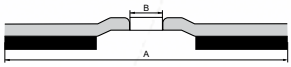
The abrasive material is applied to a special fibrous backing, which gives the disc a high degree of flexibility. It has a good material removal rate even with reduced pressure on the disc. Thanks to the ventilation holes, overheating does not occur. Ideal for processing building materials, marble, stones. Can also be used on plastics and aluminum.

VERWENDUNG

Das Schleifmaterial ist auf einem speziellen Faserträger aufgebracht, der die Scheibe sehr flexibel macht. Sie hat eine gute Abtragsleistung auch bei reduziertem Druck auf die Scheibe. Dank der Belüftungslöcher kommt es zu keiner Überhitzung. Ideal für die Bearbeitung von Baumaterialien, Marmor und Steinen. Kann auch auf Kunststoffen und Aluminium eingesetzt werden.

TOP LINE

karbid křemíku / silicon carbide / Siliciumcarbid



INDUSTRY LINE

C

Kotouč brousící polopružný
Abrasive disc semi flexible
Schleifscheibe semi-flexibel

stavební materiály - mramor – kámen – beton – plast - hliník
construction materials - marble – stone – concrete – plastic - aluminum
Baustoffe - Marmor – Stein – Beton – Kunststoff – Aluminium

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-SF115C16	115x22	16	13.300	25	102,48	4,27	8592667194588
IM-SF115C24	115x22	24	13.300	25	102,48	4,27	8592667194595
IM-SF115C36	115x22	36	13.300	25	102,48	4,27	8592667194601
IM-SF115C60	115x22	60	13.300	25	102,48	4,27	8592667194618
IM-SF115C80	115x22	80	13.300	25	102,48	4,27	8592667194625
IM-SF115C120	115x22	120	13.300	25	102,48	4,27	8592667194571

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-SF125C16	125x22	16	12.200	25	109,92	4,58	8592667194649
IM-SF125C24	125x22	24	12.200	25	109,92	4,58	8592667194656
IM-SF125C36	125x22	36	12.200	25	109,92	4,58	8592667194663
IM-SF125C60	125x22	60	12.200	25	109,92	4,58	8592667194670
IM-SF125C80	125x22	80	12.200	25	109,92	4,58	8592667194687
IM-SF125C120	125x22	120	12.200	25	109,92	4,58	8592667194632

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-SF150C16	150x22	16	10.200	25	123,14	5,13	8592667194700
IM-SF150C24	150x22	24	10.200	25	123,14	5,13	8592667194717
IM-SF150C36	150x22	36	10.200	25	123,14	5,13	8592667194724
IM-SF150C60	150x22	60	10.200	25	123,14	5,13	8592667194731
IM-SF150C80	150x22	80	10.200	25	123,14	5,13	8592667194748
IM-SF150C120	150x22	120	10.200	25	123,14	5,13	8592667194694

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-SF180C16	180x22	16	8.500	25	133,88	5,58	8592667194762
IM-SF180C24	180x22	24	8.500	25	133,88	5,58	8592667194779
IM-SF180C36	180x22	36	8.500	25	133,88	5,58	8592667194786
IM-SF180C60	180x22	60	8.500	25	133,88	5,58	8592667194793
IM-SF180C80	180x22	80	8.500	25	133,88	5,58	8592667194809
IM-SF180C120	180x22	120	8.500	25	133,88	5,58	8592667194755

Kód / Code / Bestellnummer

IM-10

POUŽITÍ

Lamelové a leštící kotouče nejvyšší kvality pro ruční úhlové brusky. Pro dokončovací práce při úpravě povrchů. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Flap and polishing discs of highest quality for hand-held angle grinders. For finishing work while making surface treatment. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Lamellen- und Polierscheiben höchster Qualität für Handwinkelschleifer. Zur Nachbearbeitung der Oberflächenbehandlung. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

TOP LINE · Dřevo - Wood - Holz · Fe · Stavební materiál - Building materials - Baumaterial · INOX · Plasty - Plastics - Kunststoffe

15-25°

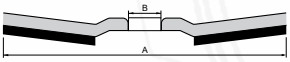
LEŠTĚNÍ DO ZRCADLOVÉHO LESKU POMOCÍ ABRAZIVNÍ PASTY ÚHLOVOU BRUSKOU PŘI NÍZKÝCH OTÁČKÁCH

MIRROR POLISHING WITH ABRASIVE PASTE TO BE USED ON LOW SPEED ANGLE GRINDERS

HOCHGLANZPOLIEREN MITHILFE ABRASIVER PASTE UND EINES WINKELSCHLEIFERS BEI NIEDRIGER DREHZAHL

Kotouč leštící plsťový
Felt polishing disc
Filzpolierscheibe

ocel - nerez
plast - kámen - dřevo
steel - inox
plastic - stone - wood
Eisen - Rostfreier Stahl
Kunststoffe - Stein- Holz



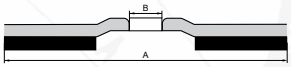
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DF115	115x22	6.000	10	206,61	8,61	8592667143333
IM-10-DF125	125x22	6.000	10	237,19	9,88	8592667161238

TOP LINE · Ms - Cu - Zn - Al · Fe · Plasty - Plastics - Kunststoffe · INOX

0-15°

Kotouč leštící
Polishing disc
Polierscheibe

ocel - nerez - plasty
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox - plastic
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl - Kunststoffe
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-115-SOFT	115x22	12.000	10	433,06	18,04	8592667143326
IM-10-115-MED	115x22	12.000	10	433,06	18,04	8592667040182
IM-10-115-HARD	115x22	12.000	10	433,06	18,04	8592667143319

TOP LINE · Dřevo - Wood - Holz · Fe · Stavební materiál - Building materials - Baumaterial · INOX · Plasty - Plastics - Kunststoffe · Barvy - Lak - Paints-Varnishes - Farben-Lacke

0-15°

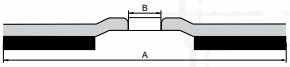
PRO RYCHLÉ A PŘESNÉ ODSTRANĚNÍ SLANOSTI, KOROZE A OLEJOVÉHO LESKU

FOR FAST AND ACCURATE REMOVAL ACTION OF SALTINESS, RUST AND OIL POLISH

FÜR EINE SCHNELLE UND PRÄZISE ENTFERNUNG VON SALZGEHALT, ÖLGLANZ UND KORROSION

Kotouč leštící sklolaminátový
Fibreglass polishing disc
Glaslaminat-Polierscheibe

ocel - nerez - plast - kámen - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox - plastic - stone - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl - Kunststoffe - Stein - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DP115	115x22	12.000	10	291,74	12,16	8592667143340
IM-10-DP125	125x22	12.000	10	318,18	13,26	8592667143357

TOP LINE · Dřevo - Wood - Holz · Fe · Stavební materiál - Building materials - Baumaterial · INOX · Plasty - Plastics - Kunststoffe · Barvy - Lak - Paints-Varnishes - Farben-Lacke

0-15°

PRO RYCHLÉ A PŘESNÉ ODSTRANĚNÍ SLANOSTI, KOROZE A OLEJOVÉHO LESKU

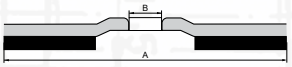
FOR FAST AND ACCURATE REMOVAL ACTION OF SALTINESS, RUST AND OIL POLISH

FÜR EINE SCHNELLE UND PRÄZISE ENTFERNUNG VON SALZGEHALT, ÖLGLANZ UND KORROSION

PREMIUM

Kotouč leštící sklolaminátový
Fibreglass polishing disc
Glaslaminat-Polierscheibe

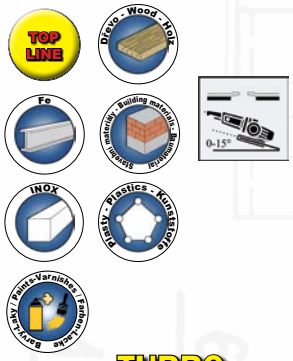
ocel - nerez - plast - kámen - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox - plastic - stone - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl - Kunststoffe - Stein - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DP115P	115x22	12.000	10	319,01	13,29	8592667173941
IM-10-DP125P	125x22	12.000	10	398,35	16,60	8592667173958

www.nastrojecz.cz

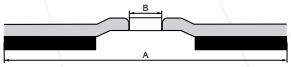
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



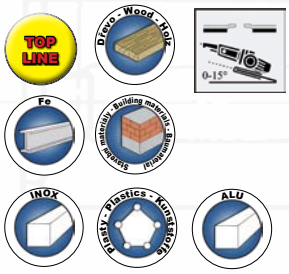
TURBO

Kotouč leštící sklolaminátový TURBO
Fibreglass polishing disc TURBO
Glaslaminat-Polierscheibe TURBO

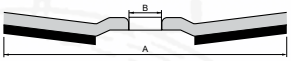
ocel - nerez - plast - kámen - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox - plastic - stone - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl - Kunststoffe - Stein - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



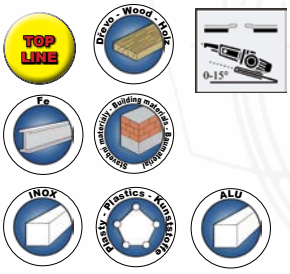
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DP115T	115x22	12.000	10	343,80	14,33	8592667768253
IM-10-DP125T	125x22	12.000	10	420,66	17,53	8592667768260



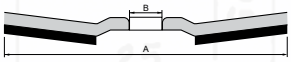
Kotouč leštící fibrový
Fibre polishing disc
Polier-Vulkanfiberscheibe
na ocel, nerez, plast, kámen, dřevo, hliník
hrubý, zr.60-80 hnědý
for steel, stainless steel, plastic, stone, wood, aluminum - rough, gr. 60-80 brown
für Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Stein, Holz, Aluminium - grob, kg. 60-80 braun



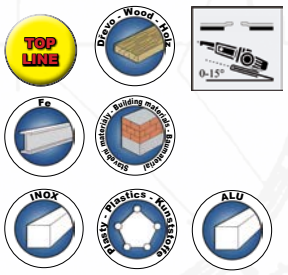
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DFC115	115x22	6.000	10	195,04	8,13	8592667679870
IM-10-DFC125	125x22	6.000	10	261,98	10,92	8592667168787



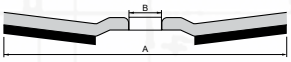
Kotouč leštící fibrový
Fibre polishing disc
Polier-Vulkanfiberscheibe
na ocel, nerez, plast, kámen, dřevo, hliník
jemný, zr.150-200 zelený
for steel, stainless steel, plastic, stone, wood, aluminum - fine, gr. 150-200 green
für Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Stein, Holz, Aluminium - fein, kg. 150-200 grün



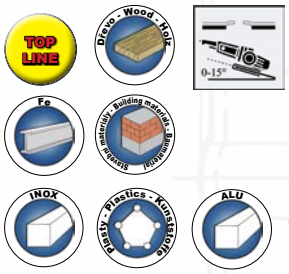
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DFF115	115x22	6.000	10	186,78	7,78	8592667679887
IM-10-DFF125	125x22	6.000	10	252,89	10,54	8592667168794



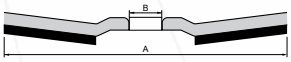
Kotouč leštící fibrový
Fibre polishing disc
Polier-Vulkanfiberscheibe
na ocel, nerez, plast, kámen, dřevo, hliník
střední, zr.100-120 červený
for steel, stainless steel, plastic, stone, wood, aluminum - medium, gr. 100-120 red
für Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Stein, Holz, Aluminium - mittel, kg. 100-120 rot



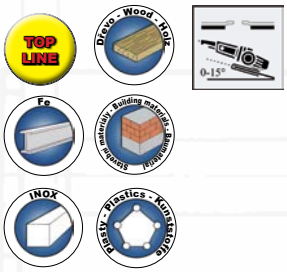
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DFM115	115x22	6.000	10	190,91	7,95	8592667679894
IM-10-DFM125	125x22	6.000	10	257,02	10,71	8592667168800

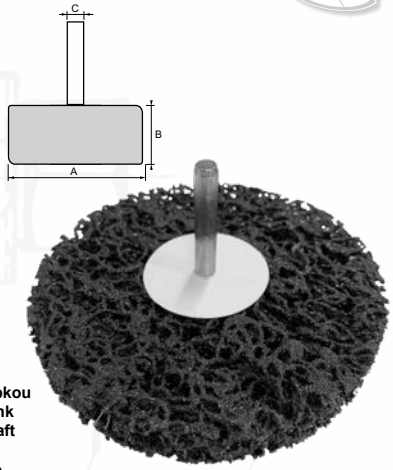


Kotouč leštící fíbrový
Fibre polishing disc
Polier-Vulkanfiberscheibe
na ocel, nerez, plast, kámen, dřevo, hliník
velmi jemný, zr.240-320 modrý
for steel, stainless steel, plastic, stone, wood, aluminum - very fine, gr. 240-320 blue
für Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Stein, Holz, Aluminium - sehr fein, kg. 240-320 blau



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DFVF115	115x22	6.000	10	186,78	7,78	8592667679900
IM-10-DFVF125	125x22	6.000	10	252,89	10,54	8592667168817

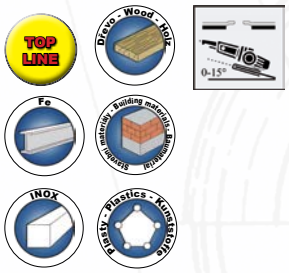




Kotouč leštící sklolaminátový - se stopkou
Fibreglass polishing disc - with shank
Glaslaminat-Polierscheibe - mit Schaft

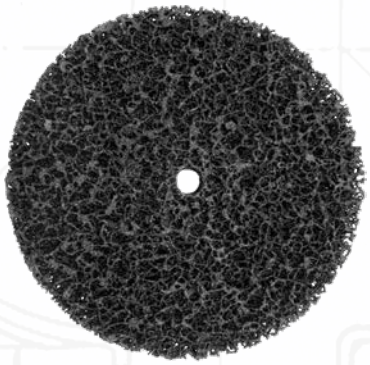
ocel - nerez - plast - kámen – dřevo
steel - inox - plastics - stone - wood
Stahl - Edelstahl - Kunststoff - Stein - Holz

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DPS50	50x13x6	12.000	1	166,94	6,96	8592667768277
IM-10-DPS75	75x13x6	12.000	1	240,50	10,02	8592667768284
IM-10-DPS100	100x13x6	12.000	1	288,43	12,02	8592667768291

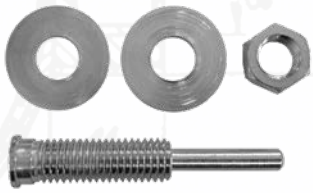


Kotouč leštící sklolaminátový - bez stopky
Fibreglass polishing disc - without shank
Glaslaminat-Polierscheibe - ohne Schaft

ocel - nerez - plast - kámen – dřevo
steel - inox - plastics - stone - wood
Stahl - Edelstahl - Kunststoff - Stein - Holz



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-DPS150	150x13x12	12.000	1	421,49	17,56	8592667771925



Stopka pro kotouč leštící sklolaminátový 150mm
Shank for fibreglass polishing disc 150mm
Shaft für Glaslaminat-Polierscheibe 150mm

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-ST150	1	310,74	12,95	8592667768307

Matice rychloupínací M14 pro úhlové brusky
Quick-lock nut M14 for angle grinders
Schnellspannmutter M14 für Winkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Závit thread Schraubengewinde	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020369500000	M14	13.300	1	623,14	25,96	8592667176362

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-6

POUŽITÍ

Vulkanfíbrové kotouče do úhlových brusek pro opracovávání ocelí, litiny, dřeva, plastu a stavebních materiálů. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

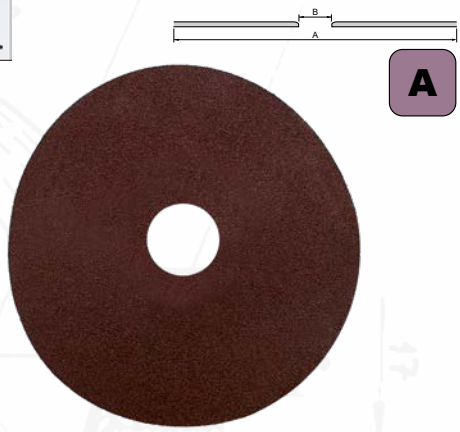
Vulcanized fiber discs for angle grinders for machining steel, cast iron, wood, plastic and building materials. We offer a wide range of disc types, including discs suitable for steel, stainless steel, as well as aluminum and aluminum alloys, cast iron, non-ferrous metals and their alloys. Last but not least, we offer discs suitable for wood, laminate, plastics, stone, etc.

VERWENDUNG

Vulkanfiberscheiben für Winkelschleifer zur Bearbeitung von Stählen, Guss, Holz, Kunststoff und Baustoffen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-6-115-016A	115x22	16	10.000	25	13,47	0,56	8592667119895
IM-6-115-024A	115x22	24	10.000	25	13,47	0,56	8592667119918
IM-6-115-036A	115x22	36	10.000	25	13,06	0,54	8592667119949
IM-6-115-040A	115x22	40	10.000	25	13,47	0,56	8592667119970
IM-6-115-050A	115x22	50	10.000	25	13,06	0,54	8592667120006
IM-6-115-060A	115x22	60	10.000	25	13,47	0,56	8592667120037
IM-6-115-080A	115x22	80	10.000	25	13,47	0,56	8592667120068
IM-6-115-100A	115x22	100	10.000	25	13,47	0,56	8592667120099
IM-6-115-120A	115x22	120	10.000	25	13,47	0,56	8592667120129
IM-6-115-150A	115x22	150	10.000	25	13,47	0,56	8592667120150
IM-6-115-180A	115x22	180	10.000	25	13,06	0,54	8592667120174
IM-6-115-220A	115x22	220	10.000	25	13,47	0,56	8592667120198
IM-6-125-016A	125x22	16	9.200	25	14,05	0,59	8592667120228
IM-6-125-024A	125x22	24	9.200	25	14,05	0,59	8592667120242
IM-6-125-036A	125x22	36	9.200	25	14,05	0,59	8592667120273
IM-6-125-040A	125x22	40	9.200	25	14,05	0,59	8592667120303
IM-6-125-050A	125x22	50	9.200	25	14,05	0,59	8592667120334
IM-6-125-060A	125x22	60	9.200	25	14,05	0,59	8592667120365
IM-6-125-080A	125x22	80	9.200	25	14,05	0,59	8592667120396
IM-6-125-100A	125x22	100	9.200	25	14,05	0,59	8592667120426
IM-6-125-120A	125x22	120	9.200	25	14,38	0,60	8592667120457
IM-6-125-150A	125x22	150	9.200	25	14,38	0,60	8592667120488
IM-6-125-180A	125x22	180	9.200	25	14,05	0,59	8592667120501
IM-6-125-220A	125x22	220	9.200	25	14,05	0,59	8592667120525
IM-6-150-036A	150x22	36	8.500	25	17,69	0,74	8592667120594
IM-6-150-040A	150x22	40	8.500	25	17,36	0,72	8592667120617
IM-6-150-050A	150x22	50	8.500	25	17,69	0,74	8592667120631
IM-6-150-060A	150x22	60	8.500	25	17,36	0,72	8592667120655
IM-6-150-080A	150x22	80	8.500	25	17,36	0,72	8592667120679
IM-6-150-100A	150x22	100	8.500	25	17,36	0,72	8592667120693
IM-6-150-120A	150x22	120	8.500	25	17,36	0,72	8592667120716
IM-6-150-150A	150x22	150	8.500	25	17,69	0,74	8592667120730
IM-6-150-180A	150x22	180	8.500	25	17,69	0,74	8592667120754
IM-6-150-220A	150x22	220	8.500	25	17,69	0,74	8592667120778
IM-6-180-016A	180x22	16	6.400	25	20,74	0,86	8592667120808
IM-6-180-024A	180x22	24	6.400	25	20,74	0,86	8592667120822
IM-6-180-036A	180x22	36	6.400	25	20,74	0,86	8592667120853
IM-6-180-040A	180x22	40	6.400	25	20,74	0,86	8592667120884
IM-6-180-050A	180x22	50	6.400	25	16,03	0,67	8592667120914
IM-6-180-060A	180x22	60	6.400	25	16,03	0,67	8592667120945
IM-6-180-080A	180x22	80	6.400	25	16,03	0,67	8592667120976
IM-6-180-100A	180x22	100	6.400	25	20,74	0,86	8592667121003
IM-6-180-120A	180x22	120	6.400	25	16,03	0,67	8592667121034
IM-6-180-150A	180x22	150	6.400	25	16,03	0,67	8592667121065
IM-6-180-180A	180x22	180	6.400	25	16,03	0,67	8592667121089
IM-6-180-220A	180x22	220	6.400	25	16,03	0,67	8592667121102

korund / corundum / Korund



Kotouč vulkanfíbrový
Fiber disc
Vulkanfiberscheibe

ocel - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

KOTOUČE VULKANFÍBROVÉ
FLAP DISCS WITH MULTI-LAYER FIBRE SUPPORT
VULKANFIBERSCHEIBEN

zirkonium / zirconium / Zirconium

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-6-115-024Z	115x22	24	10.000	25	21,07	0,88	8592667119932
IM-6-115-036Z	115x22	36	10.000	25	21,07	0,88	8592667119963
IM-6-115-040Z	115x22	40	10.000	25	21,07	0,88	8592667119994
IM-6-115-050Z	115x22	50	10.000	25	21,07	0,88	8592667120020
IM-6-115-060Z	115x22	60	10.000	25	20,08	0,84	8592667120051
IM-6-115-080Z	115x22	80	10.000	25	21,07	0,88	8592667120082
IM-6-115-100Z	115x22	100	10.000	25	21,07	0,88	8592667120112
IM-6-115-120Z	115x22	120	10.000	25	21,07	0,88	8592667120143
IM-6-125-024Z	125x22	24	9.200	25	20,41	0,85	8592667120266
IM-6-125-040Z	125x22	40	9.200	25	20,41	0,85	8592667120327
IM-6-125-050Z	125x22	50	9.200	25	21,32	0,89	8592667120358
IM-6-125-060Z	125x22	60	9.200	25	20,41	0,85	8592667120389
IM-6-125-080Z	125x22	80	9.200	25	20,41	0,85	8592667120419
IM-6-125-100Z	125x22	100	9.200	25	20,41	0,85	8592667120440
IM-6-125-120Z	125x22	120	9.200	25	20,41	0,85	8592667120471
IM-6-150-036Z	150x22	36	8.500	25	17,69	0,74	8592667203181
IM-6-180-024Z	180x22	24	6.400	25	38,93	1,62	8592667120846
IM-6-180-036Z	180x22	36	6.400	25	38,93	1,62	8592667120877
IM-6-180-040Z	180x22	40	6.400	25	38,93	1,62	8592667120907
IM-6-180-050Z	180x22	50	6.400	25	38,93	1,62	8592667120938
IM-6-180-060Z	180x22	60	6.400	25	38,93	1,62	8592667120969
IM-6-180-080Z	180x22	80	6.400	25	38,93	1,62	8592667120990
IM-6-180-100Z	180x22	100	6.400	25	38,93	1,62	8592667121027
IM-6-180-120Z	180x22	120	6.400	25	38,93	1,62	8592667121058

Kotouč vulkanfíbrový
Fiber disc
Vulkanfiberscheibe

ocel - vysokopevnostní oceli - nerez - neželezné kovy a jejich slitiny - litina
steel - high strength steels - inox - non ferrous metals and their alloys - cast-iron
Eisen - Hochfestigkeit Eisen - Rostfreier Stahl - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen - Grauguss

karbid křemíku / silicon carbide / Siliciumcarbid

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-6-115-016C	115x22	16	10.000	25	13,72	0,57	8592667119901
IM-6-115-024C	115x22	24	10.000	25	13,72	0,57	8592667119925
IM-6-115-036C	115x22	36	10.000	25	13,72	0,57	8592667119956
IM-6-115-040C	115x22	40	10.000	25	13,72	0,57	8592667119987
IM-6-115-050C	115x22	50	10.000	25	13,72	0,57	8592667120013
IM-6-115-060C	115x22	60	10.000	25	13,72	0,57	8592667120044
IM-6-115-080C	115x22	80	10.000	25	13,72	0,57	8592667120075
IM-6-115-100C	115x22	100	10.000	25	13,72	0,57	8592667120105
IM-6-115-120C	115x22	120	10.000	25	13,72	0,57	8592667120136
IM-6-115-150C	115x22	150	10.000	25	13,72	0,57	8592667120167
IM-6-115-180C	115x22	180	10.000	25	13,72	0,57	8592667120181
IM-6-115-220C	115x22	220	10.000	25	13,72	0,57	8592667120204
IM-6-115-240C	115x22	240	10.000	25	13,72	0,57	8592667120211
IM-6-125-016C	125x22	16	9.200	25	15,04	0,63	8592667120235
IM-6-125-024C	125x22	24	9.200	25	14,71	0,61	8592667120259
IM-6-125-036C	125x22	36	9.200	25	14,71	0,61	8592667120280
IM-6-125-050C	125x22	50	9.200	25	14,71	0,61	8592667120341
IM-6-125-060C	125x22	60	9.200	25	14,71	0,61	8592667120372
IM-6-125-080C	125x22	80	9.200	25	14,71	0,61	8592667120402
IM-6-125-100C	125x22	100	9.200	25	14,71	0,61	8592667120433
IM-6-125-120C	125x22	120	9.200	25	15,04	0,63	8592667120464
IM-6-125-150C	125x22	150	9.200	25	14,71	0,61	8592667120495
IM-6-125-180C	125x22	180	9.200	25	14,71	0,61	8592667120518
IM-6-125-220C	125x22	220	9.200	25	14,71	0,61	8592667120532
IM-6-150-036C	150x22	36	8.500	25	17,85	0,74	8592667120600
IM-6-150-040C	150x22	40	8.500	25	17,85	0,74	8592667120624
IM-6-150-050C	150x22	50	8.500	25	17,85	0,74	8592667120648
IM-6-150-060C	150x22	60	8.500	25	17,85	0,74	8592667120662
IM-6-150-080C	150x22	80	8.500	25	17,85	0,74	8592667120686
IM-6-150-100C	150x22	100	8.500	25	17,85	0,74	8592667120709
IM-6-150-120C	150x22	120	8.500	25	17,85	0,74	8592667120723
IM-6-150-150C	150x22	150	8.500	25	17,85	0,74	8592667120747
IM-6-150-180C	150x22	180	8.500	25	17,85	0,74	8592667120761
IM-6-150-220C	150x22	220	8.500	25	17,85	0,74	8592667120785
IM-6-150-240C	150x22	240	8.500	25	17,85	0,74	8592667120792
IM-6-180-016C	180x22	16	6.400	25	22,07	0,92	8592667120815
IM-6-180-024C	180x22	24	6.400	25	22,07	0,92	8592667120839
IM-6-180-036C	180x22	36	6.400	25	22,07	0,92	8592667120860
IM-6-180-040C	180x22	40	6.400	25	22,07	0,92	8592667120891
IM-6-180-050C	180x22	50	6.400	25	22,07	0,92	8592667120921
IM-6-180-060C	180x22	60	6.400	25	22,07	0,92	8592667120952
IM-6-180-080C	180x22	80	6.400	25	22,07	0,92	8592667120983
IM-6-180-100C	180x22	100	6.400	25	22,07	0,92	8592667121010
IM-6-180-120C	180x22	120	6.400	25	22,07	0,92	8592667121041
IM-6-180-150C	180x22	150	6.400	25	22,07	0,92	8592667121072
IM-6-180-180C	180x22	180	6.400	25	22,07	0,92	8592667121096
IM-6-180-220C	180x22	220	6.400	25	22,07	0,92	8592667121119

Kotouč vulkanfíbrový
Fiber disc
Vulkanfiberscheibe

kámen - cihly - mramor - sklolaminát
stone - bricks - marble - fiberglass
Stein - Ziegel - Marmor - Fiberglas

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

PODLOŽNÉ TALÍŘE PRO VULKANFÍBROVÉ KOTOUČE
BACKING PADS FOR FIBRE DISCS
STÜTZTELLER FÜR VULKANFIBERSCHEIBEN

Podložné talíře pro vulkanfíbrové kotouče na ruční úhlové brusky

Backing pads for fibre discs for use on hand-held angle grinders

Stützteller für Vulkanfiberscheiben für Handwinkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-6-115-000	115xM14	13.000	1	112,40	4,68	8592667174627
IM-6-125-000	125xM14	12.000	1	127,27	5,30	8592667174658
IM-6-150-000	150xM14	10.000	1	173,55	7,23	8592667174689
IM-6-180-000	180xM14	8.500	1	179,34	7,47	8592667174696
IM-6-230-000	230xM14	6.600	1	484,30	20,18	8592667174719

pevný
hard
Fest

Podložné talíře pro brousící kotouče se suchým zipem na ruční úhlové brusky

Backing pads for velcro grinding wheels for use on hand-held angle grinders

Stützteller für Klett-Schleifscheiben für Handwinkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-6-115-001	115xM14	10.000	1	199,17	8,30	8592667174634
IM-6-125-001	125xM14	9.200	1	235,54	9,81	8592667174665
IM-6-180-001	180xM14	6.400	1	364,46	15,19	8592667174702

pevný
hard
Fest

Podložné talíře pro brousící kotouče se suchým zipem na ruční úhlové brusky

Backing pads for velcro grinding wheels for use on hand-held angle grinders

Stützteller für Klett-Schleifscheiben für Handwinkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-6-115-002	115xM14	10.000	1	428,93	17,87	8592667174641
IM-6-125-002	125xM14	9.200	1	480,17	20,01	8592667174672

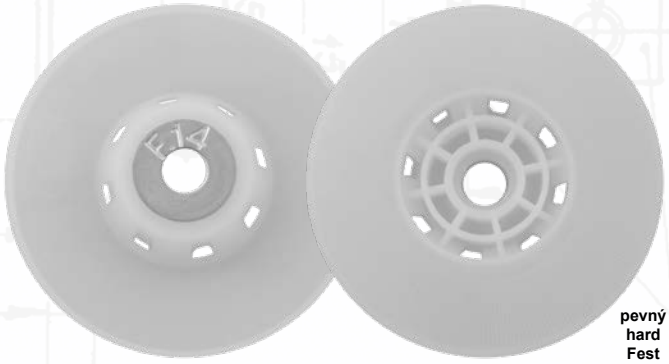
pěnový
foam
Schaumstoff

Podložný talíř pro vulkanfíbrové disky, nylonový (bez upínací matice)

Backing pad for fibre discs, nylon (without clamping nut)

Stützteller für Vulkanfiberscheiben, Nylon (ohne Spannmutter)

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-6-115-003	115xM14	10.000	1	106,61	4,44	8592667211230
IM-6-125-003	125xM14	9.200	1	109,92	4,58	8592667211247
IM-6-180-003	180xM14	6.400	1	123,14	5,13	8592667211254



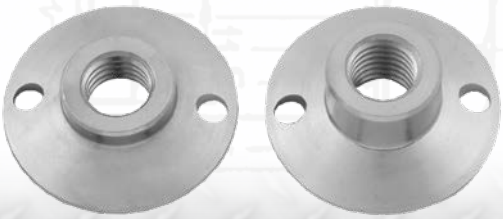
pevný
hard
Fest

Upínací matice pro nylonový podložný talíř IM-6-xxx-003

Steel ring nut for nylon support pad IM-6-xxx-003

Spannmutter für Stützteller IM-6-xxx-003

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-6-M14-10	10	1,00	149,59	6,23	8592667211261
IM-6-M14-16	16	1,00	204,96	8,54	8592667211278



Kód / Code / Bestellnummer

IM-10-SL, IM-10-TL

POUŽITÍ

Kotouče do úhlových brusek pro opracovávání dřeva, plastu a porézních stavebních materiálů. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Angle grinder wheels for working with wood, plastic and porous building materials. We offer a wide range of disc types, including discs suitable for steel, stainless steel, as well as aluminum and aluminum alloys, cast iron, non-ferrous metals and their alloys. Last but not least, we offer discs suitable for wood, laminate, plastics, stone, etc.

