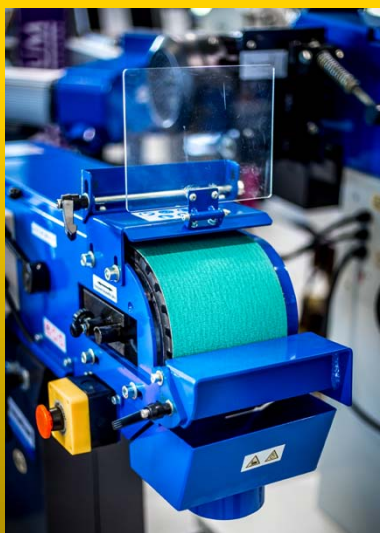


2025 / 26



Váš svet strojov...



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

metallkraft

aircraft

holzkraft

holzstar

unicraft

cleancraft

schweißkraft





VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,

Právě v rukou držíte katalog naší společnosti První hanácká BOW.

Firmu před 30 lety založili tři profesionálové v oboru strojírenství (Brzokoupil, Opravil, Wagner), kteří za tu dobu dokázali vybudovat zavedenou a úspěšnou společnost s více než 60 zaměstnanci a se sídlem v Olomouci. I po 30 letech děláme vše tak, jako bychom si vybavovali a provozovali svou vlastní dílnu. Díky husté síti obchodních partnerů po celé České republice a na Slovensku máte naše výrobky vždy nablízku.

SORTIMENT

Značkám, které prodáváme, jsme věrní. Více než 20 let jsme výhradními partnery a dovozci produktů německých společností OPTIMUM a Stürmer®. Obě společnosti patří mezi lídry na rozsáhlém německém trhu a jejich stroje představují záruku kvality a výkonu. Výrobky z široké řady obráběcích strojů OPTIMUM jsou výsledkem dlouhodobé práce týmu špičkových německých vývojářů a ověřených výrobních postupů.

Z portfolia společnosti Stürmer dodáváme několik značkových řad: vzduchotechniku Aircraft®, dřevoobráběcí stroje Holzkraft® a Holzstar®, kovoobráběcí stroje Metallkraft®, manipulační techniku Unicraft®, svářecí techniku Schweisskraft® a čisticí techniku Cleancraft®.

Věříme, že vás široká nabídka katalogu zaujme a najdete v něm stroj, který hledáte. Spokojenost při práci s našimi produkty vám přeje

Váš BOWteam

■ PŘEDPRODEJNÍ KONTROLA



Podívejte se, jak probíhá naše předprodejní kontrola

YouTube



Od založení firmy pracujeme na tom, abyste vy, naši zákazníci, byli spokojeni s každým strojem, který si zakoupíte. **Abychom vám mohli zajistit jejich spolehlivost a dlouhou životnost, provádíme na všech strojích a zařízeních předprodejní kontrolu**, která zahrnuje mnohem víc, než jen vizuální prohlídku či ověření kompletnosti dodávaného vybavení.

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen. Kontrola zahrnuje nejen prověření přesnosti a celkové jakosti stroje, ale technici podrobí každý stroj také praktické zkoušce, kdy ověřují jeho vlastnosti a testují všechny funkce. Nejde pouze o vizuální prohlídku stroje či ověření kompletnosti dodávaného vybavení.

Jde o kompletní kontrolu, při které je stroj uveden do chodu, správně seřízen a proměřen přímo v naší provozovně v Olomouci.

Jednotlivé kategorie strojů přitom mají svůj předepsaný seznam kontrolních úkonů, které musí být splněny.

O správný a hladký průběh kontroly se stará náš tým profesionálních techniků v provozovně v Olomouci – Hodolanech.

Ze zákona má koncový zákazník na zakoupený stroj záruku dva roky, podnikatelé pak jeden rok. **My dáváme dvouletou záruku i všem podnikatelům.** Díky spolehlivosti naší kontroly víme, že si to můžeme dovolit. Pokud se přesto něco pokazí, pak nastoupí náš servis, který reklamaci vyřeší.



PŘEDPRODEJNÍ KONTROLA

**ODZKOUŠENO,
PŘIPRAVENO**

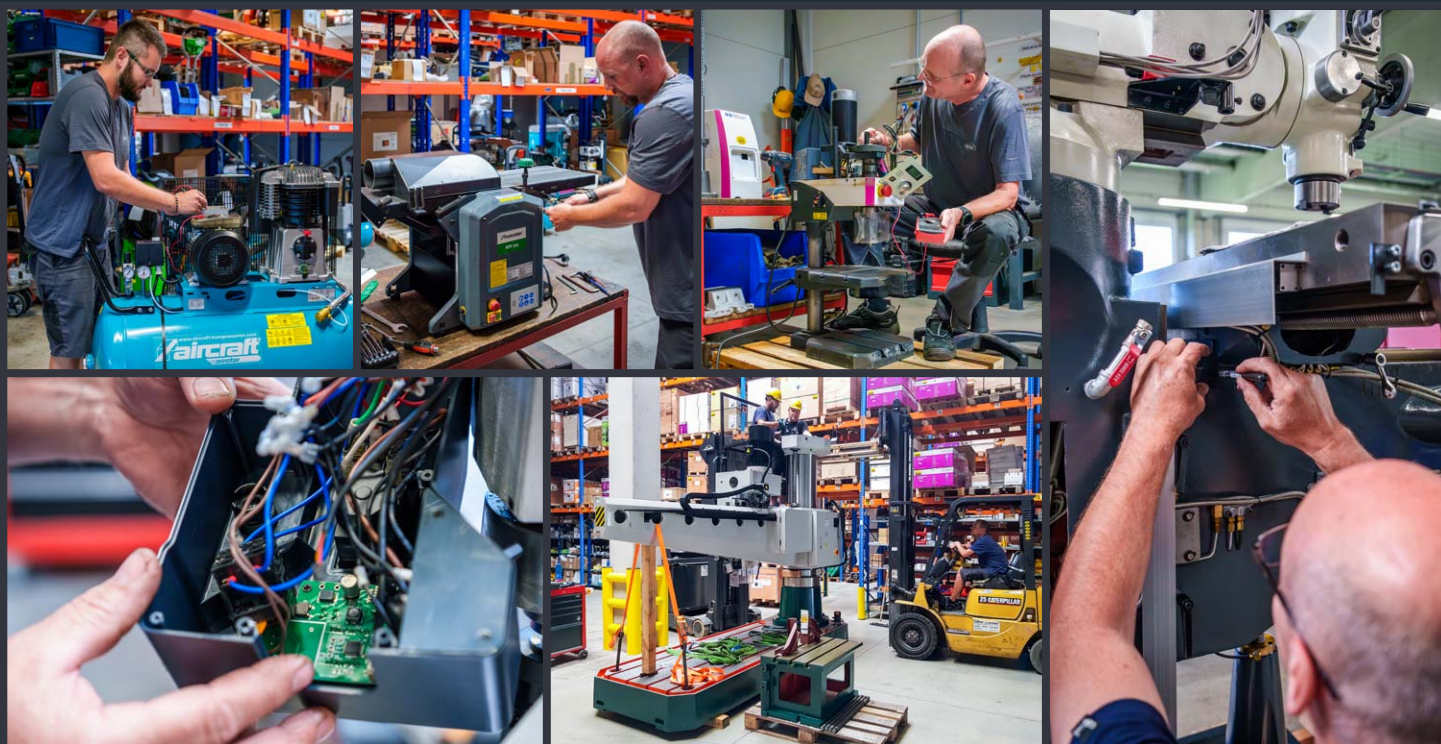


JAKÝ JE OBECNÝ POSTUP KONTROLY?

1. Vše začíná kontrolou kompletnosti
2. Následuje vyčištění všech pohyblivých ploch a pohybových šroubů
3. Seřízení rybinových vedení, kontrola vymezovacích klínů a pohybových šroubů a kontrola funkcí pohonu a posuvů (pokud jsou)
4. Namazání pracovních ploch
5. Seřízení pracovních úhlů
6. Praktická zkouška stroje a jeho funkcí
7. Na závěr proběhne očištění po praktické zkoušce a konzervace všech pohybových ploch

■ ZAJIŠŤUJEME ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS

NA VŠECHNY NÁMI DODÁVANÉ ZNAČKY NÁŘADÍ A STROJŮ.



Co od nás můžete očekávat?

Autorizovaný záruční i pozáruční servis strojů a nářadí. Provádíme celkovou kontrolu strojů, výměnu potřebných náhradních dílů, výměnu olejových a mazacích náplní, seřízení a odzkoušení. Připravíme váš stroj pro další práci. Nejčastěji používané náhradní díly máme na skladě. Nemusíme je objednávat a proto je u nás oprava rychlá.

SERVIS První hanácká BOW - kontakty

Záruční a pozáruční opravy

+420 585 154 522 · servis@bow.cz

Náhradní díly - informace, objednávky

+420 581 587 438 · nahradnidily@bow.cz

Proč dát nářadí a stroje na servis právě k nám?

- Jsme autorizovaný servis pro všechny námi dodávané značky
- Naši servisní technici jsou pravidelně školeni
- Rychlost servisních oprav
- Dostupnost náhradních dílů
- Spolehlivost našich strojů po servisních opravách

GARANČNÍ PROHLÍDKA

Týká se zakoupených strojů, ke kterým byl vydán list garanční prohlídky zdarma. Ten je součástí vaší technické dokumentace.

U strojů označených tímto symbolem můžete požádat o garanční prohlídku zdarma.

Více info na www.bow.cz.



■ OPTIMUM – SPOLEHLIVÉ STROJE VYVINUTÉ V NĚMECKU, VYROBENÉ V ČÍNĚ

VŠECHNY PRODUKTY ZNAČKY OPTIMUM JSOU VYRÁBĚNY PODLE TĚCH NEJVYŠŠÍCH POŽADAVKŮ NA KVALITU.



VÝROBA

Společnost OPTIMUM Maschinen Germany GmbH vyrábí od roku 2003 velkou část svých kovoobráběcích strojů ve vlastním závodě v čínském městě Yangzhou. Na kvalitu zde dohlíží zástupci německého managementu kvality a vedoucí výroby. Další velká část kovoobráběcích strojů OPTIMUM se vyrábí výhradně nebo podle speciálních specifikací pro společnost OPTIMUM v rámci koncernu.

KVALITA

Výrobky OPTIMUM jsou vyráběny podle vysokých standardů kvality. Cenové srovnání s ekvivalentními a srovnatelnými výrobky vám dá jistotu, že u společnosti OPTIMUM kupujete stroje, které snesou jakékoliv srovnání z hlediska snadnosti použití, vybavení, kvality, technologie a poměru ceny a výkonu a jsou pro vás správným rozhodnutím pro nákup. Přesvědčte se sami o robustní konstrukci a odolnosti, kterou naše stroje ve světě obrábění kovů představují.

Vsaďte při nákupu na značku OPTIMUM a zajistíte si tu nejlepší kvalitu. Na trhu je mnoho stejných nebo podobně vypadajících výrobků, které se ani zdaleka nepřibližují kvalitativnímu standardu společnosti OPTIMUM.





DIN EN ISO 9001 - VYNIKAJÍCÍ KVALITA

Výrobní závod OPTIMUM je certifikován podle normy DIN EN ISO 9001:2015.

To znamená, že všechny oblasti podniku a služeb podléhají náročným požadavkům na kvalitu. To pro vás znamená trvale vysokou kvalitu. Cílem vysoké kvality jsou nadšení zákazníci. Tento přístup nakonec vede k náročné certifikaci. Klíčem k dlouhodobému úspěchu naší společnosti je také důvěryhodný vztah se zákazníky a dodavateli. Je pro nás proto stejně důležitý, jako trvalá kvalita námi dodávaných výrobků.





■ Kategorie vhodného použití strojů



Stroje pro domácí použití – pokud hledáte praktické stroje pro domácí použití, doporučujeme zaměřit se na ty, které jsou kompaktní a snadno ovladatelné. Ušetří vám čas a námahu při každodenních úkonech v domácnosti.



Stroje do dílny pro široký sortiment zákazníků – pro vybavení dílny jsou ideální stroje s robustní konstrukcí a vysokou přesností. Umožní vám pracovat efektivněji na různých projektech, ať už jde o dřevo, kov nebo jiný materiál. Vhodné pro údržbářské dílny, lehké provozy, školy apod.



Stroje k profesionálnímu použití – profesionální stroje jsou navrženy pro maximální výkon a dlouhou životnost, ideální pro každodenní intenzivní provoz. Investice do kvalitního vybavení a dodržování daných technických parametrů a údržby vám zajistí spolehlivost a vysokou produktivitu.



Vrtačky

12

Stolní a sloupové vrtačky	16 – 24
Převodové stolní a sloupové vrtačky	26 – 31
Přesné radiální vrtačky	32 – 33
Příslušenství vrtaček	34 – 37
Pneumatické a elektrické závitořezy	38 – 41
Magnetické vrtačky	42 – 51
Thermdrill	52 – 55



Frézky

56

Stolní vrtačko-frézky	60 – 71
Univerzální vrtačko-frézky	72 – 80
Příslušenství pro frézky	81 – 87



Soustruhy

88

Stolní soustruhy	91 – 97
Klasické soustruhy	98 – 107
Příslušenství pro soustruhy	108 – 115



Pily na kov

116

Lehké a dílenské pásové pily	120 – 124
Profesionální pásové pily	125 – 129
Kotoučové pily na kov	130 – 134
Válečkové tratě a podávací stojany	135



Brusky

136

Dvoukotoučové a kombinované brusky a leštičky	140 – 145
Brusky na vrtáky	146 – 147
Satinovací, kartáčové a talířové brusky	148 – 150
Pásové brusky na kov	151 – 153



Brusky na plocho	154 – 156
Drážkovačka	157
Úkosovačky	158 – 159



Tváření

160

Ohýbačky profilů a trubek	162 – 166
Zakružovačky profilů a trubek	167 – 171
Nůžky na plech	172 – 175
Ohýbačky plechu	176 – 177
Zakružovačky plechu	178 – 180
Signovačky	181
Ruční mechanické lisy, vystřihovačky	182
Hydraulické lisy Unicraft®, 10 – 150 tun	183 – 185
Hydraulické lisy Metallkraft®, 15 – 160 tun	186 – 187
Tvářecí a ohraňovací lisy	188
Kombinované hydraulické profilové nůžky a děrovače	189 – 191



Dřevoobrábění

192

Brusky na dřevo	194 – 196
Brusky na nástroje a brusný stůl	197
Pásové a pokosové pily	198 – 199
Stavební a kotoučové pily	200 – 202
Formátovací pily	203 – 204
Spodní frézky	205
Hoblovky s protahem	206 – 208
Kolíkovačka, dlabáčky	209
Soustruhy na dřevo	210 – 211
Univerzální víceúčelové stroje	212 – 213



Odsávací zařízení a filtrační systém	214 – 215
Truhlářské hoblice	216 – 217
Pracovní stoly a podpěry	218 – 219

Kompresory 220

Přenosné a pojízdné kompresory	224 – 227
Dílenské a profesionální kompresory	228 – 230
Stacionární kompresory	231 – 233
Benzínové kompresory a kompaktní šroubové kompresory	234
Šroubové kompresory	235 – 237
Technika stlačeného vzduchu	238 – 239
Rozvodu vzduchu, filtry, hadice	240 – 246
Navijecí bubny, rychlospojky a šroubení	246 – 247

Pneumatické nářadí 248

Pneuhustiče a ofukovací pistole Tlakové maznice	248 – 249
Pískovací boxy, pistole a filtrace Mobilní pískovačka	250 – 251
Stříkácí pistole Přímočaré pily	252
Vystřihovačky, vrtačky Pistole na kartuše	253
Rázové a ráčnové utahovačky	254 – 255
Jehlové oklepávače Sekací kladiva	256
Sponkovačky a hřebíkovačky Nýtovačky	257
Pneumatické brusky a leštičky	258 – 259

Vybavení dílny 260

Paletové vozíky a zvedací stoly	262 – 266
Transportní podvozky, zvedací tyče	267 – 268



Hydraulické zvedáky	269 – 270
Pojízdné autozvedáky	271 – 272
Jeřáby a zvedáky	273 – 275
Ruční řetězové zvedáky, navijáky	276
Řetězové a elektrické kladkostroje	277 – 278
Pojízdné závěsy, svěrky	279
Permanentní magnety a odvlhčovače vzduchu	280
Mobilní ventilátory	281
Nabíječky autobaterií	282
Nabíjecí stanice	283
Elektrocentrály	284 – 287
Mycí stoly	288
Ohřívače vzduchu	289

Čistící technika 290

Vysavače a příslušenství	292 – 295
Vysokotlaké čističe	296 – 297

Svařování a ostatní sortiment 298

Svařovací kukly	300 – 301
Otočné stoly a polohovací zařízení	302
Filtrovací zařízení	303
Ocelové a magnetické svěrky, úhlové magnety	304 – 307
Ochranné zástěny	308
Brusky na elektrody	309
Měřidla a odměřování	310 – 311
Pracovní lampy, průmyslové rohože	312
Stroje do škol	313
Fiber laser	314



Vrtačky



Výkonné vrtačky pro domácí kutily i profíky – spolehněte se na kvalitu, která vydrží. S výběrem té pravé vám rádi poradíme!

Stolní vrtačky

Kompaktní a přesné vrtačky ideální pro hobby uživatele i menší dílny. Perfektní pro vrtání do kovu, dřeva i plastu s maximální stabilitou.

Sloupové vrtačky

Výkonné stroje pro profesionální dílny a průmyslové nasazení. Zajišťují vysokou přesnost a kapacitu při práci s většími obrobky.

Převodové vrtačky

Robustní konstrukce a plynulý chod díky převodovému mechanismu. Navrženo pro profesionály a výrobní provozy s důrazem na spolehlivost.

Radiální vrtačky

Univerzální vrtačky s výsuvným ramenem pro velké a těžko dostupné obrobky. Vhodné pro průmyslové provozy a náročné dílenské aplikace.

Magnetické vrtačky

Mobilní řešení pro přesné vrtání do ocelových konstrukcí a profilů. Ideální pro montážní firmy, zámečnické dílny i profesionály v terénu.

Závitořezy

Flexibilní nástroje pro přesné závitování bez námahy. Vhodné pro servisní techniky, dílny i malosériovou výrobu.

Thermdrill

Beztřísková technologie pro vytváření závitových náliťků v tenkostěnných materiálech. Ideální pro průmysl a konstrukce.

Přehled sortimentu vrtaček

Ⓢ – strojní posuv vřetene Ⓥ – plynulá změna otáček

Stolní vrtačky

Obj. číslo	Název	Příkon motoru (W)	Vrtací výkon max. (ocel, S235JR, mm)	Kužel vřetene	Rozsah otáček (ot/min)
3191040	Stolní vrtačka OPTIdrill DQ 14	350	13	B16, pevný	700 – 2500
3191042	Stolní vrtačka OPTIdrill DQ 18	450	16	MK2	600 – 2400
3191080	Stolní vrtačka OPTIdrill DQ 20 V Ⓥ	750	16	MK2	450 – 2500
3191044	Stolní vrtačka OPTIdrill DQ 22 (230 V)	550	16	MK2	300 – 2300
3191045	Stolní vrtačka OPTIdrill DQ 22 (400 V)	550	16	MK2	300 – 2300
3003161	Stolní vrtačka OPTIdrill B 17 Pro Basic	500	16	MK2	500 – 2520
3003010	Stolní vrtačka OPTIdrill D 17 Pro	500	16	MK2	680 – 2700
3003015	Stolní vrtačka OPTIdrill D 23 Pro (230 V)	750	25	MK2	200 – 2440
3003020	Stolní vrtačka OPTIdrill D 23 Pro (400 V)	750	25	MK3	200 – 2440
3020150	Stolní vrtačka OPTIdrill DX 13 V Ⓥ	850	13	B16	100 – 3000
3020155	Stolní vrtačka OPTIdrill DX 15 V Ⓥ	850	15	MK2	100 – 3000
3020168	Stolní vrtačka OPTIdrill DX 17 E Ⓥ	1000	16	MK2	50 – 4000
3020170	Stolní vrtačka OPTIdrill DX 17 V Ⓥ	1000	16	MK2	50 – 4000
3020217	Stolní vrtačka OPTIdrill B 16 H (400V)	550	13	MK2	450 – 3500
3020241	Stolní vrtačka OPTIdrill B 24 H (230V)	850	24	MK2	350 – 4000
3020243	Stolní vrtačka OPTIdrill B 24 H (400V)	850	24	MK2	350 – 4000
3020244	Stolní vrtačka OPTIdrill DH 24 FT Ⓢ	850	24	MK3	350 – 3000
3020260	Stolní vrtačka OPTIdrill DH 28 FT Ⓢ	850	28	MK3	120 – 3000
3020420	Stolní vrtačka OPTIdrill DH 24 BV Ⓥ	850 / 1500	24	MK2	300 – 4000
3020620T	Stolní vrtačka OPTIdrill DP 26 T (230 V)	750	25	MK3	200 – 2440
3020625T	Stolní vrtačka OPTIdrill DP 26 T (400 V)	750	25	MK3	200 – 2440

Stolní převodové vrtačky

3034220	Stolní převodová vrtačka OPTIdrill DH 26 GT	1100/1500	24	MK3	75 – 2900
---------	---	-----------	----	-----	-----------

Sloupové vrtačky

3191047	Sloupová vrtačka OPTIdrill DQ 25	750	25	MK3	200 – 2440
3191049	Sloupová vrtačka OPTIdrill DQ 32	1100	30	MK4	120 – 1810
3003030	Sloupová vrtačka OPTIdrill D 26 Pro	750	25	MK3	200 – 2440
3003040	Sloupová vrtačka OPTIdrill D 33 Pro	1100	30	MK3	120 – 1810
3020620F	Sloupová vrtačka OPTIdrill DP 26 F (230 V)	750	25	MK3	200 – 2440
3020625F	Sloupová vrtačka OPTIdrill DP 26 F (400 V)	750	25	MK3	200 – 2440
3027660F	Sloupová vrtačka OPTIdrill DP 26BV - F (400 V)	750	25	MK3	60 – 3050
3020640	Sloupová vrtačka OPTIdrill DP 33	750	30	MK4	120 – 1810
3020283	Sloupová vrtačka OPTIdrill B 28 H	850	28	MK3	120 – 4000
3020333	Sloupová vrtačka OPTIdrill B 34 H	1500/2200	34	MK4	145 – 4800
3020430	Sloupová vrtačka OPTIdrill DH 28 BV Ⓥ	850/1500	28	MK3	300 – 4000
3020284	Sloupová vrtačka OPTIdrill DH 28 FS Ⓢ	850	28	MK3	120 – 3000
3020450	Sloupová vrtačka OPTIdrill DH 40 BV Ⓥ	1500/2200	40	MK4	150 – 2000

Sloupové převodové vrtačky

3034356	Převodová vrtačka OPTIdrill DH 40 G	1100/1500	32	MK4	95 – 3200
3034361	Převodová vrtačka OPTIdrill DH 40 GP Ⓢ	1100/1500	32	MK4	95 – 3200
3034349	Převodová vrtačka OPTIdrill DH 40 CT Ⓢ	1100/1500	32	MK4	95 – 3200
3034352	Převodová vrtačka OPTIdrill DH 40 CTP Ⓢ	1100/1500	32	MK4	95 – 3200
3035353	Převodová vrtačka OPTIdrill DH 40CTPE	1100/1500	32	MK4	95 – 3200
3034230	Sloupová převodová vrtačka OPTIdrill DH 28 GS	1100/1500	26	MK3	75 – 2900
3034235	Sloupová převodová vrtačka OPTIdrill DH 28 GSV Ⓥ	1500	26	MK3	45 – 3200

Obj. číslo	Název	Příkon motoru (W)	Vrtací výkon max. (ocel, S235JR, mm)	Kužel vřetene	Rozsah otáček (ot/min)
3034240	Sloupová převodová vrtačka OPTIdrill DH 32 GS	1500/2200	30	MK4	75 – 2000
3034245	Sloupová převodová vrtačka OPTIdrill DH 32 GSV	2200	30	MK4	40 – 3000
3034250	Převodová vrtačka OPTIdrill DH 35 G	1500/2200	35	MK4	75 – 2000
3034257	Převodová vrtačka OPTIdrill DH 45 GE	2200	40	MK4	30 – 2430
3034265	Převodová vrtačka OPTIdrill DH 55 G	2200/2800	55	MK4	45 – 2000

Radiální vrtačky

3049040	Radiální vrtačka OPTIdrill RD 4	1500	32	MK4	73 – 1247
3049050	Radiální vrtačka OPTIdrill RD 5	2250	42	MK4	37 – 1253
VR7300010	Radiální vrtačka VR 3040	2200	40	MK4	54 – 2150
VR7300020	Radiální vrtačka VR 3050	3000	50	MK5	38 – 2000
VR7300030	Radiální vrtačka VR 3060	3000	62	MK5	38 – 2000
VR7300050	Radiální vrtačka VR 3080	7500	80	MK6	38 – 1400

Magnetické vrtačky

Obj. číslo	Název	Příkon motoru (W)	Průměr jádrového vrtáku max.	Upnutí vřetene	Rozsah otáček (ot/min)
3860351	Magnetická vrtačka MB 351	1100	35	M 24	330
3860500	Magnetická vrtačka MB 502 E	1100	50	Weldon 19	180/270
3860502	Magnetická vrtačka MB 502	2000	50	M 24	230/300
3860754	Magnetická vrtačka MB 754	2000	75	MK3	90/120/180/230
3861204	Magnetická vrtačka MB 1204	2000	120	MK3	120/220/250/450
3860350	Magnetická vrtačka MB 351 F	1100	35	Weldon 19	390
3071036	Magnetická vrtačka DM 35	1600	35	Weldon 19	830
3071435	Magnetická vrtačka DM 35 PF	1600	35	Weldon 19	830
3071248	Magnetická vrtačka DM 48 VT	1700	50	MK2	100-560
3071550	Magnetická vrtačka DM 50 PM	1700	50	Weldon 19	20-510

Speciální

3860127	Vrtačka pro vrtání trubek RB 127	1100	124	-	
---------	----------------------------------	------	-----	---	--

Závitořezy

Obj. číslo	Název	Příkon motoru (W)	Výkon závitování (400 N/mm ²)	Závitníková sklíčidla	max. otáčky (ot/min)
4450012	Pneumatický závitorez GS 1000-12 P	-	M3 – M12	GT 12	400
4450116	Elektrický závitorez GS 1100-16 E	600	M3 – M16	GT 12	1000
4450416	Elektrický závitorez GS 1100-16 E D	600	M3 – M16	GT 12	312
4450124	Elektrický závitorez GS 1200-24 E	1200	M6 – M24	GT 24	200
4450136	Elektrický závitorez GS 1200-36 E	1200	M6 – M36	GT 24	156
4450217	Elektrický závitorez GS 1101-16 E BL	600	M3 – M16	GT 12	312
4450225	Elektrický závitorez GS 1201-24 E BL	1200	M6 – M24	GT 24	200
4450237	Elektrický závitorez GS 1201-36 E BL	1200	M6 – M36	GT 24	156
4450316	Elektrický závitorez GS 1500-16 E BL	600	M3 – M16	GT 12	312
4450324	Elektrický závitorez GS 1700-24 E BL	1200	M6 – M24	GT 24	200
4450336	Elektrický závitorez GS 1700-36 E BL	1200	M6 – M36	GT 24	156
3860018	Elektrický závitorez GS 18	450	M6 – M18	uni	680

Stolní a sloupové vrtačky DQ

S pohonem klínovým řemenem, určené pro hobby použití.

- ▶ Samostatný nouzový vypínač
- ▶ Doraz vrtací hloubky
- ▶ Přesně obrobený pracovní stůl (kromě DQ 14), s T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny
- ▶ Stůl otočný o 45°, sklopný o 360°
- ▶ Páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojeťmi
- ▶ Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- ▶ Garantovaná přesnost ≤ 0,03 mm, měřeno na pinole
- ▶ Vřeteno uloženo v kuličkových ložiscích
- ▶ Rychloupínací sklíčidlo součástí dodávky
- ▶ Kvalitní ozubené řemeny Gates
- ▶ Základna s T-drážkami, žebrovaná ze zadní strany



DQ 20 V

- ▶ Mechanický variátor

Od DQ 22

- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikropsínačem

DQ 22 (400 V), DQ 32

- ▶ Právý / levý chod

DQ 20 V

- ▶ Mechanický variátor



Typ	DQ 14	DQ 18	DQ 22	DQ 20 V	-	-
Objednací číslo (230 V)	3191040	3191042	3191044	3191080	-	-
Cena bez DPH	219,60 €	399,60 €	539,60 €	551,60 €	-	-
Typ	-	-	DQ 22	-	DQ 25	DQ 32
Objednací číslo (400 V)	-	-	3191045	-	3191047	3191049
Cena bez DPH	-	-	579,60 €	-	739,60 €	1 119,60 €

Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Kužel vřetene	B16, pevný	MK 2	MK 2	MK 2	MK 3	MK 4
Vyložení	104 mm	127 mm	169 mm	152 mm	181 mm	254 mm
Vrtací hloubka	52 mm	65 mm	85 mm	80 mm	80 mm	120 mm
Otáčky vřetene	700 – 2 500 ot/min	600 – 2 400 ot/min	300 – 2 300 ot/min	450 – 2 500 ot/min	200 – 2 440 ot/min	120 – 1 810 ot/min
Počet stupňů rychlosti	5	5	12	plynulá regulace	12	9
Rozměry pracovního stolu	170 × 170 mm	200 × 200 mm	270 × 270 mm	243 × 243 mm	280 × 280 mm	355 × 355 mm
T-drážky - velikost počet	14 mm 2	14 mm 2	14 mm 2	14 mm 2	14 mm 2	14 mm 2
Nosnost stolu	8 kg	12 kg	15 kg	15 kg	40 kg	55 kg
Naklopení/Otočení prac. stolu	±45°/360°	±45°/360°	±45°/360°	±45°/360°	±45°/360°	±45°/360°
Max. vzdálenost vřetene a stolu	250 mm	319 mm	460 mm	423 mm	690 mm	640 mm
Rozměry prac. plochy základny	138 × 128 mm	145 × 143 mm	191 × 187 mm	181 × 187 mm	200 × 260 mm	230 × 290 mm
Max. vzdál. vřetene a zákl. desky	340 mm	518 mm	639 mm	599 mm	1 200 mm	1 170 mm
Průměr sloupu	46 mm	60 mm	70 mm	65 mm	73 mm	92 mm
Příkon motoru	350 W	450 W	550 W	750 W	750 W	1 100 W
Rozměry	472 × 283 × 634	568 × 319 × 849	700 × 351 × 1006	581 × 397 × 957	700 × 350 × 1 620	850 × 390 × 1 660
Hmotnost	18,5 kg	28,5 kg	41,7 kg	40,7 kg	71 kg	120 kg
Součást dodávky	► Rychloupínací hlavice 1 – 16 mm ► T-matice - 2 ks	► Kuželový trn MK2 / B16 ► Rychloupínací hlavice 1 – 16 mm ► T-matice - 2 ks			► Rychloupínací hlavice, 1-16 mm ► T-matice, 2 ks ► Kuželový trn MK3/B16 (DQ 25) ► Kuželový trn MK4/B16 (DQ 32) ► Vvrážecí nástrojů	

B 17 Pro basic / D 17 Pro / D 23 Pro / D 26 Pro / D 33 Pro

Stolní a sloupové vrtačky s řemenovým pohonem.

- ▶ Výkonné motory
- ▶ **Digitální ukazatel otáček a vrtací hloubky** (kromě B 17 Pro basic)
- ▶ Samostatný nouzový vypínač
- ▶ Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- ▶ Garantovaná přesnost $\leq 0,02$ mm, měřeno na pinole
- ▶ Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- ▶ Včetně rychloupínací hlavičky
- ▶ Doraz vrtací hloubky
- ▶ Přesně obrobený pracovní stůl, s T-drážkami a odvodem chladicí kapaliny
- ▶ Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem (kromě B 17 Pro basic)
- ▶ Ergonomická páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojetmi

**Digitální displej**

- ▶ Zobrazení otáček vřetene a hloubky vrtání (kromě B 17 Pro basic)

Od D 23 Pro

- ▶ Kvalitní ozubené řemeny Gates

Všechny 400 V modely

- ▶ Právý / levý chod

D 33 Pro

- ▶ Masivní, přesně obrobená základna, s T-drážkami, silně žebrovaná ze zadní strany



Typ	B 17 Pro basic	D 17 Pro	D 23 Pro	-	-
Objednávací číslo (230 V)	3003161	3003010	3003015	-	-
Cena bez DPH	475,60 €	611,60 €	855,60 €	-	-
Typ	-	-	D 23 Pro	D 26 Pro	D 33 Pro
Objednávací číslo (400 V)	-	-	3003020	3003030	3003040
Cena bez DPH	-	-	871,60 €	967,60 €	1 347,60 €

Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Kužel vřetene	MK2	MK2	MK2	MK3	MK4
Vyložení	152 mm	152 mm	180 mm	210 mm	254 mm
Vrtací hloubka	65 mm	65 mm	80 mm	85 mm	120 mm
Otáčky vřetene	680 – 2 700 ot/min	680 – 2 700 ot/min	200 – 2 440 ot/min	200 – 2 440 ot/min	120 – 1 810 ot/min
Počet stupňů rychlosti	5	5	12	12	9
Rozměry pracovního stolu	235 × 220 mm	235 × 220 mm	280 × 245 mm	330 × 290 mm	475 × 425 mm
T-drážky - velikost počet	12 mm 2	12 mm 2	12 mm 2	14 mm 2	14 mm 2
Naklopení/Otočení prac.stolu	±45°/360°	±45°/360°	±45°/360°	±45°/360°	±45°/360°
Max. vzdálenost vřeteno - stůl	325 mm	325 mm	425 mm	720 mm	695 mm
Rozměry pracovní plochy základny	220 × 230 mm	220 × 230 mm	240 × 250 mm	385 × 260 mm	410 × 325 mm
T-drážky - velikost / rozteč / počet	16 mm / 148 mm / 2	16 mm / 148 mm / 2	16 mm / 170 mm / 2	16 mm / 170 mm / 2	16 mm / 250 mm / 2
Max. vzdál. vřetene a základny	530 mm	530 mm	618 mm	1 230 mm	1 180 mm
Průměr sloupu	60 mm	60 mm	73 mm	80 mm	92 mm
Příkon motoru	490 W	500 W	750 W	750 W	1 100 W
Rozměry	260 × 600 × 860 mm	275 × 565 × 840 mm	330 × 615 × 1 015 mm	355 × 670 × 1 640 mm	440 × 755 × 1 705 mm
Hmotnost	39 kg	41 kg	58 / 64 kg	85 kg	137 kg
Součást dodávky	▶ Kužel. trn MK2/B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Kuželový trn MK2/B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Kuželový trn MK2 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Kuželový trn MK3 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Kuželový trn MK4 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks

Stolní vrtačky DX

S plynulou regulací otáček.

- ▶ Výborný přenos síly díky hliníkovým řemenicím
- ▶ Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- ▶ Výškově nastavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikropsínačem
- ▶ Displej odolný proti špíně a vodě
- ▶ Ovládací tlačítka s kontrastním LED displejem pro zobrazení otáček
- ▶ **DX 17 E / DX 17 V** – frekvenční měnič SINAMICS V20 se svodovým proudem >3,5 mA AC, vyžaduje použití chrániče typu B
- ▶ Vrtáčka je dodávána bez síťové vidlice, musí ji připojovat kvalifikovaný elektrikář dle normy ČSN 50178/VDE 0160 - 5.2.11.1.
- ▶ Nouzový vypínač

DX 13 V

- ▶ Výškově nastavitelná vrtací hlava

DX 15 V

- ▶ Výškově nastavitelný pracovní stůl
- ▶ Upnutí MK2

DX 17 E

- ▶ Garantovaná přesnost $\leq 0,03$ mm, měřeno na vřetenu
- ▶ LED osvětlení vestavěné vlevo a vpravo ve vrtací hlavě
- ▶ Vysoce kontrastní digitální LCD displej rychlosti integrovaný do krytu, ovládání otáček pomocí potenciometru

DX 17 V

- ▶ Garantovaná přesnost $\leq 0,03$ mm, měřeno na vřetenu
- ▶ **Závítovací cyklus**
- ▶ Volba jazyku menu DE-EN-FR-RUS
- ▶ Digitální referenční bod
- ▶ Digitální počítadlo dílů
- ▶ Akustický signál při dosažení vrtací hloubky
- ▶ Snížené otáčky v závítovacím cyklu
- ▶ LED osvětlení vestavěné vlevo a vpravo ve vrtací hlavě



OLED displej (OPTi drill DX 17 V)

- ▶ Vybraný nástroj a velikost nástroje
- ▶ Zobrazení otáček
- ▶ Aktuální hloubka vrtání a hloubka závitu
- ▶ Výběr materiálu
- ▶ Nastavení hloubky vrtání nebo závitu
- ▶ Hloubka závitu jako nastavená hodnota
- ▶ Počítadlo kusů
- ▶ Nastavení jednotky



Typ	DX 13 V	DX 15 V	DX 17 E	DX 17 V
Objednací číslo	3020150	3020155	3020168	3020170
Cena bez DPH	1 183,60 €	1 339,60 €	1 919,60 €	2 119,60 €
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	
Velikost závitu max. ocel (S235JR)	-	-	M8	
Kužel vřetene	B16	MK2	MK2	
Vyložení	235 mm	235 mm	235 mm	
Vrtací hloubka	60 mm	60 mm	60 mm	
Otáčky vřetene	100 – 3 000 ot/min	100 – 3 000 ot/min	50 – 4 000 ot/min	
Počet stupňů rychlosti	Plynulá regulace otáček	Plynulá regulace otáček	Plynulá regulace otáček	
Rozměry pracovního stolu	-	290 × 290 mm	290 × 290 mm	
T-drážky - velikost rozteč počet	-	10 mm / 100 mm / 2	10 mm / 100 mm / 2	
Naklopení/Otočení pracovního stolu	-	-/360°	-/360°	
Vzdálenost vřeteno-stůl	-	98 – 375 mm	98 – 375 mm	
Rozměry pracovní plochy základny	290 × 270 mm	280 × 260 mm	290 × 280 mm	
T-drážky - velikost rozteč počet	14 / 100 mm / 2	14 / 100 mm / 2	14 / 100 mm / 2	
Vzdálenost vřeteno-základna	92 – 297 mm	290 – 255 mm	385 mm	
Průměr sloupu	60 mm	60 mm	60 mm	
Příkon motoru	850 W / 230 V	850 W / 230 V	1 000 W / 230 V	
Rozměry stroje	517 × 325 × 895 mm	481 × 475 × 980 mm	425 × 475 × 980 mm	
Hmotnost	51 kg	66 kg	73 kg	
Součást dodávky	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm	



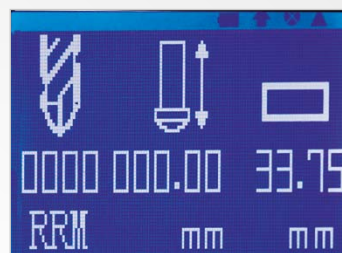
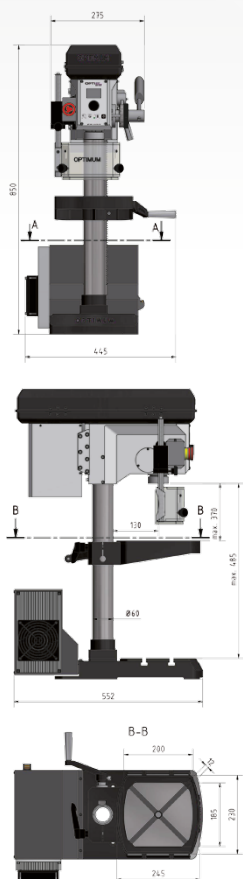
Volitelné příslušenství: Univerzální podstavec

Rozměry (d x š x v):
800 × 340 × 420 mm
Objednací číslo: 3353000
Cena bez DPH: 207,60 €

Stolní vrtačka DH 18 V

Hlavní předností vrtačky je digitální menu pro volbu pracovních režimů vrtání / závitování.

- ▶ Výkonný bezuhlíkový motor s vysokou trvalou účinností
- ▶ Optimální přenos síly díky hliníkovým řemenicím v kombinaci s kvalitním klínovým řemenem GATES
- ▶ Garantovaná přesnost $\leq 0,015$ mm, měřeno na vřetenu
- ▶ Hladký chod díky broušenému ozubenému pohonu
- ▶ Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- ▶ Membránová klávesnice s ochranou proti prachu a vlhkosti, snadno omyvatelná
- ▶ Digitální menu pro volbu pracovních režimů vrtání / závitování
- ▶ Upínací hlavička OPTIMUM v základní výbavě
- ▶ Samostatný nouzový spínač
- ▶ Pracovní stůl s T-drážkami, otočný o 360°
- ▶ Výškově nastavitelný ochranný kryt pro maximální ochranu obsluhy
- ▶ Doraz pro nastavení hloubky vrtání
- ▶ Masivní základová deska



Digitální OLED displej

- ▶ Otáčky vřetena
- ▶ Zobrazení hloubky (cílová/skutečná)
- ▶ Vrtání / Závitování
- ▶ Volba tloušťky obrobku

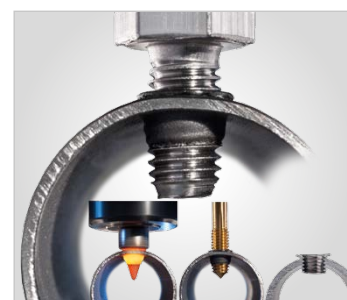


Výkonný bezkartáčový pohon

- ▶ Obzvláště tichý chod
- ▶ Vysoký výkon
- ▶ Téměř konstantní točivý moment v celém rozsahu otáček



Páka napínání klínového řemene



Vhodná pro technologii thermadrill™

- ▶ Více na str. 52

Typ	DH 18 V	
Objednací číslo (230 V)	3020220	4
Cena bez DPH	2 199,60 €	
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	16 mm	D DÍLNA
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	18 mm	
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	M10	
Kužel vřetene	MK2	
Vyložení	130 mm	
Vrtací hloubka	65 mm	
Otáčky vřetene	100 – 6000 ot/min	
Počet stupňů rychlosti	5	
Rozměry pracovního stolu	230 x 245 mm	
T-drážky - velikost počet	12 mm 2	
Max. vzdálenost vřeteno-stůl	370 mm	
Rozměry pracovní plochy základny	220 x 240 mm	
T-drážky - velikost / rozteč / počet	12 / 80 / 2	
Vzdálenost vřeteno-základna	485 mm	
Průměr sloupu	60 mm	
Příkon motoru	1500 W / 230V	
Rozměry	552 x 445 x 850 mm	
Hmotnost	64 kg	
Součást dodávky	▶ Kuželový trn MK2 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm ▶ T-matice - 2 ks	

DP 26T / DP 26F / DP 33

Vrtáčky s řemenovým pohonem a moderním designem.

- Masivní provedení celého stroje
- Tichý chod díky nové konstrukci vřetene
- Výkonné motory
- Samostatný nouzový vypínač
- Doraz vrtací hloubky
- Vestavěné LED osvětlení ve vrtací hlavě
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Přesně obrobený pracovní stůl, s T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny
- Přesný otvor vřetene

- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- Silnostěnný ocelový sloup zajišťuje klidný chod a vysokou stabilitu
- Masivní, přesně obrobená základna s T-drážkami

Modely 400 V

- Pravý / levý chod



Moderní koncepce ovládání

- Dobře čitelný digitální displej pro zobrazení otáček, hloubky a nulového bodu



Typ	DP 26 T	DP 26 F	-
Objednávací číslo (230 V)	3020620T	3020620F	-
Cena bez DPH	1 351,60 €	1 363,60 €	-
Typ	DP 26 T	DP 26 F	DP 33
Objednávací číslo	3020625T	3020625F	3020640
Cena bez DPH	1 363,60 €	1 383,60 €	1 639,60 €

Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Kužel vřetene	MK 3	MK 3	MK 4
Vyložení	209 mm	209 mm	270 mm
Vrtací hloubka	95 mm	95 mm	125 mm
Otáčky vřetene	200 – 2 440 ot/min	200 – 2 440 ot/min	120 – 1 810 ot/min
Počet stupňů rychlostí	12	12	9
Rozměry pracovní plochy základny	308 × 308 mm	308 × 308 mm	387 × 387 mm
T-drážky - velikost počet	12 mm / 2	12 mm / 2	14 mm / 2
Nosnost stolu	45 kg	45 kg	65 kg
Naklopení/Otočení pracovního stolu	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Max. vzdálenost vřeteno - stůl	400 mm	770 mm	775 mm
Rozměry pracovní plochy základny	202 × 265 mm	202 × 265 mm	270 × 327 mm
T-drážky - velikost / rozteč / počet	14 mm / 120 mm / 2	14 mm / 120 mm / 2	16 mm / 150 mm / 2
Vzdálenost vřeteno - základna	592 mm	1 300 mm	1 300 mm
Průměr sloupu	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 92 mm
Příkon motoru	750 W	750 W	1 100 W / 400 V
Rozměry (d × š × v)	748 × 406 × 1 025 mm	748 × 406 × 1 724 mm	945 × 480 × 1 880 mm
Hmotnost	107 kg	116 kg	186 kg

Rozsah dodávky

- Rychloupínací hlavička, 1-16 mm
- T-matice, 2 ks
- Vyrážecí nástrojů
- Kuželový trn MK/B16
- Seřizovací nářadí

DP 26 BV-T / DP 26 BV-F / DP 33 BV

Vrtačky s řemenovým pohonem, s elektronicky řízeným motorem v moderním designu.

- ▶ Masivní provedení celého stroje
- ▶ Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- ▶ Tichý chod díky nové konstrukci vřetene
- ▶ Výkonný motor
- ▶ Vestavěné LED osvětlení ve vrtací hlavě
- ▶ Přesné vrtací vřeteno
- ▶ Silnostěnný ocelový sloup zajišťuje klidný chod a vysokou stabilitu
- ▶ Digitální znázornění hloubky vrtání
- ▶ Digitální zobrazení otáček
- ▶ Funkce řezání závitů
- ▶ Hlavní vypínač a motorový jistič
- ▶ Dvourychlostní motor
- ▶ Masivní, přesně obrobená základna s T-drážkami
- ▶ Přesně obrobený pracovní stůl, s T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny
- ▶ Ochranný kryt řemenic s mikropínačem

Mechanický variátor

- ▶ Odolný klínový řemen s širokými drážkami
- ▶ Spolehlivá změna otáček díky elektricky řízené regulaci
- ▶ Výkonný a tichý chod
- ▶ Změna otáček možná pouze během provozu
- ▶ Trvale optimální účinnost motoru

**Přehledný ovládací panel**

- ▶ Dobře čitelný digitální displej
- ▶ pro zobrazení: otáček, hloubky vrtání, nulového bodu
- ▶ Pravý/levý chod
- ▶ Funkce řezání závitů
- ▶ **Hlavní přednost:** Nastavení otáček stiskem tlačítka



Typ	DP 26 BV - T	400 V	DP 26 BV - F	400 V	DP 33 BV	400 V
Objednávací číslo	3027660T	4	3027660F	4	3027685	4
Cena bez DPH	1 999,60 €		1 999,60 €		2 359,60 €	
Vrtací výkon trvalý ocel	Ø 16 mm		Ø 20 mm		Ø 25 mm	
Vrtací výkon max. ocel	Ø 20 mm		Ø 25 mm		Ø 30 mm	
Kužel vřetene	MK 3		MK 3		MK 4	
Zdvih pinoly	95 mm		95 mm		125 mm	
Vyložení	209 mm		209 mm		270 mm	
Otáčky vřetene	420 – 2 100 ot/min		420 – 2 100 ot/min		420 – 2 130 ot/min	
Počet stupňů rychlostí	2		2		9	
Rozměry pracovní plochy stolu	308 × 308 mm		308 × 308 mm		387 × 387 mm	
Velikost T-drážek stolu	12 mm		12 mm		14 mm	
Nosnost stolu	45 kg		45 kg		55 kg	
Naklonění / otočení stolu	± 45° / 360°		± 45° / 360°		± 45° / 360°	
Max. vzdálenost vřeteno - stůl	400 mm		740 mm		775 mm	
Rozměry prac. plochy základny	202 × 265 mm		202 × 265 mm		270 × 327 mm	
Velikost / rozteč / počet T-drážek	14 mm / 120 mm / 2		14 mm / 120 mm / 2		14 mm / 120 mm / 2	
Max. vzdál. vřeteno - základna	592 mm		1 300 mm		1 300 mm	
Průměr sloupu	Ø 80 mm		Ø 80 mm		Ø 92 mm	
Příkon motoru	750 W		750 W		850 W	
Rozměry (d × š × v)	748 × 406 × 1 025 mm		748 × 406 × 1 724 mm		945 × 480 × 1 880 mm	
Hmotnost	101 kg		115 kg		186 kg	

B 16 H / B 24 H / B 28 H / B 34 H

Kvalitní dílenské vrtačky v robustním provedení.

- U modelu B 34 H **digitální ukazatel otáček vřetene a hloubky vrtání**
- **Vyražeč nástrojů** (od modelu B 28 H)
- Snížená hlučnost díky hliníkovým řemenicím s broušenými drážkovými unašeči
- **Kvalitní klínový řemen Gates** poskytuje lepší přenos síly a dlouhou životnost
- Masivní litinový sloup a hlava zaručují tichý chod a stabilitu
- **Vřeteno s přesnými kuličkovými ložisky**
- Masivní základna s T-drážkami, na zadní straně žebrovaná
- Páka posuvu pinoly z jednoho kusu z tlakově litého hliníku s rukojetí »Softgrip« (B 16 H a B 24 H)
- Snadno přístupný bezpečnostní vypínač (krytí IP 54)



- Kvalitní klínové řemeny Gates poskytují lepší přenos síly a dlouhou životnost

- Kryt řemenic s bezpečnostním spínačem
- Ozubená tyč pro výškové nastavení stolu
- Nastavitelný hloubkový doraz
- Zesílená objímka stolu
- Pracovní základna stroje s T-drážkami
- **Přepínač pro pravý/levý chod** (mimo B 16 H a B 24 H, 230 V)
- Tichý a výkonný elektromotor
- Masivní provedení
- **Osvětlení pracovního stolu** (mimo B 16 H)



Typ	-	B 24 H	-	-
Objednací číslo (230 V)	-	3020241	-	-
Cena bez DPH	-	1 543,60 €	-	-
Typ	B 16 H	B 24 H	B 28 H	B 34 H
Objednací číslo (400 V)	3020217	3020243	3020283	3020333
Cena bez DPH	847,60 €	1 543,60 €	1 919,60 €	2 999,60 €

Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	11 mm	D 20 mm	D 24 mm	P 26 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	13 mm	D 24 mm	D 28 mm	P 34 mm
Kužel vřetene	MK2	MK2	MK3	MK4
Vyložení	130 mm	165 mm	200 mm	285 mm
Vrtací hloubka	65 mm	85 mm	105 mm	160 mm
Otáčky vřetene	450 – 3 500 ot/min	350 – 4 000 ot/min	120 – 4 000 ot/min	145 – 4 800 ot/min
Počet stupňů rychlosti	5	7	16	2 × 9
Rozměry pracovního stolu	230 × 245 mm	280 × 300 mm	340 × 360 mm	420 × 400 mm
T-drážky - velikost / počet	12 mm / 2	14 mm / 2	14 mm / 2	14 mm / 2
Max. vzdálenost vřeteno-stůl	370 mm	515 mm	860 mm	790 mm
Rozměry pracovní plochy základny	200 × 240 mm	280 × 260 mm	320 × 320 mm	390 × 390 mm
T-drážky - velikost / rozteč / počet	12 mm / 80 mm / 2	14 mm / 90 mm / 2	14 mm / 120 mm / 2	14 mm / 150 mm / 2
Vzdálenost vřeteno-základna	495 mm	681 mm	1 275 mm	1 275 mm
Průměr sloupu	60 mm	80 mm	92 mm	115 mm
Příkon motoru	550 W	850 W	850 W	1 500 / 2 200 W
Rozměry	550 × 300 × 850 mm	665 × 435 × 1 000 mm	700 × 450 × 1 720 mm	920 × 585 × 1 895 mm
Hmotnost	65 kg	84 kg	147 kg	274 kg
Součást dodávky	► Kuželový trn MK2 / B16 ► Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm B16 ► T-matice - 2 ks	► Kuželový trn MK2 / B16 ► Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ► T-matice - 2 ks	► Kuželový trn MK3 / B16 ► Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ► T-matice - 2 ks	► Kuželový trn MK4 / B16 ► Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ► T-matice - 2 ks

DH 24 FT / DH 28 FT / DH 28 FS

Stolní a sloupové vrtačky se strojním posuvem pinoly.

- ▶ Hliníkové řemenice
- ▶ Kvalitní ozubené řemeny Gates
- ▶ Doraz vrtací hloubky
- ▶ Přesně obrobený pracovní stůl, s T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny
- ▶ Ochranný kryt řemenic s mikropsínačem
- ▶ Napínací zařízení klínového řemene
- ▶ Masivní, přesně obrobená základna s T-drážkami
- ▶ Vestavěný vyrážecí nástroj
- ▶ Napínací zařízení klínového řemene

**Strojní posuv pinoly**

- ▶ Posuv se po dosažení nastavené vrtací hloubky automaticky vypne a vratná pružina vrátí pinolu do výchozí polohy.



Typ	DH 24 FT	400 V	DH 28 FT	400 V	DH 28 FS	400 V
Objednávací číslo (400 V)	3020244	4	3020260	4	3020284	4
Cena bez DPH	1 839,60 €		1 919,60 €		2 079,60 €	
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	20 mm		24 mm		24 mm	
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	24 mm		28 mm		28 mm	
Kužel vřetene	MK2	DILNA	MK3	DILNA	MK3	DILNA
Vyložení	164 mm		200 mm		200 mm	
Vrtací hloubka	85 mm		105 mm		105 mm	
Otáčky vřetene	350 – 3 000 ot/min		120 – 3 000 ot/min		120 – 3 000 ot/min	
Počet stupňů rychlosti	6		12		12	
Rozměry pracovního stolu	280 × 300 mm		340 × 358 mm		340 × 358 mm	
T-drážky - velikost / počet	14 mm / 2		14 mm / 2		14 mm / 2	
Max. vzdálenost vřeteno-stůl	445 mm		540 mm		928 mm	
Rozměry pracovní plochy základny	280 × 300 mm		320 × 320 mm		320 × 320 mm	
T-drážky - velikost / rozteč / počet	14 mm / 90 mm / 2		14 mm / 120 mm / 2		14 / 120 mm / 2	
Vzdálenost vřeteno-základna	595 mm		700 mm		1 279 mm	
Průměr sloupu	80 mm		92 mm		92 mm	
Příkon motoru	850 W / 400 V		850 W / 400 V		850 W / 400 V	
Rozměry	665 × 434 × 998 mm		715 × 455 × 1 150 mm		715 × 450 × 1 720 mm	
Hmotnost	92 kg		132 kg		146 kg	
Součást dodávky	▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK2/B16 ▶ T-matice, 2 ks		▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK3/B16 ▶ T-matice, 2 ks		▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK3/B16 ▶ T-matice, 2 ks	

DH 24 BV / DH 28 BV / DH 40 BV

Stolní a sloupové vrtačky s plynulým nastavením otáček pomocí mechanického variátoru.

- ▶ Tichý a výkonný elektromotor
- ▶ **Digitální ukazatel otáček vřetene**
- ▶ Dlouhá, ergonomická páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojetmi (DH 24 BV)
- ▶ Ocelová páka pinoly (DH 28 BV / DH 40 BV)
- ▶ **Pravý / levý chod**
- ▶ Dva rozsahy otáček
- ▶ **Osvětlení pracovního prostoru**
- ▶ Přesně obroběný pracovní stůl s T-drážkami. Možnost jeho otočení o 360° okolo sloupu umožňuje použít základnu stroje jako pracovní plochu pro vysoké obrobky
- ▶ Ochranný kryt klínového řemene s mikrosplínem
- ▶ Masivní základna stroje
- ▶ Bezpečnostní vypínač, podpěťová ochrana a samostatný nouzový vypínač

OPTIdrill DH 28 BV / DH 40 BV

- ▶ Snadná výměna nástroje pomocí vestavěného vyražeče

OPTIdrill DH 40 BV

- ▶ Digitální ukazatel hloubky vrtání
- ▶ Redukční převodovka pro vyšší krouticí moment

Mechanický variátor

- ▶ Mimořádně spolehlivý díky manuální regulaci otáček
- ▶ Výkonný, současně však tichý
- ▶ Klínový řemen s dlouhou životností
- ▶ Otáčky se mění za chodu stroje
- ▶ Stálá optimální účinnost motoru



Typ		DH 24 BV	400 V	DH 28 BV	400 V	DH 40 BV	400 V
Objednávací číslo	P	3020420	4	3020430	4	3020450	4
Cena bez DPH	PROFI	2 599,60 €		2 999,60 €		4 159,60 €	
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)		Ø 20 mm		Ø 24 mm		Ø 32 mm	
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)		Ø 24 mm		Ø 28 mm		Ø 40 mm	
Kužel vřetene		MK 2		MK 3		MK 4	
Vyložení		165 mm		200 mm		285 mm	
Vrtací hloubka		85 mm		105 mm		160 mm	
Otáčky vřetene		300 – 4 000 ot/min		300 – 4 000 ot/min		150 – 2 000 ot/min	
Počet stupňů rychlosti		plynulá regulace		plynulá regulace		plynulá regulace	
Rozměry pracovního stolu		280 × 300 mm		340 × 360 mm		420 × 400 mm	
Otočení pracovního stolu		360°		360°		360°	
T-drážky - velikost / počet		14 mm / 2		14 mm / 2		14 mm / 2	
Max. vzdál. vřeteno-stůl		515 mm		860 mm		790 mm	
Rozměry prac. plochy základny		280 × 260 mm		320 × 320 mm		390 × 420 mm	
Vzdálenost vřeteno-základna		681 mm		1 275 mm		1 275 mm	
Průměr sloupu		80 mm		92 mm		115 mm	
Příkon motoru		850 / 1 500 W, 400 V		850 / 1 500 W, 400 V		1 500 / 2 200 W, 400 V	
Rozměry v mm		665 x 434 x 1 000		701 x 474 x 1 780		975 x 600 x 2 120	
Hmotnost		115 kg		160 kg		275 kg	
Rozsah dodávky		▶ Rychloup. hlavička (1 – 16 mm) ▶ Kuželový trn MK2/B16 ▶ T-matice		▶ Rychloup. hlavička (1 – 16 mm) ▶ Kuželový trn MK3/B16 ▶ T-matice		▶ Rychloup. hlavička (1 – 16 mm) ▶ Kuželový trn MK4/B16 ▶ T-matice	



Váš svět strojů...

První hanácká BOW ve zkratce

Proč nakupovat právě u nás...



► PŘEDPRODEJNÍ KONTROLA

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.



► 2 ROKY ZÁRUKA

Nabízíme dvouletou záruku jak pro firmy i podnikatele.



► ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS

Zajišťujeme záruční i pozáruční servis vyškolenými profesionálními techniky.



► GARANČNÍ PROHLÍDKA

Pro vybrané stroje poskytujeme ZDARMA garanční prohlídky.



► DIN EN ISO 9001 - VYNIKAJÍCÍ KVALITA

Výrobní závod OPTIMUM je certifikován podle normy DIN EN ISO 9001:2015 (certifikát kvality).



► PŘES 30 LET ZKUŠENOSTÍ

Jsme profesionálové v oboru strojírenství a i po 30 letech děláme vše tak, jako bychom si vybavovali a provozovali svou vlastní dílnu.



► PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM

Předváděcí stroje máme na více než 1000 m². Před zakoupením si můžete stroj prohlédnout a vyzkoušet v předváděcím centru v Olomouci, kde máme předváděcí stroje na ploše větší než 1000 m².



► NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ke každému nabízenému stroji nabízíme celou řadu možného příslušenství, kterými si zákazník může zařízení dovybavit dle svých požadavků.

DH 26 GT / DH 28 GS / DH 32 GS

Stolní a sloupové převodové vrtačky.

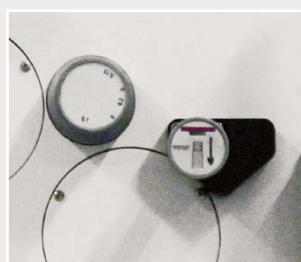
- **Kalené a broušené hlavní vřeteno** zajišťuje vysokou přesnost oběhu
- Vysoký rozsah otáček
- **Vestavěný vyražec** usnadňuje výměnu nástroje
- Těžké, masivní litinové provedení
- Doraz vrtací hloubky lze nastavit pomocí milimetrové stupnice
- **Osvětlení stroje**
- Nízkoúdržbová převodovka s ozubenými koly z polyamidu PA6 a s tukovým mazáním
- Velmi klidný chod díky broušeným unašečům

DH 32 GS

- **Závitovací cyklus**
- **Ovládání závitování nožním pedálem** (volitelné příslušenství)
- **Strojní posuv pinoly**
- Chladicí zařízení s filtrem na třísky

DH 32 GS

- Spínání automatického posuvu pinoly se provádí pomocí tlačítka na páce pinoly.



- Volič strojního posuvu pinoly (DH 32 GS) a mechanický vyražec nástroje

DH 26 GT s vrtací hlavičkou
(volitelné příslušenství)DH 28 GS s vrtací hlavičkou
(volitelné příslušenství)DH 32 GS s vrtací hlavičkou
(volitelné příslušenství)

Typ	DH 26 GT	400 V	DH 28 GS	400 V	DH 28 GSV	400 V	DH 32 GS	400 V	DH 32 GSV	400 V
Objednací číslo	3034220	3	3034230	3	3034235	3	3034240	3	3034245	3
Cena bez DPH	2 079,60 €		2 679,60 €		3 719,60 €		3 519,60 €		4 559,60 €	
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 21 mm		Ø 23 mm		Ø 26 mm		Ø 23 mm		Ø 26 mm	
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 24 mm		Ø 26 mm		Ø 30 mm		Ø 26 mm		Ø 30 mm	
Kužel vřetene	MK3		MK3		MK4		MK3		MK4	
Vyložení	235 mm		260 mm		285 mm		260 mm		285 mm	
Vrtací hloubka	127 mm		127 mm		125 mm		127 mm		125 mm	
Otáčky vřetene	75 – 2 900 ot/min		75 – 2 900 ot/min		75 – 2 000 ot/min		45 – 3 200 ot/min		40 – 3 000 ot/min	
Počet stupňů rychlosti	8		8		8		4		4	
Posuv pinoly	ruční		ruční		strojní, 0,1 / 0,15 / 0,2 mm		ruční		strojní, 0,1 / 0,15 / 0,2 mm	
Rozměr pracovního stolu	380 × 380 mm		376 × 394 mm		400 × 420 mm		376 × 394 mm		400 × 420 mm	
Otočení pracovního stolu	360°		360°		360°		360°		360°	
T-drážky - velikost/počet	14 mm / 2		14 mm / 2		14 mm / 2		14 mm / 2		14 mm / 2	
Max. vzdál. vřeteno-stůl	450 mm		875 mm		820 mm		875 mm		820 mm	
Rozměry prac. plochy základny	350 × 322 mm		350 × 356 mm		480 × 644 mm		350 × 356 mm		480 × 644 mm	
Vzdálenost vřeteno-základna	610 mm		1 200 mm		1 280 mm		1 285 mm		1 280 mm	
Průměr sloupu	92 mm		92 mm		115 mm		92 mm		115 mm	
Příkon motoru	1,1 / 1,5 kW / 400 V		1,1 / 1,5 kW / 400 V		1,5 / 2,2 kW / 400 V		1,5 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V	
Rozměry v mm	600 × 380 × 1 300		670 × 550 × 2 080		725 × 450 × 2 200		670 × 550 × 2 080		725 × 450 × 2 230	
Hmotnost	166 kg		184 kg		295 kg		175 kg		304 kg	
Rozsah dodávky			► Kuželový trn MK3/B16				► Kuželový trn MK4/B16			

DH 28 GSV / DH 32 GSV

Sloupové převodové vrtačky se závitovacím cyklem a s plynulou regulací otáček.

- ▶ Kalené a broušené hlavní vřeteno zajišťuje vysokou přesnost oběhu
- ▶ Plynulá změna otáček frekvenčním měničem
- ▶ Digitální ukazatel otáček vřetene
- ▶ Snadná výměna nástroje pomocí **vestavěného vyražeče**
- ▶ Velký rozsah otáček
- ▶ Těžké, masivní litinové provedení
- ▶ Doraz vrtací hloubky lze nastavit pomocí milimetrové stupnice
- ▶ Nízkoúdržbová převodovka s ozubenými koly z polyamidu PA6 a s tukovým mazáním
- ▶ Velmi klidný chod díky broušenému unašeči
- ▶ **Závitovací cyklus**
- ▶ Frekvenční měnič SINAMICS V20 se svodovým proudem >3,5 mA AC, vyžaduje použití chrániče typu B
- ▶ Vrtáčka je dodávána bez síťové vidlice, musí ji připojovat kvalifikovaný elektrikář dle normy ČSN 50178/VDE 0160 - 5.2.11.1.
- ▶ **Nožní ovládání** závitování (vol. příslušenství)

DH 32 GSV

- ▶ **Strojní posuv pinoly**
- ▶ **Chladicí zařízení** s filtrem na třísky
- ▶ Točivý moment v nejvyšším rozsahu otáček až 200 Nm

DH 32 GSV

- ▶ Spínání automatického posuvu pinoly se provádí pomocí tlačítek na páce pinoly.



DH 28 GSV s vrtací hlavičkou (volitelné příslušenství)



DH 32 GSV

Převodovka
(DH 26 GT / 28 GS / 32 GS)

- ▶ 8 rychlostí, 75 – 2 000 ot/min



Přední panel

- ▶ Voděodolný, neoslňující a uživatelsky přívětivý
- ▶ Digitální ukazatel otáček

Volitelné příslušenství:

Nožní ovládání závitování

Funkce řezání závitů, pravý/levý chod.

Objednací číslo: 3050032

Cena bez DPH: 99,60 €

Prohlédněte si
DH 32 GSV

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
DH 26 GT a DH 28 GS/GSV		
Ovládání závitování nožním pedálem pro DH 28 GSV, DH 32 GS, DH 32 GSV	3050032	99,60 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16	3050633	39,96 €
Morse kužel MK3, B16	3050660	9,56 €
Redukce MK3 - MK2	3050663	11,56 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	75,96 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	215,60 €
Upínky SPW 12 – sada	3352077	95,60 €
Závitovací hlava M5 - M12	3352042	483,60 €
Rychloup. hlavička s kuzelem MK3 / 1 – 16 mm	3050573	91,60 €

Svěráky BMP s prizmou	Obj. číslo	Cena bez DPH
BMP 100	3052610	55,56 €
BMP 130	3052613	69,16 €
BMP 160	3052616	115,60 €
BMP 160 L	3052617	151,60 €
BMP 200	3052620	155,60 €
BMP 200 L	3052621	199,60 €



BMP 100

Volitelné příslušenství DH 32 GS / DH 32 GSV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ovládání závitování nožním pedálem pro DH 28 GSV, DH 32 GS, DH 32 GSV	3050032	99,60 €
Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	95,60 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16	3050633	39,96 €
Morse kužel MK4, B16	3050661	15,96 €
Redukce MK4/MK3	3050664	17,56 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	75,96 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	215,60 €
Upínky SPW 12 – sada	3352077	95,60 €
Magnetický sběrač třísek	3850010	57,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	43,96 €

Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	Obj. číslo	Cena bez DPH
BSI 100	3000210	135,60 €
BSI 140	3000214	195,60 €



BSI 140

DH 40 G / DH 40 GP / DH 40 GPE

Univerzální sloupové převodové vrtačky s 12 rychlostmi.

- ▶ Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- ▶ Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- ▶ **Závitovací cyklus**
- ▶ Velký rozsah otáček 95 – 3 200 ot/min
- ▶ Masivní provedení z litiny
- ▶ Doraz vrtací hloubky lze nastavit pomocí milimetrové stupnice
- ▶ Masivní, velký a přesně obroběný pracovní stůl, silně žebrovaný, dvojité upnutí
- ▶ Výškově nastavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem
- ▶ Výškově přestavitelná vrtací hlava i pracovní/křížový stůl
- ▶ Pravý / levý chod
- ▶ Vrtací hlavu lze naklopit o $\pm 45^\circ$
- ▶ Doraz vrtací hloubky

DH 40 GP

- ▶ Naklápěcí pracovní stůl
- ▶ **Strojní posuv pinoly** – posuv se po dosažení nastavené vrtací hloubky automaticky vypne a pinola se vrátí do výchozí polohy.

DH 40 GPE

- ▶ **Samostatný motor strojního posuv pinoly**

NOVINKA

Typ	DH 40 G	400 V	DH 40 GP	400 V	DH 40 GPE	400 V
Objednávací číslo	3034356	B	3034361	B	3035357	B
Cena bez DPH	2 839,60 €		3 199,60 €		3 439,60 €	
PROFI						
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	25 mm		25 mm		28 mm	
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	32 mm		32 mm		32 mm	
Závitovací výkon max. ocel (S235JR)	M16		M16		M16	
Kužel vřetene	MK4 / M 16		MK4 / M 16		MK4 / M 16	
Vyložení	297 mm		297 mm		280mm	
Vrtací hloubka	120 mm		120 mm		120 mm	
Průměr pinoly	75 mm		75 mm		75 mm	
Naklopení vrtací hlavy	$\pm 45^\circ$		$\pm 45^\circ$		$\pm 45^\circ$	
Otočení vrtací hlavy okolo sloupu	360°		360°		360°	
Otáčky vřetene	95 – 3 200 ot/min		95 – 3 200 ot/min		95 – 3 200 ot/min	
Počet stupňů rychlosti	2 x 6		2 x 6		2 x 6	
Posuv pinoly	ruční		strojní 0,10 / 0,18 / 0,26 mm/ot		0,10 / 0,18 / 0,26 mm/ot	
Rozměry pracovního stolu	500 x 600 mm		500 x 460 mm		500 x 460 mm	
Naklopení/Otočení pracovního stolu	$\pm 90^\circ$ / 360°		$\pm 90^\circ$ / 360°		$\pm 90^\circ$ / 360°	
T-drážky - velikost / počet	14 mm / 2		14 mm / 2		14 mm / 2	
Max. vzdálenost vřeteno-stůl	855 mm		855 mm		785mm	
Rozměry pracovní plochy základny	385 x 385 mm		385 x 385 mm		420 x 410 mm	
T-drážky - velikost / rozteč / počet	14 mm / 230 mm / 2		14 mm / 230 mm / 2		14 mm / 63 mm / 2	
Max. vzdálenost vřeteno-základna	1 215 mm		1 215 mm		1210 mm	
Průměr sloupu	115 mm		115 mm		115 mm	
Příkon motoru	1 100 / 1 500 W, 400 V		1 100 / 1 500 W, 400 V		1 100 / 1 500 W, 400 V	
Hlavní rozměry	590 x 700 x 1 760 mm		590 x 700 x 1 760 mm		590 x 700 x 2050 mm	
Hmotnost	290 kg		290 kg		335 kg	
Součást dodávky	▶ Vrtací hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4 / B16					
	▶ Vrtací hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4 / B16					
	▶ Vrtací hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4 / B16					

DH 40 CT / DH 40 CTP / DH 40 CTPE

Převodové sloupové vrtačky s křížovým stolem pro frézování a vrtání.

- Vratačky s křížovým stolem, jinak provedení jako vrtačky DH 40 G / GP / GPE na předchozí straně

Velký křížový stůl

- Přesně nastavitelná vedení stolu pomocí klínových lišt
► Seřiditelné klínové lišty

DH 40 CTP

- Strojní posuv pinoly
► Doraz vrtací hloubky je nastavitelný v rozsahu 0 – 120 mm. Posuv se po dosažení nastavené vrtací hloubky automaticky vypne a vrátí pružina vrátí pinolu do výchozí polohy.

DH 40 CTPE

- Samostatný motor strojního posuvu pinoly

Křížový stůl

- Masivní a dostatečně velký
► Přesně vybroušený povrch
► Seřiditelné klínové lišty
► Se třemi ručními koly
► Vestavěné podélné měřítko
► Nastavitelné koncové dorazy



Typ	DH 40 CT	400 V	DH 40 CTP	400 V	DH 40 CTPE	400 V
Objednávací číslo	3034349	B	3034352	B	3035353	B
Cena bez DPH	2 959,60 €		3 319,60 €		3 559,60 €	
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 28 mm		Ø 28 mm		28 mm	
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 32 mm		Ø 32 mm		32 mm	
Max. průměr nožové hlavy	Ø 76 mm		Ø 76 mm		76 mm	
Max. průměr stopkové frézy	Ø 25 mm		Ø 25 mm		25 mm	
Kužel vřetene	MK 4 / M 16		MK 4 / M 16		MK 4 / M 16	
Vyložení	280 mm		280 mm		280 mm	
Vrtací hloubka	120 mm		120 mm		120 mm	
Průměr pinoly	75 mm		75 mm		75 mm	
Naklonění frézovací hlavy	± 45°		± 45°		± 45°	
Otočení vrtací hlavy okolo sloupu	360°		360°		360°	
Otáčky vřetene	95 – 3 200 ot/min		95 – 3 200 ot/min		95 – 3 200 ot/min	
Počet stupňů rychlosti	2 × 6		2 × 6		2 × 6	
Posuv pinoly	ruční		0,10 / 0,18 / 0,26 mm/ot, strojní		0,10 / 0,18 / 0,26 mm/ot, strojní	
Rozměr prac. stolu (délka × šířka)	730 × 210 mm		730 × 210 mm		730 × 210 mm	
T-drážky - velikost / rozteč / počet	14 mm / 63 mm / 3		14 mm / 63 mm / 3		14 mm / 63 mm / 3	
Max. vzdálenost vřeteno - stůl	600 mm		600 mm		600 mm	
Nosnost křížového stolu	50 kg		50 kg		50 kg	
Rozměry pracovní plochy základny	670 × 470 mm		670 × 470 mm		670 × 470 mm	
Max. vzdálenost vřeteno - základna	920 – 1 180 mm		920 – 1 180 mm		920 – 1 180 mm	
Rozsah posuvu, osa X - ruční	480 mm		480 mm		480 mm	
Rozsah posuvu, osa Y - ruční	180 mm		180 mm		160 mm	
Rozsah posuvu, osa Z - ruční	560 mm		560 mm		560 mm	
Výkon motoru, 2 stupně	1,1 / 1,5 kW / 400 V		1,1 / 1,5 kW / 400 V		1,1 / 1,5 kW / 400V	
Rozměry (d × š × v)	1 060 × 750 × 2 090 mm		1 060 × 750 × 2 090 mm		1060 × 745 × 2090 mm	
Hmotnost	350 kg		350 kg		370 kg	



Prohlédněte si
DH 40 CT

Součást dodávky

- Vrtací hlavička 1 – 13 mm / B 16
► T-matice, 2 ks
► Redukční pouzdro MK4/MK3
► Kuželový trn MK4 / B 16

Těžké převodové vrtačky řady DH

Se strojním posuvem a závitovacím cyklem, vhodné pro průmyslové použití.

- ▶ Stabilní, silnostěnný litinový sloup
- ▶ Těžké, masivní litinové provedení
- ▶ **Strojní posuv pinoly**
- ▶ **Závitovací cyklus**
- ▶ Doraz vrtací hloubky
- ▶ Ovládací panel odolný proti špíně a vodě
- ▶ Elektronika 24 V DC
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s bezpečnostním mikrospínačem
- ▶ Vestavěné osvětlení ve vrtací hlavě
- ▶ Masivní základna stroje, přesně obrobena, s rovnoběžnými T-drážkami
- ▶ Filtér na třísky čistí kapalinu od větších třísek
- ▶ **Volitelný nožní pedál pro přepínání pravého-levého chodu a závitování**

DH 35 G

- ▶ **Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítky na rukojetích**
- ▶ Velký a masivní pracovní stůl, přesně obrobena s diagonálními T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny, naklopatelný $\pm 90^\circ$
- ▶ Čerpadlo chladicí kapaliny včetně nádrže je vestavěné v základně

DH 45 GE

- ▶ **Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítky na rukojetích**

DH 35 V a DH G 45 V

- ▶ Plynule nastavitelná regulace otáček vřetene

Přehledný displej pro plynule nastavitelnou regulaci otáček vřetene

**GARANČNÍ
PROHLÁŠKA
ZDARMA**



DH 35 G



DH 45 V

Typ		DH 35 G	400 V	DH 35 V	400 V	DH 45 GE	400 V	DH 45 V	400 V
Objednací číslo	P	3034250	3034257	3034253	3034257	3034257	3034262	3034262	3034262
Cena bez DPH	PROFI	4 479,60 €		6 799,60 €		5 199,60 €		8 639,60 €	
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)		Ø 30 mm		Ø 26 mm		Ø 35 mm		Ø 35 mm	
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)		Ø 35 mm		Ø 35 mm		Ø 40 mm		Ø 40 mm	
Závitování max. ocel (S235JR)		M24		M20		M30		M30	
Kužel vřetene		MK4		MK4		MK4		MK4	
Zdvih pinoly		125 mm		125 mm		170 mm		170 mm	
Vyložení		285 mm		285 mm		350 mm		350 mm	
Strojní posuv		3 rychlosti: 0,05 – 0,15 mm/ot		3 rychlosti: 0,05 – 0,15 mm/ot		3 rychlosti: 0,1 0,15 0,2 mm/ot		3 rychlosti: 0,1 0,15 0,2 mm/ot	
Otáčky vřetene		75 – 2 000 ot/min		30 – 2 950 ot/min		90 – 1 520 ot/min		30 – 2 430 ot/min	
Počet rychlostí		8		4, elektronicky regulovatelné		8		4, elektronicky regulovatelné	
Rozměry pracovní plochy stolu		400 × 420 mm		400 × 420 mm		530 × 530 mm		530 × 530 mm	
Otáčení / naklopení pracovního stolu		360° / $\pm 90^\circ$		360° / $\pm 90^\circ$		360° / $\pm 90^\circ$		360° / $\pm 90^\circ$	
T-drážka / Počet / Rozteč		14 mm / 2 / diagonální		14 mm / 2 / diagonální		18 mm / 3 / 125 mm		18 mm / 3 / 125 mm	
Nosnost stolu		200 kg		200 kg		250 kg		250 kg	
Vzdálenost vřetene a stolu		65 – 800 mm		65 – 800 mm		130 – 725 mm		130 – 725 mm	
Rozměry prac. plochy základny		420 × 395 mm		420 × 395 mm		435 × 480 mm		435 × 480 mm	
Max. vzdálenost vřetene a základny		1 217 mm		1 217 mm		1 210 mm		1 210 mm	
Průměr sloupů		115 mm		115 mm		150 mm		150 mm	
Příkon motoru		1,5 / 2,2 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V	
Rozměry		860 × 474 × 2 175 mm		860 × 474 × 2 175 mm		880 × 595 × 2 445 mm		880 × 595 × 2 445 mm	
Hmotnost		350 kg		365 kg		560 kg		530 kg	
Součást dodávky		▶ Rychloup. hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4/B16		▶ Rychloup. hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4/B16		▶ Rychloup. hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4/B16		▶ Rychloup. hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4/B16	

DH 55 G / DH 55 V

- Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítky na rukojetích
- Elektrický zdvih pracovního stolu
- Funkce řezání závitů
- Velký a masivní pracovní stůl, přesně obrobený s rovnoběžnými T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny, silně žebrovaný, naklopatelný $\pm 90^\circ$
- Odnímatelná nádrž chladicí kapaliny – lze snadno vyjmout a vyprázdnit

DH 55 V

- Plynule nastavitelná regulace otáček vřetene
- Nastavitelná hloubka vrtání / závitování

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

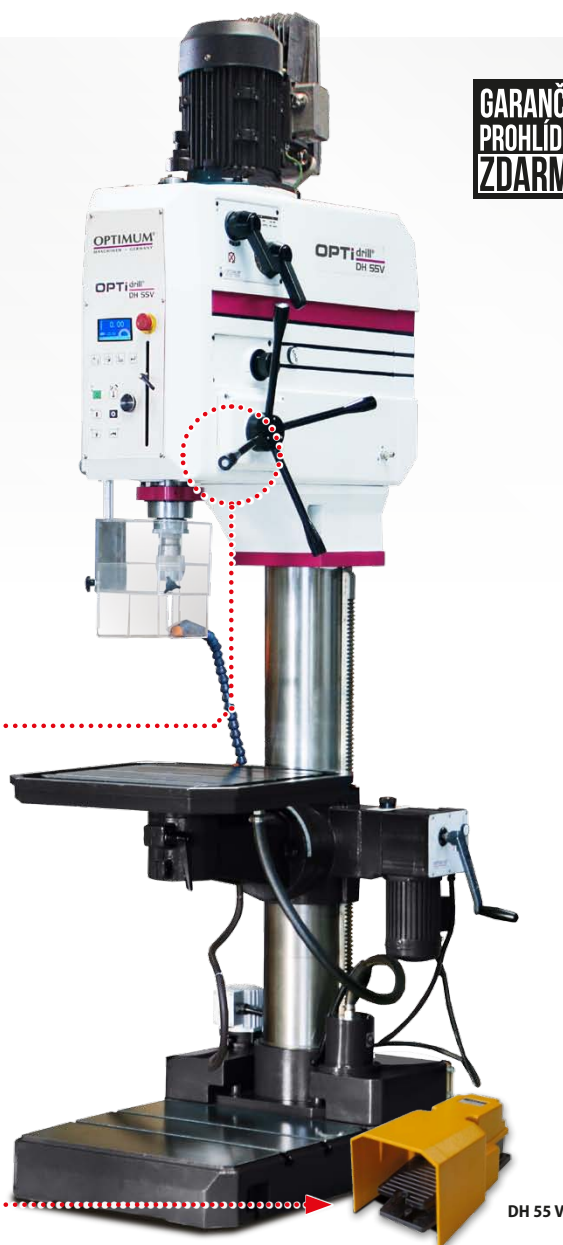
Elektromagnetické
spínání strojního posuvu
tlačítky na rukojetích

Volitelné příslušenství:**Nožní ovládání závitování**

Funkce řezání závitů, pravý/levý chod.

Objednací číslo: 3050032 

Cena bez DPH: 99,60 €



DH 55 V



► Ovládací panel DH 55 G



► Ovládací panel DH 55 V

**Moderní koncepce ovládání**

- Dobře čitelný digitální displej pro zobrazení otáček, hloubky vrtání, hloubky závitů a počítadla kusů
- Vypnutí posuvu při dosažení nastavené hloubky vrtání

**Frekvenční měnič Lenze**

(DH 35 V / DH 45 V / DH 35 V)

- Konstrukce bez ventilátoru a inteligentní koncepce mezikruhu s fóliovými kondenzátory snižují náchylnost k poruchám a zajišťují dlouhou životnost

Typ		DH 55 G	400 V	DH 55 V	400 V
Objednací číslo		3034265		3034267	
Cena bez DPH		9 319,60 €		12 679,60 €	

Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 55 mm	Ø 55 mm
Závitování max. ocel (S235JR)	M42	M42
Kužel vřetene	MK4	MK4
Zdvih pinoly	200 mm	200 mm
Vyložení	400 mm	400 mm
Strojní posuv	3 rychlosti: 0,1 0,15 0,2 mm/ot	3 rychlosti: 0,1 0,15 0,2 mm/ot
Otáčky vřetene	45 – 2 000 ot/min	10 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí	16	4, elektronicky regulovatelné
Rozměry pracovní plochy stolu	600 × 600 mm	600 × 600 mm
Otáčení / naklopení pracovního stolu	360° / $\pm 90^\circ$	360° / $\pm 90^\circ$
T-drážka / Počet / Rozteč	18 mm / 2 / 150 mm	18 mm / 2 / 150 mm
Nosnost stolu	350 kg	350 kg
Vzdálenost vřetene a stolu	130 – 750 mm	130 – 750 mm
Rozměry prac. plochy základny	515 × 570 mm	515 × 570 mm
Max. vzdálenost vřetene a základny	1 300 mm	1 300 mm
Průměr sloupu	200 mm	200 mm
Příkon motoru	2,2 / 2,8 kW / 400 V	2,8 kW / 400 V
Rozměry	1 050 × 850 × 2 500 mm	1 050 × 850 × 2 545 mm
Hmotnost	850 kg	907 kg
Součást dodávky	► Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm ► Kuželový trn MK4/B16	► Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm ► Kuželový trn MK4/B16

Radiální vrtačky RD

Přesné a tuhé radiální vrtačky. Vhodné pro použití v kusové i sériové výrobě.

- ▶ Všestranné použití, např. vrtání, vyhrubování, řezání závitů
- ▶ Motor s elektrickou brzdou
- ▶ Stejnosměrné elektrické napájení 24V a dvoukanálový bezpečnostní řetěz podle normy DIN EN 12717
- ▶ Těžký, masivní, vysoce kvalitní odlitek
- ▶ Velký pracovní dosah díky horizontálně nastavitelnému vřeteníku
- ▶ Pevná konstrukce výložníku odolná proti zkroucení
- ▶ Výškové nastavení ramene pomocí silného motorového pohonu
- ▶ Ozubená kola převodovky běží v olejové lázni
- ▶ Vodicí dráhy ramene jsou kalené a přesně broušené
- ▶ Převodová kola z chrom-niklové oceli, kalená a přesně broušená
- ▶ **Všechny osy se upínají manuálně**

- ▶ Chod vpravo/vlevo
- ▶ Masivní a přesný vrtací stůl
- ▶ Kalený a broušený upínací stůl s paralelními T-drážkami
- ▶ Ochrana proti přetížení
- ▶ Silnostěnný litinový sloup zajišťuje klidný chod a stabilitu
- ▶ LED lampa
- ▶ Chladicí zařízení s nádrží na chladicí kapalinu v základně stroje

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

NOVINKA



Typ	RD 4	400 V	RD 5	400 V
Objednací číslo	3049040	3	3049050	3
Cena bez DPH	17 039,60 €		22 719,60 €	
Max. vrtací výkon (S235JR)	32 mm		42 mm	
Max. vrtací výkon (litina HT200)	50 mm	P	55 mm	P
Max. závitovací výkon (S235JR)	M24		M24	
Max. závitovací výkon (litina HT200)	M30		M38	
Vzdálenost sloup-vřeteno (vyložení)	220 - 750 mm		280 - 1100 mm	
Rozsah ručního posuvu vřeteníku (vodorovně)	530 mm		820 mm	
Vzdálenost vřeteno- základna	260 - 1060 mm		470 - 1270 mm	
Rozměr základny	1280 x 700 mm		1750 x 745 mm	
Upínací kostka T-drážky - velikost/rozteč/počet	19 mm /100 mm / 3		19 mm /121 mm / 3	
Upínací kostka rozměr (d x š x v)	600 x 445 x 380 mm		640 x 520 x 420 mm	
Vzdálenost vřeteno - upínací kostka	575 mm		50 - 850 mm	
Zdvih pinoly	210 mm		230 mm	
Průměr sloupu	210 mm		260 mm	
Kužel vřetene	MK4		MK4	
Plynulá regulace otáček vřetene	ne		ne	
Otáčky vřetene	73 - 1247 ot/min		37 - 1253 ot/min	
Počet stupňů otáček	6		12	
Rozsah rychlosti posuvu vřetene	0,05/0,09/0,15 mm/ot		0,05/0,09/0,15 mm/ot	
Úhel otáčení ramene	+/- 180°		+/- 180°	
Příkon hlavního motoru	1,5 kW		2,25 kW	
Příkon motoru zvedání ramene	0,75 kW		0,75 kW	
Hmotnost stroje (bez stolu)	1120 kg		1800 kg	
Rozměry stroje (d x š x v)	1280 x 700 x 2180 mm		1750 x 745 x 2550 mm	
Součást dodávky	▶ Upínací kostka		▶ Upínací kostka	

Radiální vrtačky VR

Přesné, masivní a spolehlivé radiální vrtačky, ideální pro univerzální použití při sériové výrobě.

- **Hydraulické upínání ve všech osách**
- **Plynulá regulace otáček vřetene** pomocí frekvenčního měniče
- **Digitální ukazatel počtu otáček**
- **Koncové dorazy polohy vřetene**
- **Masivní upínací kostka**
- **Tlačítko mazání a elektrorozvaděč** na pravé straně vřeteníku
- **Olejevé mazání trochoidním čerpadlem**
- **S bezpečnostními prvky**
- **Bezpečnostní prvky lze také přidat** na konec vodicího šroubu a vodicí plochy
- **Elektrické díly odpovídající standardům CE, CSA, UL**
- **PLC řídicí jednotka**

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



VR 3040



VR 3060

Upínací kostka je součástí dodávky všech radiálních vrtaček.

Vyobrazený naklápěcí stůl **není** součástí dodávky (volitelné příslušenství).