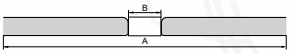
VERWENDUNG

Schleifscheiben für Winkelschleifer zum Bearbeiten von Holz, Kunststoff und porösen Baustoffen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

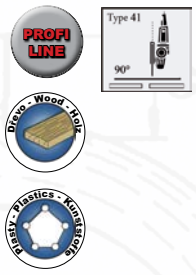
PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč brusný - rašple
Grinding disc - rasp
Schruppscheiben - Raspel

dřevo - zdivo, omítka, sádrokartón
plasty - sklolaminát
wood - stone, plaster, drywall
plastic - fibreglass
Holz - Stein, Putz, Trockenbau
Kunststoffe - Fiberglass



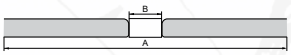
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-SL115	115x22	12.000	1	373,55	15,56	8592667143364



PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

dřevo - plasty
wood - plastic
Holz - Kunststoffe



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-TL115	115x22	12.000	1	495,87	20,66	8592667143371
IM-10-TL125	125x22	12.000	1	772,73	32,20	8592667143388

Matice rychloupínací M14 pro úhlové brusky
Quick-lock nut M14 for angle grinders
Schnellspannmutter M14 für Winkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Závit thread Schraubengewinde	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020369500000	M14	13.300	1	623,14	25,96	8592667176362

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-RG, IM-RGK, IM-RGZ

POUŽITÍ

Lamelové a leštící kotouče na stopce pro broušení a leštění. Pro použití v přímých bruskách, případně i ručních vrtačkách. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Fan grinders and polishing discs for grinding and polishing. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Lamellen- und Polierscheifen am Schaft zum Schleifen und Polieren. Für den Einsatz in Geradschleifern oder Handbohrmaschinen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-RG20060	20x5x6	60	25.000	10	126,45	5,27	8592667768109
IM-RG20080	20x5x6	80	25.000	10	126,45	5,27	8592667768147
IM-RG20120	20x5x6	120	25.000	10	126,45	5,27	8592667768185
IM-RG22040	20x20x6	40	25.000	10	119,01	4,96	8592667767997
IM-RG22060	20x20x6	60	25.000	10	119,01	4,96	8592667768000
IM-RG22080	20x20x6	80	25.000	10	119,01	4,96	8592667768024
IM-RG22120	20x20x6	120	25.000	10	119,01	4,96	8592667768048
IM-RG31060	30x10x6	60	22.300	10	66,94	2,79	8592667511040
IM-RG31080	30x10x6	80	22.300	10	66,94	2,79	8592667511057
IM-RG31120	30x10x6	120	22.300	10	66,94	2,79	8592667511064
IM-RG315060	30x15x6	60	22.300	10	67,77	2,82	8592667511071
IM-RG315080	30x15x6	80	22.300	10	67,77	2,82	8592667511088
IM-RG315120	30x15x6	120	22.300	10	71,90	3,00	8592667511095
IM-RG32040	30x20x6	40	22.300	10	119,01	4,96	8592667771918
IM-RG32060	30x20x6	60	22.300	10	71,90	3,00	8592667522565
IM-RG32080	30x20x6	80	22.300	10	72,73	3,03	8592667511101
IM-RG32120	30x20x6	120	22.300	10	72,73	3,03	8592667511118
IM-RG40060	40x5x6	60	16.750	10	135,54	5,65	8592667768116
IM-RG40080	40x5x6	80	16.750	10	135,54	5,65	8592667768154
IM-RG40120	40x5x6	120	16.750	10	138,84	5,79	8592667768192
IM-RG415040	40x15x6	40	16.750	10	75,21	3,13	8592667511125
IM-RG415060	40x15x6	60	16.750	10	76,86	3,20	8592667511132
IM-RG415080	40x15x6	80	16.750	10	77,69	3,24	8592667511149
IM-RG415120	40x15x6	120	16.750	10	77,69	3,24	8592667511156
IM-RG42040	40x20x6	40	16.750	10	79,34	3,31	8592667511163
IM-RG42060	40x20x6	60	16.750	10	81,82	3,41	8592667511170
IM-RG42080	40x20x6	80	16.750	10	81,82	3,41	8592667511187
IM-RG42120	40x20x6	120	16.750	10	83,47	3,48	8592667511194
IM-RG43040	40x30x6	40	16.750	10	86,78	3,62	8592667511200
IM-RG43060	40x30x6	60	16.750	10	90,91	3,79	8592667511217
IM-RG43080	40x30x6	80	16.750	10	91,74	3,82	8592667511224
IM-RG43120	40x30x6	120	16.750	10	93,39	3,89	8592667511231
IM-RG52040	50x20x6	40	13.400	10	86,78	3,62	8592667511248
IM-RG52060	50x20x6	60	13.400	10	90,91	3,79	8592667522572
IM-RG52080	50x20x6	80	13.400	10	91,74	3,82	8592667511255
IM-RG52120	50x20x6	120	13.400	10	93,39	3,89	8592667511262
IM-RG53040	50x30x6	40	13.400	10	100,00	4,17	8592667511279
IM-RG53060	50x30x6	60	13.400	10	102,48	4,27	8592667511286
IM-RG53080	50x30x6	80	13.400	10	105,79	4,41	8592667511293
IM-RG53120	50x30x6	120	13.400	10	108,26	4,51	8592667511309
IM-RG60060	60x5x6	60	11.200	10	185,12	7,71	8592667768123
IM-RG60080	60x5x6	80	11.200	10	185,12	7,71	8592667768161
IM-RG60120	60x5x6	120	11.200	10	194,21	8,09	8592667768208
IM-RG62040	60x20x6	40	11.200	10	105,79	4,41	8592667511316
IM-RG62060	60x20x6	60	11.200	10	105,79	4,41	8592667511323
IM-RG62080	60x20x6	80	11.200	10	110,74	4,61	8592667511330
IM-RG62120	60x20x6	120	11.200	10	110,74	4,61	8592667511347
IM-RG62180	60x20x6	180	11.200	10	119,01	4,96	8592667511354
IM-RG62240	60x20x6	240	11.200	10	125,62	5,23	8592667511361
IM-RG63040	60x30x6	40	11.200	10	125,62	5,23	8592667511378
IM-RG63060	60x30x6	60	11.200	10	126,45	5,27	8592667511385
IM-RG63080	60x30x6	80	11.200	10	128,93	5,37	8592667511392
IM-RG63120	60x30x6	120	11.200	10	133,88	5,58	8592667511408
IM-RG63180	60x30x6	180	11.200	10	147,11	6,13	8592667511415
IM-RG63240	60x30x6	240	11.200	10	152,89	6,37	8592667511422
IM-RG80060	80x5x6	60	8.400	10	255,37	10,64	8592667768130
IM-RG80080	80x5x6	80	8.400	10	260,33	10,85	8592667768178
IM-RG80120	80x5x6	120	8.400	10	275,21	11,47	8592667768215
IM-RG83040	80x30x6	40	8.400	10	175,21	7,30	8592667511439
IM-RG83060	80x30x6	60	8.400	10	181,82	7,58	8592667511446
IM-RG83080	80x30x6	80	8.400	10	184,30	7,68	8592667511453
IM-RG83120	80x30x6	120	8.400	10	186,78	7,78	8592667511460
IM-RG84040	80x40x6	40	8.400	10	287,60	11,98	8592667775282
IM-RG84060	80x40x6	60	8.400	10	287,60	11,98	8592667768017
IM-RG84080	80x40x6	80	8.400	10	295,87	12,33	8592667768031
IM-RG84120	80x40x6	120	8.400	10	322,31	13,43	8592667768055
IM-RG85040	80x50x6	40	8.400	10	241,32	10,06	8592667511477
IM-RG85060	80x50x6	60	8.400	10	250,41	10,43	8592667511484
IM-RG85080	80x50x6	80	8.400	10	253,72	10,57	8592667511491
IM-RG85120	80x50x6	120	8.400	10	260,33	10,85	8592667511507

PROFI LINE

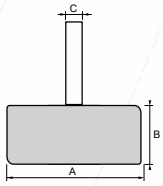
Fe

Ms - Cu - Zn - Al

Dřevo - Wood - Holz

korund / corundum / Korund

A



Lamelový kotouč na stopce
Fan grinder
Lamellenscheibe am Schaft

ocel - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

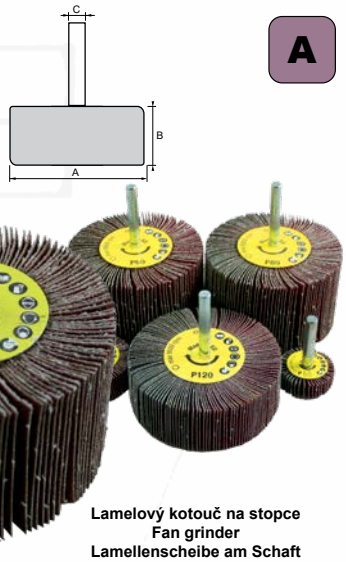
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

KOTOUČE LAMELOVÉ NA STOPCE
FAN GRINDERS
LAMELLENSCHEIBEN AM SCHAFT

korund / corundum / Korund

A

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	délka stopky shank length Schaftlänge	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-RG21060-1	20x15x6	60	100	25.000	10	148,76	6,20	8592667768345
IM-RG21080-1	20x15x6	80	100	25.000	10	148,76	6,20	8592667768352
IM-RG21120-1	20x15x6	120	100	25.000	10	148,76	6,20	8592667768369
IM-RG31060-1	30x15x6	60	150	22.300	10	157,85	6,58	8592667768376
IM-RG31080-1	30x15x6	80	150	22.300	10	157,85	6,58	8592667768383
IM-RG31120-1	30x15x6	120	150	22.300	10	157,85	6,58	8592667768390



Lamelový kotouč na stopce
Fan grinder
Lamellenscheibe am Schaft

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl

oxid hlinitý / aluminium oxide / Aluminiumoxid

O

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-RGK20060	20x6	60	25.000	10	191,74	7,99	8592667768406
IM-RGK20080	20x6	80	25.000	10	191,74	7,99	8592667768413
IM-RGK20120	20x6	120	25.000	10	191,74	7,99	8592667768420
IM-RGK40060	40x6	60	16.750	10	270,25	11,26	8592667768437
IM-RGK40080	40x6	80	16.750	10	270,25	11,26	8592667768444
IM-RGK40120	40x6	120	16.750	10	277,69	11,57	8592667768451

Lamelový kotouč na stopce - kulový
Flap wheel on shank - spherical
Lamellenscheibe am Schaft - kugelrund

ocel - nerez - dřevo - plasty
steel - inox - wood - plastic
Eisen - Rostfreier Stahl - Holz - Kunststoffe

zirkonium / zirconium / Zirconium

Z

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-RGZ315120	30x15x6	120	22.300	10	95,87	3,99	8592667169388
IM-RGZ31540	30x15x6	40	22.300	10	92,56	3,86	8592667169395
IM-RGZ31560	30x15x6	60	22.300	10	93,39	3,89	8592667169401
IM-RGZ31580	30x15x6	80	22.300	10	93,39	3,89	8592667169418
IM-RGZ32120	30x20x6	120	22.300	10	103,31	4,30	8592667169425
IM-RGZ3240	30x20x6	40	22.300	10	98,35	4,10	8592667169432
IM-RGZ3260	30x20x6	60	22.300	10	99,17	4,13	8592667169449
IM-RGZ3280	30x20x6	80	22.300	10	101,65	4,24	8592667169456
IM-RGZ42120	40x20x6	120	16.750	10	114,88	4,79	8592667169463
IM-RGZ4240	40x20x6	40	16.750	10	106,61	4,44	8592667169470
IM-RGZ4260	40x20x6	60	16.750	10	111,57	4,65	8592667169487
IM-RGZ4280	40x20x6	80	16.750	10	112,40	4,68	8592667169494
IM-RGZ43120	40x30x6	120	16.750	10	130,58	5,44	8592667169500
IM-RGZ4340	40x30x6	40	16.750	10	119,01	4,96	8592667169517
IM-RGZ4360	40x30x6	60	16.750	10	125,62	5,23	8592667169524
IM-RGZ4380	40x30x6	80	16.750	10	126,45	5,27	8592667169531
IM-RGZ52120	50x20x6	120	13.400	10	135,54	5,65	8592667169548
IM-RGZ5240	50x20x6	40	13.400	10	124,79	5,20	8592667169555
IM-RGZ5260	50x20x6	60	13.400	10	128,93	5,37	8592667169562
IM-RGZ5280	50x20x6	80	13.400	10	133,06	5,54	8592667169579
IM-RGZ53120	50x30x6	120	13.400	10	158,68	6,61	8592667169586
IM-RGZ5340	50x30x6	40	13.400	10	142,15	5,92	8592667169593
IM-RGZ5360	50x30x6	60	13.400	10	148,76	6,20	8592667169609
IM-RGZ5380	50x30x6	80	13.400	10	154,55	6,44	8592667169616
IM-RGZ63120	60x30x6	120	11.200	10	196,69	8,20	8592667169623
IM-RGZ6340	60x30x6	40	11.200	10	175,21	7,30	8592667169630
IM-RGZ6360	60x30x6	60	11.200	10	183,47	7,64	8592667169647
IM-RGZ6380	60x30x6	80	11.200	10	189,26	7,89	8592667169654

Lamelový kotouč na stopce
Fan grinder
Lamellenscheibe am Schaft

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-RGB, IM-RGM

POUŽITÍ

Lamelové a leštící kotouče na stopce pro broušení a leštění. Pro použití v přímých bruskách, případně i ručních vrtačkách. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

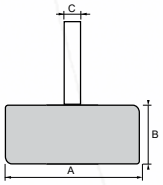
USE

Fan grinders and polishing discs for grinding and polishing. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Lamellen- und Polierscheifen am Schaft zum Schleifen und Polieren. Für den Einsatz in Geradschleifern oder Handbohrmaschinen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

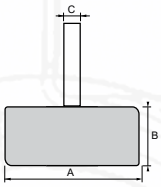
TOP LINE



Lamelový kotouč na stopce - netkaná textilie
Lamellar disc on shank - nonwoven fabric
Lamellenscheibe am Schaft - nicht gewerbter Stoff

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-RGB4020	40x20x6	15.000	10	243,80	10,16	8592667174825
IM-RGB6030	60x30x6	11.500	10	292,56	12,19	8592667174832
IM-RGB8030	80x30x6	8.600	10	369,42	15,39	8592667174849
IM-RGB8050	80x50x6	8.600	10	456,20	19,01	8592667174856

TOP LINE



Lamelový kotouč na stopce - netkaná textilie a brusné lamely
Lamellar disc on shank - nonwoven fabric and grinding lamella
Fächerschleifscheibe am Schaft - nicht gewerbter Stoff und Schleiflamelle

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-RGM4020	40x20x6	15.000	10	209,09	8,71	8592667174863
IM-RGM6030	60x30x6	11.500	10	281,82	11,74	8592667174870
IM-RGM8050	80x50x6	8.600	10	451,24	18,80	8592667174887

Kód / Code / Bestellnummer

IM-RGF, IM-RGC, IM-10P

POUŽITÍ

Lamelové a leštící kotouče na stopce pro broušení a leštění. Pro použití v přímých bruskách, případně i ručních vrtačkách. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

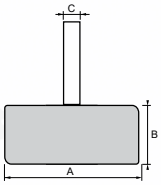
USE

Fan grinders and polishing discs for grinding and polishing. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Lamellen- und Polierscheifen am Schaft zum Schleifen und Polieren. Für den Einsatz in Geradschleifern oder Handbohrmaschinen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

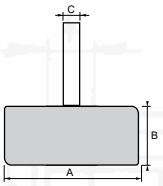
PROFI LINE



Lamelový kotouč na stopce - filcový (plstěný)
Lamellar disc on shank - felt
Lamellenscheibe am Schaft - Filz

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-RGF3030	30x30x6	12.500	10	170,25	7,09	8592667169333
IM-RGF4030	40x30x6	9.500	10	189,26	7,89	8592667169340
IM-RGF5030	50x30x6	7.500	10	213,22	8,88	8592667169357
IM-RGF6030	60x30x6	6.000	10	234,71	9,78	8592667169364
IM-RGF8030	80x30x6	4.500	10	325,62	13,57	8592667169371

PROFI LINE

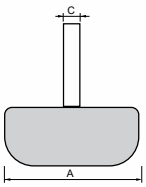


Leštící tělísko na stopce - filcové (plstěné)
Polishing disc on shank - felt
Polierkörper am Schaft - Filz

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-RGC-1520-6	15x20x6	25.000	10	104,13	4,34	8592667767911
IM-RGC-2025-6	20x25x6	18.500	10	128,93	5,37	8592667767928
IM-RGC-2530-6	25x30x6	15.000	10	177,69	7,40	8592667767935
IM-RGC-3030-6	30x30x6	12.500	10	218,18	9,09	8592667767942
IM-RGC-5040-6	50x40x6	7.500	10	392,56	16,36	8592667767959

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

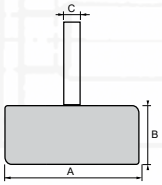
PROFI LINE



Lešticí kotouč na stopce - bavlněný
Polishing disc on shank - cotton
Polierscheibe am Schaft - Baumwol

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-PCBM	75x6	2.550	10	133,88	5,58	8592667173965

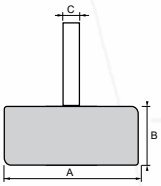
PROFI LINE



Lešticí kotouč na stopce - bavlněný
Polishing disc on shank - cotton
Polierscheibe am Schaft - Baumwoll

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-PCBW	100x12x6	1.900	10	124,79	5,20	8592667173972

PROFI LINE



Lešticí kotouč na stopce - filcový (plstěný)
Polishing disc on shank - felt
Polierscheibe am Schaft - Filz

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-10-PFW	100x12x6	4.500	10	368,60	15,36	8592667173989

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-12

POUŽITÍ

Mastné brusné a leštící pasty pro povrchové úpravy kovových povrchů.

USE

Fatty grinding and polishing pastes for metal surface treatment.

VERWENDUNG

Fettige Schleif- und Polierpasten zur Oberflächenbehandlung von Metalloberflächen.

BÍLÁ BRUSNÁ PASTA
WHITE ABRASIVE PASTE
WEISSE SCHLEIFPASTE

Aktivní mastná pasta pro hrubování a první krok se sisalovým, plsťovým, tampikovým, ocelovým drátem nebo nylonovým vláknem. Na mosaz, stříbro, zamak, nerez.

Active greasy paste for roughing and the first step with sisal, felt, tampic, steel wire or nylon fiber. For brass, silver, zamak, stainless steel.

Aktive Fettpaste zum Schruppen und den ersten Schritt mit Sisal, Filz, Tampic, Stahldraht oder Nylonfaser. Für Messing, Silber, Zamak, Edelstahl.

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-12-PABI	900g	Broušení a leštění Grinding and polishing Schleifen und Polieren	bílá white weiß	257,85	10,74	8592667679955

MODRÁ BRUSNÁ PASTA
BLUE ABRASIVE PASTE
BLAUE SCHLEIFPASTE

Střední mastná pasta pro povrchovou úpravu, leštění a druhý krok. Používá se u bavlněných a plstěných disků na oceli, zamaku a mosazi.

Medium greasy paste for surface treatment, polishing and the second step. Used for cotton and felt discs on steel, zamak and brass.

Mittel Fettpaste zur Oberflächenbehandlung, Polieren und den zweiten Schritt. Wird für Baumwoll- und Filzscheiben verwendet auf Stahl, Zamak und Messing.

Kód Code Bestellnummer	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-12-PABU	950g	finální leštění final polishing Endpolieren	modrá blue blau	331,40	13,81	8592667679962

RŮŽOVÁ BRUSNÁ PASTA
PINK GRINDING PASTE
SCHLEIFPASTE - ROSA

Středně mastná pasta vhodná k leštění a rozjasňování hadříkem ve druhém kroku a při leštění. Použití: mosaz, stříbro, hliník, chrom, zamak.

A medium-oily paste suitable for polishing and brightening with cloth in the second step and when polishing. Use: brass, silver, aluminum, chrome, zamak.

Mittelölige Pasta, geeignet zum Polieren und Aufhellen mit einem Tuch im zweiten Schritt und zum Polieren. Anwendung: Messing, Silber, Aluminium, Chrom, Zamak.

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-12-PARO	900g	Broušení a leštění Grinding and polishing Schleifen und Polieren	bílá white weiß	316,53	13,19	8592667737389

ZELENÁ BRUSNÁ PASTA
GREEN GRINDING PASTE
SCHLEIFPASTE - GRÜNE

Středně mastná pasta vhodná k použití spolu se sisalem při konečné úpravě. Použití: nerezová ocel.

Medium greasy paste for surface treatment, polishing and the second step. Used for cotton and felt discs on steel, zamak and brass.

Medium fat paste suitable for use together with sisal in the final adjustment. Application: stainless steel.

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-12-PAVE	950g	finální leštění final polishing Endpolieren	modrá blue blau	238,02	9,92	8592667737396

HNĚDÁ BRUSNÁ PASTA
BROWN ABRASIVE PASTE
BRAUN SCHLEIFPASTE
pro kovy / obecné použití
Nanášejte pastu za chodu stroje!
Rozměry: 75x30x12 mm / Balení: 2x50g

for metals / general use
Apply the paste while the machine is running!
Dimensions: 75x30x12 mm / Packaging: 2x50g

für Metalle / allgemeine Anwendung
Tragen Sie die Paste bei laufender Maschine auf!
Abmessungen: 75x30x12 mm / Verpackung: 2x50g

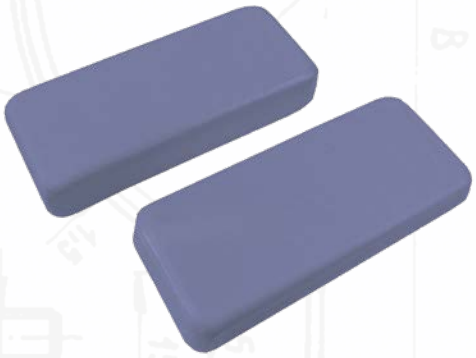
Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-12-PABR	100g	leštění kovů metal polishing Metallpolieren	hnědá brown braun	166,94	6,96	8592667767980

BÍLÁ BRUSNÁ PASTA
WHITE ABRASIVE PASTE
WEISSE SCHLEIFPASTE
pro oceli
Nanášejte pastu za chodu stroje!
Rozměry: 75x30x12 mm / Balení: 2x50g

for steel
Apply the paste while the machine is running!
Dimensions: 75x30x12 mm / Packaging: 2x50g

für Stahl
Tragen Sie die Paste bei laufender Maschine auf!
Abmessungen: 75x30x12 mm / Verpackung: 2x50g

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-12-PAWH	100g	leštění ocelí steel polishing Stahlpolieren	bílá white weiß	182,64	7,61	8592667767966



MODRÁ BRUSNÁ PASTA
BLUE ABRASIVE PASTE
BLAUE SCHLEIFPASTE
pro nerezové oceli
Nanášejte pastu za chodu stroje!
Rozměry: 75x30x12 mm / Balení: 2x50g

for stainless steel
Apply the paste while the machine is running!
Dimensions: 75x30x12 mm / Packaging: 2x50g

für Edelstahl
Tragen Sie die Paste bei laufender Maschine auf!
Abmessungen: 75x30x12 mm / Verpackung: 2x50g

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-12-PABL	100g	leštění nerezi stainless steel polishing Edelstahlpolieren	modrá blue blau	203,31	8,47	8592667767973

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-DK

POUŽITÍ

Diamantové kotouče NÁSTROJE CZ jsou určeny pro ruční brusky. Tyto kotouče jsou vyvinuty dle našich zkušeností pro vysoké nároky jak v průmyslovém provozu, tak i u řemeslníků. Tak jako u ostatních produktů NÁSTROJE CZ je poměr cena/výkon ten nejlepší na trhu. Při výrobě je dbáno na kvalitu a bezpečnost kotoučů. Kotouče dle typu jsou určeny pro suché i mokré řezání především na obklady, cihly a žulu.

USE

Diamond wheels NÁSTROJE CZ are designed for manual grinders. These discs are developed according to our experience for high demands in industrial operation, as well as for craftsmen. As with other NÁSTROJE CZ products, the price / performance ratio is the best on the market. During production, attention is paid to the quality and safety of the disc. Wheels are designed for dry and wet cutting, especially for tiles, bricks and granite according to the type.

VERWENDUNG

Diamanttrennscheiben NÁSTROJE CZ sind für Handschleifer ausgelegt. Diese Scheiben werden nach unserer Erfahrung für hohe Anforderungen sowohl im Industriebetrieb als auch für Handwerker entwickelt. Wie bei den anderen NÁSTROJE CZ Produkten ist das Preis-Leistungsverhältnis das beste auf dem Markt. Während der Produktion ist die Qualität und Sicherheit der Scheiben beachtet. Die Scheiben nach dem Typ sind für die Trocken- und Nassschneiden konzipiert, besonders für Fliesen, Ziegel und Granit.

PROFI LINE

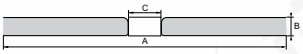
Type 41 90°

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč diamantový celoobvodový
Diamond cotinuous disc
Diamantscheibe mit vollem Umfang

na dlaždice, mramor, keramiku, porcelán, apod.
for tiles, marble, ceramics, porcelain, etc.
für Fliesen, Marmor, Keramik, Porzellan usw.

Pro aplikace vyžadující jemný, hladký řez. Musí být použito chlazení vodou.
For application requiring fine, smooth cut. Cooling by water must be used.
Für Anwendungen, die einen feinen glatten Schnitt erfordern. Wasserkühlung muss verwendet werden.



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-C115	115x1,6x22	13.300	1	299,17	12,47	8592667168961
IM-DK-C125	125x1,6x22	12.000	1	361,16	15,05	8592667168978
IM-DK-C150	150x1,6x22	10.200	1	414,88	17,29	8592667168985
IM-DK-C180	180x1,6x22	8.600	1	539,67	22,49	8592667168992
IM-DK-C230	230x1,6x22	6.650	1	676,03	28,17	8592667169005

PROFI LINE

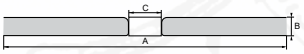
Type 41 90°

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč diamantový segmentový
Diamond segmented disc
Diamantsegmentscheibe

na kámen, cihly a stavební materiály.
for stone, bricks and construction materials.
für Stein, Ziegel und Baustoffe

Pro rychlý řez. Mohou vznikat otřepy. Nemusí být chlazen vodou.
For fast cut. Burrs can occur. Cooling by water needn´t be used.
Für schnellen Schnitt. Grate können auftreten.
Wasserkühlung muss nicht verwendet werden.

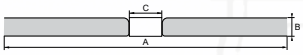


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-S115	115x2,0x22	13.300	1	319,83	13,33	8592667169012
IM-DK-S125	125x2,0x22	12.000	1	368,60	15,36	8592667169029
IM-DK-S150	150x2,0x22	10.200	1	435,54	18,15	8592667169036
IM-DK-S180	180x2,2x22	8.600	1	605,79	25,24	8592667169043
IM-DK-S230	230x2,5x22	6.650	1	760,33	31,68	8592667169050

Kotouč diamantový TURBO
Diamond TURBO disc
TURBO Diamantscheibe

na stavební materiály, tenkou žulu, cihly, beton, dlaždice, obklady, apod.
for construction materials, thin granite, bricks, concrete, tiles etc.
für Baustoffe, dünner Granit, Ziegel, Beton, Fliesen usw.