Volitelné příslušenství

Naklápěcí stůl 600 × 400 mm

Upínací plocha 520 × 320 mm

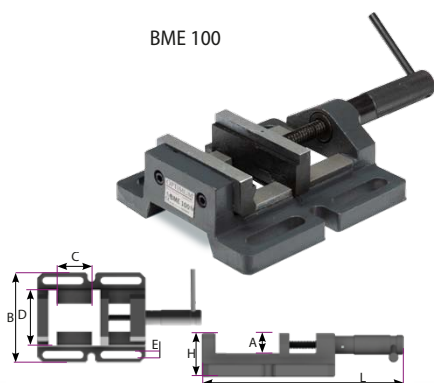
Obj. číslo VR7300035

Cena bez DPH 3 359,60 €

Typ	VR 3040	400 V	VR 3050	400 V	VR 3060	400 V	VR 3080	400 V
Objednávací číslo	VR7300010	3	VR7300020	3	VR7300030	3	VR7300050	3
Cena bez DPH	19 519,60 €		23 996,00 €		26 796,00 €		na dotaz	
Max. vrtací výkon (ocel 45)	40 mm		50 mm		62 mm		80 mm	
Max. vrtací výkon (litina HT200)	52 mm	P	60 mm	P	72 mm	P	105 mm	P
Max. závitovací výkon (ocel 45)	M32	PROFI	M40	PROFI	M46	PROFI	M52	PROFI
Max. závitovací výkon (litina HT200)	M40		M46		M52		M60	
Vzdálenost sloup-vřeteno	300 – 1 300 mm		350 – 1 400 mm		350 – 1 600 mm		450 – 2 550 mm	
Rozsah ručního posuvu vřeteníku (vodorovně)	1 000 mm		1 050 mm		1 250 mm		2 100 mm	
Vzdálenost vřeteno-stůl	300 – 1 200 mm		350 – 1 250 mm		350 – 1 250 mm		400 – 1 580 mm	
Rozsah posuvu vřetene	260 mm		280 mm		315 mm		400 mm	
Průměr sloupu	280 mm		320 mm		350 mm		450 mm	
Kužel vřetene	MK 4		MK 5		MK 5		MK 6	
Plynulá regulace otáček vřetene	Ano		Ano		Ano		Ano	
Otáčky vřetene	54 – 2 150 ot/min		38 – 2 000 ot/min		38 – 2 000 ot/min		38 – 1 400 ot/min	
Počet rychlostí posuvu vřetene	4		6		8		8	
Rozsah rychlostí posuvu vřetene	0,10 – 0,63 mm/ot		0,06 – 0,85 mm/ot		0,06 – 1,00 mm/ot		0,06 – 1,38 mm/ot	
Rychlost zvedání/spouštění ramene	1,2 m/min		1,2 m/min		1,2 m/min		1,0 m/min	
Úhel otáčení ramene	±180°		±180°		±180°		±180°	
Příkon hlavního motoru	2,2 kW / 400 V		3 kW / 400 V		3 kW / 400 V		7,5 kW / 400 V	
Příkon motoru zvedání ramene	1,1 kW		1,1 kW		1,5 kW		2,2 kW	
Příkon hydraulického čerpadla pro zpevnění vřeteníku, sloupu a ramene	0,37 kW		0,75 kW		0,75 kW		1,1 kW	
Hmotnost stroje (bez stolu)	2 300 kg		3 200 kg		3 800 kg		7 400 kg	
Rozměry stroje (d × š × v)	2 070 × 850 × 2 430 mm		2 195 × 970 × 2 480 mm		2 490 × 1 050 × 2 600 mm		3 590 × 1 250 × 3 500 mm	
Součást dodávky	Upínací kostka		Upínací kostka		Upínací kostka		Upínací kostka	

Svěráky BME s prizmou	BME 85	BME 100	BME 120	BME 150
Obj. číslo	3052630	3052632	3052634	3052636
Cena bez DPH	30,76 €	41,16 €	49,96 €	63,96 €

BME 100



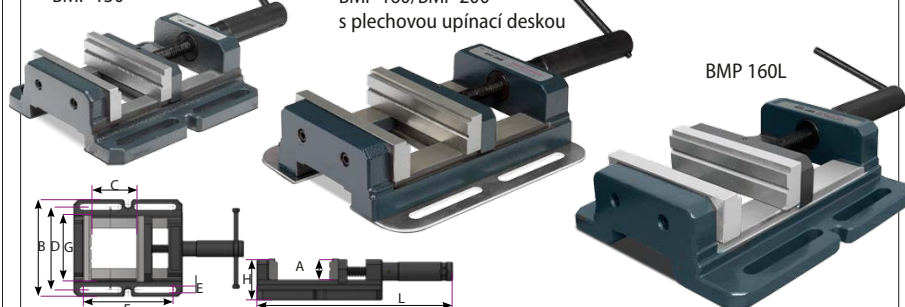
		A	C	D	E	F	L	B	H	kg
BME 85	mm	30	69	85	12	103	235	132	58	2,8
BME 100	mm	30	100	100	14	135	288	160	60	4
BME 120	mm	30	120	120	14	147	327	180	63	5
BME 150	mm	30	165	150	14	200	428	220	70	8

Strojní svěráky BMP s prizmou	BMP 100	BMP 130	BMP 160	BMP 160L	BMP 200	BMP 200L
Obj. číslo	3052610	3052613	3052616	3052617	3052620	3052621
Cena bez DPH	55,56 €	69,16 €	115,60 €	151,60 €	155,60 €	199,60 €

BMP 130

BMP 160/BMP 200
s plechovou upínací deskou

BMP 160L



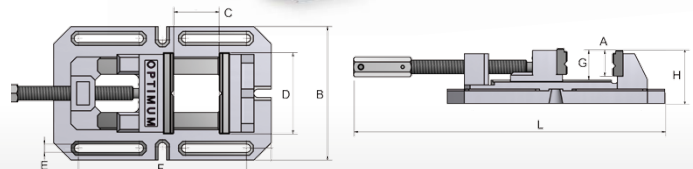
		A	C	D	E	G	L	B	H	kg
BMP 100	mm	30	100	133	13	100	294	162	64	5,6
BMP 130	mm	35	120	163	13	130	334	192	70	7,4
BMP 160	mm	40	145	205	13	160	420	250	77	13
BMP 160L	mm	40	145	205	13	160	420	280	82	15
BMP 200	mm	50	195	245	14,5	200	535	290	87	21,6
BMP 200L	mm	50	195	245	14,5	200	535	320	92	23

Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	BSI 100	BSI 140	BSI 200
Objednávací číslo	3000210	3000214	3000220
Cena bez DPH	135,60 €	195,60 €	275,60 €

Přesně broušený svěrák průmyslové kvality
s výměnnou prizmatickou čelistí.



BSI 140

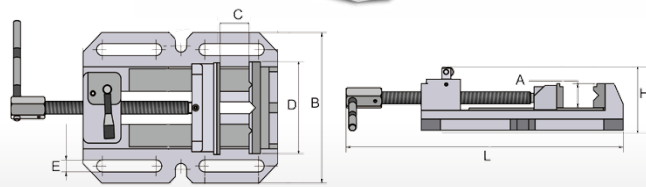


Tech. data		A	C	D	E	F	G	L	B	H	kg
BSI 100	mm	35	110	100	12	216	40	max. 460	170	74	8,7
BSI 140	mm	45	150	140	14	290	50	max. 610	230	93	18
BSI 200	mm	58	200	200	16	406	64	max. 788	290	118	37

Strojní svěráky BSI-Q	BSI-Q 100	BSI-Q 140	BSI-Q 200
Objednávací číslo	3000230	3000234	3000240
Cena bez DPH	143,60 €	215,60 €	287,60 €



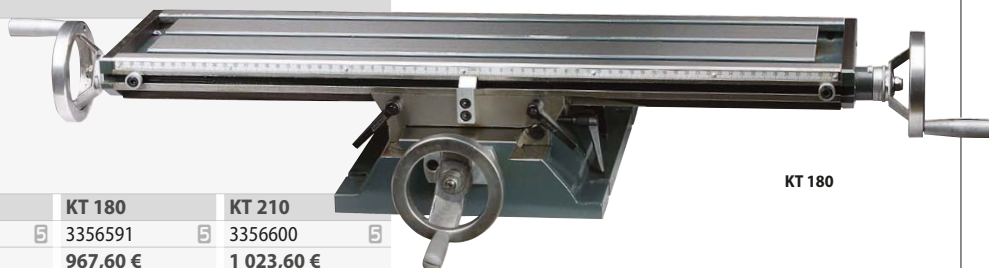
BSI-Q 100



Tech. data		A	C	D	E	L	B	H	kg
BSI-Q 100	mm	30	105	100	12	max. 335	150	95	5,5
BSI-Q 140	mm	40	155	140	14	max. 415	200	100	10,7
BSI-Q 200	mm	55	220	200	16	max. 525	275	125	20,2

Křížové stoly OPTIMUM®

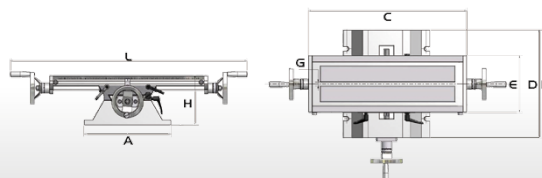
- ▶ Drážka pro odvod kapaliny
- ▶ Nastavitelné rybinové vedení
- ▶ Nastavitelná stupnice s přesností 0,05 mm



KT 180

	KT 120	KT 179	KT 180	KT 210
Obj. číslo	3356595	3356596	3356591	3356600
Cena bez DPH	591,60 €	783,60 €	967,60 €	1 023,60 €

A - šířka podstavce	222 mm	274 mm	274 mm	280 mm
D - délka podstavce	280 mm	340 mm	340 mm	362 mm
C - délka stolu	400 mm	500 mm	700 mm	730 mm
E - šířka stolu	120 mm	180 mm	180 mm	210 mm
G - velikost T-drážky	10 mm	12 mm	12 mm	14 mm
Posuv v ose X	220 mm	287 mm	480 mm	480 mm
Posuv v ose Y	165 mm	167 mm	170 mm	210 mm
Max. nosnost	40 kg	55 kg	55 kg	80 kg
Celkové rozměry (d×š×h)	506 × 400 × 140	748 × 483 × 155	948 × 483 × 155	1060 × 538 × 185
Hmotnost	22 kg	32 kg	49 kg	84 kg



Sada upínek SPW (58-dílů)

- ▶ 24 svorníků 75/100/125/150/175/200 mm
- ▶ 6 T-matic + 6 matic
- ▶ 4 prodloužené matice
- ▶ 6 upínacích desek
- ▶ 12 podkladových bloků

SPW 8 (T-drážka 10 mm/M8)	3352015	5	71,96 €
SPW 10 (T-drážka 12 mm/M10)	3352016	5	87,60 €
SPW 12 (T-drážka 14 mm/M12)	3352077	5	95,60 €
SPW 14 (T-drážka 16 mm/M14)	3352078	5	123,60 €
SPW 16 (T-drážka 18 mm/M16)	3352019	5	143,60 €



T-matice (samostatné)

10 mm / M 8, 1 ks	3353020	5	2,80 €
12 mm / M 10, 1 ks	3353022	5	2,80 €
14 mm / M 12, 1 ks	3353025	5	2,80 €
16 mm / M 14, 1 ks	3353026	5	2,80 €
18 mm / M 16, 1 ks	3353028	5	2,80 €



Redukční pouzdra

MK3 - MK2	3050663	5	11,56 €
MK4 - MK2	3050665	5	18,76 €
MK4 - MK3	3050664	5	17,56 €



MK2 - MK3	3050667	5	27,16 €
MK3 - MK4	3050668	5	40,36 €



Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost <0,06 mm

1 - 10 mm; B16	3050610	5	36,36 €
1 - 13 mm; B16	3050632	5	33,56 €
1 - 16 mm; B16	3050633	5	39,96 €
1 - 16 mm; B18	3050630	5	43,96 €



1 - 10 mm / B16
1 - 16 mm / B18

1 - 13 mm / B16
1 - 16 mm / B16



Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky

MK2 - B16	3050659	5	7,16 €
MK2 - B18	3060659B18	5	8,76 €
MK3 - B16	3050660	5	9,56 €
MK3 - B18	3050660B18	5	9,96 €
MK4 - B16	3050661	5	15,96 €
MK5 - B16	3050675	5	13,96 €
MK6 - B16	3050676	5	26,76 €



Rychloupínací hlavičky s Morse kuželem	Obj. číslo	Cena bez DPH
MK2, 1-16 mm; do 6 000 ot/min	3050571	5 91,60 €
MK2, 1-13 mm; do 8 000 ot/min	3050572	5 77,96 €
MK3, 1-16 mm; do 6 000 ot/min	3050573	5 91,60 €
MK4, 1-16 mm; do 6 000 ot/min	3050574	5 95,60 €



MSU 3 / MSU 4 – univerzální pojízdný podstavec / montážní stůl

- ▶ Tři plně výsuvné, uzamykatelné zásuvky s kuličkovými ložisky, koncové zarážky zabraňují náhodnému otevření při manévrování nebo přepravě
- ▶ Stabilní provedení, nosnost 500 kg
- ▶ Stůl je uzamykatelný
- ▶ Vnitřní výška zásuvek – 100 mm / 100 mm / 200 mm

Typ	MSU 3	MSU 4
Objednávací číslo	3352990	3352991
Cena bez DPH	503,60 €	591,60 €

Nosnost	max. 500 kg	
Nosnost zásuvky	max. 45 kg	
Rozměry pracovní plochy	650 x 655 mm	
Pracovní výška	620 mm	800 mm
Hmotnost	47 kg	55,5 kg

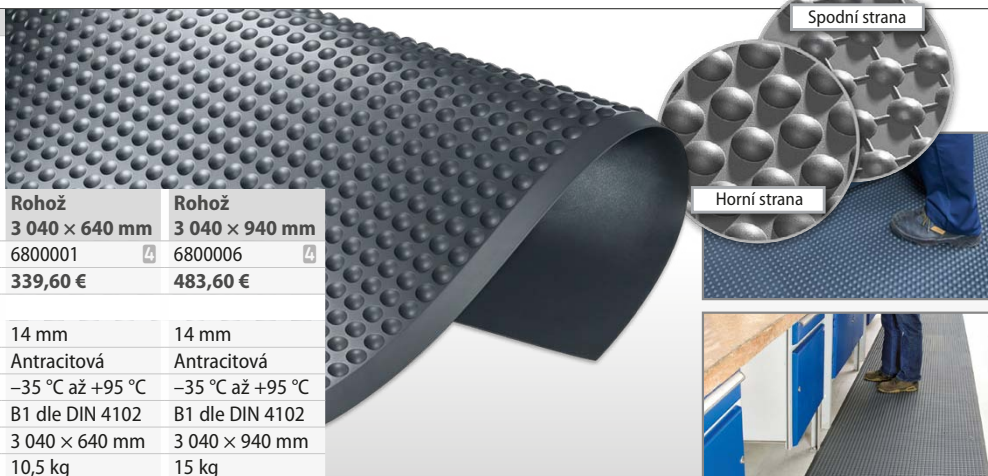


Průmyslové PU rohože

- ▶ Pro použití v suchém i vlhkém prostředí
- ▶ Horní i spodní povrchová úprava zajišťuje pohodlné stání a zabraňuje skluzu
- ▶ Odolné vůči požáru
- ▶ 5 let záruka

Typ	Rohož 1 840 x 640 mm	Rohož 1 840 x 940 mm	Rohož 3 040 x 640 mm	Rohož 3 040 x 940 mm
Objednávací číslo	6800000	6800005	6800001	6800006
Cena bez DPH	187,60 €	287,60 €	339,60 €	483,60 €

Tloušťka	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Barva	Antracitová	Antracitová	Antracitová	Antracitová
Teplotní odolnost	-35 °C až +95 °C	-35 °C až +95 °C	-35 °C až +95 °C	-35 °C až +95 °C
Požární odolnost	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102
Rozměry	1 840 x 640 mm	1 840 x 940 mm	3 040 x 640 mm	3 040 x 940 mm
Hmotnost	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg



Sady spirálových vrtáků HSS-Co

- Dle normy DIN 338
- Křížové ostří pod úhlem 135°
- Legování kobaltem (5 %) poskytuje delší životnost
- V plastovém kufříku

1 – 13 mm, 25 ks (po 0,5 mm)	3201010	5	75,96 €
6 – 10 mm, 41 ks (po 0,1 mm)	3201021	5	99,60 €


Sada kuželových vrtáků do plechu

3201055 5 41,56 €

- 3 ks: 3 – 14 mm / 8 – 20 mm / 16 – 30,5 mm
- S ostrým hrotem, není potřeba předvrtání
- Kuželovité ostří a radiálně vystupňovaný obvod
- Vrtání bez otřepů
- Použití: Ocel 0,1 – 2 mm, ušlechtilá ocel (V2A) 0,1 – 1 mm, neželezné kovy 0,1 – 5 mm, plast až 10 mm
- Praktický plastový kufřík


Sada závitníků pro průchozí otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks

4460041 3 303,60 €

- Závitníky strojní určené pro průchozí otvory, přímé drážky s lamačem A15 S
- 7 ks, velikost M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Povlakování TiN
- Made in Italy

Sada závitníků pro slepé otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks

4460042 3 319,60 €

- Závitníky strojní určené pro slepé otvory, šroubovice 40° A70 S
- 7 ks, velikost M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Povlakování TiN
- Made in Italy


Sada kuželových záhlubníků

3201050 5 51,96 €

- Dle normy DIN 335C
- 6 kusů: 6/8/10/11,5/15/19 mm
- Kvalitní záhlubníky – ideální pro čisté odstraňování otřepů a záhlubování
- Použitelné s běžnými akušroubováky i stacionárními vrtačkami
- Praktický plastový kufřík


Sada HSS válcových záhlubníků

3201051 5 67,56 €

- Dle normy DIN 373
- 6 ks záhlubníků: pro šrouby M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 mm
- HSS záhlubníky: 6,5 x 3,2 mm / 8 x 4,3 mm / 10 x 5,3 mm / 11 x 6,4 mm / 15 x 8,54 mm / 18 x 10,5 mm
- Pro záhlubování šroubů a matic dle DIN 74
- Praktický plastový kufřík


Sada na opravu závitů

3202010 5 95,60 €

- 5 ks spirálových vrtáků 5,2 mm / 6,3 mm / 8,3 mm / 10,4 mm / 12,4 mm
- 5 ks závitníků (M5 / M6 / M8 / M10 / M12)
- 5 ks přípravků pro instalaci opravných vložek
- 5 ks odlamovacích přípravků
- 110 ks opravných vložek: 25 ks M5 x 0,8 mm / 25 ks M6 x 1 mm / 25 ks M8 x 1,25 mm / 25 ks M10 x 1,5 mm / 10 ks M12 x 1,75 mm
- Pro opravu poškozených závitů, pro vyztužení závitů v materiálech s nízkou pevností v tahu
- Praktický kovový kufr



Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER25 s kleštinami	3352052	5	223,60 €
► Kleštinový upínač, 15 kleštin ø 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488			
Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami	3352053	5	271,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488			
Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami	3352093	5	239,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488			
Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami	3352094	5	243,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488			

**Vrtáky HSS s kuželovou stopkou**

► ø 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm. V kovovém kufříku.

Vrtáky HSS / MK2	3051002	5	215,60 €
Vrtáky HSS / MK3	3051003	5	215,60 €

**Závitořezná hlava M5 – M12** 3352042 5 483,60 €

- Kluzná spojka se čtyřmi stupni nastavení, upnutí B16
- Součást dodávky: 2x flexibilní kleština, 2x upínací klíč, imbusový klíč

**Univerzální chladicí zařízení**

- Nádrž, článková hadice, mag. držák, připojovací kabel
- Obsah 11 litrů, dopravní výška 2,5 m, průtok 3,5 l/min.
- Rozměry: 375 x 250 x 260 mm, IP54

Univ. chladicí zařízení 230 V 3351999 5 163,60 €**Klínový vyřazeč nástrojů**

MSP1 pro MK 1 - MK 3	3050636	5	26,76 €
MSP2 pro MK 4 - MK 6	3050637	5	32,76 €

- Šikový pomocník, mechanicky spolehlivý.

**Úchylkoměr (měřicí hodinky)** 3385090 5 25,16 €

- Průměr upnutí 8 mm
- Měřicí rozsah 10 mm
- Dělení 0,01 mm
- Dle DIN 878

Přesný měřicí stojan 3356650 5 26,76 €

- Sloupek ø 12 x 181 mm
- Rameno ø 10 x 150 mm
- Magnetická základna 50 x 62 x 55 mm



Měřicí hodinky s magnetickým měřicím stojanem

Chladicí kovová hadice MMC 1 3356663 5 159,60 €

- Magnetické upínání – rozměry základny 62 x 50 x 55,5 mm, délka hadice 500 mm, přídržná síla 75 kg
- Funguje na principu fixírky
- Regulovatelný vstup pro stlačený vzduch

**Chladicí hadice KMS 2** 3356660 5 54,76 €

- Dvouramenná ohebná chladicí hadice z plastu
- Elektricky nevodivá, ohebná a stabilní
- Magnetické upínání
- Nekorodující, odolná rozpouštědům a chemikáliím

**Magnetické sběrače třísek**

- K odstraňování třísek při vrtání, frézování, soustružení
- Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, ideální k čištění vnitřních ploch např. při jádrovém vrtání

Magnetický sběrač třísek 3850015 5 44,76 €**Chipmag mini**

- Celková délka 345 mm, pracovní rozměry magnetu 110 x ø 18 mm, hmotnost 0,4 kg

Magnetický sběrač třísek 3850010 5 57,96 €**Chipmag**

- Rozměry 370 x ø 25,4 mm, celková délka 400/600 mm, hmotnost 0,4 kg

**Pracovní lampa WBL 3** 3351062 5 119,60 €

- Dlouhá životnost LED světla, šetří energii
- Vysoká polohová stabilita
- Ohebné rameno 520 mm
- Hlava s otočným kloubem
- Intenzita osvětlení 390 Lux
- Teplota osvětlení 5600 – 6000 K
- Krytí IP20
- Výkon 3 x 1 W / 230 V

**Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, koncentrát 5 kg** 1011 3 43,96 €

- Ředitelná vodou
- Neobsahuje kyselinu boritou, chlór, sekundární aminy

**MECUTSPRAY 500 ml** 38760.1150 4 15,16 €

- Výkonný řezný olej pro obrábění všech ocelí i nezelezných kovů. Bez tlačného plynu s ruční pumpou.



Pneumatický závitorez GS 1000-12 P

- ▶ Hlava stroje otočná až o 90°
- ▶ Manometr a regulátor tlaku, filtr a olejový přimazávač na rameni
- ▶ Rychloupínací sklíčidlo s kluznou spojkou pro bezpečné závitování bez nebezpečí zlomení závitníku
- ▶ Přepínač pravý-levý chod na hlavě stroje
- ▶ Podstavec s podvozkem je možné dokoupit jako příslušenství



Pneumatický závitorez GS 1000-12 P
▶ Závitník není součástí dodávky

Typ	GS 1000-12 P
Objednací číslo	4450012 ⁴
Cena bez DPH	647,60 €

Pohon	Pneumatický
Výkon závitování (400 N/mm ²)	M3 – M12
Max. počet otáček	400 ot/min
Poloměr výložníku	1 000 mm
Nastavení úhlu	0 – 90°
Pracovní tlak	6 – 8 bar
Rozměry stroje (d × š × v)	930 × 90 × 520 mm
Hmotnost	17 kg
Součást dodávky	Závitníková sklíčidla GT12, 6 ks: M3, M4, M5-6, M8, M10, M12

Elektrické závitorezy GS E / E BL / E D

Modely BL s funkcí ofukování a mazání.

- ▶ Hlava stroje otočná až o 90°
- ▶ Rychloupínací sklíčidlo s kluznou spojkou pro bezpečné závitování bez nebezpečí zlomení závitníku
- ▶ Přepínač pravý-levý chod na hlavě stroje
- ▶ Podstavec s podvozkem je možné dokoupit jako příslušenství
- ▶ **Nastavení velikosti závitů, otáček, stoupání, hloubky řezu pomocí dotykového displeje:**
Ruční režim: Po dosažení nastavené hloubky řezu se vřeteno automaticky zastaví, chod vpřed a vzad musí být aktivován ručně
Automatický provoz: Po dosažení nastavené hloubky řezu se stroj automaticky přepne do zpětného chodu.

Modely s označením BL:

- ▶ **Funkce ofukování a přimazávání**



GS 1100-16 E BL
▶ **Funkce ofukování a přimazávání**



GS 1100-16 E D
▶ **Magnetický stojan zaručuje přesné vedení závitovací hlavy**

Typ	GS 1100-16 E	GS 1100-16 E D
Objednací číslo	4450116	4450416 ⁴
Cena bez DPH	875,60 €	1 215,60 €
Typ	GS 1100-16 E BL	-
Objednací číslo	4450216 ³	-
Cena bez DPH	1 439,60 €	-

Pohon	Elektrický	Elektrický
Výkon závitování (400 N/mm ²)	M3 – M16	M3 – M12
Max. počet otáček	312 ot/min	1 000 ot/min
Poloměr výložníku	1 100 mm	1 100 mm
Nastavení úhlu	0 – 90°	0 – 90°
Příkon motoru	600 W / 230 V	600 W / 230 V
Rozměry stroje (d × š × v)	930 × 90 × 520 mm	930 × 520 × 60
Hmotnost	17 kg	27 kg
Součást dodávky	Závitníková sklíčidla GT12, 8 ks: M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16	Závitníková sklíčidla GT12, 6 ks: M3, M4, M5-6, M8, M10, M12



Nastavení velikosti závitu, otáček, stoupání, hloubky řezu pomocí dotykového displeje:

- **Ruční režim:** Po dosažení nastavené hloubky řezu se vřeteno automaticky zastaví, chod vpřed a vzad musí být aktivován ručně
- **Automatický provoz:** Po dosažení nastavené hloubky řezu se stroj automaticky přepne do zpětného chodu – ideální pro závitování více otvorů

GS 1200-24 E

- Závitník není součástí dodávky



GS 1201-24 E BL

- Funkce ofukování a mazání



- Hlava stroje je otočná až o 90°



- Dotykový displej s ochranným krytem



- Závitníková sklíčidla jsou součástí dodávky



Magnetická základna
(volitelné příslušenství)



Podstavec pro závitorezy
(volitelné příslušenství)

Typ	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Objednací číslo	4450124	4450136
Cena bez DPH	1 199,60 €	1 299,60 €
Typ	GS 1201-24 E BL	GS 1201-36 E BL
Objednací číslo	4450225	4450237
Cena bez DPH	1 435,60 €	1 519,60 €
Pohon	Elektrický	Elektrický
Výkon závitování (400 N/mm ²)	M6 – M24	M6 – M36
Max. počet otáček	250 ot/min	156 ot/min
Poloměr výložníku	1 200 mm	1 200 mm
Nastavení úhlu	0 – 90°	0 – 90°
Příkon motoru	1 200 W / 230 V	1 200 W / 230 V
Rozměry stroje (d × š × v)	1400 × 100 × 700 mm	1400 × 100 × 700 mm
Hmotnost	40 kg	42 kg
Součást dodávky	Závitníková sklíčidla GT24, 9 ks: M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22 – 24	Závitníková sklíčidla GT24, 13 ks: M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22 – 24, M27, M30, M33, M36

Elektrické závitorezy GS E BL s dvojitým ramenem

S funkcí ofukování a mazání.

- ▶ **Dvojité rameno umožňuje delší dosah**
- ▶ **Funkce ofukování a přimazávání**
- ▶ **Hlava stroje otočná až o 90°**
- ▶ Rychloupínací sklíčidlo s kluznou spojkou pro bezpečné závitování bez nebezpečí zlomení závitníku
- ▶ Přepínač pravý-levý chod na hlavě stroje
- ▶ Podstavec s podvozkem je možné dokoupit jako příslušenství
- ▶ Nastavení velikosti závitů, otáček, stoupání, hloubky řezu pomocí dotykového displeje
- ▶ **Ruční režim:** Po dosažení nastavené hloubky řezu se vřeteno automaticky zastaví, chod vpřed a vzad musí být aktivován ručně
- ▶ **Automatický provoz:** Po dosažení nastavené hloubky řezu se stroj automaticky přepne do zpětného chodu – ideální pro závitování více slepých otvorů



▶ Hlava stroje je otočná až o 90°



GS 1500-16 E BL

- ▶ **Funkce ofukování a mazání**
- ▶ Závitník není součástí dodávky

NOVINKA



GS 1700-24 E BL / GS 1700-36 E BL

- ▶ **Funkce ofukování a mazání**
- ▶ Závitník není součástí dodávky



▶ Dotykový displej s ochranným krytem



▶ Závitníková sklíčidla jsou součástí dodávky



Podstavec pro závitorezy
(volitelné příslušenství)

Typ	GS 1500-16 E BL	GS 1700-24 E BL	GS 1700-36 E BL
Objednací číslo	4450316	4450324	4450336
Cena bez DPH	1 323,60 €	1 599,60 €	1 679,60 €
Pohon	Elektrický	Elektrický	Elektrický
Výkon závitování (400 N/mm ²)	M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Max. počet otáček	312 ot/min	200 ot/min	156 ot/min
Poloměr výložníku	1 500 mm	1 700 mm	1 700 mm
Nastavení úhlu	0 – 90°	0 – 90°	0 – 90°
Příkon motoru	600 W / 230 V	1 200 W / 230 V	1 200 W / 230 V
Rozměry (š × v × h)	1600 × 800 × 100 mm	1800 × 1000 × 140 mm	1800 × 1000 × 140 mm
Hmotnost	30 kg	55 kg	55 kg
Součást dodávky	▶ Závitníková sklíčidla GT12, 8 ks: M3, M4, M5-M6, M8, M10, M12, M14, M16 ▶ Hadice pro chladicí emulzi, délka 1,3 m	▶ Závitníková sklíčidla GT24, 9 ks: M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-M24 ▶ Hadice pro chladicí emulzi, délka 1,3 m	▶ Závitníková sklíčidla GT24, 13 ks: M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-M24, M27, M30, M33, M36 ▶ Hadice pro chladicí emulzi, délka 1,3 m

Ruční závitorez GS 18

Elektrický závitorez s reverzní převodovkou.

- ▶ Reverzní převodovka potřebuje velmi krátkou dobu pro řezání závitu: bez tlaku na vřeteno se nástroj nepohybuje, při tlaku na vřeteno se začne vřeteno pomalu otáčet v pravém chodu, při uvolnění se automaticky spustí rychlý zpětný chod s 680 ot/min
- ▶ Vysoký točivý moment, nízké otáčky a vysoká přesnost chodu
- ▶ Univerzální upínání pro standardní závitníky M6 až M18
- ▶ Přídavná rukojeť
- ▶ Hloubkový doraz pro řezání závitů ve slepých otvorech



Závitorez GS 18

▶ Pro závitníky M6 – M18



Závitorez GS 18

▶ Pro závitníky M6 – M18



Závitorez GS 18

▶ Pro závitníky M6 – M18

Typ		GS 18
Objednáací číslo		3860018
Cena bez DPH		611,60 €

Řezání závitů	
Ocel, krátkodobý provoz	M18
Ocel, trvalý provoz	M14
Hliník, krátkodobý provoz	M18
Hliník, trvalý provoz	M16
Rozsah řezání závitů	M6 – M18
Otáčky	
Vpřed, chod naprázdno	280 ot/min
Zpět, chod naprázdno	680 ot/min
Příkon	450 W / 230 V
Rozměry	400 × 80 × 200 mm
Hmotnost	3,15 kg

Příslušenství pro závitorezy

Vol. příslušenství pro GS 1000-12 / GS 1100-16 / GS 1500-16	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčidlo závitníku GT12, M3	4460050	21,96 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M4	4460051	21,96 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M5-6	4460052	21,96 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M8	4460053	21,96 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M10	4460054	21,96 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M12	4460055	21,96 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M14	4460056	21,96 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M16	4460057	21,96 €
Upínač pro sklíčidlo závitníku GS-12 a GS-16	4460081	33,16 €
Redukce na vrtací hlavičku GT12-B16	4460085	43,96 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16	3050633	39,96 €
Sada závitníků pro průchozí otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460041	303,60 €
Sada závitníků pro slepé otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460042	319,60 €

Upínač pro sklíčidlo závitníku GS

Redukce na vrtací hlavičku GT12-B16

Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16

Redukce závitníku GT24 – M10

Vol. příslušenství pro GS 1200-24 / GS 1200-36 / GS 1700-24 / GS 1700-36	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčidlo závitníku GT24, M6	4460060	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M8	4460061	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M10	4460062	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M12	4460063	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M14	4460064	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M16	4460065	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M18	4460066	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M20	4460067	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M22-24	4460068	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M27	4460069	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M30	4460070	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M33	4460071	29,16 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M36	4460072	29,16 €
Upínač pro sklíčidlo závitníku GS-24 a GS-36	4460082	43,96 €
Redukce na vrtací hlavičku GT24-B18	4460086	43,96 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16	3050630	43,96 €
Redukce GT24-GT12	4460080	39,16 €
Redukce závitníku GT24 – M10	4460087	68,36 €
Sada závitníků pro průchozí otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460041	303,60 €
Sada závitníků pro slepé otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460042	319,60 €

Magnetická základna	MF-GS1	MF-GS2
Obj. číslo	4460010	4460011
Cena bez DPH	259,60 €	379,60 €
Max. nosnost	300 kg	600 kg
Rozměry (š × v × h)	153 × 65 × 122 mm	195 × 74 × 162 mm
Hmotnost	9 kg	17,5 kg

MF-GS1

Podstavec pro závitorezy s upínací pracovní deskou	
Objednáací číslo	3082000
Cena bez DPH	915,60 €
▶ Rozměry 900 × 600 × 875 mm	

Magnetické vrtačky MB

Kvalitní stroje pro mnohostranné použití.

- ▶ Vrtáčky s výkonným motorem konstruované pro vrtání ocelí
- ▶ Pro jádrové vrtáky s 19 mm weldonovou stopkou
- ▶ Dlouhé vedení pinoly zaručuje přesné vrtání
- ▶ Uzemnění s dvojitou izolací, proto je ideální pro staveniště
- ▶ Velká magnetická přídržná síla
- ▶ Vysoce kvalitní konstrukce
- ▶ Chladicí médium je přiváděno středem nástroje
- ▶ Jednoduchá změna režimu jádrového vrtání na režim plného vrtání
- ▶ Rychloupínání jádrových vrtáků (MB 351 a MB 502)
- ▶ **Vyobrazené jádrové vrtáky a závitník nejsou součástí dodávky**

MB 502

- ▶ Dvě rychlosti 230/300 ot/min.
- ▶ Příkon motoru 2 000 W
- ▶ Max. magnetická přídržná síla 32 000 N

MB 754

- ▶ Čtyři rozsahy otáček 90/120/180/230 ot/min.
- ▶ Příkon motoru 2 000 W
- ▶ Max. magnetická přídržná síla 32 000 N



MB 351

- ▶ Jedna rychlost
- ▶ Rychloupínání



MB 502 E

- ▶ Dvě rychlosti
- ▶ Rychloupínání



MB 502

- ▶ Dvě rychlosti
- ▶ Rychloupínání



MB 754

- ▶ Čtyři rychlosti
- ▶ Upnutí vřetene MK3

Typ	MB 351	MB 502 E	MB 502	MB 754
Objednací číslo	3860351	3860500	3860502	3860754
Cena bez DPH	679,60 €	851,60 €	1 099,60 €	1 467,60 €
Max. ø vrtáku Jádrový vrták	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm
Max. hloubka vrtání Jádrový vrták	50 mm	50 mm	75 mm	50 mm
Max. ø vrtáku Běžný vrták ¹⁾	13 mm ¹⁾	13 mm ¹⁾	16 mm ¹⁾	32 mm ¹⁾
Max. hloubka vrtání Běžný vrták ¹⁾	110 mm ¹⁾	140 mm ¹⁾	110 mm ¹⁾	150 mm ¹⁾
Max. ø vrtáku Běžný vrták ²⁾	-	-	-	16 mm ²⁾
Max. hloubka vrtání Běžný vrták ²⁾	-	-	-	110 mm ²⁾
Upnutí vřetene	M24	Weldon 19 mm, 3/4"	M24	MK3
Otáčky při zatížení	330 ot/min	180 / 270 ot/min	230 / 300 ot/min	90 / 120 / 180 / 230 ot/min
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	165 × 80 mm	180 × 90 mm	200 × 100 mm	200 × 100 mm
Přídržná síla	15 000 N	17 000 N	32 000 N	32 000 N
Hlavní rozměry	450 × 330 × 260 mm	450 × 300 × 280 mm	570 × 340 × 290 mm	610 × 350 × 290 mm
Hmotnost	12,7 kg	15 kg	23 kg	24,8 kg

¹⁾ Při použití nástavce a sklíčidla. ²⁾ Při použití nástavce MK3 a sklíčidla. Pozn.: Vyobrazené jádrové vrtáky nejsou součástí dodávky

Vrtačka pro vrtání trubek RB 127

MB 1204

- ▶ Čtyři rychlosti 120/220/250/450 ot/min
- ▶ Příkon motoru 2000 W
- ▶ Přidrzná síla 32000 N
- ▶ Upnutí vřetene MK3

MB 351 F

- ▶ Jedna rychlost 390 ot/min
- ▶ Příkon motoru 1100 W
- ▶ Přidrzná síla 15000 N

Rozsah dodávky

- ▶ Nádobka na chladicí kapalinu
- ▶ Ochranný štítek
- ▶ Montážní klíče
- ▶ Kufr pro uložení stroje
- ▶ Bezpečnostní řetěz
- ▶ Vyrážecí klín (MB 754)



MB 1204

- ▶ Čtyři rychlosti
- ▶ Příkon motoru 2 000 W
- ▶ Upnutí vřetene MK3

MB 351 F

Vhodná do stísněných prostor

- ▶ Jedna rychlost
- ▶ Rychloupínání
- ▶ LED osvětlení



RB 127

- ▶ Jedna rychlost
- ▶ Sklíčidlo 1 – 16 mm
- ▶ Integrovaná vodováha

Typ	MB 1204	MB 351 F
Objednávací číslo	3861204	3860350
Cena bez DPH	2 359,60 €	663,60 €

Max. ø vrtáku Jádrový vrták	120 mm	35 mm
Max. hloubka vrtání Jádrový vrták	75 mm	30 mm
Max. ø vrtáku Běžný vrták ¹⁾	32 mm ¹⁾	-
Max. hloubka vrtání Běžný vrták ¹⁾	200 mm ¹⁾	-
Max. ø vrtáku Běžný vrták ²⁾	16 mm ²⁾	-
Max. hloubka vrtání Běžný vrták ²⁾	110 mm ²⁾	-
Upnutí vřetene	MK3	Weldon 19 mm, 3/4"
Otáčky při zatížení	120 / 220 / 250 / 450 ot/min	390 ot/min
Příkon motoru	2 000 W / 230 V	1 100 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	210 × 120 mm	165 × 80 mm
Přidrzná síla	32 000 N	15 000 N
Hlavní rozměry	670 × 370 × 240 mm	300 × 210 × 210 mm
Hmotnost	29 kg	10 kg

¹⁾ Při použití nástavce a sklíčidla. ²⁾ Při použití nástavce MK3 a sklíčidla
Pozn.: Vybavené jádrové vrtáky nejsou součástí dodávky

Typ	RB 127
Objednávací číslo	3860127
Cena bez DPH	1 107,60 €

Max. ø vrtáku Jádrový vrták	127 mm
Průměr trubky	32 – 203 mm
Upnutí vřetene	5/8" – 16 mm
Otáčky	130 ot/min
Příkon motoru	1 100 W / 230 V
Hlavní rozměry	440 × 350 × 330 mm
Hmotnost	14,5 kg

Pozn.: Vybavený jádrový vrták není součástí dodávky

Magnetické vrtačky DM

Spolehlivé a přesné vrtačky

NOVINKA

- ▶ Výkonné motory s vysokým točivým momentem
- ▶ Přehledný ovládací panel
- ▶ Praktická nádobka chlazení
- ▶ Funkce hlídání přídržné síly
- ▶ Chladicí kapalina je přiváděna středem nástroje
- ▶ Uzemění s dvojitou izolací - vhodné pro použití na staveništích
- ▶ Kvalitní konstrukce vrtaček
- ▶ Dlouhé vedení pinoly zaručuje přesné vrtání
- ▶ Rychloupínání jádrových vrtáků (DM 48 VT, DM 50 PM)
- ▶ Třída ochrany IP 42
- ▶ Vyobrazené jádrové vrtáky nejsou součástí dodávky

DM 35

- ▶ Jedna rychlost 830 ot/min
- ▶ Příkon motoru 1600 W
- ▶ Přídržná síla 16000 N

DM 35 F

- ▶ Automatický posuv pinoly
- ▶ Jedna rychlost 810 ot/min
- ▶ Příkon motoru 1600 W
- ▶ Přídržná síla 16000 N
- ▶ Kovový přepravní kufr /box



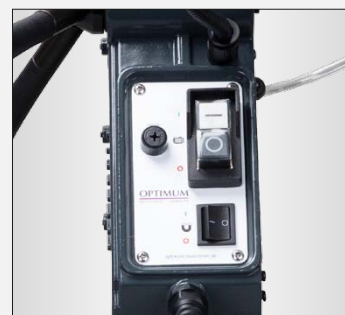
DM 35

- ▶ Jedna rychlost



DM 35 PF

- ▶ Automatický posuv pinoly
- ▶ Jedna rychlost



▶ Ovládací panel DM 35



▶ Magnetická vrtačka DM 35



▶ Zapnutí strojního posuvu pomocí trojramenné páky



Typ	DM 35	DM 35 PF
Objednací číslo	3071036	3071435
Cena bez DPH	555,60 €	975,60 €
Max. ø vrtáku Jádrový vrták	35 mm	35 mm
Max. výška jádrového vrtáku	35 mm	35 mm
Max. ø vrtáku Spirálový vrták	13 mm	-
Max. ø závitníku	-	-
Upnutí vřetene	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Otáčky při chodu naprázdno	830 ot/min	810 ot/min
Příkon motoru	1 600 W / 230 V	1 600 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	166 × 80 mm	166 × 80 mm
Přídržná síla	16 000 N	16 000 N
Hlavní rozměry	270 × 480 × 210 mm	350 × 430 × 250 mm
Hmotnost	11 kg	14 kg

Pozn.: Vyobrazené jádrové vrtáky nejsou součástí dodávky

NOVINKA**DM 48 VT**

- Plynulá regulace otáček 100 - 560 ot/min
- Závitování M20
- Příkon motoru 1700 W
- Přídržná síla 14500 N


Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 25
 (vol. příslušenství str. 48)

- Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm
- 2x středící kolík
- plastový kufřík

DM 50 PM

- Plynulá regulace otáček 20 - 510 ot/min
- Permanentní upínací magnet se silou 6500 N
- Příkon motoru 1700 W



► Ovládací panel DM 48 VT



► Vrtání v horizontální poloze



► Rychloupínací hlava DM 50 PM



► Silné elektromagnety až 16 kN

**Rozsah dodávky**

- Převážný plastový kufr (DM 35 a DM 48 VT) nebo kovový kufr (DM 35 PF a DM 50 PM)
- Nádrž na chladicí kapalinu
- Bezpečnostní pás
- Sada nářadí
- Rychloupínací sklíčidlo

DM 48 VT

- Plynulá regulace
- Kužel pinoly MK2
- Rychloupínací sklíčidlo Weldon

DM 50 PM

- Plynulá regulace
- Permanentní upínací magnet

Typ	DM 48 VT	DM 50 PM
Objednací číslo	3071248	3071550
Cena bez DPH	975,60 €	1 219,60 €

Max. ø vrtáku Jádrový vrták	36 mm	50 mm
Max. výška jádrového vrtáku	50 mm	50 mm
Max. ø vrtáku Spirálový vrták	22 mm	16 mm
Max. ø závitníku	M20	-
Zdvih pinoly	230 mm	230 mm
Upnutí vřetene	Weldon 3/4" / MT 2	Weldon 3/4"
Otáčky při chodu naprázdno	320 / 560 ot/min	780 ot/min
Příkon motoru	1 700 W / 230 V	1 700 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	165 × 80 mm	240 × 165 mm
Přídržná síla	14 500 N	14 500 N
Hlavní rozměry	300 × 430 × 250 mm	370 × 450 × 275 mm
Hmotnost	13 kg	11,6 kg

Pozn.: Vyobrazené jádrové vrtáky nejsou součástí dodávky

Volitelné příslušenství pro MB 351



Rychloupínací unášecí hlava krátká, M24/Weldon 19 mm pro všechny nabízené typy korunkových vrtáků Karnash

Objednací číslo 3877351 ⁴
Cena bez DPH 91,60 €



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ 1/2" x 15 mm pro sklíčidlo	3876001 ⁴	17,56 €
Sklíčidlo 1,5 - 13 mm	3876002 ⁴	9,16 €

Volitelné příslušenství pro MB 502 E

Jádrové vrtáky Weldon 19 mm se upínají přímo do vrtačky.



Adaptér Weldon 19 mm / B16

Objednací číslo 38720.1384 ⁴
Cena bez DPH 15,96 €



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce Weldon 19 mm / 1/2" x 20 mm pro sklíčidlo	3876020 ⁴	17,96 €
Sklíčidlo 1,5 - 13 mm	3876002 ⁴	9,16 €

Volitelné příslušenství pro MB 502



Rychloupínací unášecí hlava dlouhá, M24/Weldon 19 mm pro všechny nabízené typy korunkových vrtáků Karnash

Objednací číslo 3877502 ⁴
Cena bez DPH 91,60 €



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ 5/8" x 15 mm pro sklíčidlo	3876004 ⁴	23,96 €
Sklíčidlo 1 - 16 mm	3876005 ⁴	19,16 €

Volitelné příslušenství pro MB 754

Rychloupínací unášecí hlavy Weldon s kuzelem MK3 na další straně



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce MK3 / 5/8"	3876007 ⁴	48,76 €
Sklíčidlo 1 - 16 mm	3876005 ⁴	19,16 €

Pouzdro s kuzelem MK 3 pro upnutí závitových kleštin (pro MB 754)



M3 - M6	3876017 ⁴	199,60 €
M8 - M25	3876018 ⁴	199,60 €

Držák závitníku pro pouzdro MK3



M5	3876009 ⁴	155,60 €
M6	3876010 ⁴	155,60 €
M16	3876014 ⁴	155,60 €
M20	3876015 ⁴	155,60 €
M25	3876016 ⁴	155,60 €

Přípravek pro upnutí MB 754 na potrubí

Objednací číslo 3867504 ⁴
Cena bez DPH 275,60 €



Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 25 + 18 mm vrták BLUE-LINE

Jádrové vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 4x středící kolík

Objednací číslo 3873008 ⁴
Cena bez DPH 139,60 €

Vyzkoušejte si špičkový vrták BLUE-LINE Ø 18 mm s povrchovou úpravou DuraBlue, je součástí této sady.



Volitelné příslušenství pro MB 1204

Rychloupínací unášecí hlavy Weldon s kuzelem MK3 na další straně



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce MK3 / 5/8"	3876007 ⁴	48,76 €
Sklíčidlo 1 - 16 mm	3876005 ⁴	19,16 €

Rychloupínací unášecí hlava Quick-Change Weldon/Universal 19 mm (3/4") s vnitřním chlazením



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1303 ⁴	38720.1307 ⁴
Cena bez DPH	183,60 €	187,60 €

Rychloupínací unášecí hlava Weldon/Universal 19 mm (3/4") Quick-Change bez vnitřního chlazení



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1301 ⁴	38720.1437 ⁴
Cena bez DPH	135,60 €	139,60 €

Unášecí hlava Weldon/Universal 19 mm (3/4") s vnitřním chlazením



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1287 ⁴	38720.1289 ⁴
Cena bez DPH	135,60 €	143,60 €

Unášecí hlava Weldon/Universal 32 mm (1 1/4") s vnitřním chlazením



Typ	Hlava MK3	Hlava MK4
Obj. číslo	38720.1290 ⁴	38720.1292 ⁴
Cena bez DPH	159,60 €	159,60 €

Unášecí hlava Weldon/Universal 19 mm (3/4") bez vnitřního chlazení



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1283 ⁴	38720.1293 ⁴
Cena bez DPH	70,36 €	75,56 €

Unášecí hlava Weldon/Universal 32 mm (1 1/4") bez vnitřního chlazení



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1286 ⁴
Cena bez DPH	64,76 €

Dlouhá unášecí hlava Weldon 19 mm (3/4") s vnitřním chlazením

Pro všechny velmi dlouhé korunkové vrtáky, např. Gold-Line 80/110, Blue-Line 80/110, Hard-Line 80/110. Není nutné přestřkování dvoudílného středícího kolíku. Lze vrtat bez přerušení až do hloubky 110 mm.



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1291 ⁴
Cena bez DPH	175,60 €

Závitořezná hlava M5 – M12

- ▶ Kluzná spojka se čtyřmi stupni nastavení, upnutí B16
- ▶ Součást dodávky: 2x flexibilní kleštiny, 2x upínací klíč, imbusový klíč



Typ	Závitořezná hlava M5 – M12
Obj. číslo	3352042 ⁵
Cena bez DPH	483,60 €

Chladicí kapalina AG COOL B 553, koncentrát 5 kg

- ▶ Ředění s vodou v poměru 1 : 19
- ▶ Neobsahuje kyselinu boritou, chlór ani sekundární aminy

Objednávací číslo	1011 ⁵
Cena bez DPH	43,96 €



MECUTSPRAY, 500 ml

- ▶ Výkonný řezný olej pro obrábění všech ocelí i neželezných kovů.
- ▶ Bez tlakového plynu s ruční pumpou

Objednávací číslo	38760.1150 ⁴
Cena bez DPH	15,16 €



Výkonný řezný olej MECUTOIL

- ▶ Ředitelný vodou. 5% olej = pro normální konstrukční oceli a neželezné kovy, 10% olej = pro oceli o vyšší pevnosti a ušlechtilé oceli.
- ▶ Pro nejtěžší obrábění lze olej míchat v poměru až 1 : 1, nebo jej lze používat i čistý.

Typ	MECUTOIL 100 – 2,5 kg
Objednávací číslo	38760.1100025 ⁴
Cena bez DPH	35,96 €

Typ	MECUTOIL 100 – 10 kg
Objednávací číslo	38760.110010 ⁴
Cena bez DPH	131,60 €



Univerzální řezná pasta, 750 ml

Dobře drží na nástroji, ideální pro práci v obtížných polohách. Bez obsahu chlóru. Obsah 750 ml.

Objednávací číslo	38760.1157 ⁴
Cena bez DPH	38,36 €



Speciální řezný vosk, 350 g

Pro neželezné kovy. Drží dobře na nástroji, ideální pro práci v obtížných polohách. Bez obsahu chlóru.

Objednávací číslo	38760.1200 ⁴
Cena bez DPH	15,56 €



Magnetický sběrač třísek „Chipmag“

K odstraňování třísek při vrtání, frézování, soustružení atd. Univerzální a rychlé použití na obtížné přístupných místech, ideální k čištění vnitřních ploch při jádrovém vrtání

Objednávací číslo	3850010 ⁵
Cena bez DPH	57,96 €



JÁDROVÉ VRTÁKY KARNASCH™ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Jádrové vrtáky Karnasch™ SILVER-LINE 25

Hloubka vrtání	25 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	60 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ SILVER-LINE 50

Hloubka vrtání	50 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	85 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ GOLD-LINE 30

Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	63 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ GOLD-LINE 55

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.125512	15,96 €
13	38720.125513	15,96 €
14	38720.125514	16,76 €
15	38720.125515	16,76 €
16	38720.125516	17,96 €
17	38720.125517	17,96 €
18	38720.125518	19,16 €
19	38720.125519	19,16 €
20	38720.125520	21,16 €
21	38720.125521	21,16 €
22	38720.125522	25,16 €
23	38720.125523	25,16 €
24	38720.125524	26,36 €
25	38720.125525	26,36 €
26	38720.125526	29,16 €
27	38720.125527	29,16 €
28	38720.125528	30,76 €
29	38720.125529	30,76 €
30	38720.125530	33,16 €
31	38720.125531	33,16 €
32	38720.125532	34,76 €
33	38720.125533	34,76 €
34	38720.125534	36,76 €
35	38720.125535	36,76 €
36	38720.125536	43,56 €
37	38720.125537	43,56 €
38	38720.125538	46,36 €
39	38720.125539	46,36 €
40	38720.125540	51,16 €
41	38720.125541	51,16 €
42	38720.125542	55,16 €
43	38720.125543	55,16 €
44	38720.125544	60,36 €
45	38720.125545	60,36 €
46	38720.125546	65,16 €
47	38720.125547	65,16 €
48	38720.125548	68,76 €
49	38720.125549	68,76 €
50	38720.125550	73,16 €
51	38720.125551	73,16 €
52	38720.125552	79,56 €
53	38720.125553	83,60 €
54	38720.125554	83,60 €
55	38720.125555	87,60 €
56	38720.125556	87,60 €
57	38720.125557	91,60 €
58	38720.125558	95,60 €
59	38720.125559	99,60 €
60	38720.125560	99,60 €

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.126512	21,16 €
13	38720.126513	21,16 €
14	38720.126514	22,36 €
15	38720.126515	22,36 €
16	38720.126516	23,16 €
17	38720.126517	23,16 €
18	38720.126518	24,76 €
19	38720.126519	24,76 €
20	38720.126520	26,76 €
21	38720.126521	26,76 €
22	38720.126522	29,56 €
23	38720.126523	29,56 €
24	38720.126524	32,76 €
25	38720.126525	32,76 €
26	38720.126526	34,76 €
27	38720.126527	34,76 €
28	38720.126528	37,56 €
29	38720.126529	37,56 €
30	38720.126530	40,76 €
31	38720.126531	40,76 €
32	38720.126532	43,56 €
33	38720.126533	43,56 €
34	38720.126534	47,16 €
35	38720.126535	47,16 €
36	38720.126536	55,56 €
37	38720.126537	55,56 €
38	38720.126538	58,76 €
39	38720.126539	58,76 €
40	38720.126540	64,36 €
41	38720.126541	64,36 €
42	38720.126542	69,56 €
43	38720.126543	69,56 €
44	38720.126544	76,36 €
45	38720.126545	76,36 €
46	38720.126546	79,60 €
47	38720.126547	79,60 €
48	38720.126548	87,60 €
49	38720.126549	87,60 €
50	38720.126550	95,60 €
51	38720.126551	95,60 €
52	38720.126552	103,60 €
53	38720.126553	103,60 €
54	38720.126554	107,60 €
55	38720.126555	111,60 €
56	38720.126556	115,60 €
57	38720.126557	119,60 €
58	38720.126558	119,60 €
59	38720.126559	76,76 €
60	38720.126560	127,60 €

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.1260U12	19,96 €
13	38720.1260U13	19,96 €
14	38720.1260U14	20,76 €
15	38720.1260U15	20,76 €
16	38720.1260U16	22,36 €
17	38720.1260U17	22,36 €
18	38720.1260U18	23,56 €
19	38720.1260U19	23,56 €
20	38720.1260U20	25,16 €
21	38720.1260U21	25,16 €
22	38720.1260U22	29,96 €
23	38720.1260U23	29,96 €
24	38720.1260U24	30,76 €
25	38720.1260U25	30,76 €
26	38720.1260U26	32,76 €
27	38720.1260U27	32,76 €
28	38720.1260U28	36,36 €
29	38720.1260U29	36,36 €
30	38720.1260U30	37,96 €
31	38720.1260U31	37,96 €
32	38720.1260U32	39,96 €
33	38720.1260U33	39,96 €
34	38720.1260U34	41,96 €
35	38720.1260U35	41,96 €
36	38720.1260U36	47,56 €
37	38720.1260U37	49,56 €
38	38720.1260U38	53,16 €
39	38720.1260U39	53,16 €
40	38720.1260U40	58,36 €
41	38720.1260U41	58,36 €
42	38720.1260U42	62,76 €
43	38720.1260U43	62,76 €
44	38720.1260U44	68,76 €
45	38720.1260U45	68,76 €
46	38720.1260U46	73,96 €
47	38720.1260U47	73,96 €
48	38720.1260U48	77,96 €
49	38720.1260U49	77,96 €
50	38720.1260U50	83,60 €
51	38720.1260U51	83,60 €
52	38720.1260U52	91,60 €
53	38720.1260U53	91,60 €
54	38720.1260U54	95,60 €
55	38720.1260U55	99,60 €
56	38720.1260U56	103,60 €
57	38720.1260U57	103,60 €
58	38720.1260U58	107,60 €
59	38720.1260U59	111,60 €
60	38720.1260U60	115,60 €

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.1270U12	25,56 €
13	38720.1270U13	25,56 €
14	38720.1270U14	26,36 €
15	38720.1270U15	26,36 €
16	38720.1270U16	27,96 €
17	38720.1270U17	27,96 €
18	38720.1270U18	29,16 €
19	38720.1270U19	29,16 €
20	38720.1270U20	31,16 €
21	38720.1270U21	31,16 €
22	38720.1270U22	35,16 €
23	38720.1270U23	35,16 €
24	38720.1270U24	37,16 €
25	38720.1270U25	37,16 €
26	38720.1270U26	40,36 €
27	38720.1270U27	40,36 €
28	38720.1270U28	43,96 €
29	38720.1270U29	43,96 €
30	38720.1270U30	46,36 €
31	38720.1270U31	46,36 €
32	38720.1270U32	49,56 €
33	38720.1270U33	49,56 €
34	38720.1270U34	52,76 €
35	38720.1270U35	52,76 €
36	38720.1270U36	59,56 €
37	38720.1270U37	62,36 €
38	38720.1270U38	65,96 €
39	38720.1270U39	65,96 €
40	38720.1270U40	72,36 €
41	38720.1270U41	72,36 €
42	38720.1270U42	77,96 €
43	38720.1270U43	77,96 €
44	38720.1270U44	83,60 €
45	38720.1270U45	83,60 €
46	38720.1270U46	91,60 €
47	38720.1270U47	91,60 €
48	38720.1270U48	95,60 €
49	38720.1270U49	59,96 €
50	38720.1270U50	107,60 €
51	38720.1270U51	107,60 €
52	38720.1270U52	115,60 €
53	38720.1270U53	119,60 €
54	38720.1270U54	123,60 €
55	38720.1270U55	127,60 €
56	38720.1270U56	127,60 €
57	38720.1270U57	131,60 €
58	38720.1270U58	135,60 €
59	38720.1270U59	139,60 €
60	38720.1270U60	143,60 €

Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 25

Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1474
Cena bez DPH	147,60 €

Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 50

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1475
Cena bez DPH	187,60 €

Sada jádrových vrtáků GOLD-LINE 30

Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1322
Cena bez DPH	179,60 €

Sada jádrových vrtáků GOLD-LINE 55

Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1332
Cena bez DPH	215,60 €

Středící kolík 6,34 × 77 mm

Objednací číslo	38720.1261
Cena bez DPH	10,76 €



Středící kolík 6,34 × 102 mm

Objednací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	12,36 €



Středící kolík 6,34 × 77 mm

Objednací číslo	38720.1261
Cena bez DPH	10,76 €



Středící kolík 6,34 × 102 mm

Objednací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	12,36 €



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE 30	
Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	63 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE 55	
Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	87 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE PRO 30	
Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	63 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE PRO 55	
Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.131212	30,76 €
13	38720.131213	30,76 €
14	38720.131214	31,56 €
15	38720.131215	31,56 €
16	38720.131216	32,76 €
17	38720.131217	32,76 €
18	38720.131218	33,96 €
19	38720.131219	33,96 €
20	38720.131220	35,56 €
21	38720.131221	35,56 €
22	38720.131222	40,36 €
23	38720.131223	41,56 €
24	38720.131224	42,76 €
25	38720.131225	42,76 €
26	38720.131226	44,36 €
27	38720.131227	44,36 €
28	38720.131228	47,96 €
29	38720.131229	47,96 €
30	38720.131230	49,96 €
31	38720.131231	49,96 €
32	38720.131232	51,56 €
33	38720.131233	51,56 €
34	38720.131234	53,56 €
35	38720.131235	53,56 €
36	38720.131236	59,16 €
37	38720.131237	76,36 €
38	38720.131238	79,60 €
39	38720.131239	79,60 €
40	38720.131240	83,60 €
41	38720.131241	83,60 €
42	38720.131242	87,60 €
43	38720.131243	87,60 €
44	38720.131244	95,60 €
45	38720.131245	95,60 €
46	38720.131246	99,60 €
47	38720.131247	99,60 €
48	38720.131248	103,60 €
49	38720.131249	103,60 €
50	38720.131250	111,60 €
51	38720.131251	111,60 €
52	38720.131252	115,60 €
53	38720.131253	119,60 €
54	38720.131254	123,60 €
55	38720.131255	123,60 €
56	38720.131256	127,60 €
57	38720.131257	131,60 €
58	38720.131258	135,60 €
59	38720.131259	83,60 €
60	38720.131260	143,60 €

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 30	
Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednávací číslo	38720.1325
Cena bez DPH	239,60 €

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednávací číslo	38720.1261
Cena bez DPH	10,76 €



Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 55	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednávací číslo	38720.1328
Cena bez DPH	295,60 €

Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednávací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	12,36 €



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.128412	59,96 €
13	38720.128413	59,96 €
14	38720.128414	59,96 €
15	38720.128415	65,16 €
16	38720.128416	65,16 €
17	38720.128417	65,16 €
18	38720.128418	65,16 €
19	38720.128419	65,16 €
20	38720.128420	68,76 €
21	38720.128421	69,16 €
22	38720.128422	72,36 €
23	38720.128423	76,36 €
24	38720.128424	79,60 €
25	38720.128425	79,60 €
26	38720.128426	91,60 €
27	38720.128427	91,60 €
28	38720.128428	99,60 €
29	38720.128429	103,60 €
30	38720.128430	103,60 €
31	38720.128431	107,60 €
32	38720.128432	111,60 €
33	38720.128433	119,60 €
34	38720.128434	119,60 €
35	38720.128435	123,60 €
36	38720.128436	135,60 €

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE PRO 30	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednávací číslo	38720.1331
Cena bez DPH	439,60 €

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednávací číslo	38720.1261
Cena bez DPH	10,76 €



Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE PRO 55	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednávací číslo	38720.1334
Cena bez DPH	535,60 €

Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednávací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	12,36 €



Kolejové jádrové vrtáky Karnasch™ RAIL-LINE 30	
Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	63 mm



Kolejové jádrové vrtáky Karnasch™ RAIL-LINE 55	
Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	87 mm

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.130618	59,96 €
19	38720.130619	59,96 €
22	38720.130622	59,96 €
23	38720.130623	59,96 €
24	38720.130624	59,96 €
25	38720.130625	59,96 €
26	38720.130626	63,96 €
27	38720.130627	63,96 €
28	38720.130628	63,96 €
30	38720.130630	63,96 €
31	38720.130631	75,96 €
32	38720.130632	75,96 €
33	38720.130633	75,96 €
34	38720.130634	75,96 €
35	38720.130635	75,96 €
36	38720.130636	75,96 €

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.130918	67,96 €
19	38720.130919	67,96 €
22	38720.130922	67,96 €
23	38720.130923	67,96 €
24	38720.130924	67,96 €
25	38720.130925	71,96 €
26	38720.130926	75,96 €
27	38720.130927	75,96 €
28	38720.130928	75,96 €
30	38720.130930	75,96 €
31	38720.130931	83,60 €
32	38720.130932	83,60 €
33	38720.130933	83,60 €
34	38720.130934	83,60 €
35	38720.130935	83,60 €
36	38720.130936	87,60 €

**Jádrové vrtáky Karnasch™
HARD-LINE 40**

Hloubka vrtání	40 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	73 mm


**Jádrové vrtáky Karnasch™
HARD-LINE 55**

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	87 mm


**Jádrové vrtáky Karnasch™
HARD-LINE 55 - Weldon 32 mm, 1 1/4"**

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 32 mm, 1 1/4"
Celková délka	87 mm


**Jádrové vrtáky Karnasch™
HARD-LINE 80**

Hloubka vrtání	80 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	113 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.131512	35,96 €
13	38720.131513	35,96 €
14	38720.131514	37,16 €
15	38720.131515	37,16 €
16	38720.131516	37,16 €
17	38720.131517	37,16 €
18	38720.131518	37,16 €
19	38720.131519	37,16 €
20	38720.131520	37,16 €
21	38720.131521	38,36 €
22	38720.131522	38,36 €
23	38720.131523	38,36 €
24	38720.131524	38,36 €
25	38720.131525	38,36 €
26	38720.131526	40,36 €
27	38720.131527	40,36 €
28	38720.131528	40,36 €
29	38720.131529	40,36 €
30	38720.131530	40,36 €
31	38720.131531	47,56 €
32	38720.131532	47,56 €
33	38720.131533	47,56 €
34	38720.131534	47,56 €
35	38720.131535	47,56 €
36	38720.131536	54,36 €
37	38720.131537	54,36 €
38	38720.131538	54,36 €
39	38720.131539	54,36 €
40	38720.131540	54,36 €
41	38720.131541	65,96 €
42	38720.131542	65,96 €
43	38720.131543	65,96 €
44	38720.131544	65,96 €
45	38720.131545	65,96 €
46	38720.131546	70,76 €
47	38720.131547	70,76 €
48	38720.131548	70,76 €
49	38720.131549	70,76 €
50	38720.131550	74,76 €
51	38720.131551	79,60 €
52	38720.131552	83,60 €
53	38720.131553	83,60 €
54	38720.131554	87,60 €
55	38720.131555	91,60 €
56	38720.131556	91,60 €
57	38720.131557	95,60 €
58	38720.131558	95,60 €
59	38720.131559	99,60 €
60	38720.131560	99,60 €
61	38720.131561	103,60 €
62	38720.131562	107,60 €
63	38720.131563	111,60 €
64	38720.131564	115,60 €
65	38720.131565	119,60 €

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	38720.131612	41,16 €
13	38720.131613	41,16 €
14	38720.131614	41,16 €
15	38720.131615	41,16 €
16	38720.131616	41,16 €
17	38720.131617	41,16 €
18	38720.131618	41,16 €
19	38720.131619	41,16 €
20	38720.131620	41,16 €
21	38720.131621	42,36 €
22	38720.131622	42,36 €
23	38720.131623	42,36 €
24	38720.131624	42,36 €
25	38720.131625	42,36 €
26	38720.131626	44,76 €
27	38720.131627	45,16 €
28	38720.131628	45,16 €
29	38720.131629	45,16 €
30	38720.131630	45,16 €
31	38720.131631	52,76 €
32	38720.131632	52,76 €
33	38720.131633	52,76 €
34	38720.131634	52,76 €
35	38720.131635	52,76 €
36	38720.131636	60,36 €
37	38720.131637	60,36 €
38	38720.131638	60,36 €
39	38720.131639	60,36 €
40	38720.131640	60,36 €
41	38720.131641	72,76 €
42	38720.131642	72,76 €
43	38720.131643	72,76 €
44	38720.131644	72,76 €
45	38720.131645	72,76 €
46	38720.131646	78,36 €
47	38720.131647	78,36 €
48	38720.131648	78,36 €
49	38720.131649	78,36 €
50	38720.131650	83,60 €
51	38720.131651	87,60 €
52	38720.131652	91,60 €
53	38720.131653	95,60 €
54	38720.131654	95,60 €
55	38720.131655	99,60 €
56	38720.131656	103,60 €
57	38720.131657	107,60 €
58	38720.131658	107,60 €
59	38720.131659	111,60 €
60	38720.131660	111,60 €

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
61	38720.131661	119,60 €
62	38720.131662	119,60 €
63	38720.131663	123,60 €
64	38720.131664	127,60 €
65	38720.131665	131,60 €
66	38720.131666	135,60 €
67	38720.131667	139,60 €
68	38720.131668	143,60 €
69	38720.131669	143,60 €
70	38720.131670	147,60 €
75	38720.131675	159,60 €
80	38720.131680	171,60 €
85	38720.131685	191,60 €
90	38720.131690	219,60 €
95	38720.131695	251,60 €
100	38720.1316100	283,60 €
105	38720.1316105	327,60 €
110	38720.1316110	363,60 €
115	38720.1316115	407,60 €
120	38720.1316120	455,60 €
125	38720.1316125	503,60 €
130	38720.1316130	555,60 €
135	38720.1316135	607,60 €
140	38720.1316140	659,60 €
145	38720.1316145	711,60 €
150	38720.1316150	767,60 €

**Středící kolík 7,98 × 118 mm
pro Ø 61 – 150 mm**

Objednací číslo	38720.1272
Cena bez DPH	22,76 €


**Jádrové vrtáky Karnasch™
HARD-LINE 110**

Hloubka vrtání	110 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"
Celková délka	145 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.166018	79,56 €
19	38720.166019	79,56 €
20	38720.166020	79,56 €
21	38720.166021	79,56 €
22	38720.166022	79,56 €
23	38720.166023	79,56 €
24	38720.166024	79,56 €
25	38720.166025	79,56 €
26	38720.166026	87,60 €
27	38720.166027	87,60 €
28	38720.166028	87,60 €
29	38720.166029	87,60 €
30	38720.166030	87,60 €
32	38720.166032	103,60 €
33	38720.166033	103,60 €
35	38720.166035	103,60 €
36	38720.166036	119,60 €
38	38720.166038	119,60 €
40	38720.166040	119,60 €
45	38720.166045	143,60 €
50	38720.166050	163,60 €

Středící kolík 2-dílný 7,98 × 130 mm

Objednací číslo	38720.1427
Cena bez DPH	35,96 €


Středící kolík 7,98 × 130 mm

Objednací číslo	38720.1439
Cena bez DPH	21,16 €


**Jádrové vrtáky Karnasch™
HARD-LINE 110**

Hloubka vrtání	110 mm
Upnutí	Weldon 32 mm, 1 1/4"
Celková délka	145 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
55	38720.166055	191,60 €
57	38720.166057	207,60 €
60	38720.166060	207,60 €
64	38720.166064	247,60 €
65	38720.166065	247,60 €
67	38720.166067	155,60 €
70	38720.166070	291,60 €
75	38720.166075	307,60 €
80	38720.166080	331,60 €
85	38720.166085	371,60 €
90	38720.166090	427,60 €
95	38720.166095	491,60 €
100	38720.1660100	551,60 €

**Středící kolík 2-dílný 7,98 × 168 mm
pro Ø 55 – 100 mm**

Objednací číslo	38720.1486
Cena bez DPH	45,16 €


Středící kolík 7,98 × 167 mm

Pro použití s unášecí hlavou obj.č. 387.20.1291	
Objednací číslo	38720.1408
Cena bez DPH	23,56 €


Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 40

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1336
Cena bez DPH	287,60 €

Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 55

Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík

Objednací číslo	38720.1339
Cena bez DPH	335,60 €

**Středící kolík 6,34 × 90 mm
pro Ø 12 – 17 mm**

Objednací číslo	38720.1149
Cena bez DPH	12,76 €


**Středící kolík 6,34 × 102 mm
pro Ø 12 – 17 mm**

Objednací číslo	38720.1271
Cena bez DPH	12,36 €


**Středící kolík 7,98 × 90 mm
pro Ø 18 – 65 mm**

Objednací číslo	38720.1151
Cena bez DPH	13,96 €


**Středící kolík 7,98 × 105 mm
pro Ø 18 – 60 mm**

Objednací číslo	38720.1273
Cena bez DPH	23,96 €


**Středící kolík 2-dílný 7,98 × 157 mm
pro Ø 18 – 50 mm**

Objednací číslo	38720.1428
Cena bez DPH	40,36 €



Doporučené použití vrtáků

Přesnost vrtání: Vstup +0,10 mm / Výstup ±0 mm

Optimální ●●●

Dobré ●●

Možné ●



Ausführung	silver-line	gold-line	blue-line	blue-line pro	hard-line
Ocel < 500 N	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Ocel < 750 N	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Ocel < 900 N	●	●●	●●●	●●●	●●●
Ocel < 1100 N		●	●●	●●●	●●●
Ocel < 1400 N			●	●●●	●●●
Ušlechtilá ocel < 900 N			●●	●●●	●●●
Ušlechtilá ocel > 900 N			●	●●●	●●●
Hliník < 10% Si	●	●●	●●●	●●●	●●●
Hliník > 10% Si		●	●●	●●●	●●●
Měď, Mosaz, Nikl, Zinek				●●	●●●
Umělé hmoty				●	●●●
Litina		●●	●●●	●●●	●●●
Grafit				●	●●●
Hardox, Hastelloy, Inconel, Nimonic, speciální materiály			●	●●●	●●●
Kolejnice			●	●●●	●●

Doporučený posuv mm/ot.

Posuv pro korunkové
vrtáky HSS-XE / ASP :
Silver-Line, Gold-Line,
Blue-Line, Blue-Line Pro
Posuv pro korun-
kové vrtáky Hard-Line

Ocel < 500 N	0,15	0,10
Ocel < 750 N	0,18	0,10
Ocel < 900 N	0,16	0,10-0,12
Ocel < 1200 N	0,16	0,10-0,15
Ocel < 1400 N	0,17	0,16
Ušlechtilá ocel	0,10	0,13
Alu	0,25	0,24
Šedá litina	0,16	0,08-0,13
Bronz	0,18	0,12
Měď	0,21	0,12

Vrtání litiny je možné za sucha při současném chlazení
ostří tlakovým vzduchem.

Pro všechny ostatní materiály doporučujeme používat
vhodný řezný olej.

Správný postup při vrtání jád- rovými vrtáky

- Vyznačení středu vrtání důlčičkem.** U jádrových vrtáků o průměru 12 – 15 mm je **naprosto nezbytné** hluboce vyznačit střed. Dále je třeba dát pozor na to, aby špička středícího kolíku seděla přesně ve středu důlku. Tento postup doporučujeme i u všech ostatních průměrů.
- Nastavení vhodných otáček.** U jádrových vrtáků HSS o průměru 12 – 15 mm je nutno dodržet minimální otáčky 450 ot/min. U jádrových vrtáků z tvrdokovu (HM) je optimální minimum asi 600 ot/min. Jestliže jsou otáčky vyšší, je nutno pracovat s polovičním doporučeným posuvem.
- Posuv.** Je nezbytné pozorně a **pomalou** navrtávat do hloubky cca 1 mm. Dále se již může vrtat s doporučeným posuvem. **Dobře si tento postup zapamatujte. Podstatné se tím zvyšuje trvanlivost vrtáku.**
- Vrtání.** Vrták je nutné často nadzvedávat, aby se zabezpečil dostatečný odvod třísek. To platí především pro vyšší hloubky vrtání asi od 25 mm. Jestliže pozorujete např. zvětšený odpor nebo zvýšenou hladinu hluku, postupujte prosím ihned takto:
 - Za chodu vrtáky vyjďte s vrtákem z otvoru.
 - Očistěte vrták i otvor od třísek (např. tlakovým vzduchem)
 - Otvor naplňte chladicí nebo mazací emulzí (viz str. 41).
 - Znovu za chodu vrtáky opatrně a pomalu najedte do částečně vyvrtaného otvoru. **Během celého postupu se nesmí změnit poloha stroje ani obrobku.**
 - Podle odvodu třísek a hloubky vrtání tento postup vícekrát opakujte.
- Chlazení.** Používejte jen řezné oleje pro vysoké výkony (řezné oleje viz str. 27). Od průměru asi 35 mm používejte jen upínání Morse kuželem s vnitřním chlazením.

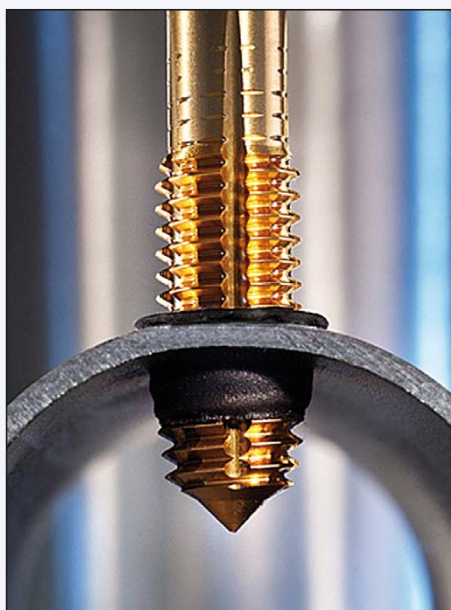
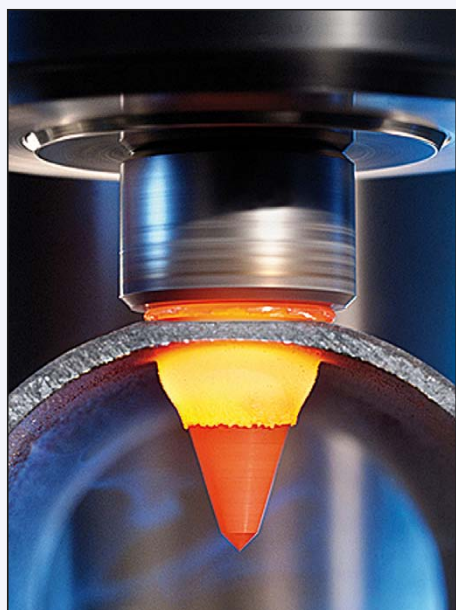
Sady jádrových vrtáků Karnasch™

Sada vždy obsahuje šest vrtáků a dva středící kolíky odpovídající velikosti v praktickém plastovém kufříku.



Tepelné tváření otvorů Thermdrill™

Beztržková technologie přinášející značnou úsporu času a nákladů při zachování vysoké kvality. Je prověřená dlouholetou praxí v kovozpracujícím průmyslu na celém světě. **Setřete svůj čas a peníze s Thermdrill®...**



- Jedná se o beztržkovou technologii – vynikající zvláště pro vytváření otvorů v uzavřených profilech
- Úsporná alternativa k navařovaným a nýťovaným maticím a dalším technikám spojování

- Lze použít pro: šroubové spoje, pájené a svařované spoje, ložiska, fitinky, samořezné šrouby, rozšíření trubek
- Vhodná pro kovové materiály, jako jsou konstrukční i ušlechtilé oceli, mosaz, hliník, měď i speciální slitiny v tloušťkách 1 – 10 mm

Tak jednoduché – tak geniální!



Pomocí nástrojů THERMADRILL se vytvoří přesný otvor bez vrtání a nadbytečný materiál se použije pro vytvoření lemu otvoru – zcela bez přidání dalších materiálů! V místě takto vzniklého zesílení lze pak vytvořit až třikrát více závitů, než v původním materiálu. Získáme tak velmi stabilní šroubový spoj vyhovující vysokým požadavkům na kvalitu a pevnost.

Technologie tepelného tváření otvorů se podobá běžnému vrtání. Působením rotace, tlaku a speciální geometrie karbidového nástroje vzniká dostatečné teplo k tomu, aby materiál okolo vrtáku změknl a stal se tvárným.

Tváření závitů

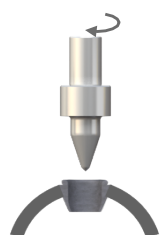


Stabilní závitů díky tváření materiálu za studena.

Tvářecí závitníky jsou speciální nástroje pro beztržkovou tvorbu závitů uvnitř otvoru. Tvářecí proces má mimořádný zpevňující účinek na materiál a nenarušuje takzvaný vlákněný směr materiálu. Oproti řezání závitů není při tváření závitů materiál oddělován, ale díky speciální geometrii nástroje se materiál vtačuje do oblasti profilu závitu, materiál je zpevněn tak, že vznikající **závit vydrží vysoké statické i dynamické zatížení**.

Tento proces je obzvláště vhodný v kombinaci s otvory vytvořenými systémem Thermdrill®. Výsledkem je velmi silně zpevněná struktura tenkostěnné dutiny a vysoká tuhost závitu.

$$1 + 2 = 3$$



Beztržkové vytvoření otvoru třecím teplem



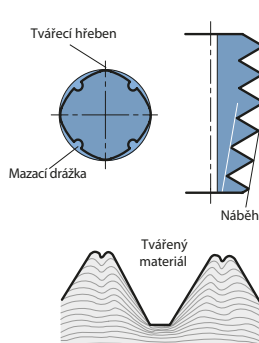
Beztržkové vytvoření závitu



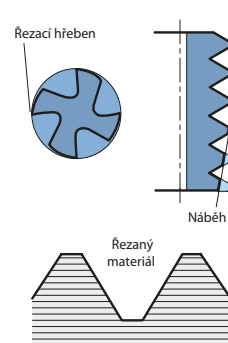
Bezpečný spoj

Práce s thermdrill je velmi jednoduchá, stačí jen krátké předvedení a můžete jej používat.

Tváření závitů



Řezání závitů



Vysoce kvalitní produkt – Made in Germany!

Nástroje Thermdrill™ musí vydržet extrémní provozní podmínky. Od měkkých kovů jako jsou mosaz, měď, hliník, přes kovy tvrdých struktur až po vysoce kvalitní ocel. Nástroje Thermdrill mají vysokou životnost, tvarovou stálost zaručenou teplotně stabilizovaným wolframovým karbidem. Sofistikovaná technologie ostření pak zajišťuje vysokou přesnost při opakované výrobě.

Výhodná cena startovacích sad pro všechny velikosti

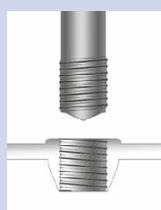
Startovací sady Thermdrill

- ▶ 1× Kleštinový upínač s chladičem
- ▶ 1× Hákový klíč
- ▶ 1× Kleština
- ▶ 1× Nástroj Thermdrill
- ▶ 1× Závítník
- ▶ 100 g Thermdrill pasta
- ▶ 1× Štětec pro aplikaci pasty
- ▶ 100 ml Řezný olej
- ▶ 1× Štětec pro aplikaci oleje
- ▶ **ZDARMA plastový kufřík včetně polstrování**

**zvýhodněná
cena sady**



Jedna technologie – pět typických aplikací

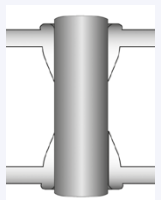
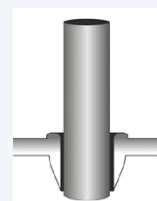


Šroubové spoje

Nejběžnější aplikací jsou závitové spoje pro šrouby, trysky apod. Při tváření dojde k vysokému zhuštění materiálu = vysoká pevnost závitu.

Pájené a svařované spoje

Větší styčná plocha a přesnější vedení pájené (svařované) součásti. Vhodné pro vysokou teplotní zátěž.

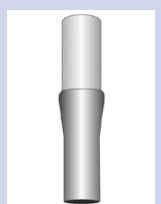
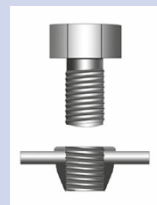


Ložiska / fitinky

Kvůli úsporám a snižování hmotnosti se používají tenké materiály. Dva otvory proti sobě vytvoří základnu pro jakýkoliv typ ložiska nebo fitinky.

Samořezné šrouby

Se samořeznými šrouby využijete plně výhod této technologie, navíc bez nutnosti řezání závitů.



Rozšíření trubek

Rozšíření konců trubek hlavně pro zasouvací a pájené trubkové spoje.

THERM[®]DRILL
MADE IN GERMANY



VÝBĚR NÁSTROJE THERMADRILL™ A VOLBA SPRÁVNÝCH OTÁČEK

U přesných nástrojů odpovídá velikost otvoru velikosti nástroje.
Při požadavku na vytváření přesného otvoru doporučujeme provést zkoušku na konkrétním materiálu.

Velikost nástroje	Průměr otvoru [mm]	Doporučená tloušťka materiálu max. [mm]				Průměr upnutí [mm]	Doporučené otáčky [ot/min]		
		Nástroj FORM		Nástroj CUT			Ocel	Mosaz, měď, hliník	Závítování
		krátký	dlouhý	krátký	dlouhý				
M 3	2,7	1,5	2,0	1,5	3,0	6,0	3 000	4 000	1 350
M 4	3,7	1,5	2,5	2,0	4,0	6,0	2 600	3 800	1 000
M 5	4,5	2,0	3,0	3,0	4,5	6,0	2 500	3 700	800
M 6	5,4	2,0	3,5	3,0	5,0	6,0	2 400	3 600	650
M 8	7,3 – 7,4	2,5	4,0	4,0	6,0	8,0	2 200	3 200	500
M 10	9,2 – 9,3	2,5	4,5	4,0	6,5	10,0	2 000	3 000	400
M 12	10,9 – 11,0	3,0	5,0	4,5	7,0	12,0	1 800	2 800	350
M 14	13,0 – 13,1	3,0	5,0	4,5	7,0	14,0	1 600	2 500	250
M 16	14,8 – 14,9	3,5	6,0	5,0	8,0	16,0	1 400	2 200	250
M 18	16,7 – 16,8	3,5	6,0	5,0	8,0	18,0	1 300	2 000	230
M 20	18,7 – 18,8	4,0	8,0	6,0	10,0	20,0	1 200	1 900	200
1/8"	9,2 – 9,3	2,5	4,5	4,0	6,5	10,0	2 000	3 000	400
1/4"	12,4 – 12,5	2,5	5,0	4,0	7,0	14,0	1 600	2 600	350
3/8"	15,9 – 16,0	2,5	5,0	4,0	7,0	16,0	1 400	2 200	300
1/2"	19,9 – 20,0	2,5	5,0	4,0	7,0	18,0	1 200	1 800	250
3/4"	25,4 – 25,5	2,5	5,0	4,0	7,0	20,0	1 000	1 600	200
1"	32,0 – 32,1	2,5	5,0	4,0	7,0	20,0	1 000	1 500	150

NÁSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Startovací sady Thermadrill™

Kompletní sada pro výrobu závitů procesem tepelného tváření:

1x Kleštinový upínač, 1x Hákový klíč, 1x Kleština,
1x Nástroj thermadrill, 1x Závítník, 100 g pasta,
1x Štětce pro aplikaci pasty, 100 ml řezný olej,
1x Štětce pro aplikaci oleje, 1x Plastový kufřík
s polstrováním



Vybrané startovací sady Thermadrill™	Obj. číslo	Cena bez DPH
MK2-M4-Form-Short	8502421	267,60 €
MK2-M5-Form-Long	8502522	327,60 €
MK2-M6-Cut-Short	8502611	399,60 €
MK2-M8-Cut-Long	8502812	419,60 €
MK3-M6-Form-Short	8503621	379,60 €
MK3-M6-Cut-Long	8503612	439,60 €
MK3-M8-Form-Short	8503821	419,60 €
MK3-M8-Cut-Long	8503812	459,60 €

Svou sadu si snadno sami sestavíte na

www.bow.cz/produkty/startovaci-sady-thermadrill/

Nástroje Thermadrill™

Při objednávce je nutné specifikovat, zda si přejete nástroj krátký nebo dlouhý (obě velikosti mají stejnou cenu).



Nástroj krátký	Obj. číslo	Nástroj dlouhý	Obj. číslo	Cena bez DPH
Thermadrill™ metrický - FORM				
M 3 krátký	8541003	M 3 dlouhý	8541003L	67,96 €
M 4 krátký	8541004	M 4 dlouhý	8541004L	67,96 €
M 5 krátký	8541005	M 5 dlouhý	8541005L	71,96 €
M 6 krátký	8541006	M 6 dlouhý	8541006L	79,96 €

M 8 krátký	8541008	M 8 dlouhý	8541008L	99,60 €
M 10 krátký	8541010	M 10 dlouhý	8541010L	119,60 €
M 12 krátký	8541012	M 12 dlouhý	8541012L	127,60 €
M 14 krátký	8541014	M 14 dlouhý	8541014L	171,60 €
M 16 krátký	8541016	M 16 dlouhý	8541016L	179,60 €
M 18 krátký	8541018	M 18 dlouhý	8541018L	219,60 €
M 20 krátký	8541020	M 20 dlouhý	8541020L	259,60 €

Thermadrill™ metrický - CUT

M 3 krátký	8542003	M 3 dlouhý	8542003L	83,60 €
M 4 krátký	8542004	M 4 dlouhý	8542004L	83,60 €
M 5 krátký	8542005	M 5 dlouhý	8542005L	115,60 €
M 6 krátký	8542006	M 6 dlouhý	8542006L	131,60 €
M 8 krátký	8542008	M 8 dlouhý	8542008L	143,60 €
M 10 krátký	8542010	M 10 dlouhý	8542010L	167,60 €
M 12 krátký	8542012	M 12 dlouhý	8542012L	179,60 €
M 14 krátký	8542014	M 14 dlouhý	8542014L	219,60 €
M 16 krátký	8542016	M 16 dlouhý	8542016L	239,60 €
M 18 krátký	8542018	M 18 dlouhý	8542018L	279,60 €
M 20 krátký	8542020	M 20 dlouhý	8542020L	311,60 €

Thermadrill™ palcový - FORM

G 1/8" krátký	8543018	G 1/8" dlouhý	8543018L	119,60 €
G 1/4" krátký	8543014	G 1/4" dlouhý	8543014L	151,60 €
G 3/8" krátký	8543038	G 3/8" dlouhý	8543038L	199,60 €
G 1/2" krátký	8543012	G 1/2" dlouhý	8543012L	279,60 €
G 3/4" krátký	8543034	G 3/4" dlouhý	8543034L	355,60 €

Thermadrill™ palcový - CUT

G 1/8" krátký	8544018	G 1/8" dlouhý	8544018L	167,60 €
G 1/4" krátký	8544014	G 1/4" dlouhý	8544014L	199,60 €
G 3/8" krátký	8544038	G 3/8" dlouhý	8544038L	239,60 €
G 1/2" krátký	8544012	G 1/2" dlouhý	8544012L	359,60 €
G 3/4" krátký	8544034	G 3/4" dlouhý	8544034L	479,60 €

Nástroje pro přesné otvory – na objednávku

Nástroj 2,0 – 16 mm, odstupňování po 0,1 mm,
FORM nebo CUT.

Na dotaz

Závitníky pro beztržkové tváření závitů



Závitníky metrické

M 3 × 0,5	8571003	3	35,96 €
M 4 × 0,7	8571004	3	35,96 €
M 5 × 0,8	8571005	3	35,96 €
M 6 × 1,0	8571006	3	35,96 €
M 8 × 1,25	8571008	3	39,96 €
M 10 × 1,5	8571010	3	43,96 €
M 12 × 1,75	8571012	3	59,96 €
M 14 × 2,0	8571014	3	99,60 €
M 16 × 2,0	8571016	3	131,60 €
M 18 × 2,5	8571018	3	139,60 €
M 20 × 2,5	8571020	3	159,60 €

Závitníky palcové

G 1/8"	8572018	3	71,96 €
G 1/4"	8572014	3	99,60 €
G 3/8"	8572038	3	107,60 €
G 1/2"	8572012	3	159,60 €
G 3/4"	8572034	3	359,60 €

Jemné metrické závitníky

M 6 × 0,75	8573061	3	67,96 €
M 8 × 1	8573081	3	55,96 €
M 8 × 0,75	8573082	3	55,96 €
M 10 × 1,25	8573101	3	95,60 €
M 10 × 1	8573102	3	83,60 €
M 12 × 1,5	8573121	3	83,60 €
M 12 × 1	8573122	3	91,60 €
M 16 × 1,5	8573161	3	127,60 €
M 18 × 1,5	8573181	3	139,60 €

Další rozměry na dotaz.

Kvalita
Made in
Europe

Sady nástroj + závitník



Sada nástrojů Thermadrill™ obsahuje nástroj pro tváření otvorů a závitník odpovídající velikosti. Dodáváme všechny standardní velikosti závitů: M3 – M20, 1/8" – 1/2". Další rozměry (např. jemné metrické) na vyžádání.

Sady metrické FORM

M 3 krátký	8510003S	3	M 3 dlouhý	8510003LS	3	95,60 €
M 4 krátký	8510004S	3	M 4 dlouhý	8510004LS	3	95,60 €
M 5 krátký	8510005S	3	M 5 dlouhý	8510005LS	3	95,60 €
M 6 krátký	8510006S	3	M 6 dlouhý	8510006LS	3	107,60 €
M 8 krátký	8510008S	3	M 8 dlouhý	8510008LS	3	123,60 €
M 10 krátký	8510010S	3	M 10 dlouhý	8510010LS	3	147,60 €
M 12 krátký	8510012S	3	M 12 dlouhý	8510012LS	3	171,60 €
M 14 krátký	8510014S	3	M 14 dlouhý	8510014LS	3	251,60 €
M 16 krátký	8510016S	3	M 16 dlouhý	8510016LS	3	291,60 €
M 18 krátký	8510018	3	M 18 dlouhý	8510018L	3	339,60 €
M 20 krátký	8510020	3	M 20 dlouhý	8510020L	3	395,60 €

Sady metrické CUT

M 3 krátký	8520003S	3	M 3 dlouhý	8520003LS	3	115,60 €
M 4 krátký	8520004S	3	M 4 dlouhý	8520004LS	3	115,60 €
M 5 krátký	8520005S	3	M 5 dlouhý	8520005LS	3	135,60 €
M 6 krátký	8520006S	3	M 6 dlouhý	8520006LS	3	151,60 €
M 8 krátký	8520008S	3	M 8 dlouhý	8520008LS	3	171,60 €
M 10 krátký	8520010S	3	M 10 dlouhý	8520010LS	3	191,60 €
M 12 krátký	8520012S	3	M 12 dlouhý	8520012LS	3	219,60 €
M 14 krátký	8520014S	3	M 14 dlouhý	8520014LS	3	287,60 €
M 16 krátký	8520016S	3	M 16 dlouhý	8520016LS	3	335,60 €
M 18 krátký	8520018	3	M 18 dlouhý	8520018L	3	387,60 €
M 20 krátký	8520020	3	M 20 dlouhý	8520020L	3	447,60 €

Sady palcové FORM

G 1/8" krátký	8511018	3	G 1/8" dlouhý	8511018L	3	191,60 €
G 1/4" krátký	8511014	3	G 1/4" dlouhý	8511014L	3	239,60 €
G 3/8" krátký	8511038	3	G 3/8" dlouhý	8511038L	3	299,60 €
G 1/2" krátký	8511012	3	-	-	-	419,60 €

Sady palcové CUT

G 1/8" krátký	8521018	3	G 1/8" dlouhý	8521018L	3	219,60 €
G 1/4" krátký	8521014	3	G 1/4" dlouhý	8521014L	3	259,60 €
G 3/8" krátký	8521038	3	G 3/8" dlouhý	8521038L	3	319,60 €
G 1/2" krátký	8521012	3	-	-	-	459,60 €

Upínače, kleštiny, upínací trny, redukce...