Pro rychlý i hladký řez. Může být chlazen vodou.
For fast and smooth cut. Cooling by water can be used.
Für schnellen und glatten Schnitt. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-TK115	115x1,4x22	13.300	1	337,19	14,05	8592667169067
IM-DK-TK125	125x1,6x22	12.000	1	388,43	16,18	8592667169074
IM-DK-TK150	150x1,6x22	10.200	1	457,85	19,08	8592667169081
IM-DK-TK180	180x2,0x22	8.600	1	651,24	27,13	8592667169098
IM-DK-TK230	230x2,0x22	6.650	1	793,39	33,06	8592667169104

PROFI LINE

Type 41 90°

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

ŽÁDNÉ LÁMÁNÍ HRAN
NO EDGE BREAKAGE
KEIN KANTENBRUCH

PROFI LINE

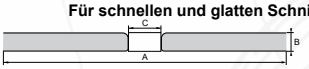
Type 41 90°

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč diamantový TURBO síťovaný
Diamond disc TURBO mesh type with flange
Diamantscheibe TURBO mit Netz

na žulu, dlaždice, keramiku, porcelán, apod.
for granite, tiles, ceramics, porcelain, etc.
für Granit, Fliesen, Keramik, Porzellan usw.

Pro rychlý i hladký řez. Může být chlazen vodou.
For fast and smooth cut. Cooling by water can be used.
Für schnellen und glatten Schnitt. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-TM115	115x1,3x22	13.300	1	367,77	15,32	8592667180611
IM-DK-TM125	125x1,6x22	12.200	1	393,39	16,39	8592667180628
IM-DK-TM150	150x1,6x22	10.200	1	715,70	29,82	8592667180635
IM-DK-TM180	180x1,6x22	8.600	1	830,58	34,61	8592667180642
IM-DK-TM230	230x1,9x22	6.650	1	1224,79	51,03	8592667180659

VAKUOVĚ PÁJENÝ
VACUUM BRAZED
VAKUUMGELÖTET

TOP LINE

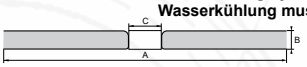
Type 41 90°

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč diamantový s chladícími segmenty
Diamond disc with cooling segments
Diamantscheibe mit Kühlsegmenten

na kov
for metal
für Metall

Nemusí být chlazen vodou.
Cooling by water needn´t be used.
Wasserkühlung muss nicht verwendet werden.



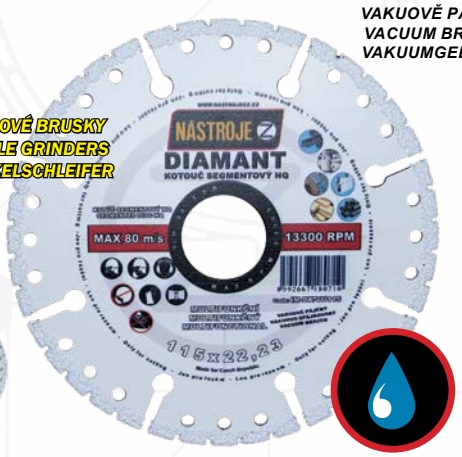
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-VM115	115x1,4x22	13.300	1	496,69	20,70	8592667180666
IM-DK-VM125	125x1,4x22	12.200	1	554,55	23,11	8592667180673
IM-DK-VM150	150x1,8x22	10.200	1	788,43	32,85	8592667180680
IM-DK-VM180	180x2,0x22	8.600	1	1049,59	43,73	8592667180697
IM-DK-VM230	230x2,0x22	6.650	1	1398,35	58,26	8592667180703

VAKUOVĚ PÁJENÝ
VACUUM BRAZED
VAKUUMGELÖTET

TOP LINE

Type 41 90°

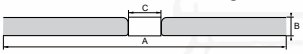
PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER



Kotouč diamantový segmentový HQ s chladícími segmenty multifunkční
Diamond segmented disc HQ with cooling segments multifunctional
Diamantsegmentscheibe HQ mit Kühlsegmenten multifunktional

na dlaždice, mramor, keramiku, porcelán, PVC trubky, závitové tyče, dřevo s hřebíky, omítku, apod.
for tiles, marble, ceramics, porcelain, PVC pipes, threaded rods, wood with nails, plaster, etc.
für Fliesen, Marmor, Keramik, Porzellan, PVC-Rohre, Gewindestangen, Holz mit Nägeln, Putz usw.

Pro rychlý i hladký řez. Může být chlazen vodou.
For fast and smooth cut. Cooling by water can be used.
Für schnellen und glatten Schnitt. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.

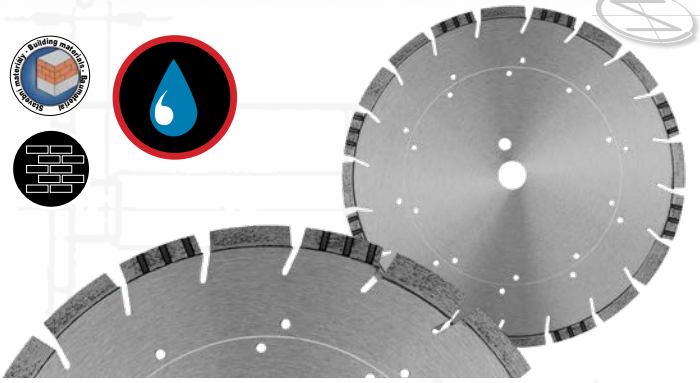


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-VU115	115x2,6x22	13.300	1	519,83	21,66	8592667180710
IM-DK-VU125	125x2,6x22	12.200	1	578,51	24,10	8592667180727
IM-DK-VU150	150x2,8x22	10.200	1	815,70	33,99	8592667180734
IM-DK-VU180	180x3,0x22	8.600	1	1079,34	44,97	8592667180741
IM-DK-VU230	230x3,2x22	6.650	1	1442,98	60,12	8592667180758

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kotouč diamantový multifunkční
Diamond disc multi-functional
Diamantscheibe multifunktional

Smíšená typologie segmentů (kombinace 3 různých typů segmentů).
Výška segmentu: 10 mm. S chladicími otvory.
Mixed segment typology (combination of 3 different segment types).
Segment height: 10 mm. With cooling holes.
Gemischte Segmenttypologie (Kombination von 3 verschiedenen Segmenttypen).
Segmenthöhe: 10 mm, mit Kühlungslöchern.
na beton, asfalt a žulu
for concrete, asphalt and granite
für Beton, Asphalt und Granit



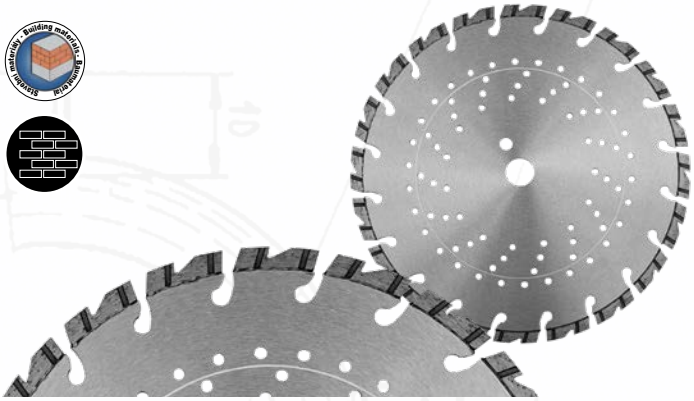
Mokré/suché řezání. Může být chlazen vodou.
Wet/dry cutting. Cooling by water can be used.
Nass-/Trockenschneiden. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-03-300	300x25,4	5.100	1	3257,85	135,74	8592667767133
IM-DK-03-350	350x25,4	4.300	1	3869,42	161,23	8592667767140
IM-DK-03-400	400x25,4	3.800	1	4990,08	207,92	8592667767157

Kotouč diamantový prémiové kvality
Diamond disc premium quality
Diamantscheibe Premium Qualität

Unikátní segmentová geometrie pro rychlé řezání. Svařováno laserem.
Výška segmentu: 10 mm. S chladicími otvory.
Unique segment geometry for fast cutting. Laser welded. Segment height: 10 mm. With cooling holes.
Einzigartige Segmentgeometrie für schnelles Schneiden. Lasergeschweißt. Segmenthöhe: 10 mm, mit Kühlungslöchern.

na beton, železobeton, kámen, mramor, žulu, vápenec, pískovec, ocel < 3,5 mm
for concrete, reinforced concrete, stone, marble, granite, limestone, sandstone, steel < 3,5 mm
für Beton, Betonarmierung, Stein, Marmor, Granit, Kalkstein, Sandstein, Stahl < 3,5 mm



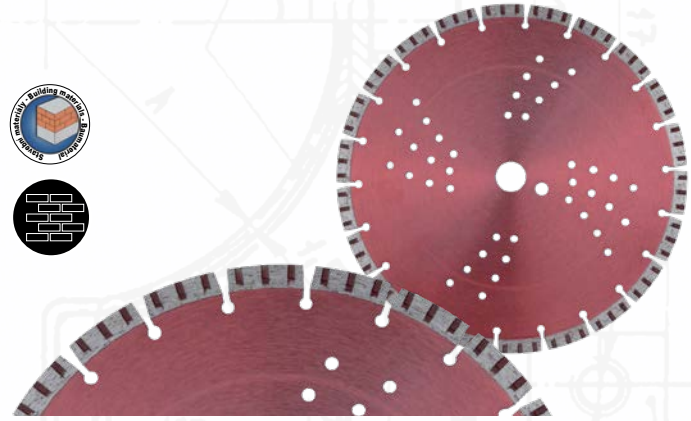
Suché řezání. Nemusí být chlazen vodou.
Dry cutting. Cooling by water needn´t be used.
Trockenschneiden. Wasserkühlung muss nicht verwendet werden.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-04-300	300x25,4	5.100	1	2890,91	120,45	8592667767065
IM-DK-04-350	350x25,4	4.300	1	3566,12	148,59	8592667767072
IM-DK-04-400	400x25,4	3.800	1	4632,23	193,01	8592667767089

Kotouč diamantový TURBO
Diamond disc TURBO
Diamantscheibe TURBO

Velmi speciální segmentovaná turbo řezná hrana.
Výška segmentu: 12 mm. S chladicími otvory.
Very special segmented turbo cutting edge.
Segment height: 12 mm. With cooling holes.
Sehr spezielle segmentierte Turboschneidkante.
Segmenthöhe: 12 mm. Mit Kühlungslöchern.

na beton, kamenivo a ostatní stavební materiály
for concrete, construction aggregates and other building materials
für Beton, Zuschlagstoffe und andere Baumaterialien

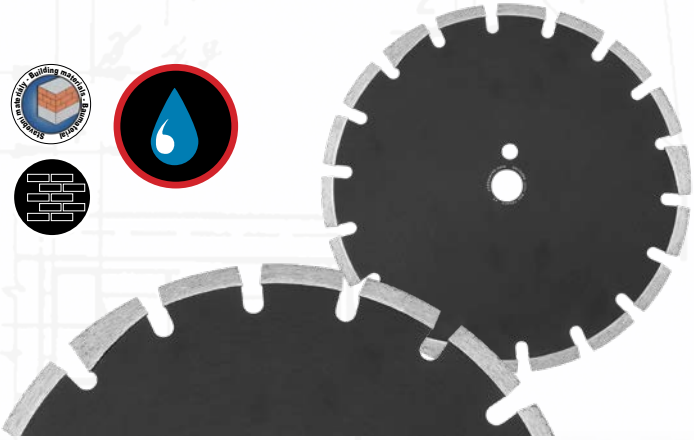


Suché řezání. Nemusí být chlazen vodou.
Dry cutting. Cooling by water needn´t be used.
Trockenschneiden. Wasserkühlung muss nicht verwendet werden.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-05-300	300x25,4	5.100	1	1492,56	62,19	8592667766983
IM-DK-05-350	350x25,4	4.300	1	1800,00	75,00	8592667766990

Kotouč diamantový
Diamond disc
Diamantscheibe
Žádné podříznutí díky silné klínové ochraně. Svařováno laserem.
Výška segmentu: 10 mm.
No undercutting thanks to strong wedge protection. Laser welded.
Segment height: 10 mm.
Keine Unterschneidung dank starkem Keilschutz. Lasergeschweißt.
Segmenthöhe: 10 mm

na asfalt, zelený beton (<24 h) a abrazivní materiály
for asphalt, green concrete (< 24h) and abrasive materials
für Asphalt, Frischbeton (<24 h) und abrasive Materialien



Mokré/suché řezání. Může být chlazen vodou.
Wet/dry cutting. Cooling by water can be used.
Nass-/Trockenschneiden. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.

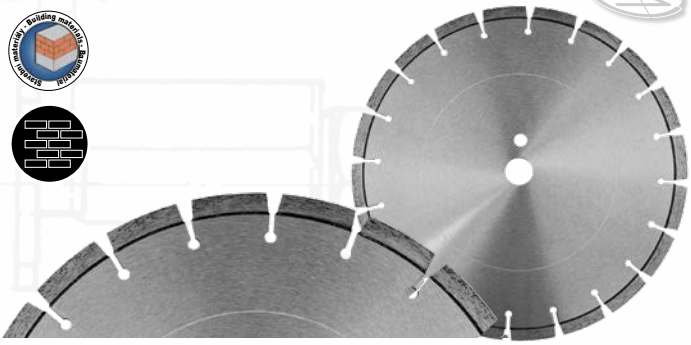
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-06-300	300x25,4	5.100	1	2002,48	83,44	8592667767096
IM-DK-06-350	350x25,4	4.300	1	2516,53	104,86	8592667767102
IM-DK-06-400	400x25,4	3.800	1	3284,30	136,85	8592667767119
IM-DK-06-450	450x25,4	3.400	1	4970,25	207,09	8592667767126

Kotouč diamantový univerzální
Diamond disc universal
Diamantscheibe universal

Laserem svařované blokové segmenty. Také pro použití v drážkovací fréze.
Výška segmentu: 10 mm.
Laser welded block segments. Also for use in slotting cutters.
Segment height: 10 mm.
Lasergeschweißte Blocksegmente. Auch für den Einsatz in der Nutenfräsmaschine.
Segmenthöhe: 10 mm.

na cihly, slínky, omítky a ostatní stavební materiály
for brick, clinker, plaster and other construction site materials
für Ziegel, Klinker, Putz und andere Baumaterialien

Suché řezání. Nemusí být chlazen vodou.
Dry cutting. Cooling by water needn´t be used.
Trockenschneiden. Wasserkühlung muss nicht verwendet werden.



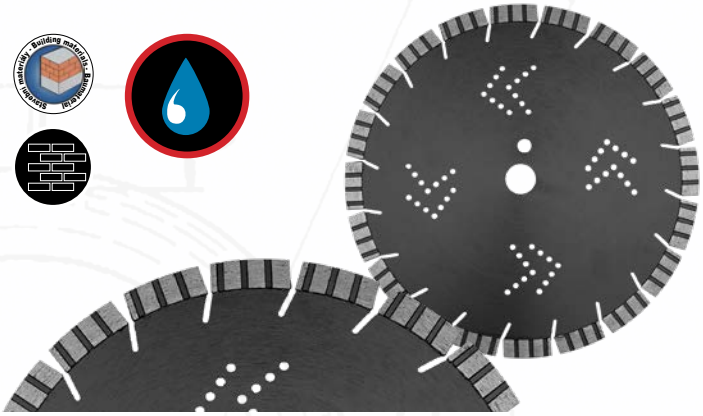
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-07-300	300x25,4	5.100	1	1901,65	79,24	8592667767034
IM-DK-07-350	350x25,4	4.300	1	2361,16	98,38	8592667767041
IM-DK-07-400	400x25,4	3.800	1	3415,70	142,32	8592667767058

Kotouč diamantový univerzální
Diamond disc universal
Diamantscheibe universal

Speciální segmentové ozubení zajišťuje rychlé, čisté a snadné řezání.
Svařováno laserem. Výška segmentu: 15 mm. S chladicími otvory.
Special segment toothing ensures fast, clean and easy cutting.
Laser welded. Segment height: 15 mm. With cooling holes.
Spezielle segmentierte Verzahnung für schnelles, sauberes und einfaches Schneiden. Lasergeschweißt. Segmenthöhe: 15 mm, mit Kühlungslöchern.

pro veškeré stavební řezací práce
for all construction cutting work
für alle Bauschneidearbeiten

Mokré/suché řezání. Může být chlazen vodou.
Wet/dry cutting. Cooling by water can be used.
Nass-/Trockenschneiden. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.



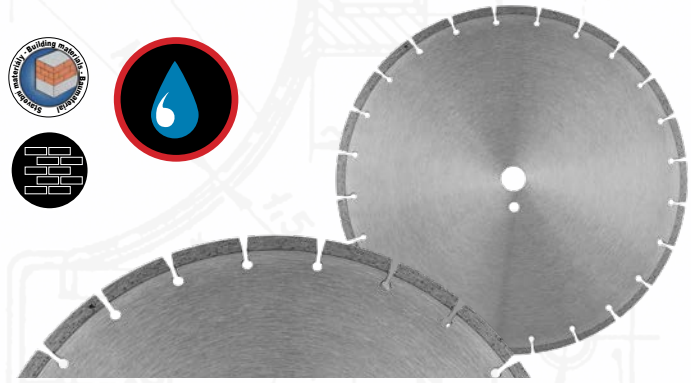
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-11-300	300x25,4	5.100	1	2909,09	121,21	8592667767003
IM-DK-11-350	350x25,4	4.300	1	3570,25	148,76	8592667767010
IM-DK-11-400	400x25,4	3.800	1	5187,60	216,15	8592667767027

Kotouč diamantový univerzální
Diamond disc universal
Diamantsegmentscheibe

Slinuté, segmentované. Výška segmentu: 7 a 9 mm.
Sintered, segmented. Segment height: 7 and 9 mm.
Gesintert, segmentiert. Segmenthöhe: 7 und 9 mm.

for bricks, concrete and other building materials
für Ziegel, Beton und andere Baumaterialien
na cihly, beton a ostatní stavební materiály

Suché řezání. Nemusí být chlazen vodou.
Dry cutting. Cooling by water needn´t be used.
Trockenschneiden. Wasserkühlung muss nicht verwendet werden.



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DK-16-300	300x25,4	5.100	1	891,74	37,16	8592667766969
IM-DK-16-350	350x25,4	4.300	1	1231,40	51,31	8592667766976

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kotouč brusný diamantový
Diamond grinding disc
Diamantschleifscheibe

Extra velké, samoostřící segmenty ve tvaru Y, hladké povrchové broušení.
Extra large, self-sharpening Y-shaped segments, smooth surface grinding.
Extra große, selbstschärfende Y-Segmente, glattes Oberflächenschleifen.

na beton, kamenivo, křemenný beton, přírodní kámen a žulu
for concrete, aggregate concrete, flint concrete, natural stone, granite
für Beton, Zuschlagstoffbeton, Feuersteinbeton, Naturstein, Granit

Mokré/suché řezání. Může být chlazen vodou.
Wet/dry cutting. Cooling by water can be used.
Nass-/Trockenschneiden. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DKB-01-115	115x22	13.300	1	1766,12	73,59	8592667767164
IM-DKB-01-125	125x22	12.200	1	1969,42	82,06	8592667767171

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč brusný diamantový
Diamond grinding disc
Diamantschleifscheibe

Dvojitá řada diamantových segmentů.
Double row of diamond segments.
Doppelreihe von Diamantsegmenten.

pro broušení betonových povrchů a povrchů z přírodního kamene
for grinding on concrete and natural stone surfaces
zum Schleifen auf Beton- und Natursteinoberflächen

Mokré/suché řezání. Může být chlazen vodou.
Wet/dry cutting. Cooling by water can be used.
Nass-/Trockenschneiden. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DKB-02-115	115x22	13.300	1	522,31	21,76	8592667767188
IM-DKB-02-125	125x22	12.200	1	642,15	26,76	8592667767195
IM-DKB-02-180	180x22	8.500	1	1466,94	61,12	8592667767201

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč brusný diamantový
Diamond grinding disc
Diamantschleifscheibe

Výkonný specializovaný talířový kotouč s PKD segmenty.
Powerful specialized cup grinder with PCD segments.
Leistungsstarke Spezialscheibe mit PKD Segmenten.

pro broušení a odstraňování nátěrů, lepidel, tmelů, polyuretanu a epoxidu
for grinding and removal of coatings, adhesives, sealants, polyurethane and epoxy
zum Schleifen und Entfernen von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtstoffen, Polyurethan und Epoxidharz

Mokré/suché řezání. Může být chlazen vodou.
Wet/dry cutting. Cooling by water can be used.
Nass-/Trockenschneiden. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DKB-08-125	125x22	12.200	1	1916,53	79,86	8592667767249

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč brusný diamantový
Diamond grinding disc
Diamantschleifscheibe

Diamantové segmenty ve tvaru turbíny, rychlé, agresivní broušení.
Turbine-shaped diamond segments, fast, aggressive grinding.
Turbinenförmige Diamantsegmente, schnelles, aggressives Schleifen.

pro beton a obecné konstrukční použití
for concrete and general construction use
für Beton und allgemeine Bauzwecke

Mokré/suché řezání. Může být chlazen vodou.
Wet/dry cutting. Cooling by water can be used.
Nass-/Trockenschneiden. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DKB-09-125	125x22	12.200	1	1391,74	57,99	8592667767232

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč brusný diamantový TURBO
Diamond grinding disc TURBO
Diamantschleifscheibe TURBO

Turbo diamantové segmenty, rychlé, agresivní broušení.
Turbo diamond segments, fast, aggressive grinding.
Turbo-Diamantsegmente, schnelles, aggressives Schleifen.

pro beton a obecné stavební použití
for concrete and general construction use
für Beton und allgemeine Bauzwecke

Mokré/suché řezání. Může být chlazen vodou.
Wet/dry cutting. Cooling by water can be used.
Nass-/Trockenschneiden. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DKB-10-115	115x22	13.300	1	531,40	22,14	8592667767218
IM-DKB-10-125	125x22	12.200	1	507,44	21,14	8592667767225

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-SA, IM-FS

POUŽITÍ

Abrasivní houba vhodná pro obecné broušení a leštění. Užívané pro materiály: dřevo, ocel, kámen, keramika a plasty. Brusné rouno se používá na ruční broušení k odstraňování otřepů na kovech, nerezavějících ocelích a hliníku, na dřevě, na lacích a umělých hmotách. Díky flexibilitě s nimi mohou být opracovávány tvary a těžko přístupná místa.

USE

Abrasive sponge suitable for general grinding and polishing. Used for materials: wood, steel, stone, ceramics and plastics. Abrasive sheet is used for manual sanding to remove burrs on metals, stainless steels and aluminium, wood, paints and plastics. Thanks to its flexibility, it can be used to work on shapes and hard-to-reach areas.

VERWENDUNG

Schleifschwamm zum allgemeinen Schleifen und Polieren geeignet. Verwendet für Materialien: Holz, Stahl, Stein, Keramik und Kunststoff. Schleifvlies wird für den Handschliff zum Entfernen von Graten auf Metallen, Edelstahl und Aluminium, auf Holz, auf Lacken und Kunststoffen. Dank der Flexibilität können auch Formen und schwer zugängliche Stellen damit bearbeitet werden.

Brusná houba jemná / střední / hrubá
Sanding sponge fine / medium / coarse
Schleifschwamm fein / mittel / grob

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-SA125F	100x125x12,5	jemná fine fein	1	30,17	1,26	8592667169661
IM-SA125M	100x125x12,5	střední medium mittel	1	30,17	1,26	8592667169685
IM-SA125G	100x125x12,5	hrubá coarse grob	1	30,17	1,26	8592667169678

Brusné rouno střední / jemné / velmi jemné
Abrasive fleece medium / fine / very fine
Schleifvlies mittel / fein / sehr fein

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-FSME	120x280	střední medium mittel	1	51,24	2,13	8592667169142
IM-FSVF	120x280	jemná fine fein	1	51,24	2,13	8592667169166
IM-FSUF	120x280	velmi jemné very fine sehr fein	1	51,24	2,13	8592667169159

oxid hlinitý / aluminium oxide / Aluminiumoxid

O

Brusné rouno A/O
Abrasive sheet A/O
Schleifvlies A/O

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-FSA180A	120x180	180	1	49,59	2,07	8592667767836
IM-FSA280A	120x180	280	1	51,24	2,13	8592667767843

oxid hlinitý / aluminium oxide / Aluminiumoxid

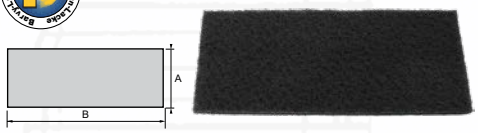
O

Brusné rouno, role A/O
Abrasive sheet, roll A/O
Schleifvlies, Rolle A/O

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-FSA180R	100x10000	180	1	1112,40	46,35	8592667767874
IM-FSA280R	100x10000	280	1	889,26	37,05	8592667767881

karbid křemíku / silicon carbide / Siliciumcarbid

C



Brusné rouno S/C
Abrasive sheet S/C
Schleifvlies S/C

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-FSS320A	120x180	320	1	51,24	2,13	8592667767850
IM-FSS400A	120x180	400	1	51,24	2,13	8592667767867

karbid křemíku / silicon carbide / Siliciumcarbid

C

Brusné rouno, role S/C
Abrasive sheet, roll S/C
Schleifvlies, Rolle S/C

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-FSS320R	100x10000	320	1	1075,21	44,80	8592667767898
IM-FSS400R	100x10000	400	1	1075,21	44,80	8592667767904

Kód / Code / Bestellnummer

IM-A

POUŽITÍ

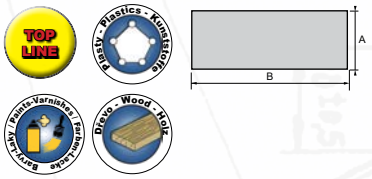
Brusné papíry a plátna vysoké kvality. Pro ruční broušení a dokončovací práce na dřevěných a kovových dílech. Namísto gravitačního nanášení je zrno nanášeno elektromagneticky. Elektromagnetické nanášení zrna umožňuje, aby jeho ostrá a špičatá část byla umístěna tak, aby co nejlépe odebírala broušený materiál. Velká a tupá část zrna je tím pádem lépe spojena s podkladem. To umožňuje efektivnější a agresivnější proces broušení.

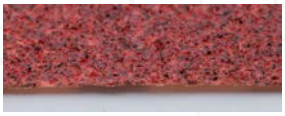
USE

High quality sanding papers and cloths. For manual sanding and finishing work on wood and metal parts. Instead of gravity application, the grain is applied electromagnetically. The electromagnetic application of the grain allows its sharp and pointed part to be positioned in such a way as to best remove the sanded material. The large and blunt part of the grain is therefore better connected to the substrate. This allows for a more efficient and aggressive sanding process.

VERWENDUNG

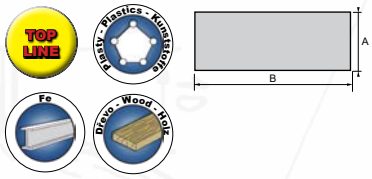
Hochwertige Schleifpapiere und Leinen. Für den Handschliff und die Endbearbeitung von Holz- und Metallteilen. Anstatt durch die Gravitationskraft wird das Korn elektromagnetisch aufgetragen. Der elektromagnetische Kornauftrag ermöglicht es, den scharfen und spitzen Teil des Korns so zu positionieren, dass das zu schleifende Material optimal abgetragen wird. Der große und stumpfe Teil des Korns wird dadurch besser an das Substrat gebunden. Dies ermöglicht einen effizienteren und aggressiveren Schleifprozess.