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač MK2/ER25 s chladičem Ø 80 mm	8561075	171,60 €
Kleštinový upínač MK2/ER32 s chladičem Ø 80 mm	8561085	171,60 €
Kleštinový upínač MK3/ER32 s chladičem Ø 80 mm	8561120	199,60 €
Kleština ER 25 / 6 mm	8551006	11,96 €
Kleština ER 25 / 8 mm	8551008	11,96 €
Kleština ER 25 / 10 mm	8551010	11,96 €
Kleština ER 25 / 12 mm	8551012	11,96 €
Kleština ER 25 / 14 mm	8551014	11,96 €
Kleština ER 25 / 16 mm	8551016	11,96 €
Kleština ER 32 / 6 mm	8550006	11,96 €
Kleština ER 32 / 8 mm	8550008	11,96 €
Kleština ER 32 / 10 mm	8550010	11,96 €
Kleština ER 32 / 12 mm	8550012	11,96 €

Kleština ER 32 / 14 mm	8550014	11,96 €
Kleština ER 32 / 16 mm	8550016	11,96 €
Kleština ER 32 / 18 mm	8550018	11,96 €
Kleština ER 32 / 20 mm	8550020	11,96 €
Hákový klíč ER25	8562001	3,56 €
Hákový klíč ER32	8562003	3,96 €

Řezný olej, pasta a kapalina pro Thermadrill



Pasta pro Thermadrill 100 g	8563001	21,16 €
Pasta pro Thermadrill™ 1 kg	8563002	56,76 €
Štětce pro aplikaci pasty	8563003	0,76 €
Řezný olej 100 ml	8563006	23,96 €
Řezný olej 1 000 ml	8563007	47,96 €
Štětce pro aplikaci oleje	8563008	2,36 €

Frézky





Precizní frézky pro každou dílnu –
ideální na tvarování kovů i dalších
materiálů. Spolehlivost, přesnost
a výkon, na který se můžete spolehnout.

Stolní vrtačko–frézky

Kompaktní zařízení ideální pro přesné
vtání a frézování menších obrobků.
Vhodné pro dílny, modeláře i školní
použití.

Univerzální vrtačko–frézky

Víceúčelové stroje kombinující funkce
vrtačky a frézky s možností různých
úhlových nastavení. Skvělé pro široké
spektrum obráběcích prací.

Příslušenství pro frézky

Rozšiřuje možnosti použití frézky
a zvyšuje přesnost i komfort práce.
Zahrnuje upínací nástroje, svěráky,
měřidla a další doplňky.

Přehled sortimentu Frézek

Vrtačko-frézky

Obj. číslo	Název	Trvalý vrtací výkon	Max. vrtací výkon	Kužel vřetene	Otáčky	Příkon	Napětí	Hmotnost
3338110	Vrtačko-frézka OPTImill MH 15 V	11 mm	13 mm	MT 2	90 – 2 250 ot/min	0,5 kW	230 V	58,5 kg
3338120	Vrtačko-frézka OPTImill BF 20 V	12 mm	16 mm	MT 2 / M10	150 – 3 000 ot/min	0,85 kW	230 V	103 kg
3338122	Vrtačko-frézka OPTImill BF 20 VL	12 mm	16 mm	MT 2 / M10	100 – 3 000 ot/min	0,85 kW	230 V	112 kg
3338131	Vrtačko-frézka OPTImill MH 20 V	12 mm	16 mm	MK 2	100 – 3 000 ot/min	0,75 kW	230 V	94 kg
3338132	Vrtačko-frézka OPTImill MH 20 VL	12 mm	16 mm	MK 2	100 – 3 000 ot/min	0,75 kW	230 V	99 kg
3338133	Vrtačko-frézka OPTImill MH 20 VLD	12 mm	16 mm	MK 2	100 – 3 000 ot/min	0,75 kW	230 V	99 kg
3338135	Vrtačko-frézka OPTImill MH 22 V	16 mm	20 mm	BT 20	90 – 3 000 ot/min	0,95 kW	230 V	120 kg
3338136	Vrtačko-frézka OPTImill MH 22 VD	16 mm	20 mm	BT 20	90 – 3 000 ot/min	0,95 kW	230 V	120 kg
3338156	Vrtačko-frézka OPTImill MH 25 PV	20 mm	25 mm	BT 30	200 – 4 000 ot/min	1,5 kW	230 V	192 kg
3338161	Vrtačko-frézka OPTImill MH 25SPV	20 mm	25 mm	BT 30	200 – 4 000 ot/min	1,5 kW	230 V	200 kg
3337126	Vrtačko-frézka MH 2 DV	13 mm	16 mm	MT 2	200 – 3 000 ot/min	1,5 kW	230 V	118 kg
3337130	Vrtačko-frézka MH 3 DV	25 mm	30 mm	MT 3	120 – 3 000 ot/min	2,2 kW	230 V	270 kg
3338451	Vrtačko-frézka OPTImill MB 4	28 mm	32 mm	MT 4	95 – 3 200 ot/min	1,1/1,5 kW	400 V	320 kg
3338460	Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 P	28 mm	32 mm	MT 4	95 – 3 200 ot/min	1,1/1,5 kW	400 V	495 kg
3338466	Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 PV	20 mm	24 mm	MT 4	60 – 2 760 ot/min	1,1/1,5 kW	400 V	495 kg
3338165	Vrtačko-frézka OPTImill MH 35 G	28 mm	32 mm	BT 30	220 – 3 100 ot/min	1,1/1,5 kW	400 V	318 kg
3338171	Vrtačko-frézka OPTImill MH 35 V	28 mm	32 mm	BT 30	220 – 3 100 ot/min	1,1/1,5 kW	400 V	318 kg
3338181	Vrtačko-frézka OPTImill MH 50 G	32 mm	38 mm	BT 40	225 – 3 260 ot/min	1,5/2,2 kW	400 V	518 kg
3338180	Vrtačko-frézka OPTImill MH 50 G	32 mm	38 mm	BT 40	225 – 3 260 ot/min	1,5/2,2 kW	400 V	518 kg
3338185	Vrtačko-frézka OPTImill MH 50 V	32 mm	38 mm	BT 40	50 – 3 260 ot/min	2,2 kW	400 V	518 kg

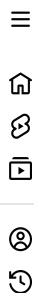
Univerzální frézky

3348330	Univerzální frézka OPTImill MF 2-B	20 mm	24 mm	ISO 40 DIN 2080	60 – 4 200 ot/min	2,2 kW	400 V	1 000 kg
3348340	Univerzální frézka OPTImill MF 4-B	20 mm	24 mm	ISO 40 DIN 2080	60 – 4 200 ot/min	2,2 kW	400 V	1 260 kg
3336030	Univerzální frézka OPTImill MF 2 V	20 mm	24 mm	ISO 40 DIN 2080	10 – 5 100 ot/min	1,5 kW	400 V	950 kg
3336050	Univerzální frézka OPTImill MF 4 V	28 mm	32 mm	ISO 40 DIN 2080	9 – 6 750 ot/min	3 kW	400 V	1 150 kg
3336010	Univerzální frézka OPTImill MT 50 E	25 mm	30 mm	SK 40 DIN 2080	115 – 1750 ot/min	1,5 kW	400 V	760 kg
3348330	Univerzální frézka OPTImill MF 2-B	20 mm	24 mm	ISO 40 DIN 2080	60 – 4 200 ot/min	2,2 kW	400 V	1 000 kg
3348340	Univerzální frézka OPTImill MF 4-B	20 mm	24 mm	ISO 40 DIN 2080	60 – 4 200 ot/min	2,2 kW	400 V	1 260 kg
3336030	Univerzální frézka OPTImill MF 2 V	20 mm	24 mm	ISO 40 DIN 2080	10 – 5 100 ot/min	1,5 kW	400 V	950 kg
3336050	Univerzální frézka OPTImill MF 4 V	28 mm	32 mm	ISO 40 DIN 2080	9 – 6 750 ot/min	3 kW	400 V	1 150 kg
3336010	Univerzální frézka OPTImill MT 50 E	25 mm	30 mm	SK 40 DIN 2080	115 – 1750 ot/min	1,5 kW	400 V	760 kg

Univerzální horizontálně-vertikální frézky

Obj. číslo	Název	Trvalý frézovací výkon	Trvalý vrtací výkon	Kužel vřetene	Otáčky vertikálního vřetene / Počet stupňů	Otáčky horizontálního vřetene / Počet stupňů	Příkon	Napětí	Hmotnost
3336005	Univerzální frézka OPTImill MT 50	100 mm	25 mm	ISO 40	115 – 1 750 ot/min / 8	60 – 1 350 ot/min / 9	1,5 kW	400 V	820 kg
3336090	Univerzální frézka OPTImill MT 60	100 mm	25 mm	ISO 40	90 – 2 000 ot/min / 8	40 – 1 300 ot/min / 9	2,2 kW	400 V	1 300 kg
3336110	Univerzální frézka OPTImill MT 100	85 mm	18 mm	ISO 40	40 – 1 600 ot/min / 11	40 – 1 600 ot/min / 11	2,2 kW	400 V	1 300 kg
3344110	Univerzální frézka OPTImill MT 130 S	100 mm	28 mm	ISO 40	45 – 1 660 ot/min / 11	45 – 1 600 ot/min / 11	3 kW	400 V	1 450 kg
3336120	Univerzální frézka OPTImill MT 200	100 mm	28 mm	ISO 50	60 – 1 750 ot/min / 12	58 – 1 800 ot/min / 12	4 kW	400 V	2 700 kg
3344125	Univerzální frézka OPTImill MT 230 S	160 mm	28 mm	ISO 50	60 – 1 800 ot/min / 12	60 – 0750 ot/min / 12	5,5 W	400 V	2 800 kg

Sledujte naše videa na YouTube
Více než stovka zajímavých videí o nás a našem sortimentu na jednom místě.



první hanácká bow



První hanácká BOW, s r.o.

@PrvnihanackaBOW · 573 odběratelů · 102 videí

Společnost První hanácká BOW se již od roku 1992 zabývá prodejem a výrobou obráběcích ...vice

Odebírat

Domovská stránka

Videa

Playlisty



Nejnovější

Oblíbené

Nejstarší



Drážkovačka DR 050

595 zhlédnutí · před 1 rokem



Soustruh OPTiturn TM 3310 D

816 zhlédnutí · před 1 rokem



Kompresor Mobilboy 261/24 E

193 zhlédnutí · před 1 rokem



Kompresor Mobilboy 301/50 E

211 zhlédnutí · před 1 rokem



Výroba noniusu na fiber laseru s rotační osou

158 zhlédnutí · před 2 lety



Předprodejní kontrola je základem naší práce

367 zhlédnutí · před 2 lety



Mobilní pískovačka s odsáváním MSSG 105 A

10 tis. zhlédnutí · před 2 lety



Magnetické vrtačky Metallkraft

1,3 tis. zhlédnutí · před 3 lety



První hanácká BOW – Váš svět strojů

924 zhlédnutí · před 3 lety



Vysavač flexCAT 378 EOT-PRO pro vysávání emulzí a třísek

531 zhlédnutí · před 3 lety



Elektrické ohýbačky trubek RB 42 a 54

4,2 tis. zhlédnutí · před 3 lety



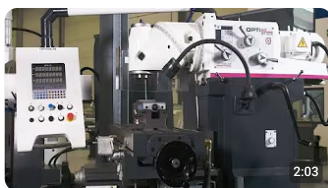
Univerzální frézka OPTImill MF 4 V

633 zhlédnutí · před 3 lety



Kotoučová pila na lehké kovy ULMS 500

329 zhlédnutí · před 3 lety



Univerzální frézka OPTImill MT 130 S

353 zhlédnutí · před 3 lety



Sloupová převodová vrtačka OPTIdrill DH 45 G

571 zhlédnutí · před 3 lety



Přenosné bezolejové kompresory BlackAir Silence 111 OF E a 221 OF E

1,2 tis. zhlédnutí · před 3 lety

Malá ekonomická Frézka MH 15 V

Pro přesné opracování menších dílů.

- Vysoká přesnost <0,015 mm díky kuželíkovým ložiskům (měřeno na pinole)
- **Frézovací hlava sklopná o ±90°** umožňuje frézování a vrtání pod různým úhlem
- **Elektronicky plynule nastavitelné otáčky vřetene**
- Jednoduchá a přehledná obsluha
- Všechny osy s nastavitelným noniusem
- Kužel vřetene MK2
- **Vymezitelná vůle rybinových vedení** ve všech třech osách pomocí klínových lišt
- Přesný křížový stůl
- Stranově přestavitelný sloup rozšiřuje možnosti pojezdu při sklopené hlavě
- Bezpečnostní vypínač v krytí IP 54 s nulovým spouštěčem

NOVINKA



Křížový stůl

- Masivní a velký křížový stůl, přesně opracovaný povrch s T-drážkami
- Nastavitelné koncové dorazy
- Integrovaná stupnice délky v křížovém stole



Sloup stranově přestavitelný o ±30 mm

Volitelné příslušenství

Vana na třísky

Rozměry: 720 × 470 × 30 mm

Objednací číslo 3352999

Cena bez DPH 30,76 €

Univerzální stojan MSM 1

Rozměry: 420 × 340 × 800 mm

Objednací číslo 3353000

Cena bez DPH 207,60 €

Typ	MH 15 V
Objednací číslo	3338110
Cena bez DPH	1 067,60 €
Trvalý vrtací výkon	11 mm*
Max. vrtací výkon	13 mm*
Max. průměr nožové hlavy	50 mm
Max. průměr stopkové frézy	13 mm
Max. vzdál. vřetene a stolu	250 mm
Vyložení	145 mm
Kužel vřetene / Upnutí	MK2 / M 10
Otáčky vřetene	90 – 1 400 ot/min 140 – 2 250 ot/min
Vrtací hloubka	50 mm
T-drážky - velikost / rozteč	10 mm / 35 mm
Velikost stolu	400 × 120 mm
Naklopení frézovací hlavy	±90°
Rozsah posuvu osy X	240 mm
Rozsah posuvu osy Y	135 mm
Rozsah posuvu osy Z	150 mm
Příkon motoru	500 W / 230 V
Hlavní rozměry	515 × 504 × 800 mm
Hmotnost stroje	58,8 kg
Součást dodávky	► Utahovací tyč se závitem M10 ► Kuželový trn MK2/M10/B16 ► Seřizovací nářadí

* S předvrtáním

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
5-dílná sada kleštin MK2/M10	3351980	83,60 €
4/6/8/10/12 mm s přímým upnutím		
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	223,60 €
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, B16	3050632	33,56 €
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	5,56 €
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	75,96 €
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	42,36 €
Frézovací hlava MK2/M10	3350212	227,60 €
Univerzální stojan pod frézku	3353000	207,60 €
► Rozměry: 800 × 340 × 420 mm		
Vana na třísky pro stojan 3353000	3352999	30,76 €
Strojní svěrák FMS 100	3354100	191,60 €
Upínky SPW 8 – sada	3352015	71,96 €
Upínky SPW 10 – sada	3352016	87,60 €

» Více viz kapitola Příslušenství

Vrtačko-frézky BF 20 V / VL

Pro přesnou, rychlou a bezpečnou práci. S elektronicky plynule regulovatelnými otáčkami vřetene a digitálním odečítáním zdvihu pinoly.

- **Digitální zobrazení počtu otáček vřetene**
- Digitální odměřování hloubky s přesností 0,01 mm, přepínání mm/palce
- Frézovací hlava sklopná o $\pm 90^\circ$ umožňující frézování a vrtání pod různým úhlem
- Stranově přestavitelný sloup rozšiřuje možnosti pojezdu při sklopené hlavě
- Mnohostranné použití, jednoduchá a přehledná obsluha
- Elektronicky **nastavitelné otáčky vřetene 90 – 3 000 ot/min**, pravý/levý chod

- Dobře přístupný bezpečnostní vypínač v krytí IP 54 s nulovým spouštěčem
- Všechny osy osazené ručním kolečkem s nastavitelným noniusem
- Kužel vřetene MK2 a **osvětlení pracovního prostoru**
- Vymežitelná vůle rybinových vedení ve všech 3 osách (pomocí klínových lišt)
- Precizní výrobek s mnoha zkušebními testy
- Vůle v pohybových šroubech lze vymežit maticí



BF 20 Vario

Vyobrazená fréza není součástí dodávky, jedná se o volitelné příslušenství.



BF 20 L Vario

Vyobrazená frézovací hlava a strojní svěrák FMSN 100 nejsou součástí dodávky, jedná se o volitelné příslušenství.

Typ	BF 20 Vario	BF 20 L Vario
Objednávací číslo	3338120	3338122
Cena bez DPH	1 419,60 €	1 579,60 €

Trvalý vrtací výkon	12 mm*	12 mm*
Max. vrtací výkon	16 mm*	16 mm*
Max. průměr nožové hlavy	63 mm	63 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm	20 mm
Max. vzdál. vřetene a stolu	360 mm	360 mm
Kužel vřetene / Upnutí	MK2 / M10	MK2 / M10
Posuv pinoly	50 mm	50 mm
Vyložení	170 mm	170 mm
Otáčky vřetene	90 – 1 480 ot/min 150 – 3 000 ot/min	90 – 1 480 ot/min 150 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí	2, plynule regulovatelné	2, plynule regulovatelné
Rozměry stolu	500 × 180 mm	700 × 180 mm
Velikost T-drážky	12 mm	12 mm
Rozteč T-drážek	63 mm	63 mm
Naklonění frézovací hlavy	$\pm 90^\circ$	$\pm 90^\circ$
Rozsah posuvu osy X	280 mm	480 mm
Rozsah posuvu osy Y	175 mm	175 mm
Rozsah posuvu osy Z	275 mm	275 mm
Příkon motoru	850 W / 230 V	850 W / 230 V
Hlavní rozměry	745 × 565 × 935 mm	950 × 565 × 935 mm
Hmotnost	103 kg	115 kg
Součást dodávky	► Utahovací tyč se závitem M 10 ► Kuželový trn MK2/M10/B16 ► Seřizovací nářadí	

* S předvrtáním



Zobrazení zdvihu vřetene

- Digitální
- Přesnost ukazatele 0,01 mm
- Přepínatelné mm/palce



- Přehledný ovládací panel
- Digitální zobrazení počtu otáček

Volitelné příslušenství

Vana na třísky

Rozměry: 720 × 470 × 30 mm

Objednávací číslo 3352999

Cena bez DPH 30,76 €

Univerzální stojan MSM 1

Rozměry: 420 × 340 × 800 mm

Objednávací číslo 3353000

Cena bez DPH 207,60 €



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
5-dílná sada kleštin MK2/M10/4/6/8/10/12 mm	3351980	83,60 €
přímé upnutí		
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	223,60 €
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER32, 3 – 20 mm	3352053	271,60 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16	3050633	39,96 €
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	5,56 €
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	75,96 €
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	42,36 €
Upínky SPW 10 – sada	3352016	87,60 €
Strojní svěrák FMS 100	3354100	191,60 €
Strojní svěrák FMSN 100	3354110	375,60 €
Frézovací hlava MK2/M10	3350212	227,60 €
Univerzální stojan pod frézku	3353000	207,60 €
► Rozměry: 800 × 340 × 420 mm		
Vana na třísky pro stojan	3352999	30,76 €

» Více viz kapitola Příslušenství

MH 20 V / VL / VLD

Malé přesné frézky pro náročné uživatele.

- ▶ **Frézovací hlava sklopná o $\pm 90^\circ$** umožňuje frézování a vrtání pod různým úhlem
- ▶ Stranově přestavitelný sloup rozšiřuje možnosti pojezdu při sklopené hlavě
- ▶ Elektronicky nastavitelné otáčky vřetene v rozsahu 100 – 3 000 ot/min
- ▶ Jednoduchá a přehledná obsluha
- ▶ Bezpečnostní vypínač v krytí IP 54 s nulovým spouštěčem
- ▶ Všechny osy s nastavitelným noniusem
- ▶ Kužel vřetene MK2
- ▶ **Vymezitelná vůle rybinových vedení** ve všech třech osách pomocí klínových lišt
- ▶ Přesný křížový stůl
- ▶ Přehledný ovládací panel se zobrazením otáček a vrtací hloubky
- ▶ Pravý/levý chod
- ▶ Jemný přísuv pinoly
- ▶ Osvětlení stroje

Sloup stranově přestavitelný o ± 30 mm

MH 20 V / VL

Vyobrazené kleštinové upínače a drážkovací frézy nejsou součástí dodávky (volitelné příslušenství).



MH 20 V

- ▶ Křížový stůl s rozsahem posuvu 280 mm (osa X)

MH 20 VL

- ▶ Delší křížový stůl s rozsahem posuvu 480 mm (osa X)

MH 20 VLD

- ▶ Digitální měřič polohy všech tří os DRO 5
- ▶ Křížový stůl s rozsahem posuvu 480 mm (osa X)



Typ	MH 20 V	MH 20 VL
Objednací číslo	3338131	3338132
Cena bez DPH	1 639,60 €	1 719,60 €

Typ	MH 20 VLD (s odměřováním)
Objednací číslo	3338133
Cena bez DPH	2 439,60 €

Trvalý vrtací výkon	12 mm*	12 mm*
Max. vrtací výkon	16 mm*	16 mm*
Max. průměr nožové hlavy	52 mm	52 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm	20 mm
Max. vzdál. vřetene a stolu	255 mm	255 mm
Vyložení	170 mm	170 mm
Kužel vřetene / Upnutí	MK2	MK2
Otáčky vřetene	100 – 1 500 ot/min 200 – 3 000 ot/min	100 – 1 500 ot/min 200 – 3 000 ot/min
Vrtací hloubka	50 mm	50 mm
T-drážky - velikost / rozteč	12 mm / 63 mm	12 mm / 63 mm
Velikost stolu	510 × 180 mm	700 × 180 mm
Zatížení stolu max.	40 kg	50 kg
Naklopení frézovací hlavy	$\pm 60^\circ$	$\pm 60^\circ$
Rozsah posuvu osy X	280 mm	480 mm
Rozsah posuvu osy Y	175 mm	175 mm
Rozsah posuvu osy Z	210 mm	210 mm
Příkon motoru	750 W / 230 V	750 W / 230 V
Hlavní rozměry	750 × 650 × 820 mm	770 × 714 × 917 mm
Hmotnost	94 kg	99 kg
Součást dodávky	▶ Utahovací tyč M10 ▶ Kuželový trn MK2/B16 ▶ Seřizovací nářadí	▶ Utahovací tyč M10 ▶ Kuželový trn MK2/B16 ▶ Seřizovací nářadí

* S předvrtáním

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
5-dílná sada kleštin MK2/ M10/4/6/8/10/12 mm přímé upnutí	3351980	83,60 €
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	223,60 €
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER32, 3 – 20 mm	3352053	271,60 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16	3050633	39,96 €
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	5,56 €
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	75,96 €
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	42,36 €
Upínky SPW 10 – sada	3352016	87,60 €
Strojní svěrák FMS 100	3354100	191,60 €
Strojní svěrák FMSN 100	3354110	375,60 €
Frézovací hlava MK2/M10	3350212	227,60 €
Univerzální stojan pod frézku	3353000	207,60 €
▶ Rozměry: 800 × 340 × 420 mm		
▶ Vana na třísky pro stojan 3353000	3352999	30,76 €
» Více viz kapitola Příslušenství		



MH 20 VLD

Univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy DRO 5.



Snadno čitelný digitální displej.

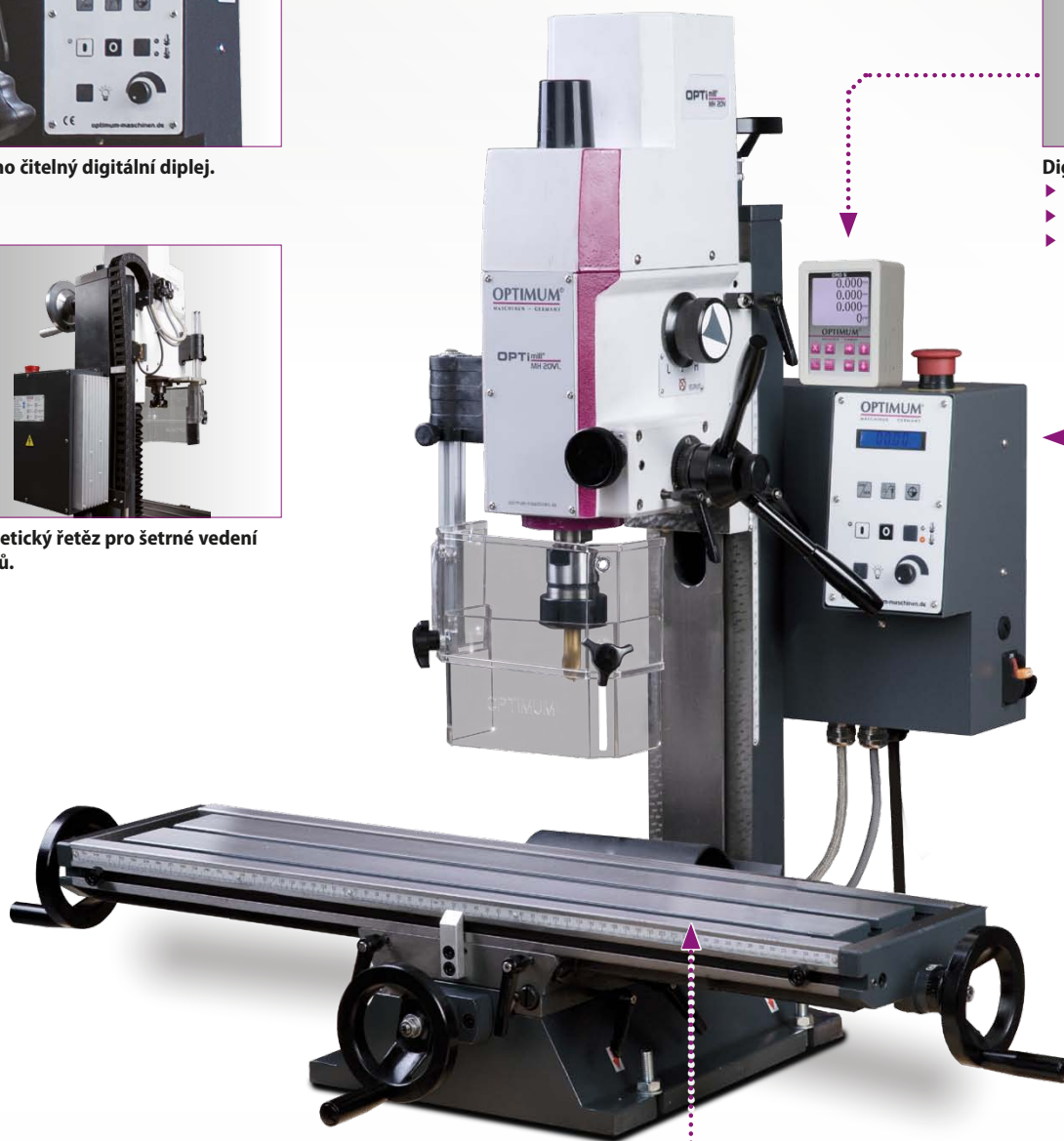


Energetický řetěz pro šetrné vedení kabelů.

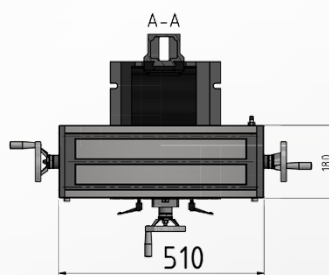
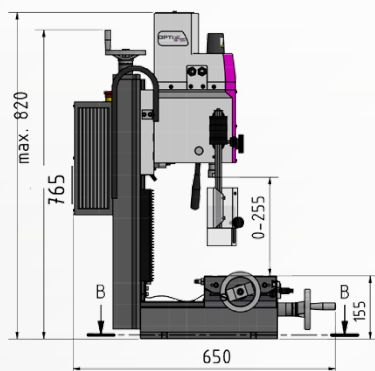
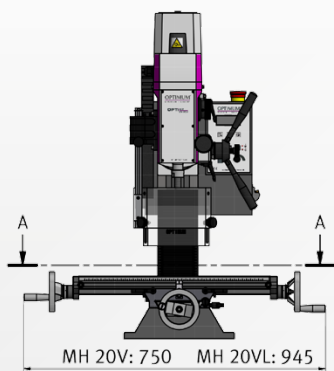
NOVINKA

Digitální odměřování DRO 5

- Digitální ukazatel otáček
- 3 vstupy pro inkrementální snímače
- Čtyřřádkový LCD displej



Přehledný ovládací panel s digitálním zobrazením otáček

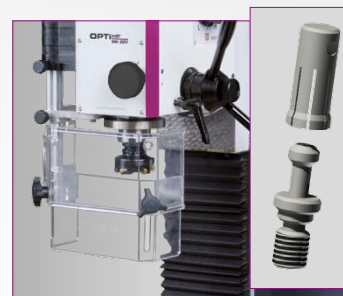
Křížový stůl 700 mm
T-drážky 12 mm

Vrtačko-frézky MH 22 V / MH 22 VD

Stabilní stroje s elektronickou plynulou regulací otáček. MH 22 VD s digitálním měřičem polohy.

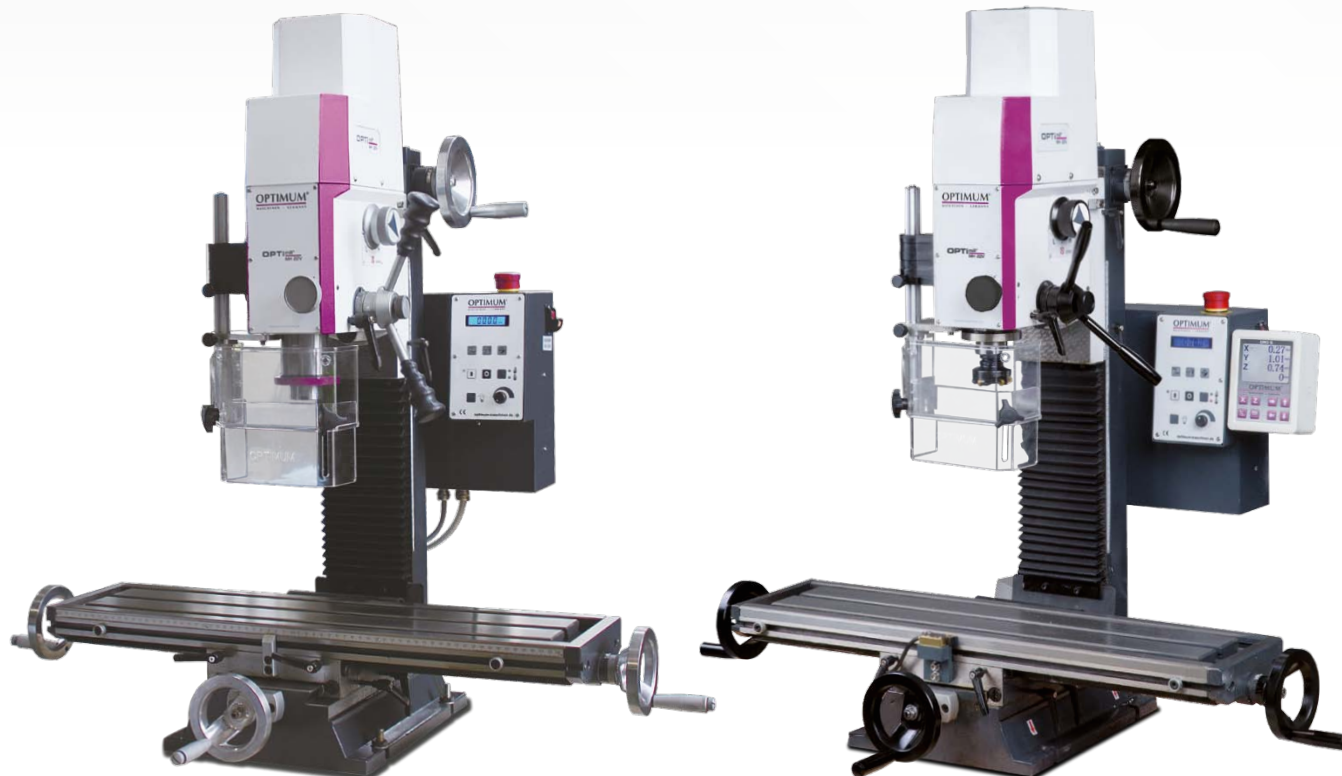
- ▶ **Stabilní, přesně broušené a zaškrábané rybinové vedení** s klínovými lištami pro vymezení vůle
- ▶ EMC filtr, třída B (použitelný v domácnostech)
- ▶ Všechna vedení jsou broušená a škrábaná (mazání pomocí mazací kapsy)
- ▶ Přesné zpracování
- ▶ Dvouřadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem ve všech osách
- ▶ Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V
- ▶ Ochranné kryty vedení
- ▶ Pravý / levý chod

- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 90^\circ$, pro frézování a vrtání v libovolném úhlu
- ▶ Osvětlení pracovního prostoru
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrosplínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly
- ▶ Snadno čitelný displej otáček a vrtací hloubky
- ▶ Jemný přísuv pinoly



Rychloupínací mechanismus

- ▶ Frézovací hlava je vybavená upínací kleštinou pro utahovací čepy BT 20



Typ	D	MH 22 V	MH 22 VD
Objednací číslo		3338135	3338136
Cena bez DPH	DÍLNA	2 159,60 €	2 879,60 €
Trvalý vrtací výkon ocel		16 mm	16 mm
Max. vrtací výkon ocel		20 mm	20 mm
Max. ø nožové hlavy		52 mm	52 mm
Max. ø stopkové frézy		12 mm	12 mm
Kužel vřetene		BT 20	BT 20
Posuv pinoly		40 mm	50 mm
Vyložení		170 mm	170 mm
Otáčky vřetene		90 – 3 000 ot/min	90 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí		2, elektronická plynulá regulace otáček	2, elektronická plynulá regulace otáček
Úhel naklonění hlavy		$\pm 90^\circ$	$\pm 90^\circ$
Velikost stolu		700 × 180 mm	700 × 180 mm
Max. zatížení stolu		50 kg	50 kg
T-drážky – velikost rozteč počet		12 mm 63 mm 3	12 mm 63 mm 3
Vzdálenost vřeteno – stůl		360 mm	370 mm
Rozsah posuvu - osa X		480 mm	480 mm
Rozsah posuvu - osa Y		175 mm	175 mm
Rozsah posuvu - osa Z		270 mm	270 mm
Příkon motoru		950 W / 230 V	950 W / 230 V
Rozměry		745 × 650 × 950 mm	945 × 650 × 950 mm
Hmotnost		116 kg	120 kg
Součást dodávky		▶ Seřizovací nářadí	▶ Seřizovací nářadí



- ▶ Snadno čitelný digitální displej.



Volitelné příslušenství

Montážní a seřizovací přípravek pro nástroje BT 20

Objednací číslo	3352731
Cena bez DPH	43,16 €

MH 25 PV / MH 25 SPV

Stabilní frézky s elektronickou plynulou regulací otáček.

Provedení PV s krokovými motory a digitálním měřičem polohy DRO 5.

- ▶ Protizávaží usnadňuje nastavení osy Z
- ▶ Plynulá regulace otáček
- ▶ **Jednoduchá výměna nástroje díky rychloupínacímu mechanismu**
- ▶ Široké vodící dráhy v ose Z
- ▶ Drážky pro snadné nalepení magnetických pásek
- ▶ **Invertorový motor**
- ▶ Posuvová vřetena lze nastavit pomocí matic
- ▶ Všechna vedení jsou broušená a škrábaná (mazání pomocí mazacích kapes)
- ▶ Přesné zpracování, velmi klidný chod
- ▶ Kuličková ložiska s kosoúhlým stykem ve všech osách
- ▶ Frézovací hlavu lze naklápět o $\pm 45^\circ$
- ▶ Pravý / levý chod
- ▶ Výškově nastavitelný ochranný kryt sklídkla s mikrosplínacem

- ▶ Stabilní, přesně broušená a škrábaná rybinové vedení s klínovými lištami pro vymezení vůle

OPTImill MH 25 PV

- ▶ Digitální ukazatel otáček na frézovací hlavě

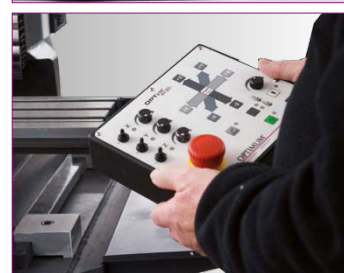
OPTImill MH 25 SPV

- ▶ **Plynulá regulace posuvu ve všech osách**
- ▶ Rychloposuv v ose X a Y pro rychlé polohování
- ▶ **Digitální měřič polohy DRO 5**
- ▶ Koncový spínač posuvu
- ▶ Vyjímatelný ovládací panel
- ▶ Při zastavení vřetene se zastaví i posuv

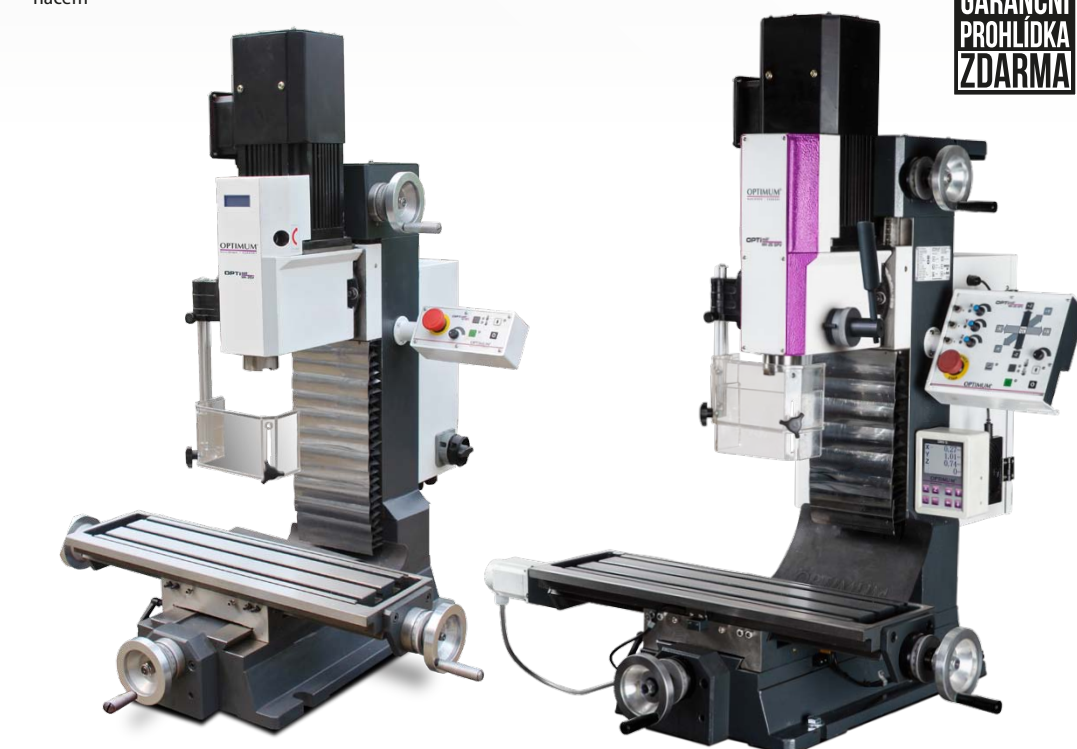
GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA

Rychloupínací mechanismus

- ▶ Frézovací hlava je vybavená upínací kleštinou pro utahovací čepy BT30x45°
- ▶ K výměně nástroje tak stačí jen zasunout inbusový klíč do otvoru a otočit po směru hodinových ručiček



- ▶ Přehledný ovládací panel
- ▶ Lze jej vyjmout z držáku (MH 25 SPV)



Typ	MH 25 PV	MH 25 SPV
Objednávací číslo	3338156	3338161
Cena bez DPH	3 599,60 €	5 039,60 €
Trvalý vrtací výkon	20 mm	20 mm
Max. vrtací výkon	25 mm	25 mm
Max. průměr nožové frézy	50 mm	50 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm	25 mm
Vyložení	185 mm	185 mm
Kužel vřetene	BT 30	BT 30
Otáčky vřetene	200 – 4 000 ot/min	200 – 4 000 ot/min
Počet rychlostí	Elektronická plynulá regulace otáček	Elektronická plynulá regulace otáček
Rozsah naklonění hlavy	45°	45°
Rozměry křížového stolu	620 × 180 mm	620 × 180 mm
Velikost / počet / rozteč T-drážek	12 mm / 3 / 50 mm	12 mm / 3 / 50 mm
Rozsah posuvu - osa X	400 mm, ruční	380 mm, strojní
Rozsah posuvu - osa Y	210 mm, ruční	130 mm, strojní
Rozsah posuvu - osa Z	270 mm, ruční	190 mm, strojní
Krouticí moment osa X / Y / Z	-	2,2 / 2,2 / 4,2 Nm
Příkon motoru vřetene	1 500 W / 230 V	1 500 W / 230 V
Krouticí moment motoru vřetene	10 Nm	10 Nm
Celkový příkon	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry (h × š × v)	914 × 844 × 1 119 mm	914 × 844 × 1 119 mm
Hmotnost	192 kg	200 kg

Volitelné příslušenství pro MH 25 V / SV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínač nožové hlavy	3536306	87,60 €
Vrtací sklídklo	3536303	199,60 €
Upínač Weldon Ø 6 mm	3536310	69,56 €
Upínač Weldon Ø 8 mm	3536311	69,56 €
Upínač Weldon Ø 10 mm	3536312	69,56 €
Upínač Weldon Ø 12 mm	3536313	69,56 €
Upínač Weldon Ø 16 mm	3536314	69,56 €
Upínač Weldon Ø 20 mm	3536315	69,56 €
Redukce	3536305	87,60 €
Kleštinový upínač ER 32	3536304	87,60 €
Klíč na kleštinový upínač ER 32	3536307	22,36 €
Sada kleštin ER 32	3441122	211,60 €
Měřidlo pro určení referenčního bodu a dělkovou korekci nástrojů	3536290	135,60 €
Přípravek pro montáž a nastavení nástroje	3536203	37,56 €
Kuželový stěrač	3536301	22,36 €
Utahovací čep	3536302	13,16 €
Strojní svěrák FMS 100	3354100	191,60 €
Strojní svěrák FMSN 100	3354110	375,60 €
Upínky SPW 10 – sada	3352016	87,60 €
Univerzální podstavec, 700 × 500 × 750 mm	3353009	483,60 €
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	33,96 €

Vyobrazení a podrobný popis příslušenství viz strana 81 – 87.