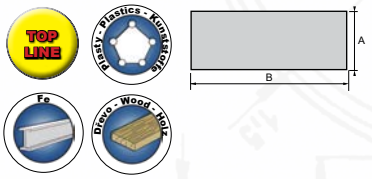
Brusný papír pro ruční i strojní broušení dřeva a laků
Sandpaper for hand and machine grinding of wood and lacquers
Schleifpapier zum manuellen und maschinellen Schleifen von Holz und Lacken

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-A-145-040	230x280	40	50	13,06	0,54	8592667191136
IM-A-145-060	230x280	60	50	13,06	0,54	8592667191143
IM-A-145-080	230x280	80	50	12,15	0,51	8592667191150
IM-A-145-100	230x280	100	50	11,57	0,48	8592667191167
IM-A-145-120	230x280	120	50	10,91	0,45	8592667191174



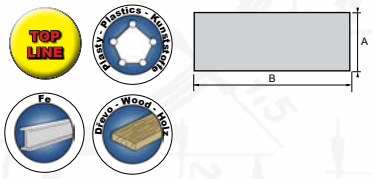
Brusné plátno pro ruční a strojní broušení kovů a dřeva
Abrasive cloth for hand and machine grinding of metals and wood
Schleifleinen zum manuellen und maschinellen Schleifen von Metallen und Holz

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-A-637-040	230x280	40	50	26,20	1,09	8592667191235
IM-A-637-060	230x280	60	50	23,39	0,97	8592667191242
IM-A-637-080	230x280	80	50	21,82	0,91	8592667191259
IM-A-637-100	230x280	100	50	20,17	0,84	8592667191266
IM-A-637-120	230x280	120	50	20,17	0,84	8592667191273



Brusné plátno AN Premium
Abrasive cloth AN Premium
Schleifleinen AN Premium

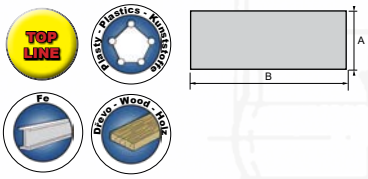
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-A-738-0040	230x280	40	50	25,95	1,08	8592667767461
IM-A-738-0060	230x280	60	50	22,31	0,93	8592667767478
IM-A-738-0080	230x280	80	50	20,66	0,86	8592667767485
IM-A-738-0100	230x280	100	50	19,75	0,82	8592667767492
IM-A-738-0120	230x280	120	50	18,68	0,78	8592667767508
IM-A-738-0150	230x280	150	50	18,68	0,78	8592667767515
IM-A-738-0180	230x280	180	50	18,68	0,78	8592667767522
IM-A-738-0240	230x280	240	50	18,68	0,78	8592667767539



Brusné plátno (A3) AN Premium
Abrasive cloth (A3) AN Premium
Schleifleinen (A3) AN Premium

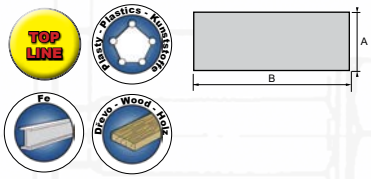
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-A-739-0040	280x460	40	50	52,07	2,17	8592667767546
IM-A-739-0060	280x460	60	50	44,63	1,86	8592667767553
IM-A-739-0080	280x460	80	50	41,32	1,72	8592667767560
IM-A-739-0100	280x460	100	50	39,50	1,65	8592667767577
IM-A-739-0120	280x460	120	50	37,27	1,55	8592667767584

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Brusný voděodolný papír pro ruční i strojní broušení laků
Waterproof sandpaper for hand and machine grinding of lacquers
Wasserfestes Schleifpapier zum manuellen und maschinellen Schleifen von Lacken

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-A-522-150	230x280	150	50	10,50	0,44	8592667191181
IM-A-522-180	230x280	180	50	10,50	0,44	8592667191198
IM-A-522-220	230x280	220	50	10,50	0,44	8592667191204
IM-A-522-320	230x280	320	50	10,50	0,44	8592667191211
IM-A-522-400	230x280	400	50	10,50	0,44	8592667191228



Brusný papír LATEX - voděodolný
Abrasive paper LATEX - waterproof
Schleifpapier LATEX - wasserfestes

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-A-737-0060	230x280	60	50	20,83	0,87	8592667767287
IM-A-737-0080	230x280	80	50	18,76	0,78	8592667767294
IM-A-737-0100	230x280	100	50	17,85	0,74	8592667767300
IM-A-737-0120	230x280	120	50	16,36	0,68	8592667767317
IM-A-737-0150	230x280	140	50	15,12	0,63	8592667767324
IM-A-737-0180	230x280	180	50	61,16	2,55	8592667771895
IM-A-737-0220	230x280	220	50	13,39	0,56	8592667767331
IM-A-737-0240	230x280	240	50	13,39	0,56	8592667767348
IM-A-737-0280	230x280	280	50	13,39	0,56	8592667767355
IM-A-737-0320	230x280	320	50	13,39	0,56	8592667767362
IM-A-737-0360	230x280	360	50	13,39	0,56	8592667767379
IM-A-737-0400	230x280	400	50	13,39	0,56	8592667767386
IM-A-737-0500	230x280	500	50	13,39	0,56	8592667767393
IM-A-737-0600	230x280	600	50	13,39	0,56	8592667767409
IM-A-737-0800	230x280	800	50	14,38	0,60	8592667767416
IM-A-737-1000	230x280	1000	50	14,38	0,60	8592667767423
IM-A-737-1200	230x280	1200	50	14,38	0,60	8592667767430
IM-A-737-1500	230x280	1500	50	14,38	0,60	8592667767447
IM-A-737-2000	230x280	2000	50	14,38	0,60	8592667767454

Kód / Code / Bestellnummer

IM-NC

POUŽITÍ

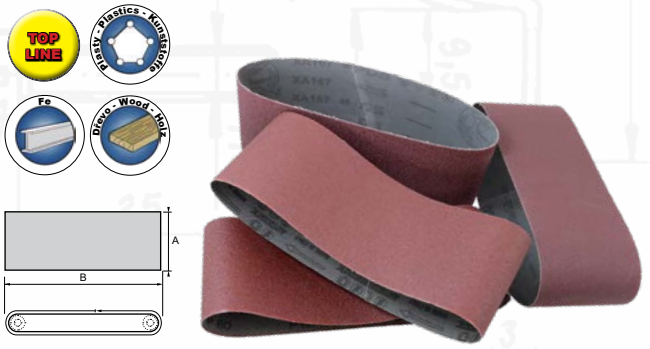
Brusné pásy s flexibilním plátěným podkladem. Pro strojní broušení a dokončovací práce na dřevěných a kovových dílech. Pevnost podkladu a dobrá přilnavost zrna umožňují použití na všechny materiály i na těžko přístupných místech.

USE

Abrasive belts with flexible cloth backing. For machine grinding and finishing work on wood and metal parts. The strength of the backing and the good adhesion of the grain allow it to be used on all materials even in hard-to-reach places.

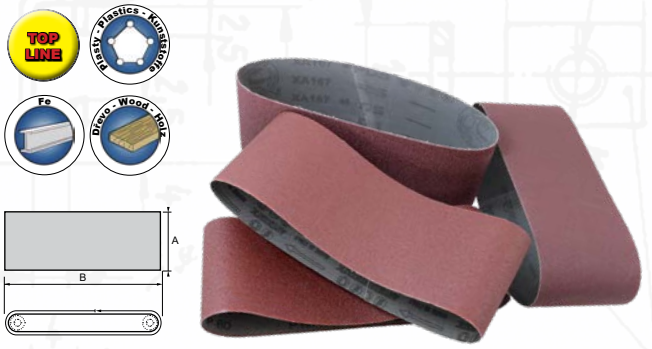
VERWENDUNG

Schleifbänder mit flexibler Leinenunterlage. Für maschinelle Schleifen und Finalarbeiten an Holz- und Metallteilen. Die Festigkeit des Untergrundes und gute Haftung des Korns ermöglichen den Einsatz auf allen Materialien auch an schwer zugänglichen Plätzen.



Brusný pás na ocel, dřevo, plasty
Abrasive endless belt for steel, wood, plastic
Schleifband für Stahl, Holz, Kunststoff

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-NC7545040	75x457	40	1	79,34	3,31	8592667169258
IM-NC7545060	75x457	60	1	70,25	2,93	8592667169265
IM-NC7545080	75x457	80	1	66,12	2,75	8592667169272
IM-NC7545100	75x457	100	1	64,46	2,69	8592667169289
IM-NC7545120	75x457	120	1	68,60	2,86	8592667767263
IM-NC7553040	75x533	40	1	90,91	3,79	8592667169296
IM-NC7553060	75x533	60	1	80,17	3,34	8592667169302
IM-NC7553080	75x533	80	1	75,21	3,13	8592667169319
IM-NC7553100	75x533	100	1	71,90	3,00	8592667169326
IM-NC7553120	75x533	120	1	72,73	3,03	8592667767270



Brusný pás na ocel, dřevo, plasty
Abrasive endless belt for steel, wood, plastic
Schleifband für Stahl, Holz, Kunststoff

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-NC10056040	100x560	40	1	126,45	5,27	8592667169173
IM-NC10056060	100x560	60	1	110,74	4,61	8592667169180
IM-NC10056080	100x560	80	1	104,96	4,37	8592667169197
IM-NC10056100	100x560	100	1	100,00	4,17	8592667169203
IM-NC10061040	100x610	40	1	136,36	5,68	8592667169210
IM-NC10061060	100x610	60	1	120,66	5,03	8592667169227
IM-NC10061080	100x610	80	1	112,40	4,68	8592667169234
IM-NC10061100	100x610	100	1	107,44	4,48	8592667169241
IM-NC10061120	100x610	120	1	86,78	3,62	8592667767256

Kód / Code / Bestellnummer

IM-11

POUŽITÍ

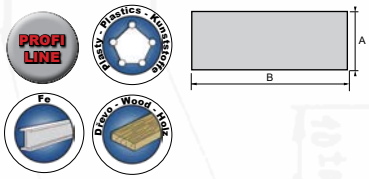
Role brusného papíru pro ruční i strojní broušení a dokončovací práce na dřevěných a kovových dílech. Pevnost podkladu a dobrá přilnavost zrna umožňují použití na všechny materiály i na těžko přístupných místech.

USE

Sandpaper rolls for manual and machine grinding and finishing work on wood and metal parts. The strength of the backing and the good adhesion of the grain allow it to be used on all materials even in hard-to-reach places.

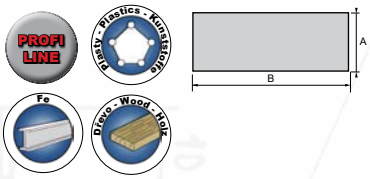
VERWENDUNG

Schleifpapierrollen für manuelle und maschinelle Schleifen und Finalarbeiten an Holz- und Metallteilen. Die Festigkeit des Untergrundes und gute Haftung des Korns ermöglichen den Einsatz auf allen Materialien auch an schwer zugänglichen Plätzen.



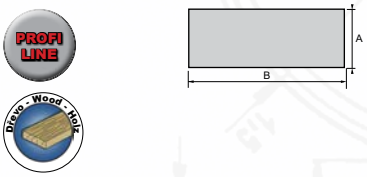
Brusný papír, role na ocel, dřevo, plasty
Sandpaper, roll for steel, wood, plastic
Schleifpapierrolle für Stahl, Holz, Kunststoff

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-11-5CS-040	115x5000	40	20	161,16	6,71	8592667625112
IM-11-5CS-060	115x5000	60	20	131,40	5,48	8592667625129
IM-11-5CS-080	115x5000	80	20	120,66	5,03	8592667625136
IM-11-5CS-100	115x5000	100	20	111,57	4,65	8592667625143
IM-11-5CS-120	115x5000	120	20	111,57	4,65	8592667625150
IM-11-5CS-150	115x5000	150	20	111,57	4,65	8592667625167
IM-11-5CS-180	115x5000	180	20	111,57	4,65	8592667625174
IM-11-5CS-220	115x5000	220	20	111,57	4,65	8592667625181



Brusný papír, role na ocel, dřevo, plasty
Sandpaper, roll for steel, wood, plastic
Schleifpapierrolle für Stahl, Holz, Kunststoff

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-11-5CAR-040	120x5000	40	20	177,69	7,40	8592667625037
IM-11-5CAR-060	120x5000	60	20	177,69	7,40	8592667625044
IM-11-5CAR-080	120x5000	80	20	177,69	7,40	8592667625051
IM-11-5CAR-100	120x5000	100	20	177,69	7,40	8592667625068
IM-11-5CAR-120	120x5000	120	20	177,69	7,40	8592667625075
IM-11-5CAR-150	120x5000	150	20	177,69	7,40	8592667625082
IM-11-5CAR-180	120x5000	180	20	177,69	7,40	8592667625099
IM-11-5CAR-220	120x5000	220	20	177,69	7,40	8592667625105



Brusný papír, role na dřevěné parkety
Sandpaper, roll for wooden parquet floors
Schleifpapierrolle für Holzparkettböden

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-11-SE-RR024	200x2500	24	1	3564,46	148,52	8592667767591
IM-11-SE-RR036	200x2500	36	1	3250,41	135,43	8592667767607
IM-11-SE-RR040	200x2500	40	1	2809,09	117,05	8592667767614
IM-11-SE-RR060	200x2500	60	1	2328,93	97,04	8592667767621
IM-11-SE-RR080	200x2500	80	1	2084,30	86,85	8592667767638
IM-11-SE-RR100	200x2500	100	1	1995,87	83,16	8592667772632
IM-11-SE-RR120	200x2500	120	1	1819,83	75,83	8592667767645

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-MP

POUŽITÍ

Brusná tělíska na stopce určená do vrtaček a přímých brusek. Pro vnitřní broušení, opracování zápustek a forem. Použití pro ocel, nelegovanou ocel i nerezovou ocel.

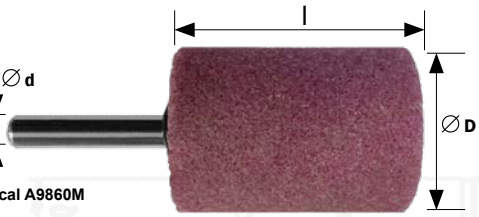
USE

Mounted point grinding wheels for drills and straight grinders. For internal grinding, machining of dies and molds. For use on steel, non-alloy steel and stainless steel.

VERWENDUNG

Schleifkörper am Schaft für Bohrmaschinen und Geradschleifer. Schleifkörper am Schaft für Bohrer und Geradschleifer. Für das Innenschleifen, die Bearbeitung von Matrizen und Formen. Verwendung für Stahl, unlegierten Stahl und rostfreien Stahl.

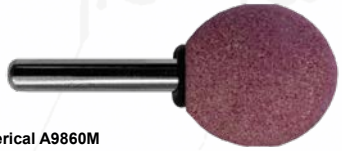
PROFI LINE · Fe · INOX



Brusné tělísko válcové A9860M
Mounted point grinding wheel cylindrical A9860M
Schleifkörper zylindrisch A9860M

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-MPA-0510-3	5	10	3	1	76,03	3,17	8592667767652
IM-MPA-1010-3	10	10	3	1	76,03	3,17	8592667767669
IM-MPA-1020-6	10	20	6	1	83,47	3,48	8592667767676
IM-MPA-1515-6	15	15	6	1	80,17	3,34	8592667767683
IM-MPA-1520-6	15	20	6	1	90,08	3,75	8592667767690
IM-MPA-1530-6	15	30	6	1	95,04	3,96	8592667767706
IM-MPA-2020-6	20	20	6	1	99,17	4,13	8592667767713
IM-MPA-2025-6	20	25	6	1	102,48	4,27	8592667767720
IM-MPA-2525-6	25	25	6	1	108,26	4,51	8592667767737
IM-MPA-3020-6	30	20	6	1	109,92	4,58	8592667767744
IM-MPA-3030-6	30	30	6	1	133,88	5,58	8592667767751
IM-MPA-3040-6	30	40	6	1	142,98	5,96	8592667771901

PROFI LINE · Fe · INOX



Brusné tělísko kulové A9860M
Mounted point grinding wheel spherical A9860M
Schleifkörper sphärisch A9860M

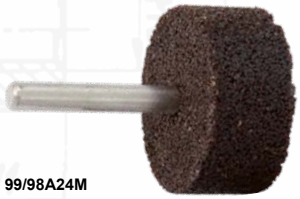
kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-MPS-15-6	15	3	1	85,95	3,58	8592667767805
IM-MPS-20-6	20	3	1	95,04	3,96	8592667767812
IM-MPS-25-6	25	3	1	117,36	4,89	8592667767829
IM-MPC-2540-6	25	6	1	142,98	5,96	8592667767799

PROFI LINE · Fe · INOX

Brusné tělísko kuželové A9860M
Mounted point grinding wheel conical A9860M
Schleifkörper konisch A9860M

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-MPC-1020-6	10	20	6	1	84,30	3,51	8592667767768
IM-MPC-1540-6	15	40	6	1	112,40	4,68	8592667767775
IM-MPC-2030-6	20	30	6	1	107,44	4,48	8592667767782
IM-MPC-2540-6	25	40	6	1	142,98	5,96	8592667767799

PROFI LINE · INOX



Brusné tělísko válcové 99/98A24M
Mounted point grinding wheel cylindrical 99/98A24M
Schleifkörper zylindrisch 99/98A24M

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	Ød (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-MPAM-1030-6	10	30	6	1	77,69	3,24	8592667789180
IM-MPAM-1530-6	15	30	6	1	79,34	3,31	8592667789197
IM-MPAM-2020-6	20	20	6	1	85,12	3,55	8592667789203
IM-MPAM-2025-6	20	25	6	1	89,26	3,72	8592667789210
IM-MPAM-2030-6	20	30	6	1	94,21	3,93	8592667789227
IM-MPAM-2525-6	25	25	6	1	98,35	4,10	8592667789234
IM-MPAM-3020-6	30	20	6	1	104,13	4,34	8592667789241
IM-MPAM-3030-6	30	30	6	1	120,66	5,03	8592667789258
IM-MPAM-4020-6	40	20	6	1	129,75	5,41	8592667789265

PROFI LINE · INOX

Sada 43ks brusných tělísek 99/98A24M na podložce
43-piece display of mounted point grinding wheels 99/98A24M
Satz mit 43 Schleifscheiben 99/98A24M im Verkaufsständer

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-MPAM-SD43	1	4338,02	180,75	8592667214545

Sada obsahuje / Set contains / Satz entält:

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen	ks/pcs Stück
IM-MPAM-1030-6	10x30mm	6
IM-MPAM-1530-6	15x30mm	5
IM-MPAM-2020-6	20x20mm	5
IM-MPAM-2525-6	25x25mm	5
IM-MPAM-2030-6	20x30mm	5
IM-MPAM-3020-6	30x20mm	4
IM-MPAM-3030-6	30x30mm	4
IM-MPAM-4020-6	40x20mm	3
IM-MPAM-2025-6	20x25mm	6

Kód / Code / Bestellnummer

IM-DB

POUŽITÍ

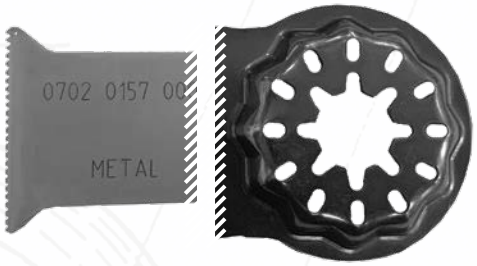
Nástroje pro oscilační brusky - speciální listy a nože, díky kterým budete moci jednoduše vyřezávat jakékoliv otvory do dřevěných desek či sádrokartonu, odřezávat staré koberce a linolea, vyřezávat staré dlaždice či obkladačky, nebo brousit ztvrdlá lepidla. Vhodné pro široké spektrum aplikací v dílně i na stavbě. Moderní systém upínání Starlock umožňuje rychlou a bezpečnou výměnu nástrojů bez klíče. Vhodné pro veškeré běžné oscilační brusky na trhu.

USE

Tools for orbital sanders - special blades that will allow you to easily cut any holes in wooden boards or plasterboard, cut old carpets and linoleum, cut old tiles or wall tiles, or sand hardened adhesives. Suitable for a wide range of applications in the workshop and on construction sites. The modern Starlock clamping system allows for quick and safe tool changes without a wrench. Suitable for all common orbital sanders on the market.

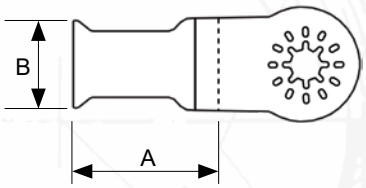
VERWENDUNG

Werkzeuge für oszillierende Schleifer - spezielle Blätter und Messer, die es Ihnen ermöglichen, mühelos Löcher in Holzplatten oder Gipskarton zu schneiden, alte Teppiche und Linoleum zu zerschneiden, alte Fliesen abzuschneiden oder ausgehärtete Klebstoffe abzuschleifen. Geeignet für eine breite Palette von Anwendungen in der Werkstatt und auf der Baustelle. Das moderne Starlock-Spannsystem ermöglicht einen schnellen und sicheren Werkzeugwechsel ohne Schraubenschlüssel. Geeignet für alle marktüblichen oszillierenden Schleifmaschinen.



Pilový plátek E-Cut Fine pro deltabrusku
(plech do 2 mm, hliníkové profily, měděné trubky, tvrdé plasty)
E-Cut Fine saw blade for oscillating tools
(sheet metal up to 2 mm, aluminum profiles, copper pipes, hard plastics)
Sägerblatt E-Cut Fine für Deltaschleifer
(Bleche bis 2 mm, Aluminiumprofile, Kupferrohre, Hartkunststoffe)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20157	50	30	1	509,92	21,25	8592667768604



Pilový plátek E-Cut Long-Life pro deltabrusku (dřevo, sádrokarton a plasty)
E-Cut Long-Life saw blade for oscillating tools (wood, plasterboard and plastics)
Sägerblatt E-Cut Long-Life für Deltaschleifer (Holz, Gipskarton und Kunststoffe)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20184	30	10	1	300,83	12,53	8592667768512
IM-DB20183	34	20	1	408,26	17,01	8592667768529
IM-DB20160	50	35	1	516,53	21,52	8592667768536

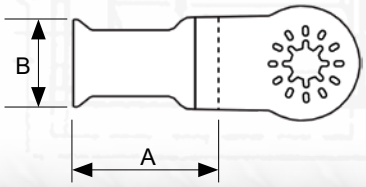
IM-DB20183

IM-DB20184

IM-DB20160

Pilový plátek E-Cut Long-Life universal pro deltabrusku
(plech do 2 mm, hliníkové profily, měděné trubky, dřevo, sádrokarton a plasty)
E-Cut Long-Life universal saw blade for oscillating tools
(sheet metal up to 2 mm, aluminum profiles, copper pipes, wood, plasterboard and plastics)
Sägerblatt E-Cut Long-Life universal für Deltaschleifer
(Bleche bis 2 mm, Aluminiumprofile, Kupferrohre, Holz, Gipskarton und Kunststoffe)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20222	55	28	1	581,82	24,24	8592667768550
IM-DB20223	55	44	1	653,72	27,24	8592667768567
IM-DB20221	50	50	1	631,40	26,31	8592667768543



IM-DB20222

IM-DB20223

IM-DB20221

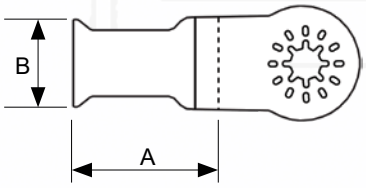
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

PROFI LINE · Dřevo - Wood - Holz · Sádrokarton - drywall - Trockenbau · Plasty - Plastics - Kunststoffe

Pilový plátek E-Cut Bi-Metal Long-Life pro deltabrusku (dřevo, sádrokarton a plasty)
E-Cut Long-Life saw blade for oscillating tools (wood, plasterboard and plastics)
Sägerblatt E-Cut Bi-Metal Long-Life für Deltaschleifer (Holz, Gipskarton und Kunststoffe)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20228	50	65	1	577,69	24,07	8592667768697

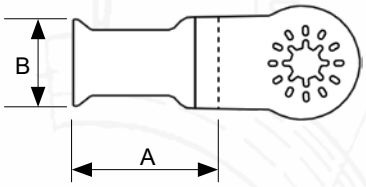


IM-DB20228

PROFI LINE · Dřevo - Wood - Holz · Sádrokarton - drywall - Trockenbau · Plasty - Plastics - Kunststoffe

Pilový plátek E-Cut Precision pro deltabrusku (dřevo, sádrokarton a měkké plasty)
E-Cut Precision saw blade for oscillating tools (wood, plasterboard and soft plastics)
Sägerblatt E-Cut Precision für Deltaschleifer (Holz, Gipskarton und weiche Kunststoffe)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20126	50	35	1	547,11	22,80	8592667768598
IM-DB20233	50	50	1	601,65	25,07	8592667768710
IM-DB20230	50	65	1	551,24	22,97	8592667768703



IM-DB20126

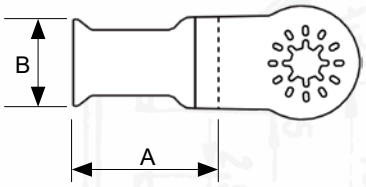
IM-DB20233

IM-DB20230

PROFI LINE · Dřevo - Wood - Holz · Sádrokarton - drywall - Trockenbau · Plasty - Plastics - Kunststoffe

Pilový plátek E-Cut Precision Bi-Metal pro deltabrusku (dřevo, sádrokarton a měkké plasty)
E-Cut Precision saw blade Bi-Metal for oscillating tools (wood, plasterboard and soft plastics)
Sägerblatt E-Cut Precision Bi-Metal für Deltaschleifer (Holz, Gipskarton und weiche Kunststoffe)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20205	50	35	1	559,50	23,31	8592667768581
IM-DB20232	50	50	1	648,76	27,03	8592667768734
IM-DB20229	50	65	1	597,52	24,90	8592667768727



IM-DB20205

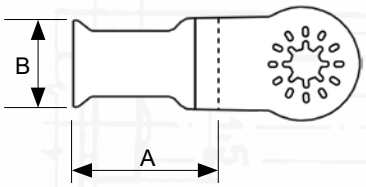
IM-DB20232

IM-DB20229

PROFI LINE · Dřevo - Wood - Holz · Sádrokarton - drywall - Trockenbau · Plasty - Plastics - Kunststoffe

Pilový plátek E-Cut Standard pro deltabrusku (dřevo, sádrokarton a plasty)
E-Cut Standard saw blade for oscillating tools (wood, plasterboard and plastics)
Sägerblatt E-Cut Standard für Deltaschleifer (Holz, Gipskarton und Kunststoffe)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20133	50	35	1	481,82	20,08	8592667768574



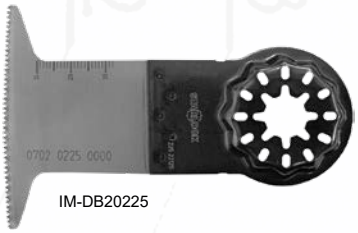
IM-DB20133

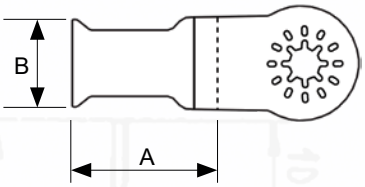
Pilový plátek E-Cut Standard, zahnutý pro deltabrusku (dřevo, sádrokarton a plasty)
E-Cut Standard saw blade, curved for oscillating tools (wood, plasterboard and plastics)
Sägerblatt E-Cut Standard, gebogen für Deltaschleifer (Holz, Gipskarton und Kunststoffe)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20227	55	35	1	482,64	20,11	8592667768666
IM-DB20226	50	50	1	498,35	20,76	8592667768673
IM-DB20225	50	65	1	525,62	21,90	8592667768680

IM-DB20227

IM-DB20226


IM-DB20225



Pilový plátek E-Cut Carbide PRO povlak TiN pro deltabrusku
(železné kovy, nerezová ocel, měď, cihly, zdivo, cementovláknité desky, laminát, tvrdé dřevo)
E-Cut Carbide PRO TiN coated for oscillating tools
(ferrous metals, stainless steel, copper, bricks, masonry, fiber cement boards, laminate, hardwood)
Sägerblatt E-Cut Carbide PRO Beschichtung TiN für Deltaschleifer
(Eisenmetalle, Edelstahl, Kupfer, Ziegel, Mauerwerk, Faserzementplatten, Laminat, Hartholz)

IM-DB20236

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20236	45	35	1	970,25	40,43	8592667768659

Sada pilových plátků 4 dílná E-Cut pro deltabrusku v plastovém kufru
4 pcs E-Cut Saw blade set for oscillating tools in plastic case
Satz von Sägeblätter 4 teilig E-Cut für Deltaschleifer im Kunststoffkoffer

Sada obsahuje / Set contains / Satz entält:
IM-DB20133
IM-DB20160
IM-DB20223
IM-DB20157

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20001	1	2164,46	90,19	8592667768772

Sada pilových plátků 4 dílná E-Cut Carbide pro deltabrusku v plastovém kufru
4 pcs E-Cut Carbide Saw blade set for oscillating tools in plastic case
Satz von Sägeblätter 4 teilig E-Cut Carbide für Deltaschleifer im Kunststoffkoffer

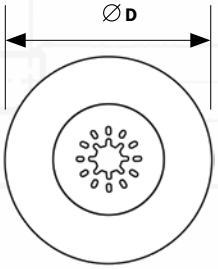
Sada obsahuje / Set contains / Satz entält:
IM-DB20118
IM-DB20223
IM-DB20164
IM-DB20010

Kód Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20002	1	2347,11	97,80	8592667768789

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

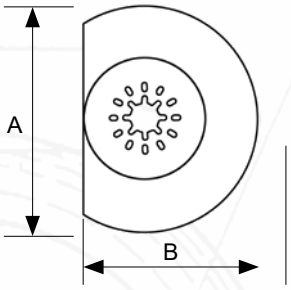
Pilový kotouč Bi-Metal pro deltabrusku
(plech do cca 1 mm, plasty, plasty vyztužené skelnými vlákny, dřevo, tmel, měď)
HSS straight blade Bi-metal for oscillating tools
(sheet metal up to approx. 1 mm, plastics, glass fiber reinforced plastics, wood, putty, copper)
Kreissägerblatt Bi-Metal für Deltaschleifer
(Bleche bis ca. 1 mm, Kunststoffe, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Holz, Kitt, Kupfer)

Kód Code Bestellnummer	ØD (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20174	85	1	1172,73	48,86	8592667768505



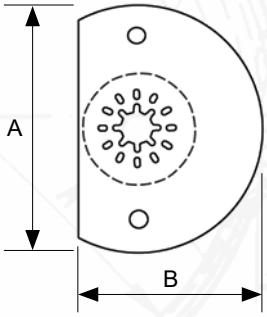
Pilový kotouč HSS pro deltabrusku
(plech do cca 1 mm, plasty, plasty vyztužené skelnými vlákny, dřevo, tmel, měď)
HSS saw blade for oscillating tools
(sheet metal up to approx. 1 mm, plastics, glass fiber reinforced plastics, wood, putty, copper)
Kreissägerblatt HSS für Deltaschleifer
(Bleche bis ca. 1 mm, Kunststoffe, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Holz, Kitt, Kupfer)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20106	85	65	1	805,79	33,57	8592667768499



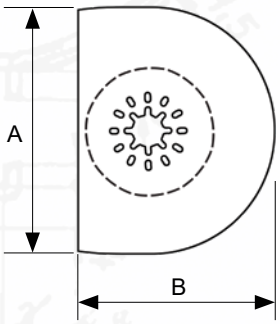
Pilový kotouč pro deltabrusku (měkké materiály)
Circular saw blade for oscillating tools (soft materials)
Kreissägerblatt für weiche Materialien für Deltaschleifer (weiche Materialien)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20113	85	60	1	585,95	24,41	8592667768482



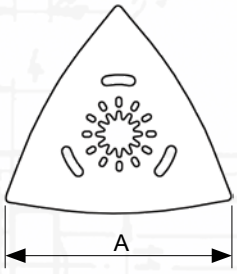
Pilový kotouč Carbide pro deltabrusku (spáry dlaždic, omítka a pórobeton)
Carbide saw blade for oscillating tools (tile joints, plaster and aerated concrete)
Kreissägerblatt Carbide für Deltaschleifer (Fliesenfugen, Putz und Porenbeton)

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20118	75	60	1	911,57	37,98	8592667768611



Pilový delta kotouč Carbide pro deltabrusku (tmely, lepidla na dlaždice, beton, kámen a dřevo)
Carbide rasp for oscillating tools (sealants, adhesives for tiles, concrete, stone and wood)
Delta-Schleifplatte Carbide für Deltaschleifer (Dichtstoffe, Klebstoffe für Fliesen, Beton, Stein und Holz)

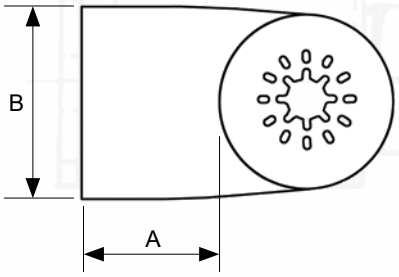
Kód Code Bestellnummer	A (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20010	80	1	755,37	31,47	8592667768628



PROFI LINE

Čepel škrabky krátká pro deltabrusku (nátěry, lepidla, koberce)
Scraper blade short for oscillating tools (paints, adhesives, carpets)
Schaberklinge krátká für Deltaschleifer (Farben, Klebstoffe, Teppiche)

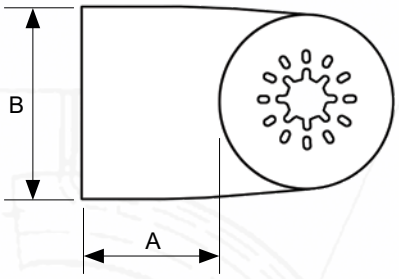
Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20164	37,5	52	1	389,26	16,22	8592667768635



PROFI LINE

Čepel škrabky krátká pružná pro deltabrusku (nátěry, lepidla, koberce)
Scraper blade short flexible for oscillating tools (paints, adhesives, carpets)
Schaberklinge kurz flexibel für Deltaschleifer (Farben, Klebstoffe, Teppiche)

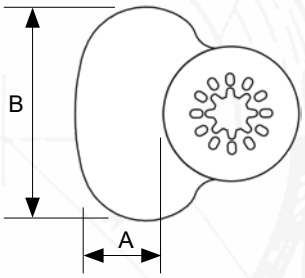
Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20165	37,5	52	1	389,26	16,22	8592667768642



PROFI LINE

Nůž řezací hřibovitý pro deltabrusku (silikon a měkký tmel)
Cutting blade mushroom-shaped for oscillating tools (silicone and soft sealant)
Schneidemesser pilzförmig für Deltaschleifer (Silikon und Weichdichtstoff)

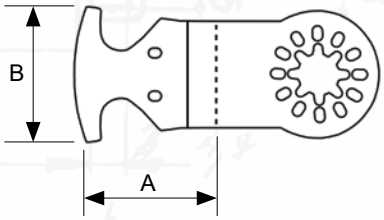
Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20245	28	70	1	384,30	16,01	8592667768758



PROFI LINE

Nůž multifunkční pro deltabrusku (koberce, PVC, lepenky, bitumenové šindely a střešní papír)
Multifunctional knife for oscillating tools (carpet, PVC, cardboard, bitumen shingles and roofing paper)
Multifunktionsmesser für Deltaschleifer (Teppich, PVC, Pappe, Bitumenschindeln und Dachpappe)

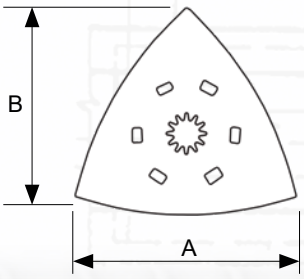
Kód Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB20251	43	40	1	869,42	36,23	8592667768741



PROFI LINE

Unašeč pro výseky delta se suchým zipem pro deltabrusku
Velcro backing pad for oscillating tools
Stützteller für Delta-Schleifplatten für Deltaschleifer

Kód Code Bestellnummer	A (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
IM-DB202051	93	1	446,28	18,60	8592667768765



Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

ÚLOŽNÝ SYSTÉM
STORAGE SYSTEM
LAGERSYSTEM

Krabičky tvoří významnou součást stavebnicového systému boxů.

Slouží k řádnému a přehlednému ukládání nástrojů, nářadí, měřidel, materiálu, drobných součástí a různých pomůcek. Poskytnou vám praktickou pomoc při uspořádávání vašich pracovišť, skladů, domacích dílen, kanceláří, regálů v obchodech a na mnoha dalších místech.

Jednotlivé krabičky je možno spojovat jako stavebnici pomocí rybinového drážkování do libovolných sestav. Mohou se kombinovat mezi sebou navzájem, ale i s boxy, panely a rozšiřujícími prvky.

Small Boxes are a significant part of our brick-box system of boxes.

They provide a regular and well-arranged storing of tools, instruments, gauges, material, small parts and other. They are useful when arranging and setting up your workplace, storage facilities, workshops, offices, shop shelves etc.

It is possible to connect individual Small Boxes like a brick-box via dovetail grooving into arbitrary configurations. They can be combined together but also with Boxes, Panels and Additional components.

Schalen bilden einen bedeutenden Teil des Baukastensystems.

Sie dienen zur ordentlichen und übersichtlichen Ablegung der Geräte, Werkzeuge, Messgeräte, Materialien, kleiner Teile und verschiedener Instrumente. Sie leisten ihnen Hilfe bei der Organisation ihrer Arbeitsplätze, Lager, Hauswerkstätte, Büros, Regalen in Geschäften und an anderen Orten.

Einzelne Schalen kann man in wählbaren Kombinationen mit Hilfe der Schwalbenschwanzfalzung als Baukasten verbinden. Sie können sie einseitig kombinieren, aber auch mit Boxen, Paneelen und Erweiterungsteilen.

NÁVOD NA SPOJOVÁNÍ / INSTRUCTIONS FOR CONNECTING / ANWEISUNG FÜR ZUSAMMENBAU

Při vytváření sestav je nutné dodržovat dvě jednoduchá pravidla. Tak předejdete obtížím a vyhnete se špatné zkušenosti.

Uživatelům bez dřívějších zkušeností doporučujeme provést před započením práce rozvahu o celkovém uspořádání sestavy na čtverečkovaný papír. To může být obzvláště užitečné při kombinování dílů s rozdílnými moduly pro spojování.

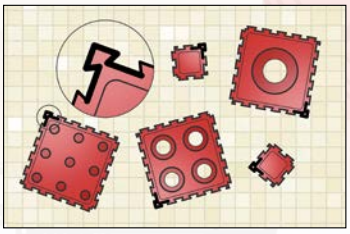
For connecting the boxes into a configuration it is essential to follow two simple rules. Abidance by these rules will prevent you from difficulties and bad experiences.

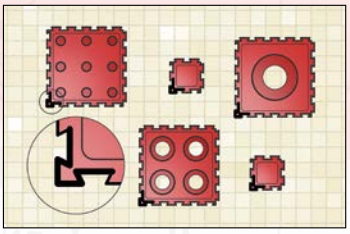
For users who have not used our product before, it is essential to consider the overall lay-out before commencing connecting the boxes. To do this, lay out the boxes on squared paper. This can be especially useful when combining parts with different modules together.

Beim Zusammenbau der Boxen muss man zwei Regeln einhalten. So werden Schwierigkeiten oder schlechte Erfahrungen vermieden.

Für die Benützer, die noch keine Erfahrungen haben, empfehlen wir vor dem Beginn der Arbeit ein Schema auf einem karierten Papier zu skizieren. Das ist besonders hilfreich, wo Boxen mit verschiedenen Modulen kombiniert werden.

1) SOUHLASNÉ NATOČENÍ
ACCORDANT TURNING / DIE RICHTIGE DREHUNG





Na každém boxu najdete čtyři rozdílné rohy. Jen jeden z nich má tvar šipky a nazývá se polohovací roh.

Každý prvek systému před připojením do sestavy nejprve správně otočte. Polohovací roh by měl směřovat do dolního (resp. bližšího) levého rohu výsledné sestavy.

Při vytváření sestavy připojujte jednotlivé boxy k celku vždy nejprve v příčném směru zleva doprava (směr 1). Je-li řada dostatečně široká, můžete připojovat další díly v podélném směru zepředu dozadu (resp. zdola nahoru, směr 2).

Dodržení správného připojovacího pořadí znamená, že začnete v levém bližším (resp. levém dolním) rohu sestavy a skončíte v pravém vzdálenějším (pravém horním) rohu sestavy.

Every box has four different corners. One of the corners has a shape of an arrow and is called positional corner.

Each component of the system has to be correctly turned before adding to the unit. The positional corner must point to the bottom left (nearer left) corner of the final unit.

When making a configuration, always connect the individual boxes to the unit first in a crosswise direction from the left to the right (direction 1). Ensure that the crosswise line is completed before adding a next row (direction 2).

Keeping the correct connecting order will cause you start in the lower left hand (or nearer left) corner and finish in the top right (or further right) corner of the final configuration.

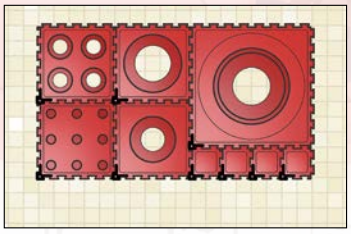
An jeder Box befinden sich vier verschiedene Ecken. Nur eine der vier Ecken ist Pfeilformig ausgeprägt und heißt Positionierecke.

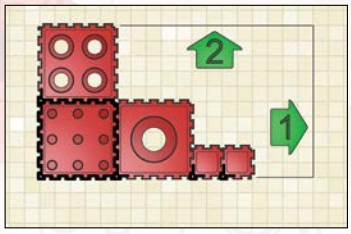
Jeden Teil des Systems positionieren sie vor der Verbindung in gleiche Richtung folgende Massen aus. Die Positionierecke soll in die untere linke Ecke, bzw. näherste zum Bediener linke Ecke der Kombination ausgerichtet werden.

Bei der Bildung einer Kombination stellen sie verschiedene Boxen immer zuerst in Querrichtung von links nach rechts zusammen (Richtung 1). Wenn die Reihe die geforderte Breite aufweist, können sie weitere Teile in die Längsrichtung von vorne nach hinten (bzw. von unten nach oben, Richtung 2) hinzufügen.

Die Einhaltung der richtigen Reihenfolge bedeutet, daß sie in der linken näher zum Bediener liegenden Ecke der Kombination (bzw. linken unteren Ecke) beginnen und sie in der rechten weiter vom Bediener liegenden Ecke der Kombination (bzw. rechten oberen Ecke) enden.

2) SPRÁVNÉ PŘIPOJOVACÍ POŘADÍ
CORRECT CONNECTING ORDER / DIE RICHTIGE REIHENFOLGE





Kód / Code / Bestellnummer

PD-20, PD-23

POUŽITÍ

Stavebnicový systém boxů slouží k řádnému a přehlednému ukládání nástrojů na pracovištích a ve skladech. Boxy jsou koncipovány jako vysoce variabilní dílenská stavebnice. Spojují se pomocí rybinového drážkování do libovolných sestav. Proti samovolnému rozložení sestavy slouží pojistka. Všechny díly stavebnice lze navzájem kombinovat nejen mezi sebou, ale i s krabičkami, panely a rozšiřujícími prvky.

USE

The brick-box system of Boxes provides regular arrangement for your tools in the workplace or at home. The Boxes are conceived as a highly variable workshop brick-box system. They are connected via dovetail grooving together into arbitrary configurations as desired with a safety-catch to prevent dismantling. It is possible to combine all the parts of the brick-box system together but also mix with Small Boxes, Panels and Additional components.

VERWENDUNG

Das Baukastensystem von Boxen dient zur ordentlichen und übersichtlichen Lagerung von Geräten an Arbeitsplätzen und in Lagern. Die Boxen sind als variable Werkstattbaukästen konzipiert. Die Boxen verbinden sich mit Hilfe der Schwalbenschwanzfalzung in wählbare Kombinationen. Gegen den spontanen Zerfall dient eine Sicherung. Alle Teile des Baukastens sind untereinander kombinierbar. Nich nur unter sich, sondern auch mit den Schalen, Paneelen und weiteren Teilen.

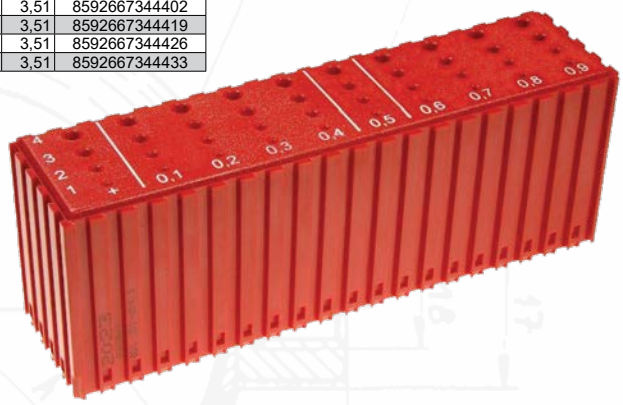
Box - vrtáky
Box - drills
Box - Bohrer

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2023-CV	1,0 - 4,9 / 0,1	40	20x5	202x52x72	1	84,30	3,51	8592667344396
PD-2024-CV	5,0 - 7,9 / 0,1	30	20x5	202x52x72	1	84,30	3,51	8592667344402
PD-2025-CV	8,0 - 9,9 / 0,1	20	20x5	202x52x72	1	84,30	3,51	8592667344419
PD-2026-CV	10,0 - 11,9 / 0,1	20	20x5	202x52x72	1	84,30	3,51	8592667344426
PD-2027-CV	12,0 - 13,9 / 0,1	20	20x5	202x52x72	1	84,30	3,51	8592667344433

Box je určený k ukládání vrtáků. Odstupňování jednotlivých průměrů děr usnadňuje a urychluje nalezení a znovuzařazení vrtáku na jeho místo.

The box is intended for storing of drills. The scaling of diameters of holes enables easier and quicker finding and replacing of drills.

Die Box ist zum Ablegen von Bohrern geeignet. Die Durchmesserabstufung vereinfacht das Suchen und Einordnen der Bohrer.



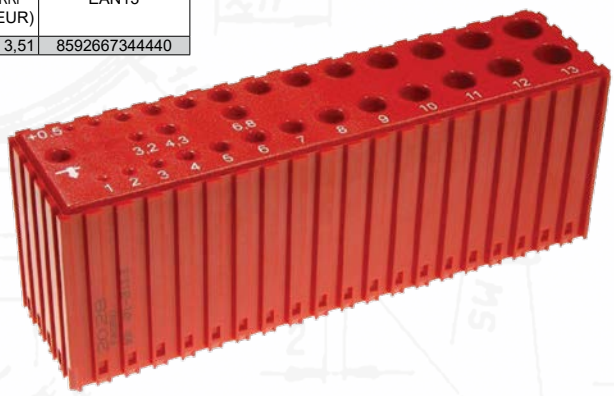
Box - vrtáky + klíčka ke sklíčidlu
Box - drills + drill chuck key
Box - Bohrer + Bohrfutterschlüssel

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2028-CV	1,0 - 13,5	26	20x5	202x52x72	1	84,30	3,51	8592667344440

Box je určený k ukládání vrtáků o průměrech 1–13,5 mm a má 3 zvláštní dutiny pro vrtáky o průměrech 3,2, 4,3 a 6,8 mm na vnitřní závitové díry a jednu dutinu pro upínací kličku. Odstupňování jednotlivých průměrů děr po 0,5 mm usnadňuje a urychluje nalezení a znovuzařazení vrtáku na jeho místo. Hloubka dutin: 12–37 mm.

The box is intended for storig of drills diameter 1–13.5 mm. It has three extra cavities for drills of diameter 3.2, 4.3 and 6.8 mm and one cavity for a crankle. The scaling of diameters of holes enables easier and quicker finding and replacing of drills. Cavity depth varies from 12 to 37 mm.

Die Box ist zum Ablegen von Bohrern von Durchmesser 1 bis 13,5 mm geeignet. Sie hat zusätzliche Löcher Durchmesser 3,2, 4,3 und 6,8 mm für Kernlochbohrer und ein Loch für einen Bohrfutterschlüssel. Die Durchmesserabstufung mit 0,5 mm vereinfacht das Suchen und Einordnen der Bohrer. Tiefe der Bohrungen: 12 bis 37 mm.



Box - závitníky
Box - taps
Box - gewindebohrer

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2071-CV	M3 - M12	28	20x5	202x52x72	1	84,30	3,51	8592667612518

Box je určený k ukládání závitníků pro závity M3-M12. Odstupňování jednotlivých průměrů děr usnadňuje a urychluje nalezení a znovuzařazení závitníku na jeho místo.

The box is intended for storig of screwing taps for M3-M12. The scaling of diameters of holes enables easier and quicker finding and replacing of taps.

Die Box ist zum Ablegen von Gewindebohrern M3 bis M12 geeignet. Die Durchmesserabstufung vereinfacht das Suchen und Einordnen der Gewindebohrer.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Box - válcové stopky
Box - cylindrical shank
Box - Zylinderschaft

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2036-CV	D2,35	25	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741805
PD-2000-CV	D3	25	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741591
PD-2001-CV	D4	9	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741607
PD-2002-CV	D5	9	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741614
PD-2003-CV	D6	9	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667558694
PD-2004-CV	D8	5	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741621
PD-2005-CV	D10	4	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741638
PD-2006-CV	D12	4	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741645
PD-2007-CV	D14	4	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741652
PD-2008-CV	D16	4	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741669
PD-2009-CV	D18	2	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741676
PD-2010-CV	D20	1	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741683
PD-2011-CV	D25	1	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741690
PD-2012-CV	D30	1	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667741706
PD-2057-CV	D32	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741959
PD-2058-CV	D40	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741966

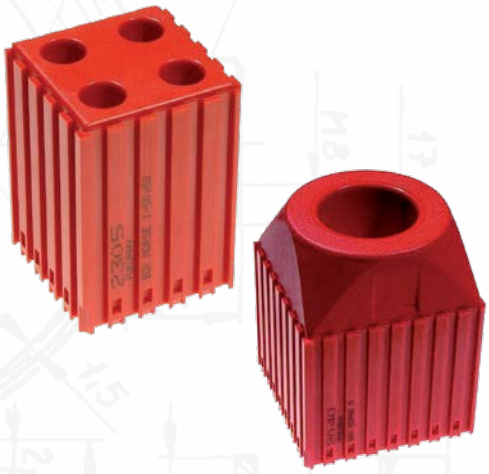
Box je určený k ukládání fréz, vrtáků, výstružníků a jiných nástrojů s válcovou stopkou.

The box is intended for storing of milling cutters, drills, reamers and other tools with cylindrical shaft.

Die Box ist für das Einlagern von Fräsern, Bohrern, Reibeahlen und weiteren Feinwerkzeugen geeignet.

Box - Morse kužely
Box - Morse taper
Box - Morsekegel

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2013-CV	Mk1	1	2x2	22x22x72	1	25,54	1,06	8592667676053
PD-2305-CV	Mk1	4	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667743007
PD-2014-CV	Mk2	1	3x3	32x32x72	1	29,75	1,24	8592667665811
PD-2306-CV	Mk2	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667743014
PD-2015-CV	Mk3	1	4x4	42x42x72	1	32,48	1,35	8592667676060
PD-2307-CV	Mk3	1	5x5	52x52x85	1	40,33	1,68	8592667743021
PD-2016-CV	Mk4	1	5x5	52x52x72	1	35,70	1,49	8592667665828
PD-2040-CV	Mk5	1	8x8	82x82x102	1	63,64	2,65	8592667741829



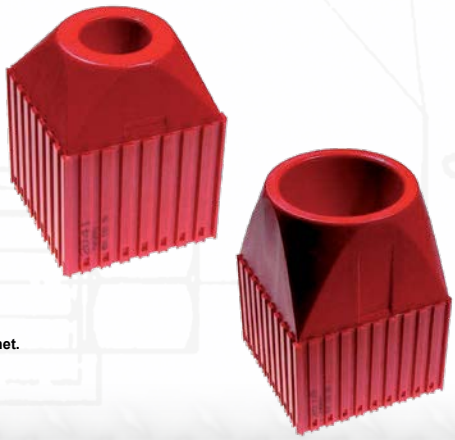
Box je určený k odkládání a skladování upínačů, fréz, vrtáků, výstružníků a dalších nástrojů s kuželovou stopkou Morse.

The box is intended for storing of tool holders, milling cutters, drills, reamers and other tools with Morse taper shank.

Die Box ist zum Ablegen und Lagern von Werkzeugaufnahmen, Fräsern, Bohrern, Reibeahlen und anderen Werkzeugen mit Kegelschaft Morsekegel geeignet.

Box - ISO kužely
Box - ISO taper
Box - ISO Kegel

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2041-CV	ISO30	1	8x8	82x82x102	1	63,64	2,65	8592667741836
PD-2017-CV	ISO40	1	8x8	82x82x102	1	55,37	2,31	8592667431973
PD-2018-CV	ISO50	1	10x10	102x102x135	1	81,82	3,41	8592667741713



Box je určený k odkládání a skladování upínačů, fréz, vrtáků a dalších nástrojů s kuželovou stopkou ISO. Je použitelný rovněž pro variantu ISO-SK.

The box is intended for storing of tool holders, milling cutters, drills and other tools with ISO taper shank (ISO = 7/24 taper). It is also suitable for ISO-SK type.

Die Box ist zum Ablegen und Lagern von Werkzeugaufnahmen, Fräsern, Bohrern und anderen Werkzeugen mit Kegelschaft ISO geeignet. Es kann auch für die Variante ISO-SK verwendet werden.

Box - ABS upínače
Box - ABS arbors
Box - ABS Aufnahmen

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2044-CV	ABS25	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741850
PD-2045-CV	ABS32	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741867
PD-2046-CV	ABS40	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741874
PD-2047-CV	ABS50	1	8x8	82x82x72	1	63,64	2,65	8592667431980
PD-2048-CV	ABS63	1	8x8	82x82x72	1	63,64	2,65	8592667741881

Box je určený k odkládání a skladování upínačů nástrojů typu ABS.

The box is intended for storing of tool holders type ABS.

Die Box ist zum Ablegen und Lagern von Werkzeugaufnahmen des Typs ABS geeignet.

Box - HSK,KM,WDX,UTS upínače
Box - HSK,KM,WDX,UTS arbors
Box - HSK,KM,WDX,UTS Aufnahmen

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2051-CV	HSK32	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741898
PD-2052-CV	HSK40	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741904
PD-2053-CV	HSK50	1	8x8	82x82x72	1	63,64	2,65	8592667741911
PD-2054-CV	HSK60	1	8x8	82x82x72	1	63,64	2,65	8592667741928
PD-2055-CV	HSK80	1	10x10	102x102x135	1	81,82	3,41	8592667741935
PD-2056-1-CV	HSK100	1	10x10	102x102x135	1	81,82	3,41	8592667741942
PD-2056-2-CV	HSK100	1	12x12	122x122x72	1	90,08	3,75	8592667240667

Box je určený k odkládání a skladování upínačů nástrojů typu HSK. Je použitelný také pro systémy KM, WDX a UTS.
Box 2056-2 nabízí narozdíl od 2056-1 větší rozteč mezi dutinami a vhodný pro rozměrnější nástroje s průměrem nad 96mm.

The box is intended for storing of tool holders type HSK. It is also suitable for KM, WDX and UTS systems.
Box 2056-2 offers a larger spacing between holes than 2056-1 and is designed for larger tools with diameter over 96mm.

Die Box ist zum Ablegen und Lagern von Werkzeugaufnahmen des Typs HSK geeignet. Die Box kann auch für die Systeme KM, WDX und UTS verwendet werden. Die Box 2056-2 bietet grösser Abstand der Hölen als der 2056-1 und ist für Werkzeuge über Durchmesser von 96mm geeignet.

Box - CAPTO upínače
Box - CAPTO arbors
Box - CAPTO Aufnahmen

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2066-CV	C3	1	5x5	52x52x72	1	41,32	1,72	8592667742024
PD-2067-CV	C4	1	5x5	52x52x72	1	41,32	1,72	8592667742031
PD-2068-CV	C5	1	8x8	82x82x72	1	66,12	2,75	8592667742048
PD-2069-CV	C6	1	10x10	102x102x135	1	81,82	3,41	8592667742055
PD-2070-CV	C8	1	10x10	102x102x135	1	98,35	4,10	8592667742062

Box je určený k odkládání a skladování upínačů nástrojů typu Capto.

The box is intended for storing of tool holders type Capto.

Die Box ist zum Ablegen und Lagern von Werkzeugaufnahmen des Typs Capto geeignet.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Box - VDI upínače
Box - VDI arbors
Box - VDI Aufnahmen

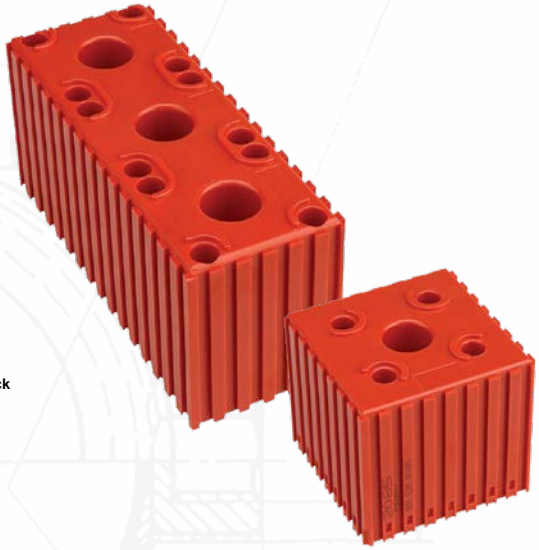
kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2073-CV	VDI30	1	8x8	82x82x72	1	66,12	2,75	8592667742079
PD-2074-CV	VDI40	1	10x10	102x102x102	1	81,82	3,41	8592667737013
PD-2075-CV	VDI50	1	10x10	102x102x102	1	81,82	3,41	8592667742086
PD-2076-CV	VDI60	1	10x10	102x102x135	1	92,56	3,86	8592667742093

Box je určený k odkládání a skladování upínačů nástrojů typu VDI. Provedení boxu odpovídá normě DIN 69880.

The box is intended for storing of tool holders type VDI. The boxes are designed in accordance to the norm DIN 69880.

Die Box ist zum Ablegen und Lagern von Werkzeughaltern des Typs VDI geeignet.
Die Ausführung der Boxen entspricht der Norm DIN 69880.

Box - EDM
Box - EDM
Box - EDM



kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2093-CV	60x160	3	6x16	62x162x74	1	84,30	3,51	8592667742215
PD-2085-CV	80x80	1	8x8	82x82x74	1	49,59	2,07	8592667742178

Box je určený k ukládání držáků elektrod renomovaných výrobců.
Svým půdorysem je velmi vhodný pro užití v Kontejnerech 160 (2078).
Kombinací těchto dvou součástí získáme samostatný mobilní blok určený ke skladování, přenášení nebo zakládání do skříní.

The box is intended for storing of electrode holders of renowned producers.
Its base is suitable for using with Containers 160 (2078). Combining these two parts we can obtain an independent mobile block which can be used for storing and transporting or be placed into cabinets.

Die Box ist zum Einlagern von Elektrodehaltern von renomierten Herstellern geeignet.
Sein Grundriß ist in die Behälter 160 (2078) passend. Durch die Kombination von diesen beiden Teilen erhält man einen selbständigen Mobilblock. Der ist zum Lagern, zum Transportieren oder zum Einlagern in die Schränke geeignet.

Box - soustružnické nože
Box - turning knives
Box - Drehmesser

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2310-CV	20x20	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667743038
PD-2311-CV	25x25	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667743045
PD-2312-CV	30x30	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667743052

Box - kleštiny ER
Box - collets ER
Box - Spannzangen ER

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2034-CV	16	4	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741782
PD-2317-CV	20	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667743069
PD-2318-CV	25	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667743076
PD-2035-CV	28	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667741799
PD-2319-CV	32	1	5x5	52x52x72	1	40,33	1,68	8592667743083

Box - imbus klíče
Box - hex keys
Box - Inbusschlüssel

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2043-CV	2 - 10	8	5x5	52x52x72	1	48,76	2,03	8592667741843

Box je určený k ukládání šestihranných klíčů. Rozměry klíčů: 2, 2.5, 3, 4, 5, 8, 10 mm. Hloubka dutin: 25 - 60mm.