MH 2 DV

Přesná vrtačko-frézka s plynulou regulací otáček
a přehledným digitálním displejem

NOVINKA

- ▶ Dvoustupňová převodovka
- ▶ LED osvětlení
- ▶ Výškově nastavitelný kryt vřetene
- ▶ Jednoduchý a přehledný ovládací panel
- ▶ Elektronicky nastavitelné otáčky vřetene
- ▶ Křížový stůl s T-drážkami
- ▶ Seřiditelné klínové lišty
- ▶ Digitální zobrazení počtu otáček
- ▶ Mikroposuv pinoly
- ▶ Pravý/Levý chod
- ▶ Nastavitelné dorazy

- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 45^\circ$, pro frézování a vrtání v libovolném úhlu
- ▶ Doraz vrtací hloubky



Inline hřídelový pohon

- ▶ Žádná převodovka, díky čemuž je chod extrémně tichý



Digitální displej (MH 2 DV/MH 3 DV)

- ▶ 1. Výběr provozního režimu: frézování / řezání závitů
- ▶ 2. Nastavení nulového bodu (začátek obrobku)
- ▶ 3. Nastavení hloubky vrtání a závitů
- ▶ 4. Tlačítko Enter
- ▶ 5. Tlačítko Start
- ▶ 6. Tlačítko Stop
- ▶ 7. Přepínač směru otáčení
- ▶ 8. LED osvětlení

Typ	MH 2 DV
Objednávací číslo	3337126
Cena bez DPH	2 239,60 €



Trvalý vrtací výkon	13 mm
Max. vrtací výkon	16 mm
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm
Upínání vřetene	MK2 / M10
Zdvih pinoly	70 mm
Vyložení	185 mm
Otáčky vřetene	200 – 3000 ot/min
Počet rychlostí	2
Naklopení frézovací hlavy	-45° až +45°
Posuv pinoly	70 mm
Rozměry pracovního stolu	700 × 180 mm
Nosnost prac. stolu max.	40 kg
T-drážky – velikost rozteč počet	12 mm / 63 mm / 3
Vzdálenost vřetene od stolu	max. 355 mm
Rozsah posuvu - osa X	480 mm
Rozsah posuvu - osa Y	175 mm
Rozsah posuvu - osa Z	280 mm
Elektrické připojení	230 V
Celkový příkon	1,5 kW
Rozměry (š × h × v)	591 × 998 × 956 mm
Hmotnost	118 kg
Součást dodávky	▶ Utahovací tyč se závitěm M 10 ▶ Kuželový trn MK2/M10/B16 ▶ Seřizovací nářadí

Volitelné příslušenství

Univerzální podstavec MSM 1

- ▶ Rozměry 420 × 340 × 800 mm
- ▶ Hmotnost 21 kg

Objednávací číslo	3353000
Cena bez DPH	207,60 €

Vana na třísky

- ▶ Rozměry 720 × 30 × 470 mm

Objednávací číslo	3352999
Cena bez DPH	30,76 €



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada upínáče MK2/M10/ER25 a kleštin 1,5-16 mm (15 ks)	3352052	223,60 €
Sada stopkových fréz HSS - 12 ks	3350303	75,96 €
Frézovací hlava MK2	3350303	227,60 €
Strojní světlák FMS 100	3350303	191,60 €
Upínky SPW 10 - sada	3350303	87,60 €
Rychloupínací hlavička OPTIMUM B16, 1 – 13 mm	3350303	33,56 €
Kuželový trn MK2/M10/B16	3350303	5,56 €
Vrtáky HSS-Co 1-13 mm, sada 25 ks	3350303	75,96 €
Dělicí stůl RT 100	3350303	407,60 €
Magnetický sběrač třísek	3350303	57,96 €

MH 3 DV

Přesná vrtačko-frézka s plynulou regulací otáček
a přehledným digitálním displejem

- ▶ Dvoustupňová převodovka
- ▶ LED osvětlení
- ▶ Výškově nastavitelný kryt vřetene
- ▶ Jednoduchý a přehledný ovládací panel
- ▶ Elektronicky nastavitelné otáčky vřetene
- ▶ Křížový stůl s T-drážkami
- ▶ Seřiditelné klínové lišty
- ▶ Digitální zobrazení počtu otáček
- ▶ Mikroposuv pinoly
- ▶ Právý/Levý chod
- ▶ Nastavitelné dorazy
- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 45^\circ$, pro frézování a vrtání v libovolném úhlu
- ▶ Doraz vrtací hloubky

NOVINKA



Inline hřídelový pohon

- ▶ Žádná převodovka, díky čemuž je chod extrémně tichý

Typ	MH 3 DV
Objednávací číslo	3337130
Cena bez DPH	3 119,60 €

Trvalý vrtací výkon	25 mm
Max. vrtací výkon	28 mm
Max. průměr nožové hlavy	75 mm
Max. průměr stopkové frézy	30 mm
Upínání vřetene	MK3 / M12
Zdvih pinoly	100 mm
Vyložení	215 mm
Otáčky vřetene	120 – 3000 ot/min
Počet rychlostí	2
Naklonění frézovací hlavy	-45° až +45°
Posuv pinoly	100 mm
Rozměry pracovního stolu	750 × 210 mm
Nosnost prac. stolu max.	150 kg
T-drážky – velikost rozteč počet	12 mm / 63 mm / 3
Vzdálenost vřetene od stolu	max. 453
Rozsah posuvu - osa X	450 mm
Rozsah posuvu - osa Y	200 mm
Rozsah posuvu - osa Z	450 mm
Elektrické připojení	230 V
Celkový příkon	2,2 kW
Rozměry (š × h × v)	830 × 1 350 × 850 mm
Hmotnost	270 kg
Součást dodávky	▶ Utahovací tyč se závitem M 12 ▶ Kuželový trn MK3/M12/B16 ▶ Seřizovací nářadí

Volitelné příslušenství

Podstavec MSM 3

- ▶ Rozměry 650 × 550 × 750 mm
- ▶ Hmotnost 76 kg

Objednávací číslo 3353014

Cena bez DPH 599,60 €



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínací trn MK3, M12, B16	3350303	7,16 €
Rychloupínací hlavička B16, 1 - 16 mm	3050633	39,96 €
Upínky SPW 10 – sada	3352016	87,60 €
Sada upínače MK3/M12/ER 32 a kleštin 3 - 20 mm	3352093	239,60 €
Frézovací hlava MK3 / M12	3350213	259,60 €
Přesné podkládací desky - sada 20 ks	3354001	175,60 €
Přesná vyvrtávací malá hlava - sada MK3	3352124	191,60 €
Strojní svérák FMS 100	3354100	191,60 €
Strojní svérák FMSN 100	3354110	375,60 €

Převodová vrtačko-frézka MB 4

Univerzální přesný stroj s 12 rychlostmi.

- ▶ Výškově přestavitelná frézovací hlava, sklopná o $\pm 60^\circ$
- ▶ Těžké litinové provedení
- ▶ Masivní, povrchově přesně obrobený křížový stůl
- ▶ Nastavitelné klínové lišty
- ▶ Šest převodových stupňů v kombinaci s dvoustupňovým motorem poskytuje dvanáct rychlostí
- ▶ **Chod vpravo-vlevo**
- ▶ Posuv pinoly pomocí tří pákových rukojetí (vrtání)
- ▶ **Ruční posuv pinoly s jemným přísuvem**

- ▶ **Vrtání / závitovací cyklus**
- ▶ Ve vřetení je umístěn otvor umožňující vyražení nástroje, popř. redukce

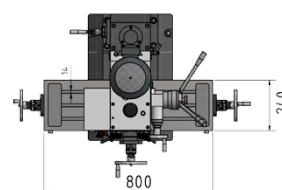
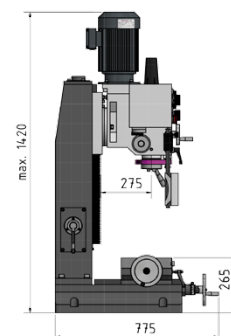
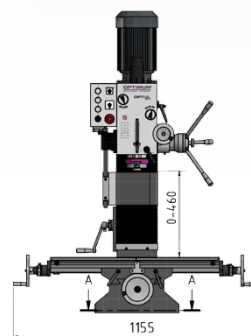


Naklápěcí frézovací hlava $\pm 60^\circ$.



Funkce řezání závitů

- ▶ Přepínání vrtání / závitovací cyklus
- ▶ Chod vpravo / vlevo
- ▶ Stop tlačítko
- ▶ Zapnuto / vypnuto
- ▶ Volba pomalé / rychlé otáčky



Typ	MB 4	400 V
Objednávací číslo	3338451	4
Cena bez DPH	2 879,60 €	



Trvalý vrtací výkon	28 mm
Max. vrtací výkon	32 mm
Max. $\varnothing$ nožové hlavy	63 mm
Max. $\varnothing$ stopkové frézy	28 mm
Kužel vřetene	MK4 / M16
Posuv pinoly	120 mm
Vyložení	275 mm
Otáčky vřetene	95 – 3 200 ot/min
Počet rychlostí	12 (6 převodů $\times$ 2 rychlosti motoru)
Úhel naklopení hlavy	$\pm 60^\circ$
T-drážky – velikost rozteč počet	14 mm 63 mm 3
Velikost stolu	800 $\times$ 240 mm
Rozsah posuvu - osa X	450 mm
Rozsah posuvu - osa Y	200 mm
Rozsah posuvu - osa Z	430 mm
Příkon motoru, 2 stupně	1 100 / 1 500 W / 400 V
Rozměry	800 $\times$ 1 120 $\times$ 1 350 mm
Hmotnost	320 kg
Součást dodávky	▶ Seřizovací nářadí ▶ Redukce MK4/MK3

Volitelné příslušenství

Podstavec MSM 3

- ▶ Rozměry 650 $\times$ 550 $\times$ 750 mm
- ▶ Hmotnost 76 kg

Objednávací číslo	3353014	5
Cena bez DPH	599,60 €	

Volitelné příslušenství

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami	3352094	5 243,60 €
Upínací trn pro válcové frézy MK4/M16/22 mm	3352103	5 55,96 €
Sada stopkových fréz HSS, 20 ks	3352255	5 143,60 €
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	5 503,60 €
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	5 33,96 €
Strojní svěrák FMS 125	3354125	5 259,60 €
Hydraulický svěrák HMS 125	3355127	5 763,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	5 175,60 €
Univerzální chladicí zařízení 230 V	3351999	5 163,60 €
Upínky SPW 12 – sada	3352077	5 95,60 €



Převodové vrtačko-frézky MB 4 P / PV

Univerzální a přesné stroje s 12 rychlostmi. Strojní posuv pinoly a osy X, digitální odměřování polohy a litinový podstavec. MB 4 PV má plynulou regulaci otáček pomocí frekvenčního měniče.

- ▶ Výškově přestavitelná frézovací hlava, sklopná o $\pm 60^\circ$
- ▶ Těžké litinové provedení
- ▶ Masivní, povrchově přesně obrobený křížový stůl
- ▶ Nastavitelné klínové lišty
- ▶ Šest převodových stupňů v kombinaci s dvoustupňovým motorem poskytuje dvanáct rychlostí
- ▶ **Chod vpravo-vlevo**
- ▶ Posuv pinoly pomocí tří pákových rukojetí (vrtání)
- ▶ **Ruční posuv pinoly s jemným přísuvem**
- ▶ **Vrtání / závitovací cyklus**
- ▶ Ve vřetení je umístěn otvor umožňující vyražení nástroje, popř. redukce
- ▶ **Automatický posuv v ose X, pohyb v ose Z pomocí motoru**
- ▶ **Automatický posuv pinoly**
- ▶ Masivní litinový podstavec s kanálem na třísky
- ▶ Standardně dodávané s chladicí soustavou
- ▶ **Digitální odměřování polohy**
- ▶ Dodává se **večtně podstavce**

MB 4 PV

- ▶ **Plynulá regulace otáček** pomocí frekvenčního měniče Siemens Sinamics V20

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Ovládací panel

- ▶ S digitálním odměřováním polohy DRO5 ve všech třech osách
- ▶ Funkce řezání závitů – pinola běží po standardně vymezené dráze a po dosažení dorazu vrtací hloubky dojde k automatické změně směru otáčení

Prohlédněte si
MB 4 P na

YouTube



Posuv pinoly

- ▶ Jemný přísuv pomocí ručního kola
- ▶ Strojní posuv

Typ	MB 4 P	400 V	MB 4 PV	400 V
Objednávací číslo	3338460	4	3338466	4
Cena bez DPH	6 599,60 €		7 839,60 €	
Trvalý vrtací výkon	28 mm		20 mm	
Max. vrtací výkon	32 mm		24 mm	
Max. ø nožové hlavy	63 mm		63 mm	
Max. ø stopkové frézy	28 mm		26 mm	
Kužel vřetene	MK4 / M16		MK4 / M16	
Posuv pinoly	120 mm		120 mm	
Vyložení	258 mm		258 mm	
Otáčky vřetene	95 – 3 200 ot/min		60 – 2 760 ot/min, plynule	
Počet rychlostí	12 (6 převodů × 2 rychlosti motoru)		12 (6 převodů × 2 rychlosti motoru)	
Úhel naklopení hlavy	$\pm 60^\circ$		$\pm 60^\circ$	
T-drážky – velikost rozteč počet	14 mm 80 mm 3		14 mm 80 mm 3	
Velikost stolu	800 × 240 mm		800 × 240 mm	
Rozsah posuvu - osa X	480 mm - strojní 560 mm - ruční bez dorazů		480 mm - strojní 560 mm - ruční bez dorazů	
Rozsah posuvu - osa Y	195 mm - ruční		195 mm - ruční	
Rozsah posuvu - osa Z	350 mm - ruční		350 mm - ruční	
Strojní posuv osy X	0,1 0,18 0,26 mm/ot		0,1 0,18 0,26 mm/ot	
Příkon motoru, 2 stupně	1 100 / 1 500 W / 400 V		1 100 / 1 500 W / 400 V	
Rozměry	930 × 1 600 × 2 110 mm		930 × 1 600 × 2 110 mm	
Hmotnost	495 kg		495 kg	
Součást dodávky	▶ Seřizovací nářadí ▶ Redukce MK4/MK3 ▶ Podstavec		▶ Seřizovací nářadí ▶ Redukce MK4/MK3 ▶ Podstavec	



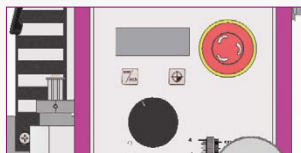
- ▶ Strojní posuv v ose X

← Volitelné příslušenství
pro MB 4 P / PV na předchozí straně.

Převodové vrtačko-frézky MH 35 G / 35 V

Univerzální a přesný stroj, MH 35 V s elektronicky plynulou regulací otáček.

- ▶ Těžký, stabilní a masivní sloup, vyrobený z vysoce kvalitní litiny, s broušeným a zaškrabávaným rybinovým vedením zajišťuje vysokou stabilitu a přesnost
- ▶ Vysoká přesnost oběhu díky kuželíkovým ložiskům, <0,015 mm (měřeno na pinole)
- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 30^\circ$
- ▶ Jemný ruční přísuv pinoly
- ▶ Seřiditelné klínové lišty
- ▶ Pravý / levý chod
- ▶ Doraz vrtací hloubky



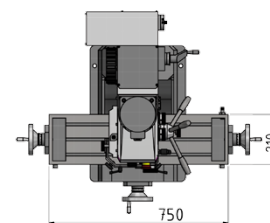
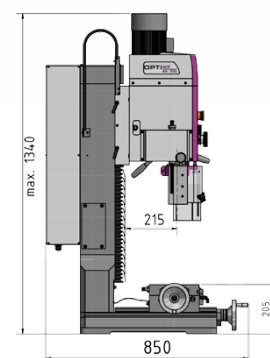
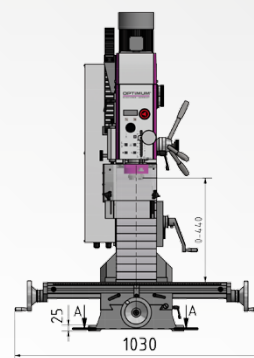
- ▶ Vrtací hloubku lze snadno nastavit pomocí digitálního displeje.
- ▶ V režimu závitování stroj automaticky přepne z pravého chodu na levý chod.



- ▶ Frézovací hlava je vybavená upínací kleštinou pro utahovací čepy BT30 $\times 45^\circ$
- ▶ K výměně nástroje stačí pouze odblokovat mechanickou pojistku a zatlačit páku pinoly nahoru

Závitovací cyklus

- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíždla s mikrosplínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly
- ▶ Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- ▶ Zobrazení vrtací hloubky na frézovací hlavě



Typ	MH 35 G	400 V	MH 35 V	400 V
Objednávací číslo	3338165	4	3338171	4
Cena bez DPH	4 799,60 €		5 079,60 €	

Vrtací výkon trvalý ocel	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Vrtací výkon max. ocel	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Posuv pinoly	90 mm	90 mm
Kužel vřetene	BT 30	BT 30
Průměr pinoly	68 mm	68 mm
Vyložení	215 mm	215 mm
Otáčky vřetene	220 – 3 100 ot/min	50 – 3 260 ot/min, plynule
Počet rychlostí	2 × 6	2 × 6
Rozměry křížového stolu	750 × 210 mm	750 × 210 mm
Nosnost křížového stolu max.	150 kg	150 kg
Vzdálenost vřeteno – stůl	440 mm	440 mm
T-drážky – velikost / rozteč / počet	12 mm / 63 mm / 3	12 mm / 63 mm / 3
Rozsah posuvu – osa X	450 mm - ruční	450 mm - ruční
Rozsah posuvu – osa Y	200 mm - ruční	200 mm - ruční
Rozsah posuvu – osa Z	460 mm - ruční	460 mm - ruční
Elektrické připojení	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Příkon motoru	1,1 / 1,5 kW	1,5 kW
Rozměry (h × š × v)	850 × 1 030 × 1 340 mm	850 × 1 030 × 1 340 mm
Celková hmotnost	316 kg	306 kg

Volitelné příslušenství

Podstavec MSM 3

- ▶ Rozměry 650 × 550 × 750 mm
- ▶ Hmotnost 76 kg

Objednávací číslo 3353014

Cena bez DPH 599,60 €



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svérák FMS 125	3354125	259,60 €
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	503,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	175,60 €
Upínky SPW 10 – sada	3352016	87,60 €
Frézovací hlava BT 30	3350203	291,60 €
Sada stopkových fréz – 20 kusů	3352255	143,60 €
Otočný dělič stůl RT 200	3356200	603,60 €
Univerzální dělička TA 125	3356125	611,60 €
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	33,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 l	1011	43,96 €

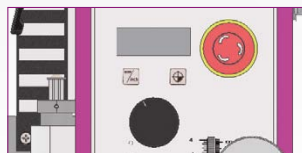
Vyobrazení a podrobný popis příslušenství viz strana 81 – 87.

MH 50 G / 50 V

Univerzální a přesné převodové vrtačko-frézky.

NOVINKA

- ▶ Těžký, stabilní a masivní sloup, vyrobený z vysoce kvalitní litiny, s broušeným a zaškrabávaným rybinovým vedením zajišťuje vysokou stabilitu a přesnost
- ▶ Vysoká přesnost oběhu díky kuželíkovým ložiskům, <0,015 mm (měřeno na pinole)
- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 30^\circ$
- ▶ Jemný ruční přísuv pinoly
- ▶ Seřiditelné klínové lišty
- ▶ Pravý / levý chod
- ▶ Doraz vrtací hloubky
- ▶ **Závitovací cyklus**



- ▶ Vrtací hloubku lze snadno nastavit pomocí digitálního displeje.
- ▶ V režimu závitování stroj automaticky přepne z pravého chodu na levý chod.



- ▶ Frézovací hlava je vybavená upínací kleštinou pro utahovací čepy BT40 $\times 45^\circ$
- ▶ K výměně nástroje stačí pouze odblokovat mechanickou pojistku a zatlačit páku pinoly nahoru

- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklídkla s mikrospínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a dily
- ▶ Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- ▶ Zobrazení vrtací hloubky na frézovací hlavě

GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA

Typ		MH 50 G	400 V	MH 50 V	400 V
Objednávací číslo	P	3338181	4	3338186	4
Cena bez DPH	PROFI	6 359,60 €		6 799,60 €	

Vrtací výkon trvalý ocel	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Vrtací výkon max. ocel	Ø 38 mm	Ø 38 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Posuv pinoly	115 mm	115 mm
Kužel vřetene	BT 40	BT 40
Průměr pinoly	80 mm	80 mm
Vyložení	260 mm	260 mm
Otáčky vřetene	225 – 3 260 ot/min	50 – 3 260 ot/min, plynule
Počet rychlostí	6 × 2	6
Rozměry křížového stolu	850 × 240 mm	850 × 240 mm
Max. nosnost křížového stolu	175 kg	175 kg
Vzdálenost vřeteno – stůl max.	545 mm	545 mm
T-drážky – velikost / rozteč / počet	18 mm / 80 mm / 3	18 mm / 80 mm / 3
Rozsah posuvu – osa X	520 mm - ruční	520 mm - ruční
Rozsah posuvu – osa Y	260 mm - ruční	260 mm - ruční
Rozsah posuvu – osa Z	465 mm - ruční 385 mm - strojní	465 mm - ruční 385 mm - strojní
Příkon motoru	1,5 / 2,2 kW - 400 V	2,2 kW - 400 V
Rozměry (h × š × v) v mm	1 210 × 1 020 × 1 645	1 210 × 1 020 × 1 645
Hmotnost	518 kg	518 kg

Volitelné příslušenství

Podstavec MSM 4

- ▶ Rozměry: 750 × 750 × 730 mm
- ▶ Hmotnost 134 kg

Objednávací číslo	3353015	5
Cena bez DPH	899,60 €	



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák FMS 125	3354125	5 259,60 €
Strojní hydraulický svěrák HMS 125	3355127	5 763,60 €
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	5 503,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	5 175,60 €
Upínky SPW 16 – sada	3352019	5 143,60 €
Frézovací hlava BT 40	3350204	5 331,60 €
Sada stopkových fréz – 20 kusů	3352255	5 143,60 €
Otočný dělič stůl RT 200	3356200	5 603,60 €
Univerzální dělička TA 125	3356125	5 611,60 €
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	5 33,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 l	1011	3 43,96 €

Vyobrazení a podrobný popis příslušenství viz strana 81 – 87.

Univerzální vrtačko-frézky MF 2-B / MF 4-B

S mechanickým variátorem pro plynulou regulaci otáček a s digitálním odměřováním polohy.

- ▶ Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- ▶ Vysoká přesnost oběhu díky kuželíkovým ložiskům, <0,01 mm měřeno na pinole
- ▶ Nastavitelná rybinová vedení 55° v osách X a Z
- ▶ Nastavitelné ploché vedení v ose Y
- ▶ Chladicí zařízení
- ▶ Centrální jednotka mazání
- ▶ **Strojní posuv osy X, Y a Z**
- ▶ **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus**

- ▶ Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušený povrchem a T-drážkami
- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 45^\circ$
- ▶ Jemný přísuv pinoly
- ▶ Nastavitelný doraz vrtací hloubky pomocí milimetrové stupnice
- ▶ Právý / levý chod
- ▶ Plynulá regulace rychlosti
- ▶ Vřeteno uloženo v přesných ložiscích

- ▶ Mechanická brzda vřetene
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíidla s mikropínačem

MF 4-B

- ▶ Nosnost křížového stolu 300 kg
- ▶ Velký rozsah posuvů X / Y / Z – 740 / 330 / 320 mm

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Typ	MF 2-B	400 V	MF 4-B	400 V
Objednací číslo	3348330	3	3348340	3
Cena bez DPH	11 999,60 €		13 599,60 €	

Trvalý vrtací výkon ocel (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Max. vrtací výkon ocel (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 76 mm	Ø 76 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Zdvih pinoly	127 mm	127 mm
Průměr pinoly	86 mm	86 mm
Kužel vřetene	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Vzdálenost vřeteno – stůl	405 mm	405 mm
Vyložení	15 – 415 mm	0 – 420 mm
Otáčky vřetene	60 – 4 200 ot/min	60 – 4 200 ot/min
Počet rychlostí	2, mechanická plynulá regulace	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovací hlavy	312 mm	470 mm
Rozsah naklopení frézovací hlavy - horizontálně / vertikálně	$\pm 90^\circ / \pm 45^\circ$	$\pm 90^\circ / \pm 45^\circ$
Strojní posuv pinoly	0,038 / 0,076 / 0,152 mm/ot	0,038 / 0,076 / 0,152 mm/ot
Rozměry křížového stolu (d × š)	1 246 × 230 mm	1 370 × 254 mm
Max. nosnost křížového stolu	200 kg	300 kg
T-drážky - velikost rozteč počet	16 mm 63 mm 3	16 mm 63 mm 3
Rozsah posuvu	Ruční	Strojní
osa X	690 mm	610 mm
osa Y	310 mm	230 mm
osa Z (nosník stolu)	390 mm	310 mm
Celkový příkon	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Příkon motoru vřetene	2,2 kW	2,2 kW
Motor čerpadla chladicí kapaliny	90 W	
Rozměry (d × š × v) v mm	2 000 × 1 600 × 2 010	2 400 × 2 160 × 2 300
Hmotnost	1 000 kg	1 260 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínky SPW 14 – sada	3352078	123,60 €
Strojní svérák FMS 150	3354150	295,60 €
Strojní svérák FMSN 150	3354130	451,60 €
Hydraulický strojní svérák HMS 125	3355127	763,60 €
Kuželový trn ISO40 / B 16	3352070	33,56 €
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	327,60 €
Frézovací hlava ISO40	3350216	331,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	175,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	391,60 €
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklí- čidlem	3356365	967,60 €
Pro MF 2-B – Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	33,96 €
Pro MF 4-B – Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	47,96 €

MF 2 V / MF 4 V

Univerzální vrtačko-frézky v masivním provedení pro profesionální použití.

Plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče Siemens a digitální odměřování polohy.

- Mnohostranné použití
- Těžké, masivní provedení z kvalitní litiny
- Masivní křížový stůl s přesně opracovaným povrchem
- Všechny vodící rybinové plochy kaleny. Seřizování vřutí pomocí klínových listů
- V základní výbavě automatický posuv osy X, posuv osy Y možno přibojednat
- **Elektrický zdvih stolu u MF 4 V**
- **Plynulá regulace rychlosti frekvenčním měničem Siemens**
- Vysoká přesnost díky kuželkovým ložiskům <0,01 mm měřeno na pinole
- Univerzálně přestavitelná frézovací hlava otočná o 360° a sklopná o ±90°
- Automatický posuv pinoly
- Nastavitelný hloubkový doraz s milimetrovou stupnicí a čelním odečítáním
- Hlavní vypínač s jističem motoru, přepínačem chodu vpravo-vlevo a nouzovým vypínačem
- Standardně dodávané s chladicí soustavou
- **Digitální odměřování všech 3 os** (osa Z na konzole)



Velká variabilita vřeteníku:

- Frézovací hlava lze naklonit o 45° dopředu nebo dozadu a o 90° doprava nebo doleva



Typ	MF 2 V	400 V	MF 4 V	400 V
Objednací číslo	3336030	3	3336050	3
Cena bez DPH	15 759,60 €		19 199,60 €	
Trvalý vrtací výkon	Ø 20 mm		Ø 28 mm	
Max. vrtací výkon	Ø 24 mm		Ø 32 mm	
Max. průměr nožové hlavy	Ø 80 mm		Ø 100 mm	
Max. průměr stopkové frézy	Ø 18 mm		Ø 20 mm	
Upínání vřetene	ISO 40 DIN 2080		ISO 40 DIN 2080	
Zdvih pinoly	127 mm		127 mm	
Vyložení	213 – 533 mm		200 – 680 mm	
Otáčky vřetene	10 – 5 100 ot/min		9 – 6 750 ot/min	
Počet rychlostí	6, plynule		8, plynule	
Naklonění frézovací hlavy	±45°		±45°	
Strojní posuv pinoly	0,04 0,08 0,15 mm/ot		0,04 0,08 0,15 mm/ot	
Rozměry pracovního stolu	1 240 × 230 mm		1 370 × 254 mm	
Nosnost prac. stolu max.	230 kg		275 kg	
T-drážky – velikost rozteč počet	16 mm 63 mm 3		16 mm 63 mm 3	
Vzdálenost vřetene od stolu	57 – 463 mm		40 – 446 mm	
Pojezd frézovací hlavy	320 mm		480 mm	
Otačení frézovací hlavy	360°		360°	
Sklápění frézovací hlavy	±45°		±45°	
Rozsah posuvu - osa Z	406 mm, ruční		401 mm, elektrický zdvih	
Rozsah posuvu - osa Y	305 mm, ruční		320 mm, ruční	
Rozsah posuvu - osa X	800 mm, strojní		800 mm, strojní	
Celkový příkon	1 500 W / 400 V		3 750 W / 400 V	
Výkon čerpadla chlazení	100 W		100 W	
Rozměry (š × h × v)	1 450 × 1 400 × 2 150 mm		1 450 × 1 500 × 2 200 mm	
Hmotnost	950 kg		1 150 kg	
Součást dodávky	Chladicí zařízení Strojní posuv stolu v ose X Seřizovací nářadí		Chladicí zařízení Strojní posuv stolu v ose X Elektrický zdvih osy Z Seřizovací nářadí	

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínky SPW 14 – sada	3352078	123,60 €
Strojní svěrák FMS 150	3354150	295,60 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	763,60 €
Kuželový trn ISO40 / B 16	3352070	33,56 €
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	327,60 €
Frézovací hlava ISO40	3350216	331,60 €
Pneumatický upínač nástrojů ISO40	3352394	927,60 €
Strojní posuv V 250 (osa Y)	3352025	599,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	175,60 €
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	47,96 €



MT 50 E

Univerzální vrtačko-Frézka pro přesné frézování.

- Těžké, kompaktní provedení z kvalitní litiny absorbující vibrace
- Převodovka v olejové lázni s broušenými, kalenými ozubenými koly
- Chladicí zařízení
- LED osvětlení pracovní plochy
- Masivní křížový stůl s přesně opracovaným povrchem, T-drážkami a nastavitelnými lištami
- Seřiditelné klínové lišty
- Posuv pinoly pomocí tří pákových rukojetí (vrtání) nebo pomocí ručního kola jemného posuvu
- Pravý /levý chod
- Jednoduchý ovládací panel
- Výškově nastavitelný ochranný kryt s mikropínačem
- Strojní posuv stolu v ose X a Y



Frézovací hlava

- Velký dosah nosiče vřeteníku osy Y od 250 do 650 mm
- Rozsah natočení vřeteníka $\pm 45^\circ$



Ovládací panel

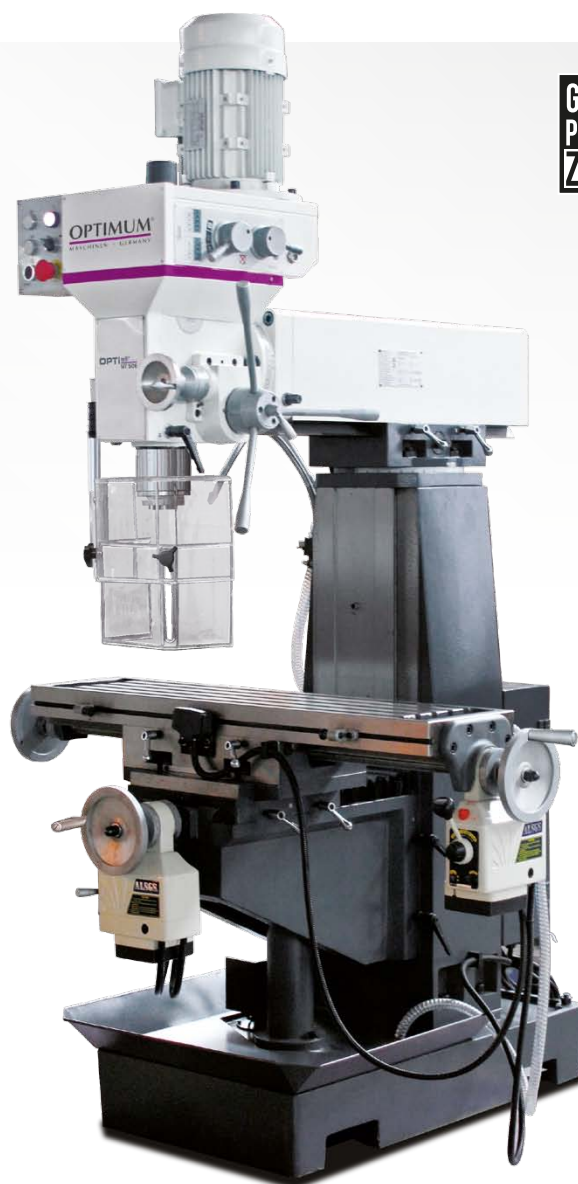
- Snadné ovládání:
Směr otáčení
Čerpadlo chladicí kapaliny
Zastavení vřeteníka



Posuv

- Posuv stolu os X a Y s nastavením rychlosti

NOVINKA

GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA

Typ	MT 50 E	400 V
Objednávací číslo	3336010	4
Cena bez DPH	7 319,60 €	



Vrtací výkon trvalý ocel	25 mm
Vrtací výkon max. ocel	30 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Vyložení	250 - 650 mm
Rozměry pracovního stolu	1000 × 240 mm
Max. zatížení stolu	150 kg
T-drážky počet	4
T-drážky velikost drážky	14 mm
Kužel vřetení	SK 40 DIN 2080
Rozsah posuvu - osa X	ruční 580 mm/ strojní 500 mm
Rozsah posuvu - osa Y	ruční 230 mm/ strojní 150 mm
Rozsah posuvu - osa Z	ruční 320 mm mm
Otáčky	115 - 1750 ot/min
Počet rychlostních stupňů	8
Vzdálenost vřetení - pracovní stůl	60 - 360 mm
Zdvih pinoly	120 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-45 ° až +45 °
Výkon motoru chladicího čerpadla	40 W
Příkon	750 / 1500 W
Rozměry (š × v × h)	1360 × 2080 × 1150 mm
Hmotnost	760 kg



Dělicí stůl RT 150 (volitelné příslušenství)

- Pracovní stůl je nastavitelný v rozsahu 360°
- Velký otvor vřetení pro upínání delších obrobků



Přesná vyvrtávací hlava ISO40

(Ø 8 – 280 mm) (vol. příslušenství)

- Rozsah použití od Ø 8 – 280 mm, horizontálně i vertikálně
- Včetně vyvrtávacích nástrojů a klíče, v plastovém kufříku

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada upínače ISO40/M16/ER32 a kleštin 2-20 mm (18 ks)	3352056	327,60 €
Sada stopkových fréz HSS - 20 ks	3352255	143,60 €
Strojní svěrák FMS 150	3354150	295,60 €
Sada podkládacích desek - 20 ks	3354001	175,60 €
Kuželový trn ISO40/B16	3352070	33,56 €
Rychloupínací hlavička Optimum DKC B16, 1-16 mm	3050633	39,96 €
Frézovací hlava ISO 40	3350216	331,60 €
Sada upínek SPW 12	3352077	95,60 €
Přesná vyvrtávací hlava - sada ISO 40	3381012	1 151,60 €
Dělicí stůl RT 150	3356150	391,60 €
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4ks)	3381012	33,96 €

MT 50

Univerzální vrtačko-frézka pro horizontální i vertikální frézování s digitálním odměřováním.

- Těžké, kompaktní provedení z kvalitní litiny absorbující vibrace
- Posuv pinoly pomocí tří pákových rukojetí (vrtání) nebo pomocí ručního kola jemného posuvu
- Posuv osy X lze provádět ručně pomocí ručního kola nebo automaticky
- Možnost práce v horizontální poloze s podpěrou a upínacem pro kotoučovou frézu
- Ve vertikální poloze lze provádět vrtání, vrtání pod úhlem a většinu frézovacích prací

Digitální odměřování DPA 31 Plus

- Měřicí lišta s čtecí hlavou na ose X
- Magnetické pásky na ose Y a Z



Horizontální poloha

- S podpěrou a trnem pro kotoučovou frézu



Křížový stůl

- Lze otočit na obou stranách o $\pm 45^\circ$



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Ovládací panel

- Integrovaný digitální ukazatel polohy DPA 31 Plus
- Otočný na levou a pravou stranu stroje



Strojní posuv stolu

- V ose X a Y

Typ	MT 50	400 V
Objednací číslo	3336005	4
Cena bez DPH	10 759,60 €	

Trvalý vrtací výkon	25 mm
Max. vrtací výkon	30 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Výkon závitování	M16
Upínání vertikálního a horizontálního vřetene	ISO40
Zdvih pinoly	127 mm
Vyložení	240 – 650 mm
Otáčky horizontálního vřetene	58 – 1 355 ot/min
Počet rychlostí horizontálního vřetene	9
Otáčky vertikálního vřetene	115 – 1 750 ot/min
Počet rychlostí vertikálního vřetene	8
Naklonění frézovací hlavy	$\pm 60^\circ$
Vrtací hloubka	120 mm
Rozměry pracovního stolu	1 000 x 240 mm
Nosnost prac. stolu max.	160 kg
Velikost T-drážky	14 mm
Počet T-drážek	4
Vzdálenost vřeteno – prac. stůl	90 – 400 mm
Rozsah posuvu - osa X	500 mm, strojní
Rozsah posuvu - osa Y	200 mm, ruční
Rozsah posuvu - osa Z	340 mm, ruční
Příkon motoru horizontálního vřetene	1 500 W / 400 V
Příkon motoru vertikálního vřetene	1 100 / 2 200 W / 400 V
Příkon motoru posuvu	370 W
Příkon motoru chlazení	40 W
Rozměry (š x h x v)	2 270 x 1 500 x 2 100 mm
Hmotnost	900 kg
Součást dodávky	► Vrtací hlavička 1 – 16 mm/B18 ► Redukce ISO40/MK3, ISO40/MK2 ► Frézovací trn pro horizont. frézování ► Digitální odměřování os X, Y, Z ► Chladicí zařízení, strojní lampa ► Seřizovací nářadí

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	33,96 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	175,60 €
Strojní svěrák FMS 150	3354150	295,60 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	763,60 €
Upínky SPW 12 – sada	3352077	95,60 €
Kleštinový upínač ISO40/M16/ER32 s kleštinami	3352056	327,60 €
Kuželový trn ISO40/B16	3352070	33,56 €
Frézovací hlava ISO 40	3350216	331,60 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 l	1011	43,96 €

Univerzální Frézka MT 60

Pro horizontální i vertikální frézování. S digitálním ukazatelem polohy všech tří os a strojním posuvem pinoly a osy X.

- ▶ Robustní konstrukce stroje
- ▶ Masivní křížový stůl, s precizně opracovaným povrchem, s T-drážkami a seřizovatelnými klínovými lištami
- ▶ **Těžké, masivní provedení z kvalitní litiny**
- ▶ Právý-levý chod
- ▶ Velká ovládací ruční kola se stupnicí
- ▶ **Chladicí zařízení**
- ▶ **Strojní posuv stolu v ose X**



Horizontální poloha

- ▶ S podpěrou a trnem pro kotoučovou frézu



**GARANČNÍ
PROHLÁŠKA
ZDARMA**

NOVINKA

Typ	MT 60	400 V
Objednací číslo	3336090	3
Cena bez DPH	12 479,60 €	

Trvalý vrtací výkon / max.	25 / 30 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Naklopení frézovací hlavy	±45°
Vertikální vřeteno	
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky vertikálního vřetene	90 – 2 000 ot/min
Počet rychlostí vertikálního vřetene	8
Průměr pinoly vertikálního vřetene	90 mm
Zdvih pinoly vertikálního vřetene	120 mm
Strojní posuv vertikálního vřetene	0,008 0,25 1 mm/oz
Vzdálenost vertikálního vřetene - stůl	125 – 465 mm
Příkon motoru vertikálního vřetene	2 200 W / 400 V
Horizontální vřeteno	
Kužel vřetene	ISO 40
Otáčky horizontálního vřetene	40 – 1 300 ot/min
Počet rychlostí horizontálního vřetene	9
Průměr pinoly horizontálního vřetene	90 mm
Vysunutí horizontálního vřetene	35 – 370 mm
Příkon motoru horizontálního vřetene	2 200 W / 400 V
Křížový stůl	
Rozměry pracovního stolu	1 270 × 280 mm
Nosnost pracovního stolu max.	150 kg
T-drážky - velikost rozteč počet	14 mm 50 mm 4
Rozsah posuvu v ose X – ruční	750 mm
Rozsah posuvu v ose X – strojní	680 mm
Příkon motoru posuvu osy X	1 500 W
Rozsah posuvu v ose Y	230 mm, ruční
Rozsah zdvihu v ose Z	360 mm, ruční
Příkon motoru chlazení	40 W
Celkový příkon	5 000 W / 400 V
Rozměry (š × h × v)	1 310 × 1 650 × 2 160 mm
Hmotnost	1 300 kg
Součást dodávky	▶ Upínací trn pro frézu Ø 22 mm ▶ Upínací trn pro frézu Ø 32 mm ▶ Seřizovací nářadí



Dělicí stůl RT 150 (volitelné příslušenství)

- ▶ Vhodný ke stupňovému dělení na stupnici 360°
- ▶ Přímé dělení pomocí západky
- ▶ 25 poloh (15° dělení)
- ▶ 3-čelistové sklíčidlo, 7 západek pro dělení 2/3/4/6/8/12/24

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada upínače ISO40/M16/ER32 a kleštin 2-20 mm (18 ks)	3352056	327,60 €
Sada stopkových fréz HSS - 20 ks	3352255	143,60 €
Strojní svěrák FMS 150	3354150	295,60 €
Sada podkládacích desek - 20 ks	3354001	175,60 €
Kuželový trn ISO40/B16	3352070	33,56 €
Rychloupínací hlavička Optimum DKC B16, 1-16 mm	3050633	39,96 €
Frézovací hlava ISO 40	3350216	331,60 €
Sada upínek SPW 12	3352077	95,60 €
Přesná vyvrtávací hlava - sada ISO 40	3352128	1 151,60 €
Otočný stůl RTE 165	3356365	967,60 €
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	47,96 €

MT 100

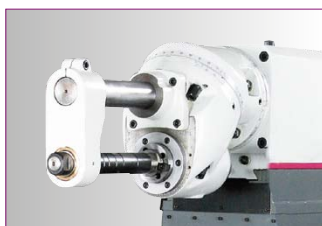
Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

- ▶ Mnohostranné použití stroje
- ▶ Robustní konstrukce stroje
- ▶ Broušená ozubená kola, která běží v olejové lázni, zajišťují velmi klidný chod
- ▶ **Těžké, masivní provedení z kvalitní litiny**
- ▶ Všechna vedení jsou kalená a nastavitelná pomocí klínových lišt
- ▶ **Centrální mazání**
- ▶ Dostatečně velká ovládací ruční kola se stupnicí
- ▶ **Pracovní LED osvětlení**
- ▶ Snadná obsluha ovládacích prvků pro změnu otáček
- ▶ **Chladicí zařízení**
- ▶ Stabílní pravoúhlá vedení v ose Y a Z
- ▶ **Strojní posuv stolu v ose X a Y**



Frézovací hlava

- ▶ Frézovací hlava má dvě otočné osy, díky čemuž je možné ji otáčet a naklápět v libovolném úhlu
- ▶ Otáčením zadní a přední části frézovací hlavy lze nastavit konkrétní úhel



Horizontální frézovací poloha

Elektrický zdvih
stoluGARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA

Typ	P	MT 100	400 V
Objednávací číslo	PROFI	3336110	3
Cena bez DPH		14 959,60 €	

Trvalý vrtací výkon / max.	18 / 20 mm
Max. průměr nožové hlavy	85 mm
Max. průměr stopkové frézy	16 mm
Kužel vřetene	ISO40
Otáčky vertikálního vřetene	40 – 1 600 ot/min
Počet rychlostí	11
Otočení frézovací hlavy	360°
Vzdálenost vřeteno-stůl	90 – 520 mm
Rozměry pracovního stolu	1 120 × 260 mm
Nosnost pracovního stolu max.	350 kg
T-drážky - velikost rozteč počet	14 mm 63 mm 3
Rozsah posuvu v ose X	600 mm
Strojní posuv osy X	18 – 310 mm/min
Příkon motoru posuvu osy X	370 W
Rozsah posuvu v ose Y	270 mm
Strojní posuv osy Y	18 – 310 mm/min
Příkon motoru posuvu osy Y	370 W
Rozsah zdvihu v ose Z	380 mm
Příkon motoru zdvihu osy Z	750 W
Příkon motoru vertikálního vřetene	2 200 W / 400 V
Příkon motoru chlazení	40 W
Celkový příkon	3 600 W
Rozměry (š × h × v)	2 500 × 2 300 × 1 850 mm
Hmotnost	1 300 kg
Součást dodávky	▶ Upínací trn pro frézu Ø 22 mm ▶ Upínací trn pro frézu Ø 32 mm ▶ Seřizovací nářadí



Digitální odměřování polohy

- ▶ Jednoduché ovládání
- ▶ Vysoká pracovní přesnost
- ▶ Snížené procento chyb
- ▶ Přehledná klávesnice
- ▶ Matný displej
- ▶ Měřicí lišta s čtecí hlavou na ose X
- ▶ Magnetické pásky na ose Y a Z



Strojní posuv stolu

- ▶ V ose X a Y

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	47,96 €
Strojní svěrák FMS 150	3354150	295,60 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	763,60 €
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	611,60 €
Upínky SPW 12 – sada	3352077	95,60 €
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	327,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	175,60 €
Hor.-vertik. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čelistovým sklídkem	3356365	967,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	391,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	603,60 €

MT 130 S

Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

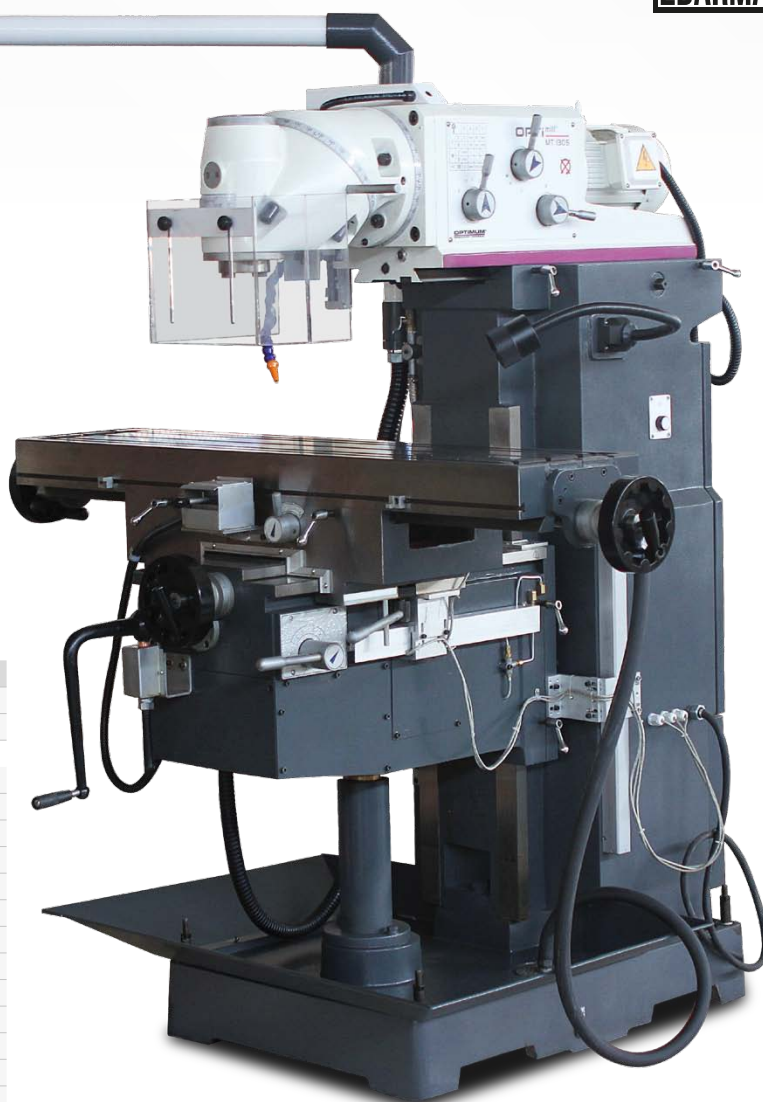


- ▶ Univerzální použití
- ▶ Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- ▶ **Vertikální a horizontální frézovací poloha**
- ▶ Robustní konstrukce stroje
- ▶ Frézovací hlava je otočná ve dvou osách, umožňuje tak nastavení v libovolném úhlu
- ▶ Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- ▶ Všechna vedení jsou kalená a nastavitelná pomocí klínových lišt
- ▶ Centrální jednotka mazání
- ▶ Velká ruční kola se stupnicí
- ▶ **LED pracovní lampa**
- ▶ **Chladicí zařízení**
- ▶ Snadné ovládání ovládacích prvků
- ▶ Stabilní, pravoúhlé vodící dráhy v ose Y a Z

- ▶ Strojní posuv poháněný servomotorem lze regulovat pomocí voliče na ovládacím panelu
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíidla s mikrosínáčem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a dýly
- ▶ Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušeným povrchem a T-drážkami
- ▶ **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus**
- ▶ Strojní posuv poháněný servomotorem lze regulovat pomocí voliče na ovládacím panelu
- ▶ **Strojní posuv stolu v ose X, Y a Z**

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA****Horizontální poloha**

- ▶ S podpěrou a upínacem pro kotoučovou frézu
- ▶ Nastavitelné kluzné ložisko



Typ	MT 130 S	400 V
Objednací číslo	3344110	3
Cena bez DPH	18 239,60 €	



Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm
Upnutí vřetene	ISO 40 DIN 2080
Utahovací tyč	M16
Otáčky vertikálního vřetene	45 – 1 660 ot/min
Počet rychlostí	11
Otočení frézovací hlavy	360°
Vzdálenost vřeteno-stůl	196 – 646 mm
Vyložení	150 – 550 mm
Rozměry pracovního stolu	1 270 × 300 mm
Nosnost pracovního stolu max.	200 kg
T-drážky - velikost rozteč počet	14 mm 80 mm 3
Rozsah posuvu v ose X	720 mm (ruční) / 650 mm (strojně)
Rychlost strojního posuvu osy X	30 – 830 mm/min
Rozsah posuvu v ose Y	300 mm (ruční) / 220 mm (strojně)
Rychlost strojního posuvu osy Y	30 – 830 mm/min
Rozsah posuvu v ose Z	400 mm (ruční) / 320 mm (strojně)
Rychlost strojního posuvu v ose Z	23 – 625 mm/min
Rychloposuv X / Y / Z	1 335 mm/min
Příkon motoru posuvu	3 000 W
Příkon hnacího motoru	3 000 W
Příkon motoru chlazení	60 W
Celkový příkon	6 000 W / 400 V
Rozměry (š × h × v)	1 760 × 1 550 × 1 700 mm
Hmotnost	1 450 kg
Součást dodávky	▶ Frézovací trn pro horizontální frézování ISO 40 ▶ Upínací trn pro frézu Ø 32 mm ▶ Seřizovací nářadí

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák FMS 150	3354150	295,60 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	763,60 €
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	611,60 €
Upínky SPW 12 – sada	3352077	95,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	175,60 €
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	327,60 €
Hor.-vertik. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čelistovým sklíďdlem	3356365	967,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	391,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	603,60 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 l	1011	43,96 €
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	47,96 €

MT 200

Masivní univerzální vrtačko-frézka s možností práce v horizontální poloze s podpěrou a upínačem pro kotoučovou frézu. S digitálním odměřováním polohy.