The box is intended for storing of hexagonal spanners of following sizes: 2, 2.5, 3, 4, 5, 8, 10 mm. Cavity depth varies from 25 to 60mm.

Die Box ist zum Ablegen von Imbußschlüssel geeignet. Dimensionen der Schlüssel: 2, 2,5, 3, 4, 5, 8, 10 mm. Tiefe der Bohrungen: 25 - 60mm.

Mezidíl
Box spacer
Zwischenstück

kód / Code Bestellnummer	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2029-CV	1x1	12x12x72	1	8,68	0,36	8592667741751
PD-2019-CV	2x2	22x22x72	1	15,95	0,66	8592667741720

Mezidíl slouží k vyplnění prázdných míst v sestavách anebo ke zvětšení rozteče boxů v případě, že ukládaný nástroj potřebuje více místa.

The box spacer serves to fill empty places in configurations or to extend span of boxes when a stored tool needs more space.

Das Zwischenstück dient zur Ausfüllung leerer Stellen in verschiedenen Kombinationen. Oder das Zwischenstück vergrößert den Abstand der Boxen im Fall, dass das eingelagerte Werkzeug mehr Platz benötigt.

Klín 30°
Wedge 30°
Keil 30°

kód / Code Bestellnummer	ε úhel ε angle ε Winkel	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2020-CV	30°	10	102x100x46	1	45,45	1,89	8592667741737

Klín je určen pro připevnění sestavy boxů na stůl ve sklonu 60°. Nástroje uložené v nakloněné sestavě jsou zpravidla přehlednější a přístupnější a celek zabírá méně prostoru pracovní plochy než sestava ve vodorovné poloze. Šrouby pro přišroubování klínů na desku stolu jsou součástí dodávky.

The wedge is intended for attaching of an configuration of boxes on a table in 60° inclination. The tools stored in the inclined unit are generally better-arranged and easier accessible. The configuration also takes less space of working area then a unit in horizontal position. Screws for screwing wedges onto a board of the table are included.

Der Keil ist zur Befestigung des Boxensystems auf den Tisch in der Neige 60°geeignet. Die Werkzeuge in diesen Kombinationen sind übersichtlicher und zugänglicher. Diese Kombinationen nehmen weniger Platz der Arbeitsfläche weg als die Kombinationen in der horizontalen Lage. Schrauben hierfür gehören zum Lieferumfang.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Nosič
Carrier
Träger

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2022-CV	12x12x72	1	315,70	13,15	8592667240650

Nosič je určen pro snadnější přenášení sestav boxů s nástroji. Může také sloužit jako samostatný úložný prostor pro malé součásti a jiné předměty. Nosiče jsou navrženy tak, aby se daly postavit na sebe.

The carrier is intended for easier transfer of unit of boxes with tools. It can also serve as a separate storing space for small parts and other objects. The carriers are designed so that they can be put up on each other.

Der Träger ist für einen komfortablen Transport der Boxensysteme mit den Werkzeugen geeignet. Sie können ihn auch als Abstellfläche benützen – für kleine Teile und andere Sachen. Die Träger sind so konzipiert, dass Sie sie übereinander stellen zu können.

Kontejner
Container
Behälter

kód / Code Bestellnummer	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2094-CV	10x10	594x120x126	1	281,82	11,74	8592667742222
PD-2095-CV	10x10	594x220x126	1	299,17	12,47	8592667742239

Kontejner slouží k pohodlnému přenášení a ke skladování sestav boxů s maximálním modulem 50×10.
Při vytváření celku si předem vyberte boxy, které chcete použít a postavte je vedle sebe, ale nespojujte je. Jednotlivé Boxy pak zasunujte shora do kontejneru. Dbejte přitom na správné natočení boxů tak, aby charakteristický roh byl u všech boxů orientován do levého dolního rohu.
Chcete-li Kontejner (ať už s nástroji nebo bez nich) uložit do skříně, namontujte do ní Držáky kontejneru (2096). Do držáků můžete pak Kontejner založit díky zvláštním vybráním na bocích.

The container serves for convenient transfer and storing of boxes configurations with maximal modulus 50×10. When making a unit, choose the boxes you want to use and stand them next to each other, but do not connect. Next, slide the individual boxes into the container from above. At the same time, pay attention to the correct position of the boxes which is when the characteristic corner of all the boxes are orientated to the left bottom corner. If the container (with tools or without) is to be stored in a cabinet, container holders (2096) can be fixed into the cabinet. The containers can be placed into holders thanks special cavities on their sides.

Die Aufnahmeeinheit dient zum komfortablen Transport und zum Lagern der Boxensysteme mit maximalen Modul 50×10. Bei der Bildung der Kombination wählen sie sich vorher die Boxen aus, die sie benützen wollen und stellen sie nebeneinander, aber verbinden sie diese noch nicht. Einzelne Boxen führen sie von oben in den Behälter ein. Beachten sie die richtige Ausrichtung der Boxen, so dass die charakteristische Ecke bei allen Boxen in der linken unteren Ecke orientiert wird.
Wenn sie die Trägereinheiten in einem Schrank platzieren wollen (mit oder ohne Werkzeugen), montieren sie Trägereinheitenhalter (2096) in dem Schrank. Dank der besonderen Ausnehmungen an den Seiten der Trägereinheiten können sie dann die Trägereinheit im Schrank positionieren.

Držák kontejneru, pár, s plechy
Container holder, pair, with metal plates
Behälterhalter, Paar, mit Metallplatten

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
PD-2096-CV	1	169,42	7,06	8592667742246

Držák kontejneru, pár, bez plechů
Container holder, pair, without metal plates
Behälterhalter, Paar, ohne Metallplatten

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
PD-2096B-CV	1	18,43	0,77	8592667742253

PD-2096-CV

Držáky umožňují založení kontejnerů do skříní nebo transportních vozíků.
Držák je možno nastavit tak, aby náklon sestavy byl optimální pro vaše potřeby.
Chcete-li Kontejner ukládat do skříně, namontujte na její vnitřní boční stěny Držáky kontejneru (2096).
Do Držáků můžete pak Kontejner založit díky zvláštním vybráním na bocích.
Držáky umožňují vyndání a opětné navrácení sestavy. Držáky se vždy objednávají i dodávají v páru.

The holders enable to place containers into cabinets or transport trolleys.
It is possible to adjust the holder so the inclination of a configuration is optimal for user's needs.
If the container is to be stored in a cabinet, container holders (2096) can be fixed to the inner sides of the cabinet.
The containers can be placed into the holders thanks to special cavities on their sides. The holders enables the unit to be taken out and put back again. The holders are always ordered and supplied in pairs.

Die Behälterhalter ermöglichen das Platzieren der Behälter in Schränke oder Transportrollwagen.
Es ist möglich den Behälterhalter so einstellen, dass die Schräge der Kombination optimal für ihren Bedarf eingestellt ist.
Wenn sie den Behälter in den Schrank einlegen wollen, montieren sie zuvor in den Schrank die Behälterhalter (2096). In die Halter können sie dann den Behälter dank dem besonderen Durchbruch auf den Seiten platzieren.
Dank der Behälterhalter können sie die Kombination herausnehmen und wieder zurückgeben.
Beim bestellen vom einem Stück Behälterhalter erhalten sie automatisch ein Paar.

PD-2096B-C

Kód / Code / Bestellnummer

PD-S42

POUŽITÍ

Nosič slouží k pohodlnému přenášení nástrojů, popřípadě k jejich řádnému ukládání do skříní ve výdejnách a na pracovištích. Pro zakládání do skříní pro vás může být užitečný Držák na kontejner (2096). Nosič se prodává jako smontovaný celek. Vnitřní tvary úložných dutin odpovídají uvedenému druhu upínání. Rozměry dutin jsou uvedeny v detailech příslušných boxů. Zákazníci se specifickými požadavky si mohou sami podle svého výběru z mnoha různých dílů systému sestavit podobný celek.

USE

The carrier serves for convenient transfer of tools, or if need be for their regular storing into cabinets of distributing points and at workshops. A container holder (2096) can be useful to place the carrier into cabinets. The carrier is sold as an assembled unit. Inner shapes of storing cavities correspond to the stated kind of fixating. The sizes of the cavities are specified in details of appropriate boxes. Customers with specific requirements can put together a similar unit according to their selection from many different parts of the system.

VERWENDUNG

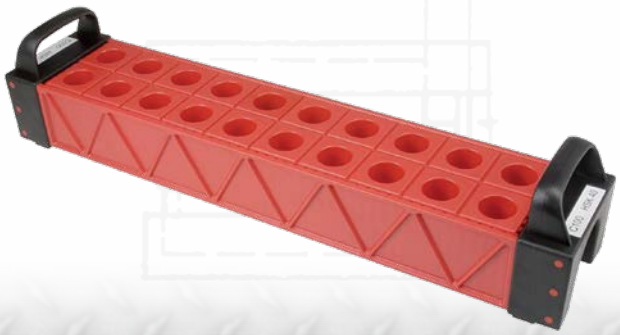
Der Träger dient zum bequemen Transportieren von Werkzeugen. Aber auch zum Einlagern in Schränke in Expediten und auf Arbeitsplätzen. Für die Lagerung in Schränken können auch Behälterhalter (2096) benützt werden. Der Träger wird zusammengebaut ausgeliefert. Die Abmaße der Ausnehmungen sind im Detail der einzelnen Boxen ausgewiesen. Nach spezifischen Kundenwünschen können verschiedene Kombinationen zusammengestellt werden.

Nosič - ISO kužely
Carrier - ISO tapers
Träger - ISO Kegel

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-S4213-CV	ISO30	6	48x10	594x120x126	1	1111,57	46,32	8592667743571
PD-S4413-CV	ISO30	12	48x20	594x220x126	1	1978,51	82,44	8592667743724
PD-S4214-CV	ISO40	6	48x10	594x120x126	1	1033,06	43,04	8592667743588
PD-S4414-CV	ISO40	12	48x20	594x220x126	1	1817,36	75,72	8592667743731
PD-S4215-CV	ISO50	4	48x10	594x120x126	1	904,13	37,67	8592667743595
PD-S4415-CV	ISO50	10	50x20	594x220x126	1	1208,26	50,34	8592667743748

Nosič - HSK,KM,WDX,UTS upínače
Carrier - HSK,KM,WDX,UTS arbors
Träger - HSK,KM,WDX,UTS Aufnahmen

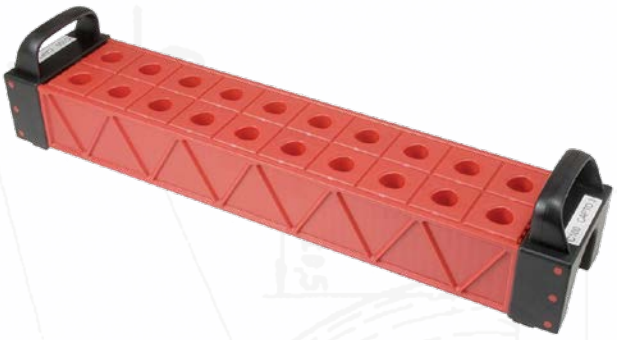
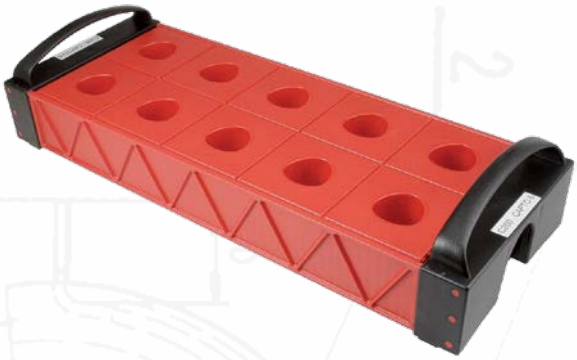
kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-S4234-CV	HSK40	20	50x10	594x120x126	1	1196,69	49,86	8592667743601
PD-S4434-CV	HSK40	40	50x20	594x220x126	1	2093,39	87,22	8592667743755
PD-S4235-CV	HSK50	6	48x10	594x120x126	1	1111,57	46,32	8592667743618
PD-S4435-CV	HSK50	12	48x20	594x220x126	1	1978,51	82,44	8592667743762
PD-S4236-CV	HSK63	6	48x10	594x120x126	1	1111,57	46,32	8592667743625
PD-S4436-CV	HSK63	12	48x20	594x220x126	1	1978,51	82,44	8592667743779
PD-S4238-CV	HSK80	6	50x10	594x120x126	1	738,84	30,79	8592667743632
PD-S4438-CV	HSK80	12	50x20	594x220x126	1	1208,26	50,34	8592667743786



Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

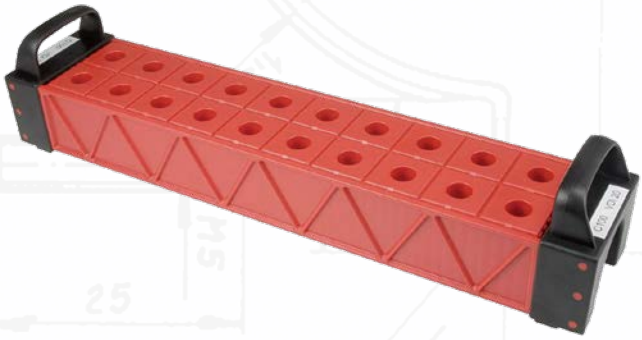
Nosič - CAPTO upínače
Carrier - CAPTO arbors
Träger - CAPTO Aufnahmen

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-S4253-CV	C3	20	50x10	594x120x126	1	1208,26	50,34	8592667743687
PD-S4453-CV	C3	40	50x20	594x220x126	1	2139,67	89,15	8592667743830
PD-S4254-CV	C4	20	50x10	594x120x126	1	1208,26	50,34	8592667743694
PD-S4454-CV	C4	40	50x20	594x220x126	1	2139,67	89,15	8592667743847
PD-S4255-CV	C5	6	48x10	594x120x126	1	1138,02	47,42	8592667743700
PD-S4455-CV	C5	12	48x20	594x220x126	1	2013,22	83,88	8592667743854
PD-S4256-CV	C6	5	50x10	594x120x126	1	738,84	30,79	8592667743717
PD-S4456-CV	C6	10	50x20	594x220x126	1	1219,01	50,79	8592667743861

Nosič - VDI upínače
Carrier - VDI arbors
Träger - VDI Aufnahmen

kód / Code Bestellnummer	dutina hole Loch	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-S4242-CV	VDI20	20	50x10	594x120x126	1	1085,12	45,21	8592667743649
PD-S4442-CV	VDI20	40	50x20	594x220x126	1	1886,78	78,62	8592667743793
PD-S4243-CV	VDI30	20	50x10	594x120x126	1	1085,12	45,21	8592667743656
PD-S4443-CV	VDI30	40	50x20	594x220x126	1	1886,78	78,62	8592667743809
PD-S4244-CV	VDI40	5	50x10	594x120x126	1	738,84	30,79	8592667743663
PD-S4444-CV	VDI40	10	50x20	594x220x126	1	1219,01	50,79	8592667743816
PD-S4245-CV	VDI50	5	50x10	594x120x126	1	738,84	30,79	8592667743670
PD-S4445-CV	VDI50	10	50x20	594x220x126	1	1219,01	50,79	8592667743823



Kód / Code / Bestellnummer

PD-21, PD-22

POUŽITÍ

Krabičky tvoří významnou součást stavebnicového systému boxů. Slouží k řádnému a přehlednému ukládání nástrojů, nářadí, měřidel, materiálu, drobných součástí a různých pomůcek. Poskytnou vám praktickou pomoc při uspořádávání vašich pracovišť, skladů, domácích dílen, kanceláří, regálů v obchodech a na mnoha dalších místech. Jednotlivé krabičky je možno spojovat jako stavebnici pomocí rybinového drážkování do libovolných sestav. Mohou se kombinovat mezi sebou navzájem, ale i s boxy, panely a rozšiřujícími prvky.

USE

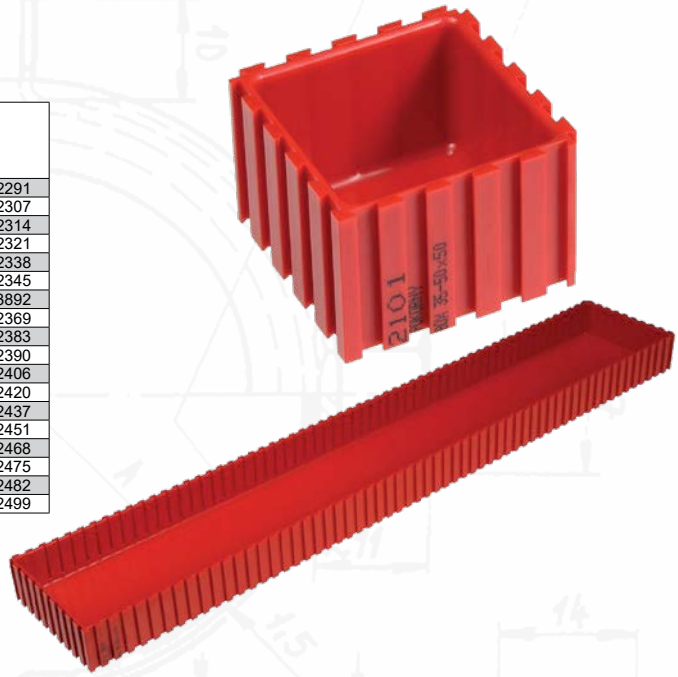
Small Boxes are a significant part of our brick-box system of boxes. They provide a regular and well--arranged storing of tools, instruments, gauges, material, small parts and other. They are useful when arranging and setting up your workplace, storage facilities, workshops, offices, shop shelves etc. It is possible to connect individual Small Boxes like a brick-box via dovetail grooving into arbitrary configurations. They can be combined together but also with Boxes, Panels and Additional components.

VERWENDUNG

Schalen bilden einen bedeutenden Teil des Baukastensystems. Sie dienen zur ordentlichen und übersichtlichen Ablegung der Geräte, Werkzeuge, Messgeräte, Materialien, kleiner Teile und verschiedener Instrumente. Sie leisten ihnen Hilfe bei der Organisation ihrer Arbeitsplätze, Lager, Hauswerkstätte, Büros, Regalen in Geschäften und an anderen Orten. Einzelne Schalen kann man in wählbaren Kombinationen mit Hilfe der Schwalbenschwanzfalzung als Baukasten verbinden. Sie können sie einseitig kombinieren, aber auch mit Boxen, Paneelen und Erweiterungsteilen.

Box - výška 35 mm
Box - height 35 mm
Box - Höhe 35 mm

kód / Code Bestellnummer	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2101-CV	5x5	52x52x35	1	15,95	0,66	8592667742291
PD-2106-CV	5x30	52x302x35	1	36,86	1,54	8592667742307
PD-2107-CV	5x35	52x352x35	1	40,33	1,68	8592667742314
PD-2108-CV	10x5	102x52x35	1	21,90	0,91	8592667742321
PD-2109-CV	10x10	102x102x35	1	36,86	1,54	8592667742338
PD-2110-CV	10x15	102x152x35	1	47,93	2,00	8592667742345
PD-2111-CV	10x20	102x202x35	1	58,68	2,44	8592667743892
PD-2112-CV	10x25	102x252x35	1	68,60	2,86	8592667742369
PD-2114-CV	10x60	102x602x35	1	121,49	5,06	8592667742383
PD-2115-CV	15x5	152x52x35	1	26,53	1,11	8592667742390
PD-2116-CV	15x10	152x102x35	1	47,93	2,00	8592667742406
PD-2122-CV	20x5	202x52x35	1	29,75	1,24	8592667742420
PD-2123-CV	20x10	202x102x35	1	58,68	2,44	8592667742437
PD-2129-CV	25x5	252x52x35	1	33,14	1,38	8592667742451
PD-2130-CV	25x10	252x102x35	1	68,60	2,86	8592667742468
PD-2136-CV	30x5	302x52x35	1	36,86	1,54	8592667742475
PD-2137-CV	35x5	352x52x35	1	40,33	1,68	8592667742482
PD-2139-CV	60x10	602x102x35	1	121,49	5,06	8592667742499



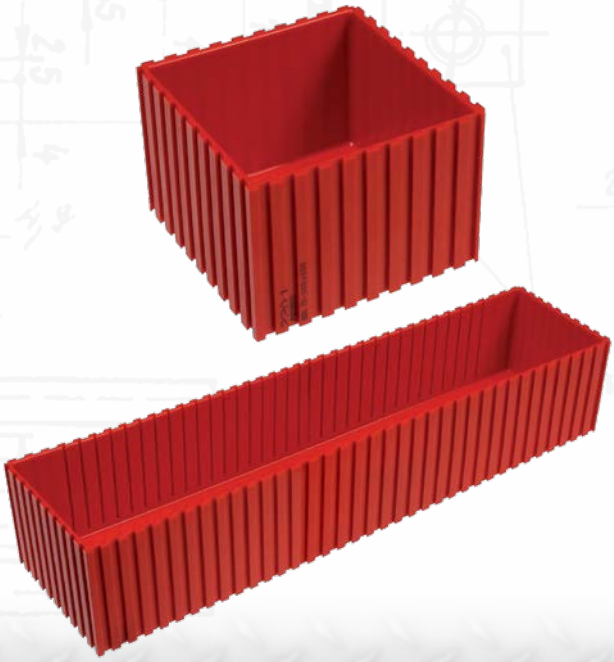
Box - výška 70 mm
Box - height 70 mm
Box - Höhe 70 mm

kód / Code Bestellnummer	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2201-CV	10x10	102x102x70	1	49,59	2,07	8592667742826
PD-2202-CV	10x15	102x152x70	1	58,68	2,44	8592667742833
PD-2203-CV	10x20	102x202x70	1	68,60	2,86	8592667742840
PD-2204-CV	10x25	102x252x70	1	77,69	3,24	8592667742857
PD-2234-CV	10x60	102x602x70	1	133,88	5,58	8592667742925
PD-2207-CV	15x10	152x102x70	1	58,68	2,44	8592667742864
PD-2208-CV	15X15	152X152X70	1	70,25	2,93	8592667742871
PD-2213-CV	20x10	202x102x70	1	68,60	2,86	8592667742888
PD-2219-CV	25x10	252x102x70	1	77,69	3,24	8592667742895
PD-2238-CV	60x10	602x102x70	1	133,88	5,58	8592667742932

Krabička slouží k uspořádání úložného prostoru v zásuvkách, v regálech a na pracovních plochách. Vnitřní drážky jsou určeny k zasunutí lůžek (2182 – 2189) nebo přepážek (2157), které umožňují efektivní a pružné přizpůsobení prostoru potřebám uživatele. Pro ukládání citlivých přístrojů či součástí můžete na dno krabičky položit (popřípadě přilepit) výstelku.

The small box provides for organising of storage space of drawers, shelves and work surfaces. The inner grooves are intended for putting supports (2182 – 2189) and partitions (2157) in. They allow efficient and flexible adjustments of the space according to the user's needs. A lining can be put on (or glued to) the bottom of the box for storage of sensitive instruments and their parts.

Die Schale ist für die Einrichtung in Schubladen, in Regalen und auf Abstellflächen geeignet. Die innere Nüte sind zur Einführung der Ablagen (2182 – 2189) oder der Trennwände (2157) geeignet . Die innere Nüte ermöglichen efektive und elastische Anpassung des Raumes. Für das Ablegen von Feingeräten oder Ersatzteilen können sie auf den Schalenboden das Softpad aufbringen.

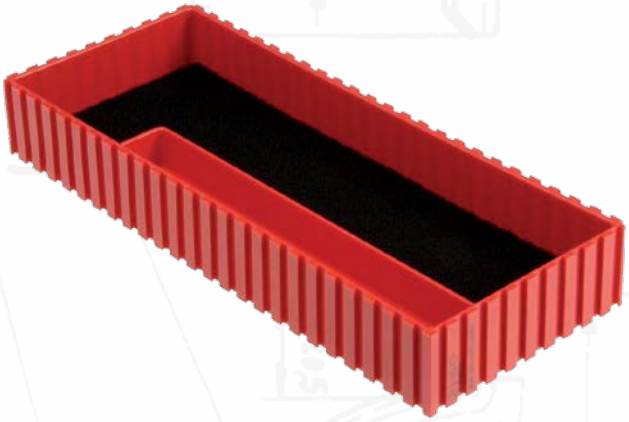


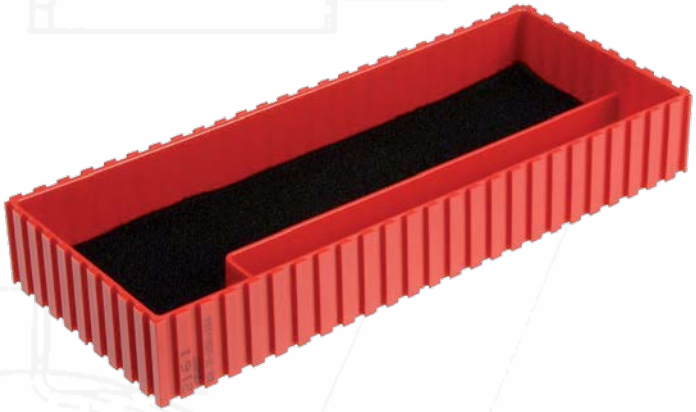
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Box - výška 35 mm, posuvné měřítko
Box - height 35 mm, sliding gauge
Box - Höhe 35 mm, Messschieber

kód / Code Bestellnummer	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2160-CV	10x25	102x252x35	1	88,43	3,68	8592667742543
PD-2161-CV	25x10	252x102x35	1	88,43	3,68	8592667742550





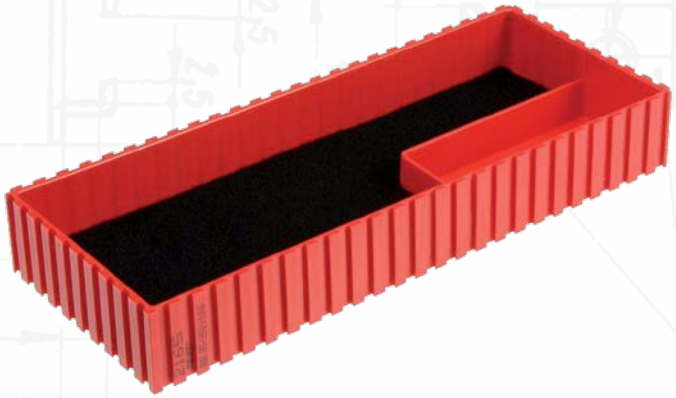
Krabička je určena k uložení posuvného měřidla. Pro šetrné uložení je dno krabičky vybaveno měkkým podkladem.

The box is intended for storing of sliding gauge. The bottom of the box is lined with soft bolstering material to provide careful storing.

Die Schale ist zum Ablegen von Messgeräten geeignet. Zur Schonung der Messgeräte hat der Schalenboden eine weiche Einlage.

Box - výška 35 mm, mikrometr
Box - height 35 mm, micrometer gauge
Box - Höhe 35 mm, Mikrometer

kód / Code Bestellnummer	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2162-CV	10x20	102x202x35	1	71,90	3,00	8592667742567
PD-2163-CV	20x10	202x102x35	1	71,90	3,00	8592667742574
PD-2164-CV	10x25	102x252x35	1	88,43	3,68	8592667742581
PD-2165-CV	25x10	252x102x35	1	88,43	3,68	8592667742598



Krabička je určena k uložení mikrometru s rozsahem do 25 mm (v některých případech do 50mm). Měřidlo nemusí být ve výchozím „krátkém“ stavu.
Pro šetrné uložení je dno krabičky vybaveno měkkým podkladem.

The small box is intended for storing of micrometer gauge with range up to 25 mm (in same cases up to 50mm).
The gauge does not need to be in an initial „short“ position. The bottom of the small box is lined with soft bolstering material to provide careful storing.

Die Schale ist zum Ablegen von Mikrometern mit einem Messbereich bis 25 mm (in einigen Fällen bis 50mm) geeignet.
Das Messgerät passt auch im geöffneten Zustand in die Schale. Zur Schonung der Messgeräte hat der Schalenboden eine weiche Einlage.

Přepážka pro boxy výška 35 mm
Partition for boxes height 35 mm
Trennwand für Box Höhe 35 mm

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2156-CV	7x48x33	1	5,37	0,22	8592667742529
PD-2157-CV	7x98x33	1	6,03	0,25	8592667742536
PD-2230-CV	7x98x68	1	9,26	0,39	8592667742901

Přepážka slouží k dodatečnému vícenásobnému rozdělení prostoru v krabičkách výšky 35mm a šířky 50mm. Zasouvá se do vnitřních drážek krabiček.

The partition provides for additional and multiple dividing of the space of the small boxes of height 35mm and width 50mm. It is inserted in the inner grooves of the small boxes.

Mit der Trennwand können sie die Schalen mit Höhe 35mm und mit Breite 50mm mehrfach unterteilen. Die Trennwände müssen in innere Nute eingeführt werden.

Lůžko
Support
Ablagezwischenstück

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2186-CV	D4	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742789
PD-2187-CV	D6	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742796
PD-2188-CV	D8	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742802
PD-2189-CV	D10	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742819
PD-2188-CV	D8	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742802

Lůžko koncové
End Support
Endstück

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2182-CV	D4 koncové end support / Endstück	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742741
PD-2183-CV	D6 koncové end support / Endstück	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742758
PD-2184-CV	D8 koncové end support / Endstück	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742765
PD-2185-CV	D10 koncové end support / Endstück	98x19,5x30	1	11,40	0,48	8592667742772

Díl slouží pro přehledné vodorovné ukládání fréz, vrtáků a jiných tenkých součástí do průměru 4mm. Nástroje jsou od sebe odděleny a dobře chráněny. Lůžko se zasunuje do vnitřního drážkování v krabičkách výšky 35mm, které mají délku (D) nebo šířku (S) 102mm.

This part provides for well-arranged horizontal storing of milling cutters, drills and other slim components with diameter to 4mm. The tools are separated from each other and well protected. The support is inserted into inner grooving of small boxes of the height 35mm with length (D) or width (S) 102mm.

Das Ablagezwischenstück dient zum übersichtlichen, horizontalen Einlagern – zB. Fräsern, Bohrer und anderer dünner Teile bis Durchmesser 4mm. Die Werkzeuge sind getrennt und gut geschützt. Das Ablagezwischenstück führen sie in innere Nute der Schalen mit Höhe 35mm, mit Länge (D) oder mit Breite (S) 102mm ein.

Výstelka
Lining
Softpad

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2171-CR	50x50	44x44x8	1	10,41	0,43	8592667742635
PD-2172-CR	50x100	44x94x8	1	11,40	0,48	8592667742642
PD-2173-CR	50x150	44x144x8	1	12,89	0,54	8592667742659
PD-2174-CR	50x200	44x194x8	1	15,95	0,66	8592667742666
PD-2175-CR	50x250	44x244x8	1	18,43	0,77	8592667742673
PD-2181-CR	50x300	44x294x8	1	20,74	0,86	8592667742734
PD-2167-CR	50x350	44x344x8	1	23,06	0,96	8592667742611
PD-2176-CR	100x100	94x94x8	1	15,95	0,66	8592667742680
PD-2177-CR	100x150	94x144x8	1	20,17	0,84	8592667742697
PD-2178-CR	100x200	94x194x8	1	23,88	1,00	8592667742703
PD-2179-CR	100x250	94x244x8	1	27,85	1,16	8592667742710
PD-2168-CR	100x600	94x594x8	1	47,93	2,00	8592667742628
PD-2180-CR	150x150	144x144x8	1	27,85	1,16	8592667742727
PD-2166-CR	150x200	144x194x8	1	30,17	1,26	8592667742604

Výstelka je měkký molitanový podklad do krabiček. Skládá se ze dvou vrstev (bílé a černé) a uživatel si může vybrat, která z nich bude otočená vzhůru.

A lining is a soft foam bolstering for small boxes. It consists of two layers (white and black) and the user can choose which one is turned up.

Softpad ist ein aus weichen PUR-Schaum bestehendes Auflagestück in der Schale. Softpad ist aus zwei Lagen (weiß und schwarz). Sie können es beidseitig verwenden.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

PD-22

POUŽITÍ

Komponent je určen k uskladnění drobného materiálu (šroubky, matičky, elektrosoučástky, atd.). Ze samostatných jednotek je možné sestavit blok s potřebnou skladovací kapacitou. Do sestavy se dají začlenit různé druhy Swing Boxů. Hotovou sestavu můžete připevnit na stůl nebo na stěnu. Průhledné kontejnery jsou vysouvací (2248, 2249) nebo vyklápěcí (2250, 2251, 2252, 2255). Papírový štítek není součástí dodávky.

USE

The component is intended for storing of small parts (screws, nuts, electric parts, etc.). Individual parts can be put together into a block to provide the storage capacity required. Different types of swing boxes can be incorporated to provide the desired configuration. The final unit can be attached to the table or to the wall. Transparent containers are pull out (2248, 2249) or tilting (2250, 2251, 2252, 2255). The paper label is not included.

VERWENDUNG

Der Komponent ist zum Lagern von Kleinmaterial (Schrauben, Muttern, elektronische Bauelemente, usw) geeignet. Aus einzelnen Einheiten ist es möglich einen Block der benötigten Lagerkapazität zusammenzustellen. In diese Kombination können sie verschiedene Swing Boxen geben. Die gefertigte Kombination können sie auf den Tisch oder an die Wand befestigen. Die durchsichtigen Behälter sind ausziehbar (2248, 2249) oder ausklappbar (2250, 2251, 2252, 2255). Die Papieretikette gehört nicht zum Lieferumfang.

Swing box
Swing box
Swing box

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	Počet kontejnerů number of containers Anzahl der Behälter	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2248-CV	100x100/4/2	8	10x10	102x94x102	1	111,57	4,65	8592667742949
PD-2249-CV	100x100/4	4	10x10	102x94x102	1	109,92	4,58	8592667742956
PD-2250-CV	100x100/2	2	10x10	102x94x102	1	99,17	4,13	8592667742963
PD-2251-CV	100x100	1	10x10	102x94x102	1	93,39	3,89	8592667742970
PD-2252-CV	100x150	1	10x15	102x94x152	1	105,79	4,41	8592667742987
PD-2255-CV	150x150	1	15x15	152x94x152	1	133,88	5,58	8592667742994

Kód / Code / Bestellnummer

PD-24

POUŽITÍ

Panely jsou navrženy k sestavování svislých stěn, na které se pak s pomocí dalších dílů stavebnice zavěšuje nářadí nebo různé pomůcky. Panely vám umožní efektivně a ergonomicky uspořádat vaše pracoviště. Systém obsahuje součásti (klíny), které umožňují zakřivení sestavy podle potřeby uživatele. Všem prvkům systému je společné rybinové drážkování, které umožňuje jejich vzájemné spojování a kombinování

USE

Panels are designed to assemble vertical walls which are, with other parts of the brick-box system, used for hanging of tools and other equipment. Panels enable you to arrange your workplace in an effective and ergonomic way. The system contains parts (wedges) which allow a user to make bended walls according to his needs. All the parts of the system have dovetail grooving which enables combining and connecting one another

VERWENDUNG

Paneele sind zur Zusammenstellung von vertikalen Wänden projektiert. An die Wände können sie dann mit Hilfe anderer Teile des Baukastens die Werkzeuge oder andere Hilfsmittel ablegen. Die Paneele ermöglichen ihnen efektiv und ergonomisch die Arbeitsplätze zu organisieren. Das System besteht aus Teilen (Keile), welche es ermöglichen gekrümmte Kombinationen noch Anforderungen des Benützers herzustellen. Alle Teile des Systems haben eine Schwalbenschwanzfalzung, die ihre Verbindung und ihre Kombinierung ermöglicht

Panel
Panel
Paneel

kód / Code Bestellnummer	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2401-SE	15x15	152x72,5x152	1	68,60	2,86	8592667743168

Panel je základní stavební jednotkou systému. Slouží k vytvoření stěn či sloupů, na které se dále umísťují háky, vidlice, police nebo jiné prvky systému Boxů. Sestavu panelů je možné přišroubovat na stěnu. V tomto případě však velice doporučujeme použít na míru uříznutou dřevěnou podkladní desku, aby všechny panely byly opřeny o jednu rovnou základnu (nerovnosti zdi mohou znemožnit zasunutí závěsných jednotek do horní řady drážek). Jinou možností je přichycení sestavy na stůl pomocí součásti Deska (2059). Toto uchycení však zpravidla není možné u zalomených sestav.

The panel is a basic building unit of the system. It serves to create walls or pillars to which hooks, forks, shelves and other components of the system of the boxes are placed. It is possible to screw the configuration of panels to the wall. In this case, it is recommended to use a tailored wooden board as a base, so all the panels are leant against the one straight base (unevenness of the wall can disable inserting of the hanging parts into an upper line of grooves). Other possibility is attaching of the configuration on the table with a part Board (2059). However, this attachment is generally not possible for bended configurations.

Das Paneel ist ein Hauptbauelement des Systems. Es dient zur Bildung der Wände oder Türme, an die sie die Haken, Einhängegabeln, Zwischenlagen oder andere Elemente des Boxensystems montieren können. Paneelkombination können sie an Wänden befestigen. In diesem Fall empfehlen wir eine Anschraubplatte zu benützen. So werden alle Paneele an eine ebene Oberfläche gelehnt (Ungleichheiten einer Wand erschweren das Einführen in die Nute). Sie können auch die Kombination auf den Tisch mit Hilfe des Teils „Anschraubplatte (2059)“ befestigen. Diese Befestigung ist bei den gekröpften Kombinationen nicht möglich.

Klín 45° a 15°
Wedge 45° and 15°
Keil 45° und 15°

kód / Code Bestellnummer	ε úhel ε angle ε Winkel	tvar shape form	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2412-CV	45°	vnitřní inner innen	5	58,5x76,5x50	1	36,86	1,54	8592667743182
PD-2410-CV	45°	vnější outer äußer	5	58,5x76,5x50	1	36,86	1,54	8592667743175
PD-2411-CV	45°	vnější výplň outer filling äußer Füllung	5	57x75,5x50	1	43,80	1,83	8592667240674
PD-2060-CV	15°	vnější outer äußer	10	100x75x30	1	36,86	1,54	8592667741980
PD-2098-CV	15°	vnitřní inner innen	10	100x75x30	1	36,86	1,54	8592667742277

PD-2412-CV
Klín je určen především k zalomení panelových stěn. Na stěnách vytváří vždy KOUT. Dodává se ve dvou provedeních tak, aby nejvýše umístěný klín mohl mít horní plochu uzavřenou. Tato provedení se nerozlišují zvláštním výrobním číslem. Další možností užití klínu je naklonění sestav vůči vodorovné poloze pro zlepšení přístupnosti ukládaných předmětů a nástrojů.

The wedge is mainly intended to flex the walls of panels. It creates a INSIDE CORNER. It is supplied in two designs so that the highest placed wedge can have its upper area closed. These designs are not distinguished by different product number. Another possible use of the wedge is that it enables the unit to be inclined. This improves accessibility to the stored tools and other objects.

Der Keil ist vor allem zum knicken der Paneelwände geeignet. An den Wänden bildet sich immer ein stumpfer INNENWINKEL. Wir stellen ihn in zwei Formen her. Der höchst positionierte Keil kann dann die Oberfläche schließen. Diese zwei Formen haben keine besondere Herstellnummer. Weitere Möglichkeit für die Benutzung des Keils ist die Kippung gegen die horizontale Lage. So kommen Sie besser an die abgelegerten Teile und Werkzeuge heran.

PD-2410-CV
Klín je určen především k zalomení panelových stěn. Na stěnách vytváří vždy ROH.
Dodává se ve dvou provedeních tak, aby nejvýše umístěný klín mohl mít horní plochu uzavřenou. Tato provedení se nerozlišují zvláštním výrobním číslem.

The wedge is mainly intended to flex the walls of panels. It creates a OUTSIDE CORNER.
It is supplied in two designs so that the highest placed wedge can have its upper area closed. These designs are not distinguished by different product number.

Der Keil ist vor allem zum knicken von Paneelwänden geeignet. An den Wänden bildet sich immer ein stumpfel AUSSENWINKEL.
Wir stellen ihn in zwei Formen her. Der höchst positionierte Keil kann die Oberfläche schließen. Diese zwei Formen haben keine besondere Herstellnummer.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

PD-2411-CV

Klín se užívá při vytváření uzavřených panelových sloupů pro vyplnění posledního zbývajícího rohu. Dodává se ve dvou provedeních tak, aby nejvýše umístěný klín mohl mít horní plochu uzavřenou. Tato provedení se nerozlišují zvláštním výrobním číslem. Při sestavování sloupu doporučujeme prostřídat zabudování této součásti v různých patrech do různých rohů. Tím se zajistí lepší stabilita a soudržnost celku.

The wedge is used for filling of the last remaining corner when creating closed pillars of panels. It is supplied in two designs so that the highest placed wedge can have its upper area closed. These designs are not distinguished by different product number. When assembling the pillar, it is recommended to alternate this part in different levels in different corners. Better stability and cohesion of the unit will be ensured by this.

Der Keilfüller wird bei der Bildung der geschlossenen Panelltürme benützt. Immer zur Füllung der letzten restlichen Ecke. Wir stellen ihn in zwei Formen her. Der höchst positionierte Keil kann die Oberfläche schließen. Diese zwei Formen haben keine besondere Herstellnummer. Bei der Zusammenstellung empfehlen wir den Keilfüller in verschiedenen Ebenen als auch in verschiedenen Ecken zu positionieren. So wird eine bessere Stabilität und Konsistenz gewährleistet.

PD-2060-CV

Klín umožňuje zalomení sestavy o 15°. Použití každého dalšího klínu pak celkové zalomení zvětšuje vždy o dalších 15°. Pokud chcete zalomit sestavu tvoří tento klín vždy ROH, tedy vnější úhel zalomení. Klín se v případě naklánění sestav obvykle používá společně s Deskou (2059).

The wedge enables to flex an configuration by 15°. The use of every other wedge increases the total flexing by another 15°. If you would like to flex the configuration, this wedge creates always a OUTSIDE CORNER (outer angle flex). The wedge is usually used with a Board (2059) when inclining the units.

Der Keil ermöglicht einen Knick um 15° in Kombinationen. Der nächster Keil vergrößert dann den ganzen Knick um weitere 15°. Wenn Sie die Kombination knicken wollen, bildet diese Keil immer eine ECKE also äusseren Brechwinkel. Der Keil wird gewöhnlich mit der Anschraubeplatte (2059) benützt.

PD-2098-CV

Klín umožňuje naklonění nebo zalomení sestavy o 15°. Použití každého dalšího klínu pak celkový náklon zvětšuje vždy o dalších 15°. Pokud chcete zalomit sestavu tvoří tento klín vždy KOUT, tedy vnitřní úhel zalomení. V případě naklánění sestav se Klín obvykle používá společně s Deskou (2059). Naklonění sestavy zlepšuje přístupnost nástrojů.

The wedge enables to incline or flex an arrangement at 15°. The use of every other wedge increases the total inclination by another 15°. If you would like to flex the arrangement, this wedge creates an inner angle of flexing of a corner. The wedge is usually used with a Board (2059) when inclining the units. The tools stored in the inclined unit are easier accessible.

Der Keil ermöglicht den Knick der Kombination um 15°. Der nächste Keil vergrößert dann den ganzen Knick immer um weitere 15°. Wenn sie die Kombination knicken wollen, bildet dieser Keil immer einen INNENWINKEL also einen inneren Brechwinkel. Der Keil wird normaleweise mit Anschraubeplatte (2059) verwendet. Der Knick der Kombination verbessert die Zugänglichkeit der Werkzeuge.

Police
Shelf
Regal

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2422-SE	220x300	30	300x222x72	1	115,70	4,82	8592667743199

Police slouží pro uložení rozměrnějších předmětů. Obvykle se používá tak, aby okraj mířil vzhůru, ale její otočení vzhůru nohama je také možné. Police mají malé dírky po stranách. Jsou určeny k propojení polic umístěných těsně vedle sebe.

The shelf provides for storing of larger objects. It is usually used with its edge facing up but turning upside down is also possible. The shelves have small holes on their sides. The holes are intended to connect through the shelves placed next to each other.

Das Regal dient zum Ablegen größerer Sachen. Gewöhnlich wird es so benützt, dass sein Rand nach oben zeigt, aber man kann das Regal auch umgekehrt benützen. Das Regal hat an den Seiten kleine Löcher. Diese Löcher sind zum Verbinden nebeneinander angeordneter Regale geeignet.

Držák zásuvky
Drawer holder
Schachtelhalter

kód / Code Bestellnummer	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2430-SE	10	100x28x96,5	1	38,60	1,61	8592667820296

Držák zásuvky slouží pro umístění zásuvek (2030 nebo 2031) na panelovou stěnu.

The drawer holder serves to place drawers (2030 or 2031) to the wall of panels.

Der Schachtelhalter ist zur Aufnahme der Schachteln (2030 oder 2031) an die Paneelwände geeignet.

Držák
Holder
Halter

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	počet dutin number of holes Anzahl der Löcher	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2433-SE	D32	1	5	50x68x72	1	42,15	1,76	8592667743212
PD-2435-SE	D48	1	5	57x68x72	1	42,15	1,76	8592667743229

Držák je určen pro ukládání ručního nářadí (kleště, šroubováky, kladivo…). Má zasouvací sklíčko, za které se umisťuje štítek s popisem. Štítek má rozměry 35×32mm a není součástí dodávky.

The holder is intended for storing of hand tools (pliers, screwdrivers, hammer…). It has a retractable glass behind which a label with a description is placed. The size of the label is 35×32mm. The label is not included.

Der Halter ist zum Einlagern von Handwerkzeugen (Zangen, Schraubenzieher, Hammern…) geeignet. Er hat ein Schutzglas, in welches man Etiketten mit der Beschreibung geben kann. Die Etikette hat das Abmaß 35×32mm und gehört nicht zum Lieferumfang.

Hák
Holder
Haken

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2438-SE	4x40	5	50x52x72	1	28,60	1,19	8592667743236

Hák je určen pro ukládání ručního nářadí (kleště, pinzeta…). Má zasouvací sklíčko, za které se umisťuje štítek s popisem. Štítek má rozměry 35×32mm a není součástí dodávky.

The holder is intended for storing of hand tools (pliers, pincers…). It has a retractable glass behind which a label with a description is placed. The size of the label is 35×32mm. The label is not included.

Der Haken ist zum Aufhängen von Handwerkzeugen (Zangen, Pinzette…) geeignet. Er hat ein Schutzglas, in welches man Etiketten mit der Beschreibung geben kann. Die Etikette hat das Abmaß 35×32mm und gehört nicht zum Lieferumfang.

Hák drátový
Wire hook
Drahthaken

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2442-SE	4/28x100	5	50x115x72	1	60,33	2,51	8592667743243
PD-2443-SE	4/28x150	5	50x164x72	1	61,16	2,55	8592667743250
PD-2444-SE	4/28x200	5	50x212x72	1	62,81	2,62	8592667743267
PD-2445-SE	4/28x250	5	50x262x72	1	63,64	2,65	8592667743274

Hák je určen pro ukládání zboží s podélným výsekem pro zavěšení. Kovové části jsou ocelové a pozinkované. Má zasouvací sklíčko, za které se umisťuje štítek s popisem. Štítek má rozměry 35×32mm a není součástí dodávky.

The hook is intended for storing of goods with oblong segment for hanging up. Metal parts are made of steel and galvanised. It has a retractable glass behind which a label with a description is placed. The size of the label is 35×32mm. The label is not included.

Der Haken ist zum Einlagern von Waren mit länglichem Ausschnitt in der Aufhängung geeignet. Metallteile sind aus Stahl und verzinkt. Er hat ein Schutzglas, in welches man Etiketten mit der Beschreibung geben kann. Die Etikette hat das Abmaß 35×32mm und gehört nicht zum Lieferumfang.

Vidlice
Fork
Einhängegabel

kód / Code Bestellnummer	velikost size Größe	modul module Modul	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2451-SE	10	5	50x68x72	1	42,15	1,76	8592667743281
PD-2453-SE	25	5	50x68x72	1	42,15	1,76	8592667743298

Vidlice je určena pro ukládání ručního nářadí (pilníky, šroubováky, kladivo…). Má zasouvací sklíčko, za které se umisťuje štítek s popisem. Štítek má rozměry 35×32mm a není součástí dodávky.

The fork is intended for storing of hand tools (files, screwdrivers, hammer…). It has a retractable glass behind which a label with a description is placed. The size of the label is 35×32mm. The label is not included.

Die Einhängegabel ist zum Einlagern von Handwerkzeugen (Feile, Schraubenziehern, Hammern…) geeignet. Sie hat ein Schutzglas, in welches man Etiketten mit der Beschreibung geben kann. Die Etikette hat das Abmaß 35×32mm und gehört nicht zum Lieferumfang.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Magnetická konzola
Magnetic console
Magnetkonsole

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2526-ST	106x36x156	1	209,92	8,75	8592667743304
PD-2527-SE	106x36x156	1	209,92	8,75	8592667743311

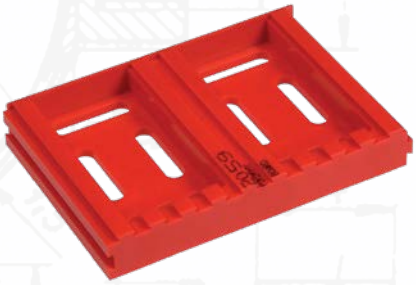
Magnetická konzola slouží k pohotovému pořizování záznamů ve výrobě nebo skladech. Pomáhá například při naplňování požadavků řízení kvality nebo udržování principů 5S na různých pracovištích. Snadno ji umístíte na magnetické povrchy regálů nebo na plechové kryty strojů. Spolehlivé držení zajišťují extra silné magnety. Konzola má kovovou sponu pro připnutí formuláře a místo pro psací potřeby.

Magnetic console provides for taking quick notes in production or in stock rooms. It helps for example when fulfilling quality management requirements or when keeping principles of 5S in different workplaces. It is ease to place it to magnetic surfaces of shelves or to iron-plated covers of machines. It is held reliably by extremely strong magnets. Console has a metal clip to clip on a form and a place for pens.

Die Magnetkonsole dient zur Anfertigung von Notizen in der Produktion oder in den Lagern. Sie hilft z.B. bei der Forderungenerfüllung nach Qualitätsmanagement oder bei der Erhaltung von 5S Anforderungen auf verschiedenen Arbeitsplätzen.
Man kann sie einfach auf die magnetischen Regalflächen oder auf die Deckbleche der Maschinen plazieren. Die zuverlässige Halterung stellen extra starke Magnete sicher. Die Konsole hat eine Metallklammer zum Anheften vom Formular und die Hülle für den Schreibbedarf.

Deska
Board
Anschraubplatte

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2059-CV	102x72x15	1	57,72	2,41	8592667741973



Deska je určena k připevnění sestav boxů, krabiček či Swing boxů na stůl nebo na stěnu. Šrouby jsou součástí dodávky. Při umístění desky na stěnu dbejte na přiměřené zatížení.

The board is intended for attaching configurations of boxes, small boxes or swing boxes to a table or to a wall. The screws are included. When placing the board to the wall, take into consideration suitable load.

Die Anschraubplatte ist zur Befestigung der Boxensysteme, Schachteln oder Swing Boxen auf den Tisch oder an die Wand geeignet. Die Schrauben sind im Lieferumfang enthalten. Wenn Sie die Anschraubplatte an die Wand befestigen, achten Sie gut auf die entsprechende Belastung.

Kód / Code / Bestellnummer

PD-26

POUŽITÍ

Nový přizpůsobivý systém pro kanceláře, sklady, archivy a další pracoviště. Jedná se o stavebnici, ze které snadno postavíte skříň na míru s různými zásuvkami a poličkami. Se systémem VariBoxů ušetříte, protože nabízí vynikající poměr ceny a úložného objemu. Je výborným pomocníkem pro zavedení a udržování principů metodiky 5S. Jednotlivé skříňky se mezi sebou dají spojovat pomocí spojek U, H nebo I (2633, 2634 nebo 2635)

USE

New adaptable and flexible system for offices, stocks, archives and other workplaces. The system is modular. Everybody can design and build up a cabinet or block with different shelfs and drawers. With the system you not only get unique versatile equipment but you also save your costs by favourable price/storing volume ratio. It is an excellent tool for introduction and maintaining of principles of 5S methodics. Single boxes can be connected with each other with couplings U, H or I (2633, 2634 or 2635)

VERWENDUNG

Ein neues anpassungsfähiges System für Büros, Lager, Archiven and weiteren Arbeitsplätzen vor. Es handelt sich um ein modulares System, mit wechem kann man sich einfach Schränke oder verschiede Blocke mit Schubladen oder Fächen bauen. Das System bringt Ihnen Kosteneinsparungen, weil er eine ausgezeichnete Beziehung der Preis und Lagerraum hat. Sie ist ein ausgezeichneter Helfer für die Einführung und Erhaltung von Prinzipien der 5S Methodik. Die einzelnen Schränke kann man untereinander mit Hilfe von den U-, H- oder I-Verbindern (2633, 2634 oder 2635) zusammenbauen

VariBox - sestava 1
VariBox - Assembly 1
VariBox - Kombination 1

kód / Code Bestellnummer	počet zásuvek number of drawers Anzahl der Schubläden	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2661-ST	48	1002x355x533	1	7992,56	333,02	8592667743526

Skříňka obsahuje celkem 48 zásuvek 2601.
Popisky nejsou součástí dodávky. Doporučený rozměr kartičky je 65×32 mm.
Plášť skříňky je vždy v šedé barvě RAL 7037.

Box contains 48 drawers 2601 in total.
Labels are not included. Recommended size of the card is 65×32 mm.
Lateral surface of the box is always in grey colour RAL 7037.

Der Schrank enthält insgesamt 48 Stück 2601-Schubläden.
Die Beschriftungen gehören nicht zum Lieferumfang. Das empfohlene Kärtchenmaß ist 65×32 mm.
Die Schrankhülle hat immer die graue Farbe RAL 7037.

VariBox - sestava 2
VariBox - Assembly 2
VariBox - Kombination 2

kód / Code Bestellnummer	počet zásuvek number of drawers Anzahl der Schubläden	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2662-ST	24	1002x355x533	1	6670,25	277,93	8592667743533

Skříňka obsahuje celkem 24 zásuvek 2602.
Popisky nejsou součástí dodávky. Doporučený rozměr kartičky je 65×32 mm.
Plášť skříňky je vždy v šedé barvě RAL 7037.

Box contains 24 drawers 2602 in total.
Labels are not included. Recommended size of the card is 65×32 mm.
Lateral surface of the box is always in grey colour RAL 7037.

Der Schrank enthält insgesamt 24 Stück 2606-Schubläden.
Die Beschriftungen gehören nicht zum Lieferumfang. Das empfohlene Kärtchenmaß ist 65×32 mm.
Die Schrankhülle hat immer die graue Farbe RAL 7037.

VariBox - sestava 3
VariBox - Assembly 3
VariBox - Kombination 3

kód / Code Bestellnummer	počet zásuvek number of drawers Anzahl der Schubläden	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2663-ST	12	1002x355x533	1	5647,11	235,30	8592667743540

Skříňka obsahuje celkem 12 zásuvek 2603.
Popisky nejsou součástí dodávky. Doporučený rozměr kartičky je 65×32 mm.
Plášť skříňky je vždy v šedé barvě RAL 7037.

Box contains 12 drawers 2603 in total.
Labels are not included. Recommended size of the card is 65×32 mm.
Lateral surface of the box is always in grey colour RAL 7037.

Der Schrank enthält insgesamt 12 Stück 2603-Schubladen.
Die Beschriftungen gehören nicht zum Lieferumfang. Das empfohlene Kärtchenmaß ist 65×32 mm.
Die Schrankhülle hat immer die graue Farbe RAL 7037.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VariBox - sestava 4
VariBox - Assembly 4
VariBox - Kombination 4

kód / Code Bestellnummer	počet pořadačů number of files Anzahl der Ordner	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2664-ST	8	1002x355x533	1	3300,83	137,53	8592667743557

Skříňka obsahuje celkem 8 pořadačů 2608.
Popisky nejsou součástí dodávky. Doporučený rozměr kartičky je 65×32 mm.
Plášť skříňky je vždy v šedé barvě RAL 7037.

Box contains 8 files 2608 in total.
Labels are not included. Recommended size of the card is 65×32 mm.
Lateral surface of the box is always in grey colour RAL 7037.

Der Schrank enthält insgesamt 8 Stück 2608-Ordner.
Die Beschriftungen gehören nicht zum Lieferumfang. Das empfohlene Kärtchenmaß ist 65×32 mm.
Die Schrankhülle hat immer die graue Farbe RAL 7037.

VariBox - sestava 5
VariBox - Assembly 5
VariBox - Kombination 5

kód / Code Bestellnummer	počet pořadačů number of files Anzahl der Ordner	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2665-ST	16	1002x355x708	1	6497,52	270,73	8592667743564

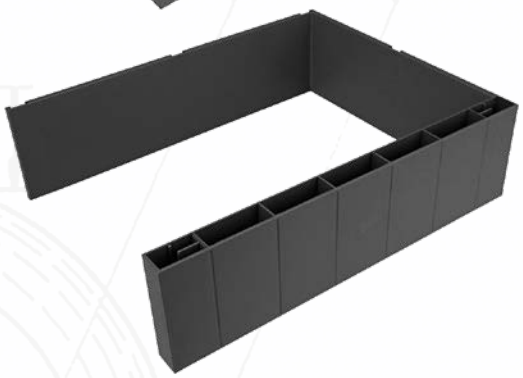
Skříňka obsahuje celkem 16 pořadačů 2608.
Popisky nejsou součástí dodávky. Doporučený rozměr kartičky je 65×32 mm.
Plášť skříňky je vždy v šedé barvě RAL 7037.

Box contains 16 files 2608 in total.
Labels are not included. Recommended size of the card is 65×32 mm.
Lateral surface of the box is always in grey colour RAL 7037.

Der Schrank enthält insgesamt 16 Stück 2608-Ordner.
Die Beschriftungen gehören nicht zum Lieferumfang. Das empfohlene Kärtchenmaß ist 65×32 mm.
Die Schrankhülle hat immer die graue Farbe RAL 7037.