- ▶ Možnost práce v horizontální poloze s podpěrou a upínačem pro kotoučovou frézu
- ▶ Robustní konstrukce stroje
- ▶ Broušená ozubená kola, která běží v olejové lázni, zajišťují velmi klidný chod
- ▶ **Těžké, masivní provedení z vysoce kvalitní litiny**
- ▶ Všechna vedení jsou kalená a nastavitelná pomocí klínových lišt
- ▶ **Centrální mazání**
- ▶ Dostatečně velká ovládací ruční kola se stupnicí
- ▶ Pracovní LED osvětlení
- ▶ Snadná obsluha ovládacích prvků pro změnu otáček
- ▶ Chladicí zařízení
- ▶ Stabilní pravoúhlá vedení v ose Y a Z
- ▶ **Strojní posuv stolu ve všech třech osách**

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Typ	MT 200	400 V
Objednávací číslo	3336120	5
Cena bez DPH	23 999,60 €	

Trvalý vrtací výkon / max.	28 / 30 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm
Kužel vřetene	ISO50
Otáčky vertikálního vřetene	60 – 1 750 ot/min
Počet rychlostí	12
Otočení frézovací hlavy	360°
Vzdálenost vřeteno-stůl	140 – 540 mm
Rozměry pracovního stolu	1 600 × 360 mm
Nosnost pracovního stolu max.	450 kg
T-drážky - velikost rozteč počet	14 mm 95 mm 3
Natočení pracovního stolu	35°
Posuv pracovního stolu	22 – 420 mm/min
Rozsah posuvu v ose X	1 290 mm
Strojní posuv osy X	22 – 420 mm/min
Rychloposuv osy X	1 290 mm/min
Příkon motoru posuvu osy X	1 100 W
Rozsah posuvu v ose Y	280 mm
Strojní posuv osy Y	22 – 393 mm/min
Rychloposuv osy Y	1 205 mm/min
Příkon motoru posuvu osy Y	1 100 W
Rozsah posuvu v ose Z	400 mm
Strojní posuv v ose Z	10 – 168 mm/min
Rychloposuv osy Z	513 mm/min
Příkon motoru posuvu osy Z	1 100 W
Příkon motoru vertikálního vřetene	4 000 W / 400 V
Příkon motoru horizontálního vřetene	4 000 W / 400 V
Příkon motoru chlazení	90 W
Celkový příkon	9 200 W
Rozměry (š × h × v)	2 020 × 2 460 × 1 920 mm
Hmotnost	2 220 kg
Součást dodávky	▶ Upínací trn pro frézu Ø 27 mm ▶ Upínací trn pro frézu Ø 32 mm ▶ Upínací trn pro frézu ISO 50 / Ø 32 mm ▶ Redukční pouzdro ISO50 / MK4 ▶ Kleštinový upínač Ø 4 – 26 mm



Digitální odměřování polohy

- ▶ Jednoduché ovládání
- ▶ Vysoká pracovní přesnost
- ▶ Snížené procento chyb
- ▶ Přehledná klávesnice
- ▶ Matný displej
- ▶ Měřicí lišta s čtecí hlavou na ose X
- ▶ Magnetické pásky na ose Y a Z



Horizontální frézovací poloha

- ▶ Možnost práce v horizontální poloze s podpěrou a upínačem pro kotoučovou frézu
- ▶ Přestavitelné kluzné ložisko



Strojní posuv stolu

- ▶ V ose X, Y i Z

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svérák FMS 150	3354150	295,60 €
Hydraulický strojní svérák HMS 125	3355127	763,60 €
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	611,60 €
Upínky SPW 12 – sada	3352077	95,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	175,60 €
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklíčidlem	3356365	967,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	391,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	603,60 €
Nivelační prvek SE 3 (potřeba 4 ks)	3381018	51,96 €

MT 230 S

Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

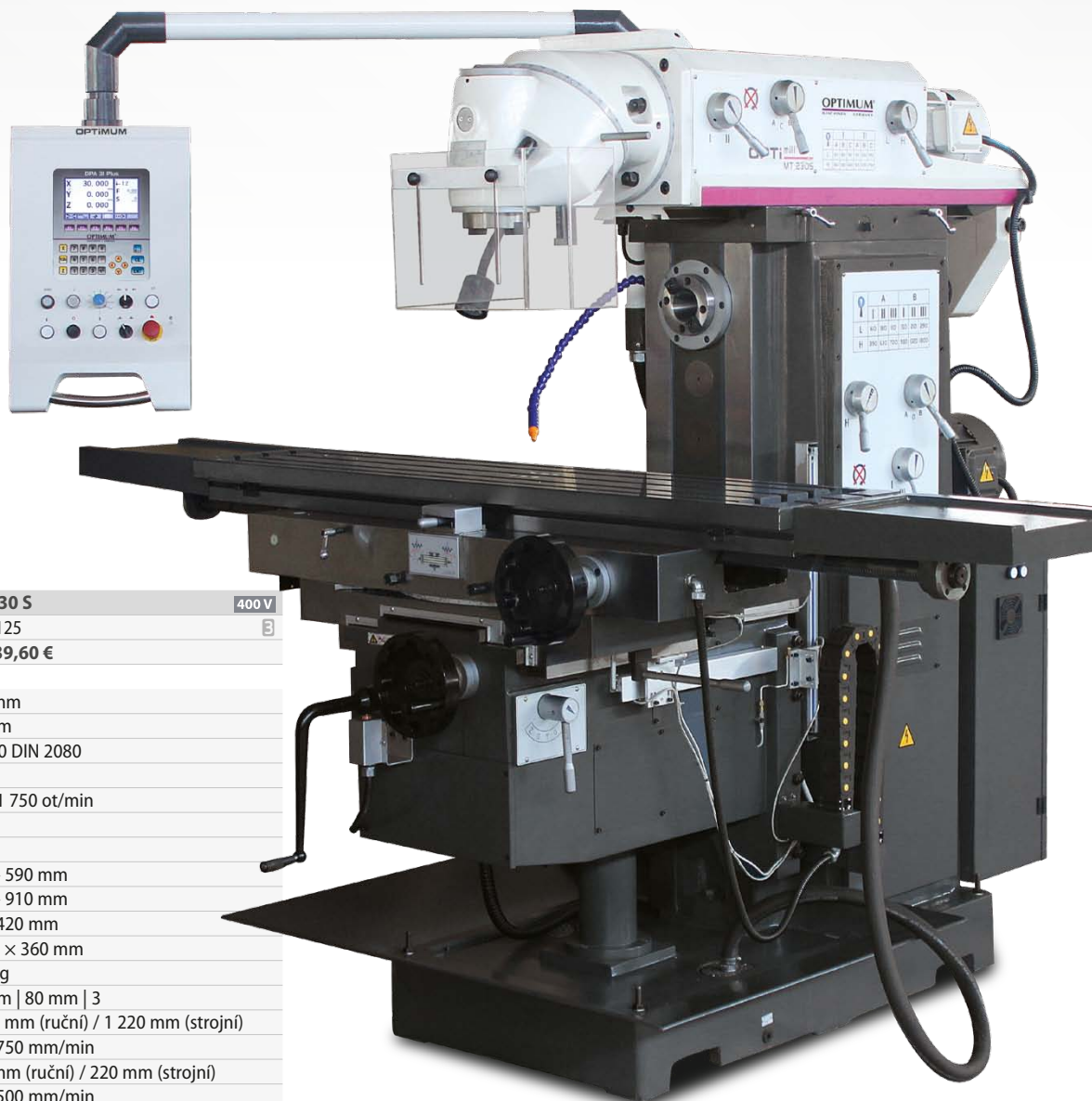
- Univerzální použití
- Robustní konstrukce stroje
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- Všechna vedení jsou kalená a nastavitelná pomocí klínových lišt
- Centrální jednotka mazání
- Velká ruční kola se stupnicí
- LED pracovní lampa
- Chladicí zařízení
- Snadné ovládání ovládacích prvků
- Stabilní, pravouhlé vodící dráhy v ose Y
- Strojní posuv stolu v ose X, Y a Z
- Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus

- Strojní posuv poháněný servomotorem lze regulovat pomocí voliče na ovládacím panelu
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušeným povrchem, seřiditelnými klínovými lištami a nastavitelnými koncovými dorazy
- Horizontální frézovací poloha
- Možnost práce v horizontální poloze s podpěrou, upínacem pro kotoučovou frézu
- Frézovací hlava je otočná ve dvou osách, umožňuje tak nastavení v libovolném úhlu

GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA

Horizontální poloha

- S podpěrou a upínacem pro kotoučovou frézu
- Nastavitelné kluzné ložisko



Typ	P	MT 230 S	400 V
Objednávací číslo	PROFI	3344125	3
Cena bez DPH		29 039,60 €	

Max. průměr nožové hlavy	160 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Upnutí vřetene	ISO 50 DIN 2080
Utahovací tyč	M24
Otáčky vřetene	60 – 1 750 ot/min
Počet rychlostí	12
Otočení frézovací hlavy	360°
Vzdálenost vertikální vřeteno - stůl	190 – 590 mm
Vyložení vertikálního vřetene	260 – 910 mm
Vzdálenost horizontální vřeteno - stůl	20 – 420 mm
Rozměry pracovního stolu	1 600 × 360 mm
Nosnost pracovního stolu max.	400 kg
T-drážky - velikost rozteč počet	18 mm 80 mm 3
Rozsah posuvu v ose X	1 300 mm (ruční) / 1 220 mm (strojní)
Rychlost strojního posuvu osy X	30 – 750 mm/min
Rozsah posuvu v ose Y	300 mm (ruční) / 220 mm (strojní)
Rychlost strojního posuvu osy Y	20 – 500 mm/min
Rozsah posuvu v ose Z	400 mm (ruční) / 320 mm (strojní)
Rychlost strojního posuvu v ose Z	15 – 375 mm/min
Rychloposuv X / Y / Z	1 200 / 800 / 600 mm/min
Výkon motoru vertikální frézy	4 000 W
Výkon motoru horizontální frézy	5 500 W
Příkon motoru chlazení	90 W
Celkový příkon	12 000 W
Rozměry (š × h × v)	2 520 × 2 160 × 2 030 mm
Hmotnost	2 800 kg

Součást dodávky

- Upínací trn pro frézu ISO 50 / Ø 24 mm
- Upínací trn pro frézu ISO 50 / Ø 27 mm
- Upínací trn pro nožovou hlavu ISO 50 / Ø 40 mm
- Redukční pouzdro ISO 50 (7:24) / MK 4
- Horizontální i vertikální utahovací tyč M24
- Seřizovací nářadí

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač ISO 50 / ER 32 s kleštinami	3352065	291,60 €
Strojní svérák FMS 200	3354200	523,60 €
Hydraulický strojní svérák HMS 150	3355150	779,60 €
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	611,60 €
Upínky SPW 16 – sada	3352019	143,60 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	175,60 €
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklídkem	3356365	967,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	391,60 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	603,60 €
Nivelační prvek SE 3 (potřeba 4 ks)	3381018	51,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 l	1011	43,96 €

Horizontálně-vertikální kruhové dělicí stoly s 3-čelistovým sklíčidlem RTE/RTU

- ▶ Těžké provedení z kvalitní Meehanite litiny
- ▶ Přesná kuželíková ložiska
- ▶ Stabilní i při vysokém zatížení
- ▶ Velký průřech vřetene pro upnutí dlouhých obrobků
- ▶ Přímé dělení pomocí západky pro vyšší rychlost při kusové výrobě
- ▶ Vhodný pro stupňové dělení na stupnici 360° (RTE 165)
- ▶ 7 západek pro dělení 2/3/4/6/8/12/24 (RTE 165)
- ▶ Vhodný pro stupňové dělení na stupnici 360° s klikou a noniusem (RTU 165)
- ▶ Přímé dělení pomocí západky
- ▶ 24 poloh (15° dělení)
- ▶ 3-čelistové sklíčadlo
- ▶ Včetně upínací příruby se 3 drážkami

RTE 165

RTE 165	3356365	5	967,60 €
Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	5	143,60 €

- ▶ Výška hrotu 110 – 145 mm



RST 2

RTU 165

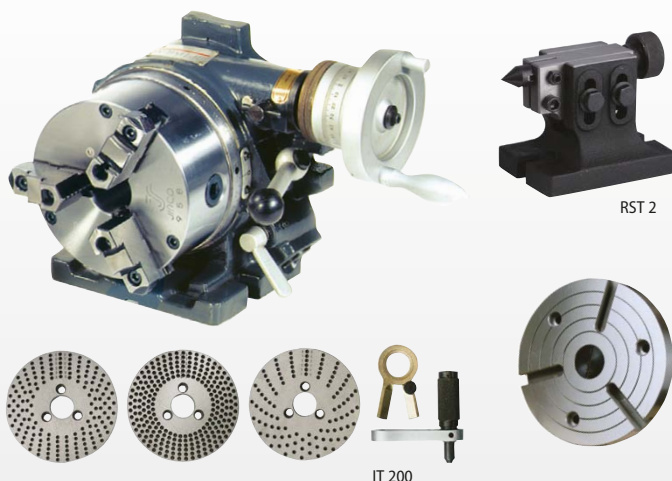
RTU 165	3354165	5	1 323,60 €
Nepřímé dělicí zařízení IT 200	3356205	5	143,60 €

- ▶ 2 dělicí kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek

Výškově přestavitelný koník RST 2

3356157 5 143,60 €

- ▶ Výška hrotu 110 – 145 mm



RST 2

IT 200

Technická data	RTE 165	RTU 165
Průměr stolu	165 mm	
Výška x šířka x délka	200 x 260 x 218 mm	221 x 250 x 235 mm
Výška hrotu	130 mm	
Průměr upínací příruby	203 mm	
Průchod	36 mm	
Hmotnost	32,5 kg	48 kg
Přímý dělicí kotouč	24 dělení (= 15°)	
Nepřímý dělicí kotouč	2, 3, 4, 6, 8 a 12 dělení	
Přesnost dělení na přímém dělicím kotouči	45'	
Možnost upnutí	Horizontálně i vertikálně	
Upínací plocha	Se stupnicí 360°	

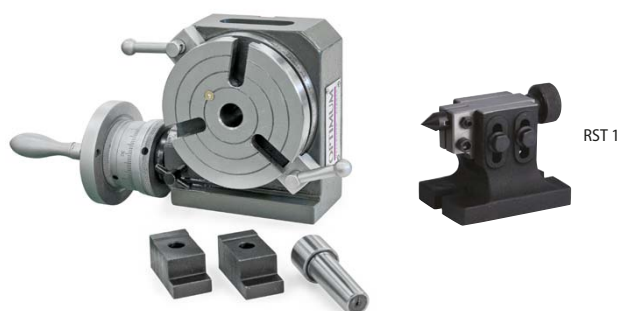
Horizontálně-vertikální kruhové dělicí stoly RT

- ▶ Těžké provedení z kvalitní Meehanite litiny
- ▶ S přesnými ložisky
- ▶ Stabilní i při vysokém zatížení
- ▶ Velký průřech vřetene pro upnutí dlouhých obrobků
- ▶ Přímé dělení pomocí západky pro vyšší rychlost při kusové výrobě
- ▶ Kalený a broušený šnek
- ▶ Pracovní stůl se stupnicí 360°
- ▶ 1 otáčka ručního kola jsou 4° přestavení
- ▶ Dílek stupnice na ručním kole je 2°
- ▶ Dělení pomocí ručního kola s noniusem je možné
- ▶ Až 150 (RT 150), resp. 400 (RT 200) dělení pomocí nepřímých dělicích kotoučů

RT 100

Dělicí stůl RT 100	3356110	5	407,60 €
3-čelistové sklíčadlo Ø 75 mm	3356111	5	447,60 €
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	5	159,60 €

- ▶ Výška hrotu 72 – 108 mm



RST 1

RT 150

Dělicí stůl RT 150	3356150	5	391,60 €
Příruba sklíčidla	3356154	5	95,60 €
3-čelistové sklíčadlo Ø 130 mm	3356100	5	371,60 €
Nepřímé dělicí zařízení IT 150	3356152	5	111,60 €

- ▶ 3 dělicí kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek

Výškově přestavitelný koník RST 1

3356155 5 159,60 €

- ▶ Výška hrotu 72 – 108 mm

RT 200

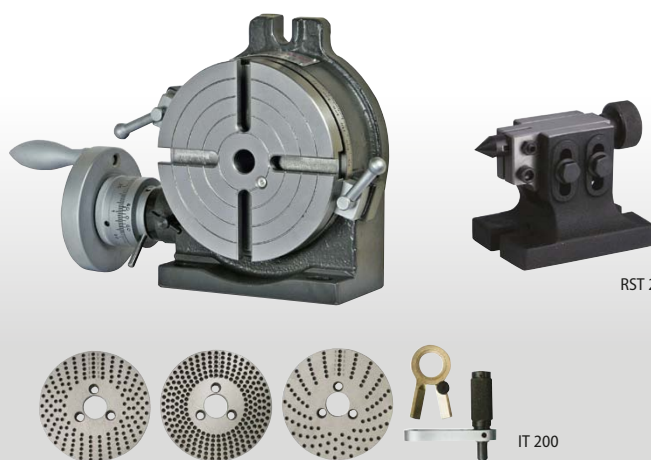
Dělicí stůl RT 200	3356200	5	603,60 €
Příruba sklíčidla	3356254	5	103,60 €
Tříčelistové sklíčadlo Ø 165 mm	3356225	5	399,60 €
Nepřímé dělicí zařízení IT 200	3356205	5	143,60 €

- ▶ 2 dělicí kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek

Výškově přestavitelný koník RST 2

3356157 5 143,60 €

- ▶ Výška hrotu 110 – 145 mm



RST 2

IT 200

Technická data	RT 100	RT 150	RT 200
Středící kužel	MK 2	MK 2	MK 3
Převodový poměr	90:1	90:1	90:1
Průměr stolu	mm 110	150	210
Výška x délka x šířka	mm 72 x 138 x 118	79 x 204 x 156	104 x 265 x 199
Výška hrotu	mm 80	102	133
Velikost / počet drážek	mm 11/3	11/4	16/4
Hmotnost	kg 9	12	30

Křížové stoly OPTIMUM®

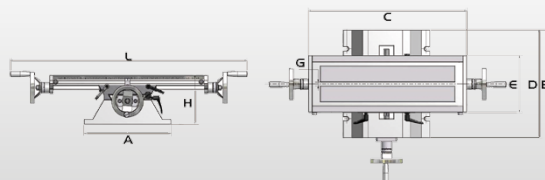
- Drážka pro odvod kapaliny
- Nastavitelné rybinové vedení
- Nastavitelná stupnice s přesností 0,05 mm

	KT 120	KT 179	KT 180	KT 210
Obj. číslo	3356595	3356596	3356591	3356600
Cena bez DPH	591,60 €	783,60 €	967,60 €	1 023,60 €

A - šířka podstavce	222 mm	274 mm	274 mm	280 mm
D - délka podstavce	280 mm	340 mm	340 mm	362 mm
C - délka stolu	400 mm	500 mm	700 mm	730 mm
E - šířka stolu	120 mm	180 mm	180 mm	210 mm
G - velikost T-drážky	10 mm	12 mm	12 mm	14 mm
Posuv v ose X	220 mm	287 mm	480 mm	480 mm
Posuv v ose Y	165 mm	167 mm	170 mm	210 mm
Max. nosnost	40 kg	55 kg	55 kg	80 kg
Celkové rozměry (d×š×h)	506 × 400 × 140	748 × 483 × 155	948 × 483 × 155	1060 × 538 × 185
Hmotnost	22 kg	32 kg	49 kg	84 kg



KT 180


Univerzální dělicí hlava TA 125 3356125 611,60 €

- Všechna dělení od 2 do 50° a mnoho dělení do 360°, převodový poměr 40 : 1
- Sklopná od -10° do 90°, kalený a broušený šnek, přesná kuželíková ložiska
- Obsah dodávky: Dělicí hlava, koník, dva dělicí kotouče, středící hrot 60/MK2

Výška hrotu	100 mm
Průměr otvoru	18 mm
Hmotnost	12 kg


Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost <0,06 mm

Obj. číslo	Cena bez DPH
1 - 10 mm; B16	3050610 36,36 €
1 - 13 mm; B16	3050632 33,56 €
1 - 16 mm; B16	3050633 39,96 €
1 - 16 mm; B18	3050630 43,96 €



Upínací trn válcové frézy MK2/M10/16 mm	3352102	42,36 €
Upínací trn válcové frézy MK4/M16/22 mm	3352103	55,96 €


Upínací úhelník 90° 3385052 151,60 €

- Upínání obrobků, kontrolu, orýsování apod.
- Vysoká přesnost: rovnoběžnost a pravouhlost 0,01 mm/100 mm
- Rozměry (d × š × v): 202 × 126 × 150 mm


Pneu. upínač nástrojů ISO40 3352394 927,60 €

- S krytem, vzduchový filtr s olejořadem, utahovací tyč, spínací a ovládací skříňka, elektrický rozvod



Kuželový trn MK2 / M10 / B16	3050670	5,56 €
Kuželový trn MK3 / M12 / B16	3350303	7,16 €
Kuželový trn MK4 / M16 / B16	3350304	11,16 €
Kuželový trn ISO40 / B16	3352070	33,56 €
Kuželový trn ISO50 / B18	3352067	99,60 €



Redukční pouzdra MK3 - MK2	3050663	11,56 €
Redukční pouzdra MK4 - MK2	3050665	18,76 €
Redukční pouzdra MK4 - MK3	3050664	17,56 €

Redukční p. MK2 - MK3	3050667	27,16 €
Redukční p. MK3 - MK4	3050668	40,36 €

Redukční p. MK3/MK2/M12	3350313	9,56 €
Redukční p. MK4/MK3/M16	3350314	11,16 €

Redukční pouzdro BT 30 / MK 3	3536316	87,60 €
-------------------------------	---------	---------



Přesné strojní svěráky FMS	FMS 100	FMS 125	FMS 150	FMS 200
Obj. číslo	3354100	3354125	3354150	3354200
Cena bez DPH	191,60 €	259,60 €	295,60 €	523,60 €
Upínací délka	0 – 62 mm	0 – 85 mm	0 – 114 mm	0 – 150 mm
Šířka čelistí	103 mm	132 mm	155 mm	202 mm
Výška s up. deskou	100 mm	128 mm	145 mm	189 mm
Hmotnost	11 kg	17 kg	28 kg	58 kg
Prismatická čelist	3354102	3354127	3354152	3354202
Cena bez DPH	47,96 €	62,36 €	69,96 €	91,60 €



Hydraulické strojní svěráky HMS	HMS 100	HMS 125	HMS 150	HMS 200
Objednací číslo	3355100	3355127	3355150	3355200
Cena bez DPH	735,60 €	763,60 €	779,60 €	1 479,60 €
Upínací délka	0 – 170 mm	0 – 220 mm	0 – 300 mm	0 – 300 mm
Šířka čelistí	109 mm	133 mm	150 mm	200 mm
Upínací tlak	2 500 kg	4 500 kg	6 000 kg	8 500 kg
Výška s up. deskou	122 mm	151 mm	169 mm	199 mm
Hmotnost	26 kg	52 kg	74 kg	125 kg
Prismatická čelist	3355102	3355129	3355152	3355202
Cena bez DPH	61,56 €	65,16 €	83,60 €	127,60 €



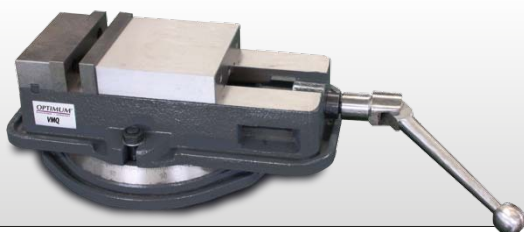
Přesné strojní svěráky FMSN	FMSN 100	FMSN 125	FMSN 150
Objednací číslo	3354110	3354120	3354130
Cena bez DPH	375,60 €	407,60 €	451,60 €
Upínací délka	0 – 101 mm	0 – 108 mm	0 – 146 mm
Šířka čelistí	100 mm	135 mm	155 mm
Výška s up. deskou	132 mm	142 mm	187 mm
Hmotnost	19 kg	29 kg	36 kg
Prismatická čelist	3354112	3354122	3354132
Cena bez DPH	47,96 €	64,36 €	78,76 €



Tříosý svěrák DAS 100	
Objednací číslo	3355500
Cena bez DPH	643,60 €
Upínací délka	115 mm
Výška čelistí	38 mm
Celková délka bez kliky	460 mm
Výška s upínací deskou	172 mm
Hmotnost	32 kg
Prismatická čelist	3355502
Cena bez DPH	61,56 €



Strojní svěráky VMQ	VMQ 80	VMQ 100	VMQ 125	VMQ 150
Obj. číslo	3354180	3354181	3354182	3354183
Cena bez DPH	115,60 €	175,60 €	199,60 €	267,60 €
Upínací délka	0 – 80 mm	0 – 105 mm	0 – 130 mm	0 – 145 mm
Šířka čelistí	80 mm	105 mm	134 mm	158 mm
Výška čelistí	26 mm	34 mm	36 mm	46 mm
Průměr upínací desky	160 mm	247 mm	290 mm	355 mm
Rozměry (š × v × h)	160 × 100 × 305 mm	222 × 126 × 385 mm	247 × 135 × 430 mm	290 × 162 × 488 mm
Hmotnost	9,5 kg	21 kg	30 kg	39 kg



Přesné modulární svěráky PNM	
► Modulární svěrák pro sériovou i kusovou výrobu, výrobu nástrojů, forem a přípravků	
► Vyrobeny z legované nástrojové oceli, kalené a broušené vedení, vysoká přesnost	
► Univerzálně použitelné – lze jej používat horizontálně i vertikálně	

	PNM 100	PNM 125
Obj. číslo	3355551	3355553
Cena bez DPH	963,60 €	1 195,60 €
Šířka čelistí	100 mm	125 mm
Výška čelistí	30 mm	40 mm
Upínací délka	0 – 100 mm	0 – 150 mm
Celková délka	270 mm	345 mm
Hmotnost	10,3 kg	18,2 kg



Hydraulické strojní svěráky	
► Modulární strojní svěráky robustní konstrukce s vysokou přesností	
► Vyrobeny z ušlechtilé oceli, vodící plochy kalené a broušené	
► Booster systém, malá síla vyvine velký upínací tlak	

	HCV 105	HCV 125	Měkké čelisti pro HCV 125	L-čelisti pro HCV 125
Objednací číslo	3536210	3536214	3536221	3536222
Cena bez DPH	1 023,60 €	1 959,60 €	623,60 €	623,60 €
Šířka čelistí	107 mm	107 mm		
Celková délka/výška	442 / 107 mm	479 / 140 mm		
Výška čelistí	42 mm	45 mm		
Upínací délka	0 – 170 mm	0 – 205 mm		
Upínací síla	2 450 kg/24,5 kN	4 000 kg / 40 kN		
Hmotnost	22 kg	35,4 kg		



Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER25 s kleštinami	3352052	223,60 €
► Kleštinový upínač, 15 kleštin ø 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO15488		
Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami	3352053	271,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO15488		
Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami	3352093	239,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO15488		
Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami	3352094	243,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO15488		



Kleštinový upínač ISO30 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami	3352054	315,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 2 - 20 mm, upínací čep M12/M12, upínací čep ISO30, hákový klíč, kovový kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami	3352056	327,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 2 - 20 mm, upínací čep M16/M16, upínací čep ISO40, hákový klíč, kovový kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač ISO50 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami	3352065	291,60 €
► Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 2 - 20 mm / DIN ISO 15488		



Sada kleštin ER 16	3440282	111,60 €
► 12 kleštin 1 - 10 mm, v plastovém kufru		
Sada kleštin ER 25	3441109	175,60 €
► 15 kleštin 1 - 16 mm, v plastovém kufru		
Sada kleštin ER 32	3441122	211,60 €
► 18 kleštin 3 - 20 mm, dřevěný kufřík		



Sady spirálových vrtáků HSS-Co		
1 - 13 mm, 25 ks (po 0,5 mm)	3201010	75,96 €
6 - 10 mm, 41 ks (po 0,1 mm)	3201021	99,60 €



Vrtáky HSS s kuželovou stopkou		
► 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm		
Vrtáky HSS / MK2	3051002	215,60 €
Vrtáky HSS / MK3	3051003	215,60 €



Kopírovací tvrdokovové frézy - sada 9 ks	3352116	303,60 €
► 9 fréz - 3 x 4 mm / 3 x 6 mm / 3 x 8 mm, povlakováno TiAlN		
► 2 břity, úhel šroubovice 30°, centrický břit		



Drážkovací tvrdokovové frézy - sada 18 ks	3352119	727,60 €
► 18 fréz - 3 x 3 mm / 3 x 4 mm / 3 x 6 mm / 3 x 8 mm / 3 x 10 mm / 3 x 12 mm, povlakováno TiAlN		
► 4 břity, úhel šroubovice 35°, centrický břit		



Kleštiny MK3/M12 pro přímé upnutí		
► Přímé upínání MK 3 s upevňovacím šroubem M 12		
Ø 4 mm, MK3/M12	3352004	15,96 €
Ø 6 mm, MK3/M12	3352006	15,96 €
Ø 8 mm, MK3/M12	3352008	15,96 €
Ø 10 mm, MK3/M12	3352010	15,96 €
Ø 12 mm, MK3/M12	3352012	15,96 €
Ø 16 mm, MK3/M12	3352013	15,96 €

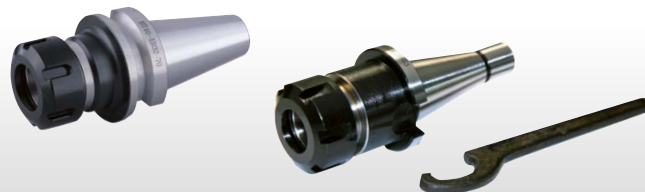


Sada kleštin MK2/M10 pro přímé upnutí	3351980	83,60 €
► 5 kleštin, 4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm, v dřevěné krabici		

Sada kleštin MK3/M12 pro přímé upnutí	3352014	127,60 €
► 6 kleštin, 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 mm, v dřevěné krabici		



Kleštinový upínač MK2/M10/ER25	3352044	139,60 €
Kleštinový upínač MK3/M12/ER32	3352045	139,60 €
Kleštinový upínač ISO30 / ER 25	3352046	95,60 €
Kleštinový upínač BT40, ISO40 / ER 32	3536334	87,60 €



Stopkové frézy HSS,	3352255	143,60 €
sada 20 ks		

- 10 fréz DIN 327 D, krátké provedení se 2 ostřími. DIN 1835 B, 3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm
- 10 fréz DIN 844 B, krátké provedení se 4 ostřími. DIN 1835 B, 3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm



Stopkové frézy HSS, 12 ks, TiN	3352250	75,96 €
► 6 ks, krátké se 2 ostřími: DIN 1835 B, ø12 x 73, ø10 x 63, ø8 x 61, ø6 x 52, ø5 x 52, ø4 x 51 mm		
► 6 ks, krátké se 4 ostřími: DIN 1835 B, ø12 x 83, ø10 x 73, ø8 x 66, ø6 x 57, ø5 x 57, ø4 x 55 mm		



Frézovací hlava

- ▶ Pro obrábění oceli i neželezných kovů
- ▶ Vyrobeno ze speciálně zušlechťené oceli
- ▶ Vysoká přesnost oběhu
- ▶ Frézovací tělo s ofsetovým dělením pro velmi hladký chod a rovnoměrný řez
- ▶ Tělo a stopka tvoří jeden kus, čímž je dosaženo pevného upnutí s krátkým přesahem
- ▶ Speciální geometrie pro frézování při vysoké rychlosti
- ▶ Destičky lze pootočit (až 12 krát)
- ▶ 5 ks břitových destiček RDET 1003 MOSN 8026
- ▶ Klíč Torx TX15

MK2 / M10	3350212	5	227,60 €
MK3 / M12	3350213	5	259,60 €
ISO 30 DIN 2080	3350215	5	291,60 €
BT 20	3350202	5	255,60 €
BT 30	3350203	5	291,60 €
BT 40	3350204	5	331,60 €

- ▶ 5 břitových destiček ø 10 mm
- ▶ 52 mm vnější průměr
- ▶ ISO označení RDX. 1003 D52/R5

MK4 / M16	3350214	5	331,60 €
ISO 40 DIN 2080	3350216	5	331,60 €

- ▶ 5 břitových destiček ø 10 mm
- ▶ 63 mm vnější průměr
- ▶ ISO označení RDX. 1003 D63/R5

Utahovací čep BT 20	3352726	5	9,16 €
Utahovací čep BT 30	3536302	4	13,16 €
Utahovací čep BT 40	3536332	4	13,16 €


Břitové otočné destičky
RDET 1003 MOSN 8026 – 5 ks

- ▶ Pro obrábění oceli do 900 N/mm², hliníku, barevných kovů, litiny



Sada závitníků	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada závitníků pro průchozí otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460041	303,60 €
Sada závitníků pro slepé otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460042	319,60 €


Přesná vyvrtávací malá hlava OPTIMUM[®] – sada

- ▶ Pro Ø 10 – 220 mm, horizontálně i vertikálně
- ▶ Z vysoce kvalitní oceli, kaleno a přesně broušeno
- ▶ Vyvrtávací nástroj, inbusové klíče, v plastovém kufříku

MK 3	3352124	5	191,60 €
MK 4	3352125	5	195,60 €


Přesná vyvrtávací hlava OPTIMUM[®] – sada

- ▶ 8 ks vyvrtávacích tyčí: BJ2008-32L/BJ2010-40L/BJ2014-53L/BJ2016-68L/BJ2020-83L/BJ2025-96L/BJ2030-115L/BJ20-L20-100L
- ▶ Včetně šroubů, expanze a kufříku
- ▶ **Bez břitových destiček**

ISO 30	3352127	5	1 151,60 €
ISO 40	3352128	5	1 151,60 €
ISO 50	3352129	5	1 191,60 €


Závitořezná hlava M5 – M12, B16

- ▶ Hlava vybavená ihned účinným zpětným rychlopřevínáním
- ▶ Kluzná spojka – 4 stupně nastavení
- ▶ S uchycením B16


Břitové destičky pro vyvrtávací hlavy ISO 30 (3352127), ISO 40 (3352128) a ISO 50 (3352129). Balení 10 ks.

Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 1, 2, 3 a 4)	3352138	5	115,60 €
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 1, 2, 3 a 4)	3352143	5	115,60 €
Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 5 a 6)	3352137	5	115,60 €
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 5 a 6)	3352142	5	115,60 €
Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 8 a 7)	3352136	5	115,60 €
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 8 a 7)	3352141	5	115,60 €


Univerzální posuv stolu

- ▶ Chod vpravo/vlevo, plynulá regulace rychlosti a rychloposuv

Univerzální posuv Opti V 250 S	3352030	5	571,60 €
Univerzální posuv Opti V 99 S	3352021	5	503,60 €



Opti V 99



Opti V 250 S

Přesné podkládací desky - sada 20 ks

- ▶ Přesnost 0,01 mm, 150 × 3 mm, 20 ks (2 ks každé šířky)
- ▶ Šířky 13/16/19/22/25/28/31/35/38 a 41 mm



Startovací sada	Objednací číslo	Cena bez DPH
BT20	3353281	1 095,60 €
BT30	3536107	1 639,60 €
BT40	3536108	1 719,60 €

Rozsah dodávky Sady BT20

- ▶ 1 upínač nožové hlavy 16 mm
- ▶ 1 vrtací hlavička B16, redukce BT20-B16
- ▶ 2 upínače Weldon 6 a 8 mm
- ▶ 1 upínač Weldon 10, 12 mm
- ▶ 2 kleštinové upínače ER 25
- ▶ Kleštiny ER 25, 15 ks, klíč na kleštiny
- ▶ 11 utahovacích čepů, 1 kuželový stěrač
- ▶ Nožová hlava BT 20RD X. 1003 D52/R5

Rozsah dodávky Sady BT40

- ▶ 3 kleštinové upínače ER 32
- ▶ Kleštiny ER 32, 18 ks, klíč na kleštiny
- ▶ 1 měřidlo pro určení referenčního bodu
- ▶ 1 přípravek pro nastavení nástroje
- ▶ 14 utahovacích čepů, 1 kuželový stěrač

Rozsah dodávky Sady BT30

- ▶ 1 upínač nožové hlavy 22 mm
- ▶ 1 vrtací hlavička BT30
- ▶ 2 upínače Weldon 6 a 20 mm
- ▶ 1 upínač Weldon 8, 10, 12 a 16 mm
- ▶ 1 redukce BT30-MK2

Upínač nožové hlavy BT20 (16 mm)	3352728	58,76 €
Upínač nožové hlavy BT30 (22 mm)	3536306	87,60 €
Upínač nožové hlavy BT40 (27 mm)	3536336	87,60 €



Redukce pro rychloupínací hlavičku, BT20 / B16	3352727	56,76 €
--	---------	---------

Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, BT30	3536303	199,60 €
Rychloupínací hlavička 1,5 – 16 mm, BT40	3536333	207,60 €



Upínač BT20 / Weldon Ø 6 mm	3352732	53,96 €
Upínač BT20 / Weldon Ø 8 mm	3352734	53,96 €
Upínač BT20 / Weldon Ø 10 mm	3352736	53,96 €
Upínač BT20 / Weldon Ø 12 mm	3352738	51,96 €

Upínač BT30 / Weldon Ø 6 mm	3536310	69,56 €
Upínač BT30 / Weldon Ø 8 mm	3536311	69,56 €
Upínač BT30 / Weldon Ø 10 mm	3536312	69,56 €
Upínač BT30 / Weldon Ø 12 mm	3536313	69,56 €
Upínač BT30 / Weldon Ø 16 mm	3536314	69,56 €
Upínač BT30 / Weldon Ø 20 mm	3536315	69,56 €

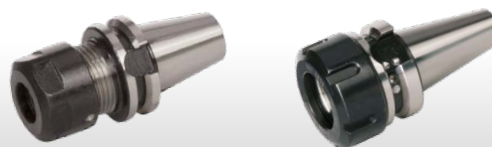
Upínač BT40 / Weldon Ø 6 mm	3536340	87,60 €
Upínač BT40 / Weldon Ø 8 mm	3536341	87,60 €
Upínač BT40 / Weldon Ø 10 mm	3536342	87,60 €
Upínač BT40 / Weldon Ø 12 mm	3536343	69,56 €
Upínač BT40 / Weldon Ø 16 mm	3536344	69,56 €
Upínač BT40 / Weldon Ø 20 mm	3536345	69,56 €



Redukce BT30 / MK2	3536305	87,60 €
Redukce BT40 / MK3	3536335	87,60 €



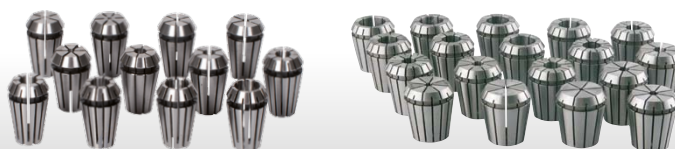
Kleštinový upínač ER 16/BT20	3352741	60,36 €
Kleštinový upínač ER 32/BT30	3536304	87,60 €
Kleštinový upínač ER 32/BT40	3536334	87,60 €



Klíč na kleštinový upínač ER 16	3352742	12,36 €
Klíč na kleštinový upínač ER 32	3536307	22,36 €



Sada kleštin ER 16, 12 ks, Ø 1 – 10 mm	3440282	111,60 €
Sada kleštin ER 32, 18 ks, Ø 3 – 20 mm	3441122	211,60 €



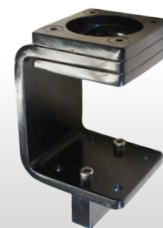
Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů	3536290	135,60 €
--	---------	----------

- ▶ Analogové provedení
- ▶ Pro rychlé a snadné stanovení referenčního bodu v ose Z a/nebo délkovou korekci nástrojů
- ▶ Výška 50 mm



Přípravek pro montáž a nastavení nástroje BT30	3536203	37,56 €
Přípravek pro montáž a nastavení nástroje BT40	3536204	44,36 €

- ▶ Pro jednoduché a přesné nastavení nástroje
- ▶ Vertikální a horizontální upnutí nástrojů s kuzelem



Kuželový stěrač BT30	3536301	22,36 €
Kuželový stěrač BT40	3536331	23,96 €



Uťahovací čep BT20	3352726	9,16 €
Uťahovací čep BT30	3536302	13,16 €
Uťahovací čep BT40	3536332	13,16 €



Sada upínek OPTIMUM[®] (58-dílů)

- 24 svorníků 75/100/125/150/175/200 mm, 6 T-matic, 6 matic, 4 prodl. matice, 6 up. desek, 12 podkl. bloků

SPW 8 (T-drážka 10 mm/M8)	3352015	5	71,96 €
SPW 10 (T-drážka 12 mm/M10)	3352016	6	87,60 €
SPW 12 (T-drážka 14 mm/M12)	3352077	7	95,60 €
SPW 14 (T-drážka 16 mm/M14)	3352078	8	123,60 €
SPW 16 (T-drážka 18 mm/M16)	3352019	9	143,60 €



Upínky 14 mm / M12

2 ks, upnutí 0 – 89 mm, 115 × 42 × 39 mm

Upínky 18 mm / M16

2 ks, upnutí 0 – 89 mm, 133 × 50 × 49 mm



Klínový vyrážecí nástroj

MSP1 pro MK 1 - MK 3 3050636 5 26,76 €

MSP2 pro MK 4 - MK 6 3050637 5 32,76 €

Šikovní pomocník, mechanicky spolehlivý.