Konstrukční prvky - standardní a robustní rámy
Structural components - basic and robust frames
Bauelemente - Standardrahmen und Robustrahmen

kód / Code Bestellnummer	tvar shape Form	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2621-CR	U	322x242x46	1	90,91	3,79	8592667743403
PD-2622-CR	H	322x242x88	1	106,61	4,44	8592667743410
PD-2623-CR	HO	322x242x88	1	71,90	3,00	8592667743427
PD-2624-CR	UI robustní / robust	322x258x46	1	102,48	4,27	8592667743434
PD-2625-CR	IU robustní / robust	322x258x46	1	102,48	4,27	8592667743441
PD-2626-CR	HI robustní / robust	322x258x88	1	123,14	5,13	8592667743458
PD-2627-CR	HOI robustní / robust	322x258x88	1	81,82	3,41	8592667743465



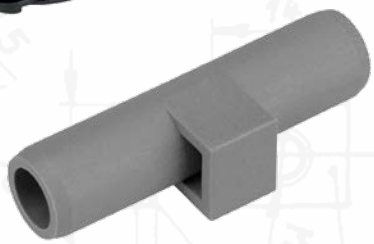
Rám je jedním ze stavebních prvků systému VariBoxů. Slouží k vytvoření základní struktury sestavy. Standardní rám má tenkou boční stěnu a je určen pro běžné použití v kanceláři nebo na pracovišti. Robustní rám má zesílenou boční stěnu a je určen pro náročné použití ve skladech, v archivech a všude tam, kde se očekává velká a dlouhodobá zátěž sestavy.

The frame is one of the structural components of the VariBoxes system. It serves to build up the basic structure. Basic frame has a thin side wall and it is intended for everyday use in office or at the workplace. Robust frame has a thickened side wall and it is intended for the use in warehouses and archives by storing heavier objects like screws, tools or archival documents.

Der Rahmen ist ein von den Bauelementen des VariBoxen-Systems. Er dient zum Herausbildung der Grundstruktur der Kombination. Standardrahmen hat eine dünne Seitenwand und ist für übliche Verwendung im Büro und auf den Arbeitsplätzen vorgesehen. Robustrahmen hat eine verstärkene Seitenwand und ist für langfristige Lagerung von schweren Gegenstände in Lagern oder Archiven vorgesehen.

Konstrukční prvky - spojky
Structural components - connectors
Bauelemente - Verbindungselement

kód / Code Bestellnummer	tvar shape Form	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2631-CR	vnitřní / inner / innen	85x15x7,5	1	8,35	0,35	8592667743472
PD-2632-ST	vnější / outer / außen	86x15x4	1	6,69	0,28	8592667743489
PD-2633-ST	U	34x12x24	1	8,02	0,33	8592667743496
PD-2634-ST	H	34x12x48	1	11,40	0,48	8592667743502
PD-2635-ST	I	17x12x48	1	8,02	0,33	8592667743519



Spojky vnitřní a vnější patří mezi konstrukční prvky systému VariBoxů a slouží ke spojování jednotlivých dílů (Rámů) do sestav. Spojka vnitřní se používá k připojování rámů ve vodorovném i ve svislém směru. Spojka vnější se používá ke spojování rámů ve svislém směru na okrajích sestav. Spojka U patří mezi konstrukční prvky systému VariBoxů a slouží ke spojování samostatných sestav z robustních rámů do regálů nebo do jiných větších celků. Spojka U se používá na dnech/stropech sestav, tedy tam, kde již směrem dolů/nahoru nepřiléhá žádná další sestava. Spojka H patří mezi konstrukční prvky systému VariBoxů a slouží ke spojování samostatných sestav z robustních rámů do regálů nebo do jiných větších celků. Spojka H se používá na vzájemné propojení rohů čtyř přilehlých sestav. Spojka I patří mezi konstrukční prvky systému VariBoxů a slouží ke spojování samostatných sestav z robustních rámů do regálů nebo do jiných větších celků. Spojka I se používá na koncových bočních stěnách regálů, tedy tam, kde již se strany nepřiléhá žádná další sestava.

Connectors inner and outer belong to the structural elements of VariBoxes system. They serve to connect the Frames together in a combination. The inner connector serves to join the frames in both horizontal and vertical direction.
The outer connector serves to join the frames in vertical direction at the side wall of the combination.
Connector U belong to the structural elements of VariBoxes system. They serve to connect combinations of Robust Frames together in a rack. Connector U is needed at the very bottom/top of the rack (anywhere, where no more combinations from the bottom/top will be added). Connector H belong to the structural elements of VariBoxes system. They serve to connect combinations of Robust Frames together in a rack. Connector H serves to fit and join the four neighbouring combination edges within the rack together.
Connector I belong to the structural elements of VariBoxes system. They serve to connect combinations of Robust Frames together in a rack. Connector I is needed at the side walls of racks. Use it, if you don't want to connect any next combinaiton in horizontal direction.

Verbindungselement gehört zu den Bauelementen des VariBoxen-Systems. Er deint zum Verbindung den Einzelteilen (Rahmen) in die Kombination. Die innere Verbindungselemente verbinden die Rahmen in horizontalen sowie in vertikalen Richtung.
Die außen Verbindungselemente verbinden die Rahmen in vertikalen Richtung auf der Steien der Kombinationen.
Der Verbindungselement U gehört zu den Bauelementen des VariBoxen-Systems. Er deint zum Verbindung den Einzelkombinationen von Robustrahmen in größere Regale. Den Verbindungselement U braucht man auf dem Boden/Decke der Kombination. Das heißt dort, wo auf die aktuelle Kombination keine andere Kombination von unten/oben anliegt.
Der Verbindungselement H gehört zu den Bauelementen des VariBoxen-Systems. Er deint zum Verbindung den Einzelkombinationen von Robustrahmen in größere Regale. Den Verbindungselement H braucht man auf allen inneren Stellen des Regalen, wo die vier Ecken der Einzelkombinationen aneinander anliegen.
Der Verbindungselement I gehört zu den Bauelementen des VariBoxen-Systems. Er deint zum Verbindung den Einzelkombinationen von Robustrahmen in größere Regale. Den Verbindungselement I braucht man auf den Seitenwänden des Regalen, wo keine weitere Einzelkombination seitlich anlegen wird.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Prvky pro obsah - zásuvky
Containers - drawers
Behälter - Schublade

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2601-CV	118x346x85	1	84,30	3,51	8592667743328
PD-2602-CV	236x346x85	1	114,05	4,75	8592667743335
PD-2603-CV	236x346x174	1	177,69	7,40	8592667743342

Zásuvka slouží pro uložení dokumentů velikosti A4, materiálu a pracovních pomůcek. Pod sklíčkem na úchytu má připravené pole pro popisku. Vnitřní prostor je možné rozdělit pomocí Přepážek 2611, 2612 a 2613 na více oddílů.

The drawer serves to store your A4 documents, stuff and tools. There is a slot for description card under the glass on the handle. The storing room within the drawer can be devided into more sections by Partitions 2611, 2612 and 2613.

Schublade dient zum Lagerug des A4-Dokumenten, Materials und verschiedenen Utensilien. Unter dem Glas auf dem Griff gibt es ein Feld für eine Beschreibungskarte. Den Innenraum kann man mit den Trennwänden 2611, 2612 und 2613 mehrfach unterteilen.

Prvky pro obsah - přepážky pro zásuvky
Containers - partitions for drawers
Behälter - Trennwand für Schubladen

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2611-CR	107x7x78	1	15,95	0,66	8592667744912
PD-2611-CV	107x7x78	1	15,95	0,66	8592667743366
PD-2612-CR	225x7x78	1	20,99	0,87	8592667744929
PD-2612-CV	225x7x78	1	20,99	0,87	8592667743373
PD-2613-CR	224x7x164	1	33,14	1,38	8592667240681
PD-2613-CV	224x7x164	1	33,14	1,38	8592667743380

Přepážka slouží k rozdělení ukládacího prostoru v Zásuvce 2601, 2602 a 2603. Uživateli umožňuje uložit více druhů obsahu v jedné zásuvce a tím šetří místo. Přepážka není určena pro samostatné použití.

Partition is intended to divide the storing room within the Drawer 2601, 2602 and 2603. The user can store more types of content in one drawer. By using Partitions you can reach your space savings. The Partition is not intended for independent use.

Die Trennwand ermöglicht den Raum in Schublade (2601, 2602 und 2603) mehrfach unterteilen. So können Sie in eine Schublade mehrere Typen der Inhalt lagern, was dann auch eine Raumersparung bringt. Die Trennwand ist für keine eigenständige Anwendung vorgesehen.

Prvky pro obsah - pořadač
Containers - file
Behälter - Ordner

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2608-CV	118x312x351	1	133,06	5,54	8592667743359

Pořadač slouží k uložení a k účinnému řízení dokumentů. Vnitřní rozměry umožňují pohodlnou manipulaci s dokumenty A4. Pod sklíčkem na úchytu má pole připravené pro popisku. Vnitřní prostor je možné rozdělit pomocí Přepážek 2617 na více samostatných oddílů.

The File is intended for storing and controlling documetns. Inner dimensions enable a comfortable manipulation with A4 documents. There is a slot for description card under the glass on the handle. The storing room within the drawer can be devided into more sections by Partitions 2617.

Der Ordner dient zum Lagerung und Steuerung der Dokumenten. Innenmaße des Ordners eröglichen eine annehmliche Manipulation mit den A4 Dokumenten. Unter dem Glas auf dem Griff gibt es ein Feld für eine Beschreibungskarte. Den Innenraum kann man mit dem Trennwand 2617 mehrfach unterteilen.

Prvky pro obsah - přepážka pro pořadač
Containers - partition for file
Behälter - Trennwand für Ordner

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2618-CV	6x260x342	1	45,45	1,89	8592667743397

Přepážka slouží k rozdělení ukládacího prostoru v Pořadači 2608. Uživateli umožňuje uložit do jednoho pořadače více druhů dokumentů a tím šetří místo.
Přepážka není určena pro samostatné použití.
Partition is intended to divide the storing room within the File 2608. The user can store more types of content in one File. Using Partitions you can reach savings of your space.
The Partition is not intended for independent use.

Die Trennwand ermöglicht den Raum in Ordner (2608) mehrfach unterteilen. So können Sie in einem Ordner mehrere Typen der Dokumenten lagern, was dann auch eine Raumersparung bringt. Die Trennwand ist für keine eigenständige Anwendung vorgesehen.

Kód / Code / Bestellnummer

PD-20

POUŽITÍ

Kromě systému Boxů na ukládání nástrojů nabízíme i další vybavení pro sklady. Hlavní skupinou výrobků jsou zásuvky a skříňky pro průmysl, sklady, obchody, domácnosti a dílny. Používají se k uskladnění malých součástí nebo spojovacího materiálu. V této sekci naleznete i další výrobky, které se uplatní při manipulaci a logistice.

USE

Apart from the system of boxes for storing of the tools, we also offer other equipment for storage facilities. The main group of the products are drawers and cabinets for industries, storage facilities, shops, workshops and home. They are used for storing small parts or connecting material. In this section can be found products which are used for handling and logistics.

VERWENDUNG

Außer dem System von Boxen für die Lagerung von Werkzeugen bieten wir auch weitere Ausrüstungen für Lager an. Die Hauptgruppe der Produkte sind Schachteln und Schränke für die Industrie, Lager, Geschäfte, Haushalte und Werkstätten. Sie dienen zur Lagerung von kleinen Teilen oder Verbindungsmaterial. In diesem Kapitel finden sie auch weitere Produkte, die sie bei der Manipulation und Logistik benützen können.

Vybavení skladů - Zásuvky
Stock equipment - Drawers
Einrichtung der Lager - Schachteln

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2030-CV	300x91x83	1	60,33	2,51	8592667741768
PD-2031-CV	300x182x83	1	95,87	3,99	8592667741775

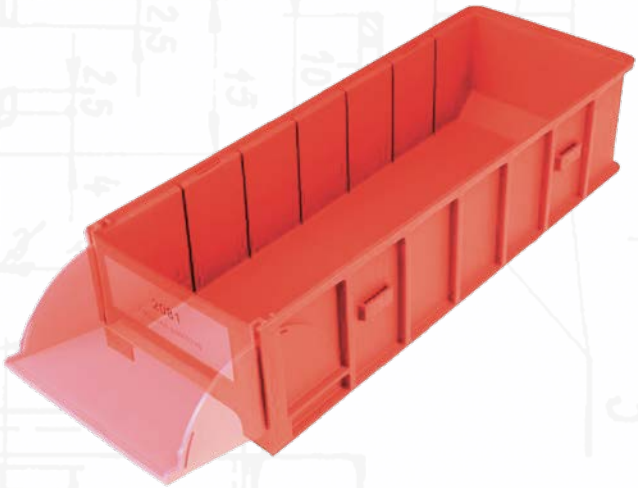
Zásuvka slouží k ukládání a skladování drobného materiálu ve skladech a na pracovištích. Na čele má ochranné sklíčko s popiskou. Papírová popiska není součástí dodávky. Kromě kartiček je možno použít samolepící štítky. Maximální rozměry popisky jsou 66×54mm. V případě potřeby je možné rozdělit prostor v zásuvce 2030 přepážkou, která je dodávána společně se zásuvkou na přání zákazníka.

The drawer serves for the storing of small parts of material in storage facilities and workshops. A protective glass with a label is on the front of the drawer. The paper label is not included. It is possible to use self-adhesive labels instead of the paper cards. Maximal sizes of the label are 66×54mm. If it is needed, the space of the drawer 2030 can be divided by a partition. The partition can be ordered together with the drawer, if requested.

Die Schachtel ist zum Einlagern von Kleinmaterial in Lagern und auf Arbeitsplätzen geeignet. Auf der Vorderseite hat sie ein Schutzglas für die Beschriftung. Die Papieretikette ist nicht im Lieferumfang enthalten. Außer eine Papieretikette kann man auch selbklebende Etiketten benützen. Maximale Größe der Etiketten ist 66×54mm. Bei Bedarf können sie die Schachtel 2030 mit einer Trennwand unterteilen. Die Trennwand ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Vybavení skladů - Paletová zásuvka
Stock equipment - Palette drawer
Einrichtung der Lager - Stapelschachtel

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2081-CV	400x150x100	1	81,82	3,41	8592667742147



Paletová zásuvka slouží k přehlednému ukládání spojovacího materiálu, pružin a jiných normalizovaných součástí. Jednotlivé zásuvky se dají spojovat do sestav a stavět na sebe do vrstev. Rozměry zásuvky jsou navrženy tak, aby jejich sestava optimálně využívala prostor na standardní europaletě. Ke spojování do sestav slouží paletové spojky (2082). Na čele zásuvky je pole pro nalepení samolepícího štítku s doporučenými rozměry 104×40mm. Zásuvky se dodávají bez štítků.

The palette drawer serves for well-arranged storing of connecting material, springs and other standardised parts. Individual drawers can be connected into units and put on top of each other to make layers. The sizes of the drawer are designed so that the unit made of drawers optimally uses space of a standard euro-palette. To connect drawers into units are used palette connectors (2082). On the front of the drawers is an area for sticking a self-adhesive label of recommended size 104×40mm. The labels are not included.

Die Stapelschachteln sind zum übersichtlichen Einlagern von Verbindungsmaterial, Federn und anderen Normteilen geeignet. Einzelne Schachteln können sie in den Kombinationen verbinden oder in Lagen stappeln. Die Schachtel ist so ausgelegt, dass die Kombination den Platz auf einer Standard-Europalette optimal ausnützt. Zur Verbindung dienen die Stapelschachtelverbinder (2082). Auf der Vorderseite ist ein Platz für selbstklebende Etiketten vorgesehen. Die empfohlene Größe ist 104×40mm. Die Schachteln liefern wir ohne Etiketten aus.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Vybavení skladů - Paletová spojka
Stock equipment - Palette connector
Einrichtung der Lager - Stapelschachtelverbinder

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2082-CR	21,5x11x44	1	2,89	0,12	8592667742154

Paletové spojky jsou určeny pro spojování paletových zásuvek (2081) do sestav. Vzájemné spojení zásuvek přináší vyšší stabilitu a únosnost celku. V případě potřeby se spojka rozpojí pomocí šroubováku odpružením pojistky.

Palette connectors are intended to connect palette drawers (2081) into units. Interconnection of drawers brings higher stability and capacity of the unit. The connector can be disconnected with a screwdriver by undoing of the safety-catch.

Die Stapelschachtelverbinder sind zur Verbindung der Stapelschachteln (2081) in die Kombinationen geeignet. Die Verbindung der Schachteln bringt größere Stabilität und Transportierfähigkeit.
Bei Bedarf sind die Stapelschachtelverbinder mit Hilfe eines Schraubenziehers abzufedern und so besteht die Möglichkeit die verbundener Stapelschachteln zu trennen.

Vybavení skladů - Paletová přepážka
Stock equipment - Palette partition
Einrichtung der Lager - Stapelschachteltrennwand

kód / Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	ks pcs Stück	DPC RRP (Kč/czk)	DPC RRP (EUR)	EAN13
PD-2083-CV	144x7x89	1	10,41	0,43	8592667742161

Paletová přepážka slouží k rozdělení prostoru v paletové zásuvce (2081). Do jedné zásuvky lze zasunout až 6 přepážek. Přepážka má pole pro nalepení samolepícího štítku. Doporučené rozměry štítku jsou 100×16mm. Štítky nejsou dodávány společně s přepážkou.

Palette partition serves to divide space of a palette drawer (2081). Up to 6 partitions can be put into one drawer. The partition has an area for sticking a self-adhesive label. The recommended sizes of the label are 100×16mm. The label is not included.

Die Stapelschachteltrennwand ist zur Unterteilung des Raumes in der Stapelschachtel (2081) geeignet. In eine Schachtel kann man bis zu 6 Trennwände einführen. Die Stapelschachteltrennwand hat einen Platz für das Aufkleben einer selbstklebenden Eitkette. Empfohlene Größe der Etikette ist 100×16mm. Die Etiketten sind nicht im Lieferumfang der Trennwand enthalten.

OBJEDNÁVKA / ORDER / BESTELLUNG:

Telefonicky: po - pá od 8.00 do 17.00 hod.
By telephone: Monday - Friday from 8 until 17 o´clock.
Telefonisch: Montag - Freitag von 8.00 bis 17.00 Uhr.
+420 491 615 785, +420 777 581 299
+420 775 862 527, +420 725 578 814

Fax: (nepřetržitě / continuously / durchgehend):
+420 491 615 789

E-mail (nepřetržitě / continuously / durchgehend):
objednavky@nastrojecz.cz
orders@nastrojecz.cz
export@nastrojecz.cz

Internet (nepřetržitě / continuously / durchgehend):
www.nastrojecz.cz / eshop.nastrojecz.cz

- Zboží po území České republiky a Slovenska je zasíláno prostřednictvím zásilkové služby PPL. Zboží dodáváme do 1-3 dnů, pokud je skladem. Nedodané zboží evidujeme, až do úplného vykrytí.
- K objednávkám je účtován expediční poplatek ve výši 90 Kč (3,80 EUR) bez DPH.
- Objednávky nad 5000 Kč (180 EUR) jsou dodávány bez poplatku. Po dohodě je možné vyzvednout zboží osobně ve Ždánicích v expedici. Dodávky zboží jsou hrazeny na dobírku, v hotovosti při převzetí, nebo platbou předem.
- Splatnost je nutné dohodnout s obchodními zástupci. V případě neuhrazených faktur po splatnosti, jsou další zásilky zaslány hotově nebo nebudou odeslány, až do doplacení dlužných částek.
- Rozdíly v dodávkách je nutné nahlásit písemně nejdéle do 24 hodin od převzetí zásilky na e-mail: expedice@nastrojecz.cz nebo na fax. +420 515 553 609. Poškozenou zásilku odmítněte, nebo sepište protokol o závadě s dopravcem a písemně nás informujte. Pouze za těchto podmínek je možné sjednat nápravu.
- Reklamaci zboží lze uplatnit pouze v záruční době. Reklamační proces se řídí platnými zákony ČR a SK. Reklamované zboží musí být doprovázeno reklamačním listem, který musí obsahovat název reklamovaného zboží, nejlépe kód výrobce, datum zaslání reklamace, popis závady, množství reklamovaného zboží, kompletní údaje o kupujícím a kontaktní jméno pro vyřízení reklamace.
- Zahraniční dodací a platební podmínky se řeší individuálně na základě kupní smlouvy.

- The goods is delivered via the delivery company PPL in the Czech Republic and Slovakia. The goods is delivered within 1-3 days if it is on stock. We register the undelivered goods till the complete order fulfillment.
- We charge a delivery fee of 90 CZK (3,80 EUR) excluding VAT.
- The orders with the amount more than 5000 CZK (180 EUR) are delivered free of charge. The goods can be picked up in person in our expedition in Ždánice upon an agreement. The shipment can be paid by cash on delivery, in cash in case of personal pick-up or by bank transfer.
- The maturity date should be arranged with a salesman. In case of unpaid overdue invoices, the goods will be sent by cash on delivery or they will be sent after the payment of the sum owed.
- In case of delivery errors, it is necessary to announce them in written form by e-mail: expedice@nastrojecz.cz or by fax +420 515 553 609 not longer than 24 hours from shipment receipt. Refuse the damaged shipment, or write a report about the defect with a forwarder and let us know in written form. It is possible to rectify the problem only under these conditions.
- A complaint of the goods can be lodged only in a guarantee period. The complaint process is followed by valid laws in the Czech Republic and Slovakia. The complaint goods must be accompanied with a complaint list which must contain this information: description of the complaint goods, preferable the code of a supplier, date of complaint, defect description, quantity of the complaint goods, complete data about a purchaser and a contact name for handling the complaint.
- Foreign delivery and payment conditions are dealt individually on the basis of a purchase contract.

- Innerhalb der Tschechischen Republik und der Slowakei wird Ware mit dem Paketdienst PPL versendet. Die Ware liefern wir innerhalb von 1 bis 3 Tagen, wenn sie auf Lager ist. Nicht gelieferte Ware wird bis zur vollständigen Auslieferung erfasst.
- Zu den Bestellungen wird eine Versandgebühr in der Höhe von 90 CZK (3,80 EUR) ohne MwSt. berechnet.
- Die Bestellungen mit einem Bestellwert von mehr als 5000 CZK (180 EUR) werden frei Haus geliefert. Nach Absprache ist es möglich, die Ware persönlich in der Auslieferung in Ždánice abzuholen. Die Warenlieferungen werden per Nachnahme, in bar bei der Übernahme oder per Vorauskasse bezahlt.
- Die Fälligkeitsfristen müssen mit Ihren Außendienst-Ansprechpartnern vereinbart werden. Bei nicht bezahlten fälligen Rechnungen müssen weitere Sendungen in bar bezahlt werden oder werden gar nicht versendet - bis zur Begleichung der Schuldbeträge.
- Die Unterschiede in den Lieferungen muss man spätestens bis 24 Stunden von der Sendungsübernahme per Email expedice@nastrojecz.cz oder per Fax +420 515 553 609 schriftlich melden. Eventuell beschädigte Sendungen lehnen Sie entweder ab, oder verfassen Sie mit dem Spediteur ein Protokoll über festgestellte Mängel und informieren Sie uns schriftlich. Nur unter diesen Bedingungen ist es möglich, Abhilfe zu schaffen.
- Eventuelle Reklamationsansprüche zur Ware kann man nur in der Garantiefrist geltend machen. Das Reklamationsverfahren richtet sich nach den geltenden Gesetzen in der Tschechischen Republik und der Slowakei. Zu reklamierter Ware muss ein Reklamationsschein beigelegt sein. Dieser muss Folgendes enthalten: Bezeichnung der reklamierten Ware, am besten den Herstellungscode, Datum der Reklamationssendung, Beschreibung der Fehler, reklamierte Menge, vollständige Käuferangaben und den Kontaktnamen für Reklamationserledigung.
- Die ausländischen Liefer- und Zahlungsbedingungen werden individuell auf Grund eines Kaufvertrags geregelt.

NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Riegrova 399, 697 01 Kyjov, Czech Republic

IČO / Identification Number / Handelsregister-Nummer: 27674207
DIČ - VAT / Tax Registration Number - VAT / Umsatzsteuernummer - VAT: CZ27674207

nastrojecz

NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Bankovní spojení / Bank connection / Bankverbindung:

ČSOB BusinessBanking 24
Číslo účtu / Account number / Kontonummer:
243442372 / 0300 USD
NASTROJE CZ, S.R.O.
CZ74 0300 0000 0002 4344 2372
SWIFT (BIC) CEKOCZPP

ČSOB BusinessBanking 24
Číslo účtu / Account number / Kontonummer:
212924416 / 0300 CZK
NASTROJE CZ, S.R.O.
CZ53 0300 0000 0002 1292 4416
SWIFT (BIC) CEKOCZPP

ČSOB Podnikatelské konto
Číslo účtu / Account number / Kontonummer:
4018065214 / 7500 EUR
NASTROJE CZ, S.R.O.
IBAN: SK31 7500 0000 0040 1806 5214
SWIFT (BIC) CEKOSKBX

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 50899.
The company is registered in commercial register kept by the Brno Regional Court, section C, insert no. 50899.
Die Firma ist im durch das Kreisgericht in Brünn geführten Handelsregister, Teil C, Einlage 50899 eingetragen.

EXPEDICE / SHIPMENT / WARENLIEFERUNG

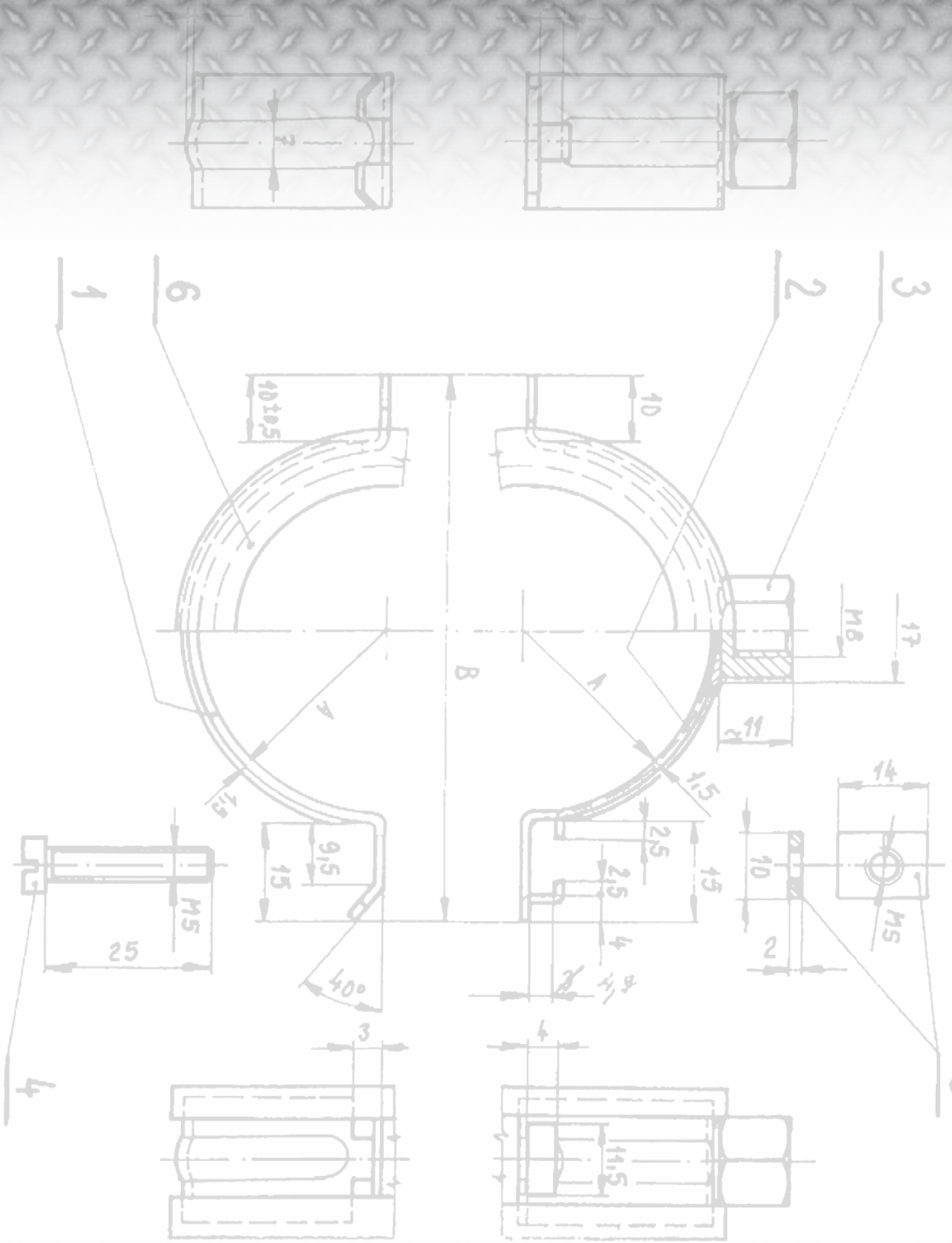
Expresní přeprava zboží tuzemsko a Slovensko 24h
- zahraničí do 2-5 dnů
Doprava firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o. na základě dohody se zákazníkem.

Express shipping: - inland and Slovakia within 24 hours.
- abroad within 2-5 days
The transport arranged by the company NASTROJE CZ, s.r.o. is based on agreement with a customer.

Expresslieferung: - Inland und Slovakia bis 24 Stunden.
- Ausland bis 2-5 Tage
Eine Lieferung durch die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. nach Abstimmung mit Kunden.

Vyhrazujeme právo chyb a změn uvedených cen. / Prices are subject to change. Misprints excepted. / Wir behalten uns das Recht auf Fehler und Änderungen der angeführten Preise vor.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH. Ceny v EUR pouze informativní, mohou se měnit dle aktuálního kurzu.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT. The Euro prices have only informative character, they can change according to current exchange rate.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt. Preise in EUR sind nur informativ und hängen vom aktuellen Währungskurs ab.



eshop.nastrojecz.cz

EN 12413

FEPA

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

CENY CZK a EUR bez DPH

Ceny v EUR pouze informativní, mohou se měnit dle aktuálního kurzu.

nastrojecz

NÁSTROJE CZ, s.r.o.

eshop.nastrojecz.cz