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Chladicí hadice 1/4"	3356700 5	12,76 €
Chladicí hadice 1/2"	3356801 5	16,76 €



Chladicí hadice KMS 2

3356660 5 54,76 €

- Dvouramenná ohebná chladicí hadice z plastu
- Elektricky nevodivá, ohebná a stabilní
- Magnetické upínání
- Nekorodující, odolná rozpouštědlům a chemikáliím



Chladicí kovová hadice MMC 1

3356663 5 159,60 €

- Magnetické upínání – rozměry základny 62 × 50 × 55,5 mm, délka hadice 500 mm, přídržná síla 75 kg
- Funguje na principu fixírky
- Regulovatelný vstup pro stlačený vzduch



Univerzální chladicí zařízení 230 V

3351999 5 163,60 €

- Nádrž, článková hadice, mag. držák, připojovací kabel
- Obsah 11 litrů, dopravní výška 2,5 m, průtok 3,5 l/min.
- Rozměry: 375 × 250 × 260 mm, IP54



Nivelační kyvné prvky

- K ustavení stroje i na nerovném povrchu

	SE 1	SE 2	SE 3
Obj. číslo	3381012 2	3381016 6	3381018 8
Cena bez DPH	33,96 €	47,96 €	51,96 €
Zatížení na prvek max.			
Soustruhy	240 kg	340 kg	850 kg
Frézky	340 kg	460 kg	1 600 kg
Brusky na plocho	470 kg	860 kg	2 400 kg
Stroje všeobecně	570 kg	1 460 kg	3 500 kg
Uchycení	M 12	M 16	M 20



Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg

- Koncentrát, k ředění s vodou v poměru 1 : 19
- Neobsahuje kyselinu boritou, chlór ani sekundární aminy

Objednávací číslo	1011 3
Cena bez DPH	43,96 €



Magnetický sběrač třísek Chipmag mini

3850015 5 44,76 €

Magnetický sběrač třísek Chipmag

3850010 5 57,96 €

- K odstraňování třísek při vrtání, frézování, soustružení atd.
- Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, např. k čištění vnitřních ploch



Univerzální stojan pro frézky MSM 1

3353000 5 207,60 €

- vhodný pro BF 16 / BF 20 / MH20 / MH22
- 800 × 340 × 420 mm, hmotnost 28 kg

Vana na třísky

3352999 5 30,76 €

- 720 × 470 × 30 mm



Podstavec MSM 2

3353009 5 483,60 €

- vhodný pro MH 25 V / MH 25 SV
- 700 × 500 × 750 mm, hmotnost 51 kg



Univerzální stojan pro frézky MSM 3

3353014 5 599,60 €

- vhodný pro MH 35 G / MH 35 V / MB 4
- Rozměry 650 × 550 × 750 mm, hmotnost 87 kg



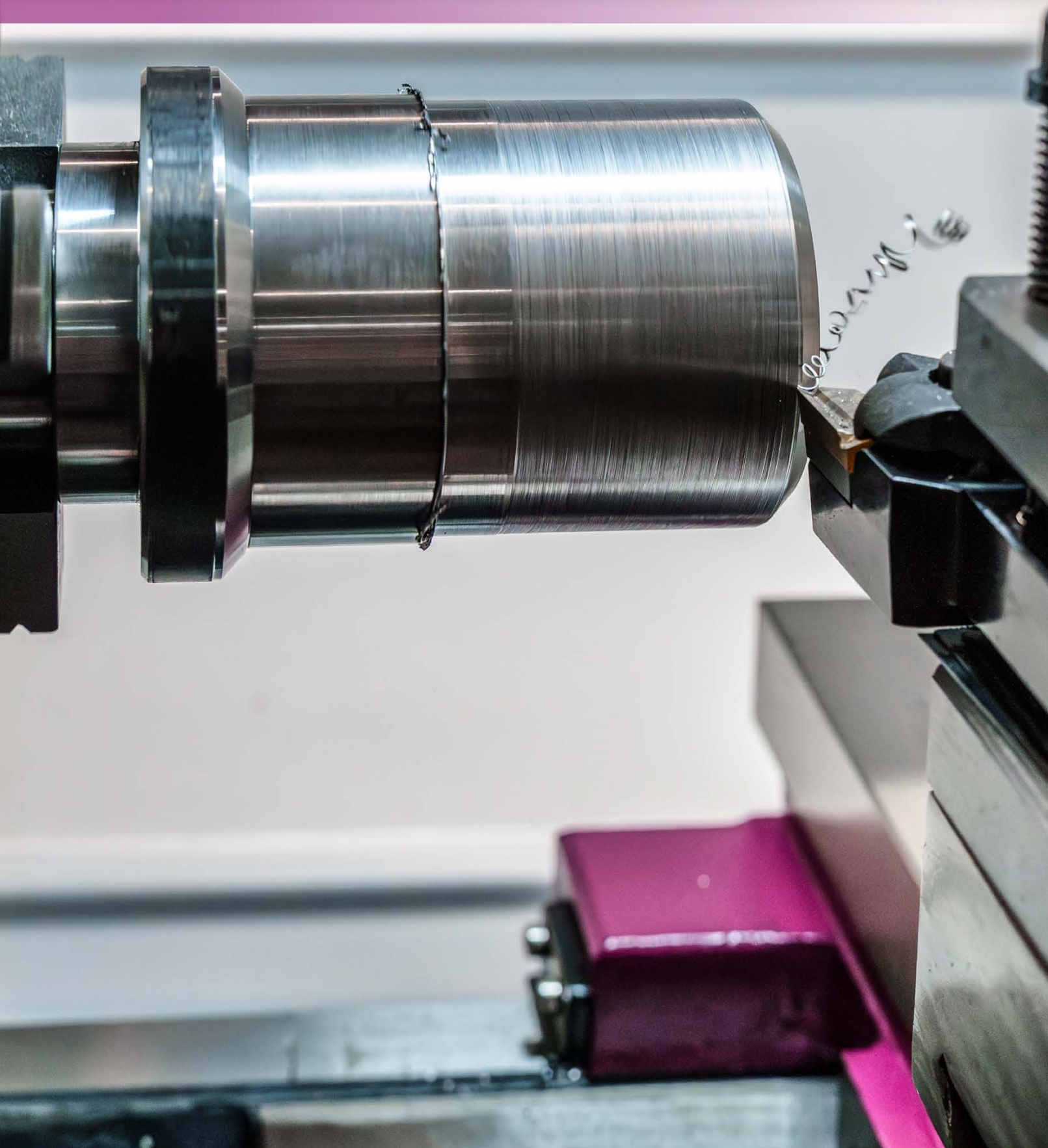
Podstavec MSM 4

3353015 5 899,60 €

- vhodný pro MH 50 G / MH 50 V
- Rozměry 750 × 750 × 730 mm
- Hmotnost 134 kg



Soustruhy





Výkonné soustruhy pro profesionální i hobby využití – perfektní pro přesné obrábění a hladké výsledky. Investice do stroje, který vydrží roky.

Stolní soustruhy

Stolní soustruhy jsou kompaktní stroje určené pro menší dílny nebo domácí použití. Nabízejí přesné obrábění menších obrobků při zachování jednoduchého ovládání.

Klasické soustruhy

Klasické soustruhy představují univerzální řešení pro obrábění kovů i jiných materiálů. Jsou vhodné pro široké spektrum činností od soustružení po závitování.

Příslušenství pro soustruhy

Příslušenství výrazně rozšiřuje možnosti využití soustruhů a zvyšuje jejich efektivitu. Patří sem například lunety, upínací systémy nebo nástrojové držáky.

Přehled sortimentu soustruhů

Obj. číslo	Název	Výška hrotu	Vzdálenost mezi hroty	Otáčky	Max. točný průměr nad ložem	Příkon	Napětí	Hmotnost
3420260	Soustruh OPTi turn TU 1503 V	75 mm	265 mm	120 – 3 000 ot/min	70 mm	0,45 kW	230 V	23 kg
3420310	Soustruh OPTi turn TU 2004 V	100 mm	300 mm	150 – 2 500 ot/min	110 mm	0,6 kW	230 V	65 kg
3420320	Soustruh OPTi turn TU 2304	115 mm	450 mm	125 – 2 000 ot/min	230 mm	0,75 kW	230 V	111 kg
3420325	Soustruh OPTi turn TU 2304 V	115 mm	450 mm	150 – 2 200 ot/min	230 mm	0,75 kW	230 V	114 kg
3420350	Soustruh OPTi turn TU 2406	125 mm	550 mm	125 – 2 000 ot/min	250 mm	0,75 kW	230 V	127 kg
3420353	Soustruh OPTi turn TU 2406 (400 V)	125 mm	550 mm	125 – 2 000 ot/min	250 mm	0,75 kW	400 V	127 kg
3420355	Soustruh OPTi turn TU 2406 V	125 mm	550 mm	150 – 2 500 ot/min	250 mm	1,1 kW	230 V	125 kg
3425001	Soustruh OPTi turn TU 2506	125 mm	550 mm	125 – 2 000 ot/min	246 mm	0,75 kW	230 V	138 kg
3425003	Soustruh OPTi turn TU 2506 (400 V)	125 mm	550 mm	125 – 2 000 ot/min	246 mm	0,75 kW	400 V	138 kg
3425010	Soustruh OPTi turn TU 2506 VB	125 mm	550 mm	150 – 2 500 ot/min	246 mm	1,1 kW	230 V	132 kg
3427001	Soustruh OPTi turn TU 2807	140 mm	700 mm	150 – 2 000 ot/min	266 mm	0,85 kW	230 V	196 kg
3427003	Soustruh OPTi turn TU 2807 (400 V)	140 mm	700 mm	150 – 2 000 ot/min	266 mm	0,85 kW	400 V	196 kg
3427010	Soustruh OPTi turn TU 2807 VB	140 mm	700 mm	150 – 2 500 ot/min	266 mm	1,1 kW	230 V	188 kg
3427200	Soustruh OPTi turn TU 3008	158 mm	800 mm	150 – 2 000 ot/min	310 mm	1,1 kW	400 V	226 kg
3427210	Soustruh OPTi turn TU 3008 G	158 mm	720 mm	165 – 2 400 ot/min	310 mm	1,1 kW	400 V	261 kg
3427206	Soustruh OPTi turn TU 3008 VB	158 mm	800 mm	75 – 2 500 ot/min	310 mm	1,1 kW	230 V	243 kg

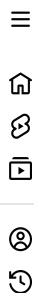
3403016	Soustruh OPTi turn TM 3110 VB	155 mm	1 000 mm	50 – 2 500 ot/min	310 mm	1,5 kW	230 V	360 kg
3403020	Soustruh OPTi turn TM 3310	165 mm	1 000 mm	65 – 2 000 ot/min	330 mm	1,5 kW	400 V	469 kg
3403025	Soustruh OPTi turn TM 3310 D	165 mm	1 000 mm	65 – 2 000 ot/min	330 mm	1,5 kW	400 V	471 kg
3403027	Soustruh OPTi turn TM 3310 V	165 mm	1 000 mm	14 – 2 800 ot/min	330 mm	1,5 kW	400 V	470 kg
3403030	Soustruh OPTi turn TM 3610	180 mm	1 000 mm	70 – 2 400 ot/min	360 mm	1,5 kW	400 V	570 kg
3403035	Soustruh OPTi turn TM 3610 D	180 mm	1 000 mm	70 – 2 400 ot/min	360 mm	2,2 kW	400 V	680 kg
3403041	Soustruh OPTi turn TM 4010	200 mm	1 000 mm	70 – 2 000 ot/min	400 mm	2,2 kW	400 V	765 kg
3403046	Soustruh OPTi turn TM 4010 D	200 mm	1 000 mm	70 – 2 000 ot/min	400 mm	2,2 kW	400 V	767 kg

3462050	Soustruh OPTi turn TH 4210	210 mm	1 000 mm	45 – 1 800 ot/min	420 mm	4,5 kW	400 V	1 160 kg
3462055	Soustruh OPTi turn TH 4210 D	210 mm	1 000 mm	45 – 1 800 ot/min	420 mm	4,5 kW	400 V	1 162 kg
3462070	Soustruh OPTi turn TH 4215 D	210 mm	1 500 mm	45 – 1 800 ot/min	420 mm	4,5 kW	400 V	1 340 kg
3462110	Soustruh OPTi turn TH 4610 D	210 mm	1 500 mm	45 – 1 800 ot/min	420 mm	5,5 kW	400 V	1 340 kg
3462120	Soustruh OPTi turn TH 4615 D	230 mm	1 560 mm	25 – 2 000 ot/min	460 mm	5,5 kW	400 V	1 810 kg
3462130	Soustruh OPTi turn TH 4620 D	230 mm	2 060 mm	25 – 2 000 ot/min	460 mm	5,5 kW	400 V	1 965 kg
3462160	Soustruh OPTi turn TH 5615 D	280 mm	1 420 mm	25 – 1 600 ot/min	560 mm	7,5 kW	400 V	2 300 kg
3462170	Soustruh OPTi turn TH 5620 D	280 mm	1 910 mm	25 – 1 600 ot/min	560 mm	7,5 kW	400 V	2 560 kg
3462180	Soustruh OPTi turn TH 5630 D	280 mm	2 910 mm	25 – 1 600 ot/min	560 mm	7,5 kW	400 V	3 000 kg
3462210	Soustruh OPTi turn TH 6620 D	330 mm	2 050 mm	25 – 1 600 ot/min	660 mm	9 kW	400 V	3 345 kg
3462220	Soustruh OPTi turn TH 6630 D	330 mm	3 050 mm	25 – 1 600 ot/min	660 mm	9 kW	400 V	3 730 kg
3462230	Soustruh OPTi turn TH 8020 D	400 mm	2 050 mm	25 – 1 600 ot/min	800 mm	11 kW	400 V	3 455 kg
3462240	Soustruh OPTi turn TH 8030 D	400 mm	3 050 mm	25 – 1 600 ot/min	800 mm	11 kW	400 V	3 820 kg

3432242	Soustruh TZ 4	200 mm	800 mm	45 – 1 800 ot/min	40 mm	3/4,5 kW	400 V	1 250 kg
---------	---------------	--------	--------	-------------------	-------	----------	-------	----------

3432422	Soustruh OPTi turn TX 4414	220 mm	1 280 mm	40 – 2 200 ot/min	440 mm	5,5 kW	400 V	2 030 kg
3432442	Soustruh OPTi turn TX 5216	260 mm	1 270 mm	30 – 1 500 ot/min	520 mm	5,5 kW	400 V	2 470 kg
3432462	Soustruh OPTi turn TX 6222	310 mm	2 200 mm	40 – 1 650 ot/min	620 mm	7,5 kW	400 V	2 800 kg

Sledujte naše videa na YouTube
Více než stovka zajímavých videí o nás a našem sortimentu na jednom místě.



první hanácká bow



První hanácká BOW, s r.o.

@PrvnihanackaBOW · 573 odběratelů · 102 videí

Společnost První hanácká BOW se již od roku 1992 zabývá prodejem a výrobou obráběcích ...vice

Odebírat

Domovská stránka

Videa

Playlisty



Nejnovější

Oblíbené

Nejstarší



Elektrické závitorezy GS
2,1 tis. zhlédnutí · před 3 lety



Kotoučová pila na dřevo Holzcraft TKS-Z 400
862 zhlédnutí · před 3 lety



Hydraulické nůžky na plech HTBS Basic S
356 zhlédnutí · před 3 lety



Hoblovka s protahem ADH 305
25 tis. zhlédnutí · před 3 lety



Kompresor Mobilboy 401/50 E
713 zhlédnutí · před 1 rokem



Automatický izolační spínač pro elektrocentrály PG-I HC
194 zhlédnutí · před 1 rokem



Bezolejový kompresor Handy Silence 221 OF E
476 zhlédnutí · před 1 rokem



Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 P
3,3 tis. zhlédnutí · před 2 lety



První hanácká BOW – Váš svět strojů
924 zhlédnutí · před 3 lety



Vysavač flexCAT 378 EOT-PRO pro vysávání emulzí a třísek
531 zhlédnutí · před 3 lety



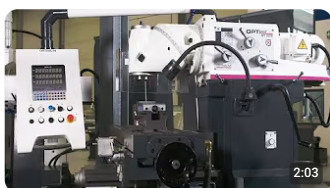
Elektrické ohybačky trubek RB 42 a 54
4,2 tis. zhlédnutí · před 3 lety



Univerzální frézka OPTImill MF 4 V
633 zhlédnutí · před 3 lety



Kotoučová pila na lehké kovy ULMS 500
329 zhlédnutí · před 3 lety



Univerzální frézka OPTImill MT 130 S
353 zhlédnutí · před 3 lety



Sloupová převodová vrtačka OPTIdrill DH 45 G
571 zhlédnutí · před 3 lety



Přenosné bezolejové kompresory BlackAir Silence 111 OF E a 221 OF E
1,2 tis. zhlédnutí · před 3 lety

TU 1503 V

Kompaktní soustruh, ideální pro modeláře.

- Elektronické plynulé nastavení otáček s dynamickým řízením
- Přepínání chodu vpravo/vlevo na ovládacím panelu
- Stejnoseměrný elektromotor s trvalým sledováním otáček
- Zaručená házivost vřetene <0,015 mm**
- Uložení vřetene v přesných kuželíkových ložiscích
- Prizmatické lože ze šedé litiny, kalené a jemně broušené
- S tažným šroubem pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- Ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem
- Sada výměnných kol pro řezání závitů
- Bezpečnostní požadavky podle CE



Typ		TU 1503 V	
Objednací číslo		3420260	4
Cena bez DPH		851,60 €	

Točný průměr nad ložem	140 mm
Vzdálenost mezi hroty	250 mm
Výška hrotu	70 mm
Šířka lože	70 mm
Průchod vřetene	11 mm
Kužel vřetene	MK1
Otáčky vřetene	120 – 3 000 ot/min
Stoupání závitů metrické	0,5 0,63 0,7 0,75 0,8 1 1,25 1,5 mm/záv.
Rychlost posuvu	0,05 0,1 mm/ot.
Max. posuv nožového suportu	40 mm
Max. posuv příčného suportu	55 mm
Kužel pinoly koníku	MK1 zkrácený
Posuv pinoly koníku	30 mm
Příkon motoru	450 W / 230 V
Hlavní rozměry	560 × 320 × 290 mm
Hmotnost	22 kg

Součást dodávky

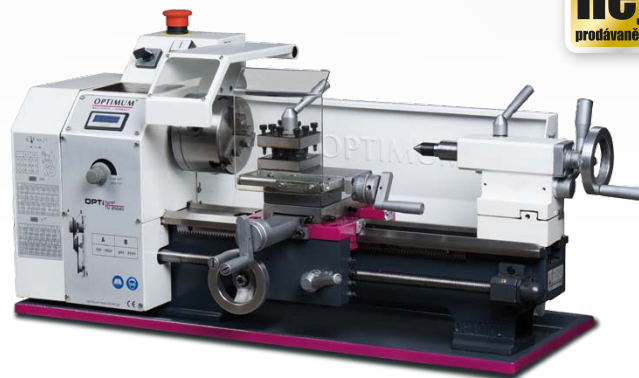
- 3-čelistové sklíčidlo Ø 80 mm
- Pevný hrot MK1
- Ochranný kryt sklíčidla
- Nožový držák pro dva nože
- Sada výměnných kol
- Zkušební protokol

Volitelné příslušenství	Obj. číslo		Cena bez DPH
4-čelistové sklíčidlo Ø 80 mm, centrické upínání	3442808	5	135,60 €
4-čelistové sklíčidlo Ø 80 mm, nezávislé upínání	3440286	5	115,60 €
Pohyblivá luneta	3440210	5	21,96 €
Pevná luneta	3440211	5	26,76 €
Kleštinové pouzdro ER 16	3440281	5	61,56 €
Kleštiny ER 16, 1 - 10 mm, 12 ks	3440282	5	111,60 €
Soustružnické nože HM 8 mm, 5 ks	3441662	5	75,96 €
Soustružnické nože 8 mm, 11 ks	3441601	5	36,36 €
HSS vybroušené soustružnické nože 8 mm, 8 ks	3441110	5	63,96 €

TU 2004 V

Kompaktní, víceúčelový soustruh s plynulou elektronickou regulací otáček vřetene.

- Plynulá regulace otáček:**
150 – 1 250 a 300 – 2 500 ot/min
- Digitální ukazatel zvolených otáček
- Kalené vřeteno uložené v přesných kuželíkových ložiscích**
- Kalené čelo vřetene (DIN 6350)
- Koník je možno vychýlit ±2,5 mm pro soustružení kuželů
- Velký rozsah řezání závitů pomocí sady výměnných kol
- S vodícím šroubem pro řezání závitů nebo automatický posuv
- Prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Vymezení vůle u všech vedení pomocí klínových lišt
- Přepínač chodu vpravo-vlevo s nulovou polohou



Typ		TU 2004 V	
Objednací číslo		3420310	4
Cena bez DPH		1 251,60 €	

Točný průměr nad ložem	200 mm
Vzdálenost mezi hroty	300 mm
Výška hrotu	100 mm
Šířka lože	100 mm
Max. výška nože	12 mm
Průchod vřetene	21 mm
Průchod sklíčidla	20 mm
Kužel vřetene	MK3
Otáčky vřetene	150 – 2 500 ot/min
Počet rozsahů otáček	2, elektronická plynulá regulace otáček
Stoupání závitů metrické	0,5 0,7 0,75 0,8 1 1,25 1,5 1,75 2 2,5 3 mm/záv.
Stoupání závitů v palcích	10 11 14 19 20 22 40 44 záv./1"
Kužel pinoly koníku	MK2
Posuv pinoly koníku	65 mm
Posuv podélný	0,1 0,2 mm/ot.
Max. posuv nožového suportu	55 mm
Max. posuv příčného suportu	75 mm
Příkon motoru	600 W / 230 V
Hlavní rozměry	830 × 425 × 360 mm
Hmotnost	61 kg

Součást dodávky

- 3-čelistové sklíčidlo Ø 100 mm
- Pevné hroty MK2 a MK3
- Čtyřstranný držák nože
- Souprava výměnných kol pro řezání závitů
- Kufřík s nářadím
- Zkušební protokol

Volitelné příslušenství	Obj. číslo		Cena bez DPH
4-čelistové sklíčidlo Ø 100 mm	3442810	5	159,60 €
Upínací deska Ø 170 mm	3440295	5	45,16 €
Příruba pro sklíčidlo Ø 100 mm	3440312	5	49,96 €
Pohyblivá luneta	3440230	5	41,16 €
Pevná luneta	3440231	5	47,16 €
Otočný hrot MK2	3440702	5	42,36 €
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	5	87,60 €
Sada soustružnických nožů 10 mm, 11 ks	3441602	5	39,16 €
Kleštinový upínač ER 25 (krátký kužel)	3440305	5	73,96 €
Sada kleštin ER 25, 1–16 mm, 15 ks	3441109	5	175,60 €
Rychloupínací nož. držák SWH-AA	3384311	5	307,60 €
Náhradní držák 13×50 typ D	3384312	5	79,60 €
Odborná montáž SWH	9000400	1	159,60 €

TU 2304 / TU 2304 V / TU 2406 / TU 2406 V

Cenově výhodné, přesné a plně vybavené soustruhy pro každého uživatele. Ideální pro modeláře a pro domácí dílnu. Provedení „V“ s plynulou elektronickou regulací otáček vřetene.

- Přesné zpracování
- **Provedení »V« s plynulou regulací otáček**
- Digitální ukazatel zvolených otáček (u modelů V)
- **Házivost čela vřetene <0,009 mm**
- Kalené vřeteno osazené kuželíkovými ložisky
- Vodicí šroub pro řezání závitů nebo pro automatický podélný posuv
- **Masivní prismatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené (HRC 42-52) a přesně broušené**
- Hlavní vypínač (IP 54) s podpětovým spouštěčem, nouzový vypínač s aretací
- Přepínač chodu vpravo-vlevo
- Kvalitní sklíčidlo
- **Provedeno podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**
- Bezpečnostní požadavky podle CE



TU 2304



Typ	TU 2304	TU 2406
Objednávací číslo (230 V)	3420320	3420350
Cena bez DPH	1 435,60 €	1 679,60 €

Typ	-	TU 2406
Objednávací číslo	-	3420353
Cena bez DPH	-	1 679,60 €

Typ	TU 2304 V	TU 2406 V
Objednávací číslo (230 V)	3420325	3420355
Cena bez DPH	1 719,60 €	1 999,60 €

Točný průměr nad ložem	230 mm	250 mm
Vzdálenost mezi hroty	450 mm	550 mm
Výška hrotu	115 mm	125 mm
Šířka lože	135 mm	135 mm
Kužel vřetene	MK3	
Průchod vřetene	21 mm	
Kužel pinoly koníku	MK2	
Posuv pinoly koníku	70 mm	
Otáčky vřetene	125 – 2 000 ot/min	
Otáčky vřetene – model V	150 – 2 200 ot/min	150 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	6	
Počet rozsahů ot. – model V	2	
Stoupání závitů – metrické	0,4 0,5 0,6 0,7 0,75 0,8 1 1,25 1,5 1,75 2 2,5 3 3,5 mm/záv.	
Stoupání závitů – v palcích	10 11 14 16 19 20 22 24 32 40 44 záv./1"	
Posuv podélný	0,1 0,2 mm/ot	
Max. posuv nožového suportu	75 mm	
Max. posuv příčného suportu	120 mm	
Příkon motoru	750 W	
Příkon motoru (model Vario)	750 W / 230 V	1 100 W
Hlavní rozměry	965 × 585 × 510 mm	1 310 × 520 × 560 mm
Hmotnost	104 kg	125 kg
Součást dodávky	3-čel. sklíčidlo 100 mm Pevný hrot MK2 a MK3 Ochranný kryt sklíčidla Čtyřstranný držák nože Sada výměnných kol pro řezání závitů Kufřík s náradím Zkušební protokol	
	3-čel. sklíčidlo 125 mm	

Volitelné příslušenství:

Univerzální podstavec soustruhu

S uzamykatelnými dvířky a policemi.
Rozměry (v×h×š): 760 × 420 × 950/1 100/1 250 mm
(lze smontovat ve třech polohách).

Objednávací číslo	3440409
Cena bez DPH	551,60 €

Volitelné příslušenství TU 2304 / TU 2406	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	135,60 €
4-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	171,60 €
4-čelist. sklíč. Ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	131,60 €
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2304), 3 otvory	3440313	56,76 €
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2406), 3 otvory	3440511	56,76 €
Upínací deska Ø 250 mm (pro TU 2406)	3440552	61,56 €
Otočný hrot MK2	3440702	42,36 €
Pevná luneta (pro TU 2304)	3440361	59,56 €
Pohyblivá luneta (pro TU 2304)	3440360	47,16 €
Pevná luneta (pro TU 2406)	3441315	64,36 €
Pohyblivá luneta (pro TU 2406)	3441310	64,36 €
Sada soustružnických nožů HM 8 mm, 5 ks	3441662	75,96 €
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	87,60 €
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	95,60 €
Sada kleštin ER 25, 1 – 16 mm, 15 ks	3441109	175,60 €
Kleštinový upínač ER 25 (krátký kužel)	3440305	73,96 €
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	575,60 €
Odborná montáž SWH	9000400	159,60 €

TU 2506 / TU 2506 VB

Přesné soustruhy s posuvovou skříní pro náročné uživatele.

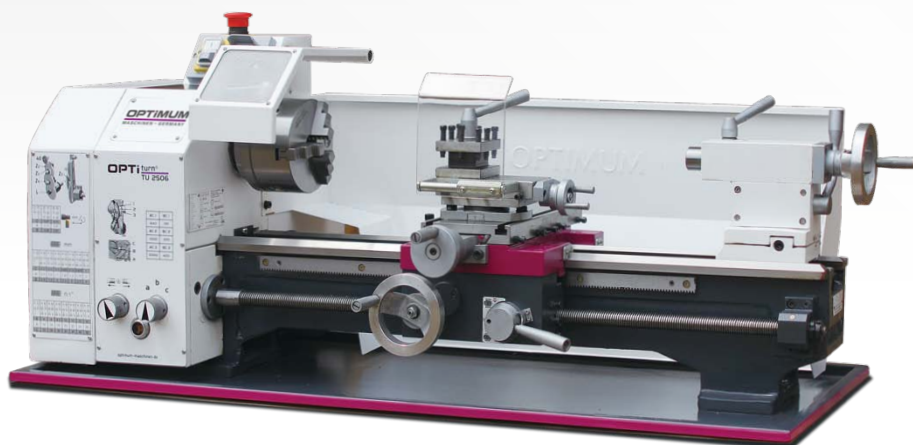
Provedení „VB“ se stejnosměrným motorem pro plynulou regulaci otáček.

- ▶ Kalené vřeteno s přesnými nastavitelnými kuželíkovými ložisky
- ▶ **Kalené čelo vřetene (DIN 55021)**
- ▶ **Zaručená házivost vřetene <0,009 mm**
- ▶ Posuvová skříň s přesnými ozubenými koly v olejové lázni
- ▶ Velký rozsah řezání závitů pomocí sady výměnných kol
- ▶ S vodícím šroubem pro řezání závitů nebo pro strojní podélný posuv
- ▶ Prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- ▶ **Vymezení vůle u všech vedení pomocí klínových lišt**

- ▶ Hlavní vypínač (IP54) s podpětovým spouštěčem, nouzovým vypínačem s aretací a přepínačem chodu vpravo-vlevo
- ▶ Výkonné, bezúdržbové motory

TU 2506 VB

- ▶ Výkonný stejnosměrný motor s klidným chodem a snadnou regulací
- ▶ Snadná změna otáček pomocí potenciometru
- ▶ **Plynulá regulace otáček s digitálním ukazatelem**



- ▶ Výměnná kola pro řezání závitů
- ▶ Jednoduchá a rychlá změna rychlosti pomocí klínových řemenů



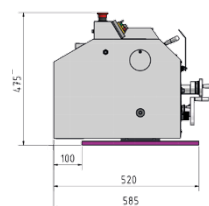
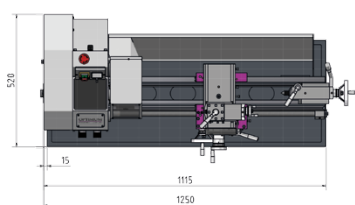
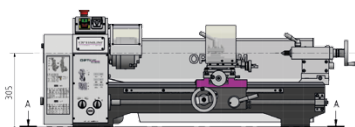
- ▶ Silně žebrované hranolové lože z šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené

Typ	TU 2506
Objednací číslo (230 V)	3425001 4
Cena bez DPH	1 879,60 €

Typ	TU 2506	400 V
Objednací číslo (400 V)	3425003 4	
Cena bez DPH	1 879,60 €	

Typ	TU 2506 VB
Objednací číslo (230 V)	3425010 4
Cena bez DPH	2 199,60 €

Točný průměr nad ložem	246 mm
Vzdálenost mezi hroty	550 mm
Výška hrotu	125 mm
Šířka lože	134 mm
Průchod vřetene	26 mm
Kužel vřetene	MK4
Kužel pinoly koníku	MK2
Posuv pinoly koníku	65 mm
Otáčky vřetene	125 – 2 000 ot/min
Otáčky vřetene - model VB	20 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	6
Počet rozsahů ot. - model VB	2
Stoupání závitů metrické	0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,62 0,75 0,8 0,88 1,0 1,2 1,25 1,5 1,75 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 mm/záv.
Stoupání závitů v palcích	8 9 9,5 10 11 12 14 16 18 19 20 22 24 28 36 38 40 44 58 56 záv./1"
Posuv podélný	0,07 0,10 0,14 0,20 0,28 0,4 mm/ot
Max. posuv nožového suportu	70 mm
Max. posuv příčného suportu	110 mm
Příkon motoru	0,75 kW
Příkon motoru - model VB	1,1 kW / 230 V
Rozměry stroje v mm	1 250 × 585 × 475 (VB - 1 250 × 650 × 420)
Hmotnost	125 kg (model VB - 132 kg)
Součást dodávky	▶ 3-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm ▶ Pevný hrot MK2 a MK4 ▶ Upínací srdce ▶ HSS soustružnický nůž ▶ Čtyřhranný nožový držák ▶ Seřizovací nářadí ▶ Sada výměnných kol ▶ Zkušební protokol



Volitelné příslušenství TU 2506	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712 5	135,60 €
4-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812 5	171,60 €
4-čelist. sklíč. Ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874 5	131,60 €
Příruba pro sklíčidlo 125 mm pro TU 2506/2807, 3 otvory	3441312 5	60,36 €
Upínací deska Ø 240 mm	3441352 5	55,56 €
Otočný hrot MK2	3440702 5	42,36 €
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664 5	87,60 €
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666 5	95,60 €
Pohyblivá luneta	3441310 5	64,36 €
Pevná luneta	3441315 5	64,36 €
Kleštinový upínač ER25	3441305 5	91,60 €
Kleštinový upínač ER32	3441306 5	107,60 €
Sada kleštin ER25 (1-16 mm) 15 ks	3441109 5	175,60 €
Sada kleštin ER32 (3-20 mm) 18 ks	3441122 5	211,60 €
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301 5	575,60 €
Náhradní držák 20 × 90 typ D	3384302 5	91,60 €
Odborná montáž SWH	9000400 1	159,60 €

TU 2807 / TU 2807 VB

Přesné soustruhy s posuvovou skříň pro náročné uživatele.
Provedení „VB“ se stejnosměrným motorem pro plynulou regulaci otáček.

- ▶ Kalené vřeteno s přesnými nastavitelnými kuželíkovými ložisky
- ▶ **Kalené čelo vřetene (DIN 55021)**
- ▶ **Zaručená házivost vřetene <0,009 mm**
- ▶ Posuvová skříň s přesnými ozubenými koly v olejové lázni
- ▶ Velký rozsah řezání závitů pomocí sady výměnných kol
- ▶ S vodícím šroubem pro řezání závitů nebo pro strojní podélný posuv
- ▶ Prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- ▶ Vymezení vůle u všech vedení pomocí klínových lišt
- ▶ Hlavní vypínač (IP54) s podpětovým spouštěčem, nouzovým vypínačem s aretací a přepínačem chodu vpravo-vlevo
- ▶ Výkonné, bezúdržbové motory

Volitelné příslušenství:

Univerzální podstavec soustruhu

S uzamykatelnými dvířky a policemi.

Rozměry (v×h×š): 760 × 420 × 950/1 100/1 250 mm
(lze smontovat ve třech polohách).

Objednáací číslo	3440409	5
Cena bez DPH	551,60 €	

Typ	TU 2807	
Objednáací číslo (230 V)	3427001	4
Cena bez DPH	2 679,60 €	

Typ	TU 2807	400 V
Objednáací číslo (230 V)	3427003	4
Cena bez DPH	2 559,60 €	

Typ	TU 2807 VB	
Objednáací číslo (230 V)	3427010	4
Cena bez DPH	2 839,60 €	

Točný průměr nad ložem	266 mm
Vzdálenost mezi hroty	700 mm
Výška hrotu	140 mm
Šířka lože	180 mm
Průchod vřetene	26 mm
Kužel vřetene	MK4
Kužel pinoly koníku	MK2
Posuv pinoly koníku	85 mm
Otáčky vřetene	150 – 2 000 ot/min
Otáčky vřetene - model VB	150 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	6
Počet rozsahů ot. - model VB	4
Stoupání závitů metrické	0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,62 0,75 0,8 0,88 1,0 1,2 1,25 1,5 1,75 2,0 2,5 3,0 3,5 mm/záv.
Stoupání závitů v palcích	8 9 9,5 10 11 12 14 16 18 19 20 22 24 28 36 38 40 44 58 56 záv./1"
Posuv podélný	0,07 0,10 0,14 0,20 0,28 0,4 mm/ot
Max. posuv nožového suportu	60 mm
Max. posuv příčného suportu	160 mm
Příkon motoru	0,85 W
Příkon motoru - model VB	1,1 kW / 230 V
Rozměry stroje	1 370 × 660 × 440 mm
Hmotnost	196 kg (model VB - 188 kg)
Součást dodávky	▶ 3-čelistové sklíčadlo Ø 125 mm ▶ Pevný hrot MK2 a MK4 ▶ Upínací srdce ▶ HSS soustružnický nůž ▶ Čtyřhranný nožový držák ▶ Seřizovací nářadí ▶ Sada výměnných kol ▶ Zkušební protokol

TU 2807 VB

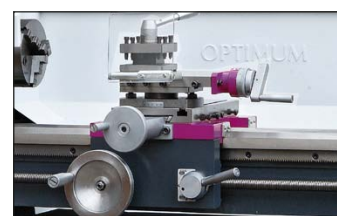
- ▶ Výkonný stejnosměrný motor s klidným chodem a snadnou regulací
- ▶ Snadná změna otáček pomocí potenciometru
- ▶ **Plynulá regulace otáček s digitálním ukazatelem**



Volitelné příslušenství:

Digitální měřič polohy DRO 5

Kompaktní digitální měřič polohy 3 os pro soustruhy (osy X, Z, Z0) i frézky (osy X, Y, Z).



▶ Čtyřstranný nožový držák.

▶ Vymezení vůle všech vodících ploch pomocí klínových lišt.

Volitelné příslušenství TU 2807	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčadlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	5 135,60 €
4-čelistové sklíčadlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	5 171,60 €
4-čelist. sklíč. Ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	5 131,60 €
Příruba pro skl. 125 mm pro TU 2506/2807, 3 otvory	3441312	5 60,36 €
4-čelistové sklíčadlo Ø 160 mm	3442816	5 239,60 €
Příruba pro sklíčadlo Ø 160 mm	3441413	5 64,36 €
Upínací deska Ø 265 mm	3441452	5 71,16 €
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	5 87,60 €
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	5 95,60 €
Pohyblivá luneta	3441410	5 74,76 €
Pevná luneta	3441415	5 79,60 €
Kleštinový upínač ER25	3441305	5 91,60 €
Kleštinový upínač ER32	3441306	5 107,60 €
Sada kleštin ER25 (1-16 mm) 15 ks	3441109	5 175,60 €
Sada kleštin ER32 (3-20 mm) 18 ks	3441122	5 211,60 €
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	5 575,60 €
Náhradní držák 20 × 90 typ D	3384302	5 91,60 €
Odborná montáž SWH	9000400	1 159,60 €
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012	5 33,96 €

TU 3008 / TU 3008 G / TU 3008 VB

Soustruhy s vodícím a tažným šroubem, podélným i příčným posuvem.

Provedení „VB“ se stejnosměrným motorem pro plynulou regulaci otáček.

- ▶ Přesné zpracování
- ▶ Výkonný, bezúdržbový motor
- ▶ **Velký průchod vřetene Ø 36 mm**
- ▶ Elektronická plynulá regulace otáček (TU 3008 V)
- ▶ Silně žebrované prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- ▶ Kalené a broušené vodící dráhy lože
- ▶ **Zaručená házivost čela vřetene < 0,009 mm**
- ▶ Zaručená házivost sklíčidla < 0,04 mm
- ▶ Přepínání pravý / levý chod na ovládacím panelu
- ▶ Vodící šroub pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- ▶ Vodící šroub je uložený ve dvou spēkaných ložiscích
- ▶ **Strojní podélný/příčný posuv**
- ▶ Kryt vodícího a tažného šroubu
- ▶ Ruční kola s nastavitelnými noniusem 0,04 / 0,01 mm
- ▶ Sada výměnných kol pro řezání závitů
- ▶ Axiální ložisko
- ▶ Nouzový vypínač a podpětová ochrana

Volitelné příslušenství:**Univerzální podstavec soustruhu**

S uzamykatelnými dvířky a policemi.

Rozměry (v×h×š): 760 × 420 ×

950/1 100/1 250 mm (lze smontovat ve třech polohách).

Objednací číslo	3440409	5
Cena bez DPH	551,60 €	

Typ	TU 3008
Objednací číslo	400 V 3427200 4
Cena bez DPH	3 479,60 €

Typ	TU 3008 G
Objednací číslo	400 V 3427210 4
Cena bez DPH	3 839,60 €

Typ	TU 3008 VB
Objednací číslo (230 V)	3427206 4
Cena bez DPH	3 839,60 €

Točný průměr nad ložem	300 mm
Točný průměr nad příčným suportem	180 mm
Vzdálenost mezi hroty	800 mm
Výška hrotu	158 mm
Šířka lože	180 mm
Průchod vřetene	36 mm
Kužel vřetene	MK5
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 4
Kužel pinoly koníku	MK3
Posuv pinoly koníku	70 mm
Otáčky vřetene	150 – 2 000 ot/min
Otáčky vřetene – model VB	75 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	6
Počet rozsahů otáček – model VB	2, plynulá regulace
Stoupání závitů metrické	0,2 – 3,5 mm/záv.
Stoupání závitů v palcích	8 – 56 záv./1"
Posuv podélný	0,085 – 0,832 mm/ot
Posuv příčný	0,01 – 0,1 mm/ot
Max. posuv nožového suportu	65 mm
Max. posuv příčného suportu	150 mm
Příkon motoru	1 100 W / 400 V
Příkon motoru – model VB	1 500 W / 230 V
Rozměry stroje	1 525 × 705 × 575 mm
Hmotnost / Hmotnost VB	226 / 243 kg
Součást dodávky	▶ Trícelistové sklíčidlo Ø 160 mm s centrickým upínáním ▶ Pevný středící hrot MK5 a MK3 ▶ Čtyřstranný nožový držák ▶ Sada výměnných kol ▶ Seřizovací nářadí

TU 3008

- ▶ Řemenový pohon

TU 3008 G

- ▶ Pohon pomocí převodovky

TU 3008 VB

- ▶ Řemenový pohon, s plynulou regulací otáček vřetene

**Volitelné příslušenství:****Digitální měřič polohy DRO 5**

Kompaktní digitální měřič polohy tří os pro soustruhy (osy X, Z, Z0) i frézky (osy X, Y, Z).

Volitelné příslušenství TU 3008	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442761 5	211,60 €
4-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442840 5	315,60 €
Příruba pro sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512 5	69,16 €
Otočný hrot MK3	3440703 5	47,16 €
Rychloupínací hlavička s přímým upnutím MK 3, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050573 5	91,60 €
Morse kužel MK3 - B16 s ukončením pro vrtací hlavičky	3050660 5	9,56 €
Rychloupínací hlavička OPTIMUM 1 – 13 mm; B16	3050632 5	33,56 €
Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK 3	3051003 5	215,60 €
Spirálové vrtáky 1 – 13 mm, TiN, 25 ks	3201010 5	75,96 €
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012 5	33,96 €
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303 5	643,60 €
Odborná montáž SWH	9000400 1	159,60 €
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666 5	95,60 €
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668 5	159,60 €
Pohyblivá luneta pro TU 3008	3441460 5	79,60 €
Pevná luneta pro TU 3008	3441461 5	83,60 €
Digitální měřič polohy DRO 5	3383975 5	643,60 €
Magnetická páska 1 100 mm pro DRO 5	3383978 5	39,96 €
Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4	9000420 1	599,60 €

TM 3110 VB

Soustruh s elektronicky nastavitelnou plynulou regulací otáček.

- ▶ Kalené a broušené vodící dráhy osy Z
- ▶ Přesné zpracování suportů
- ▶ Elektrické díly DC 24 V
- ▶ Hlavní motor s elektrickou brzdou a ochranným jističem
- ▶ Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm
- ▶ Hladký chod posuvové převodovky díky ozubeným kolům běžícím v olejové lázni
- ▶ Kalené hlavní vřeteno uložené v nastavitelných přesných kuželkových ložiskách.
- ▶ Pravý / levý chod lze přepínat na podélném suportu
- ▶ Dvoukanálová bezpečnostní elektronika
- ▶ Ruční kola s jemně nastavitelnou stupnicí 0,04 / 0,02 mm
- ▶ Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z dle normy EN 23125
- ▶ Ovládací páka na podélném suportu pro ovládání podélného nebo příčného posuvu
- ▶ Vypínače odpovídají normě EN ISO 13849
- ▶ Podstavec pro soustruh se stabilní ocelovou konstrukcí
- ▶ Čtyřstranný nožový držák
- ▶ Nouzové vypínače vpravo i vlevo na podstavci
- ▶ Digitální odměřování polohy DPA32
- ▶ Frekvenční měnič s integrovaným EMC filtrem
- ▶ Tichý chod motoru díky vysoké pulzní frekvenci
- ▶ Rychlé omezení proudu (FCL - ochrana zařízení před přetížením nebo zkratem) pro bezproblémový provoz při náhlých rázech zátěže
- ▶ Průměrná konstantní vertikální síla na čelní plochu (VSC)

NOVINKA**Volitelné příslušenství:****Univerzální podstavec soustruhu**

S uzamykatelnými dvířky a policemi.
Rozměry (v×h×š): 760 × 420 ×
950/1 100/1 250 mm (lze smontovat ve
třech polohách).

Objednáč číslo	3440409	5
Cena bez DPH	551,60 €	



Typ	D	TM 3110 VB
Objednáč číslo	D	3403016
Cena bez DPH	D	4 879,60 €

Výška hrotu	155 mm
Max. točný průměr nad ložem	310 mm
Max. točný průměr nad suportem	216 mm
Šířka lože	190 mm
Vzdálenost mezi hroty	1000 mm
Kužel vřetene	MK5
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 4
Otáčky	50 – 2500 ot/min
Plynulá změna otáček	Ano
Počet rychlostních stupňů	3
Průchod vřetene	38 mm
Kužel pinoly koníka	MK3
Průměr pinoly	38 mm
Zdvih pinoly	100 mm
Posuv podélný	0,02 – 0,4 mm/ot (24)
Posuv příčný	0,01 – 0,2 mm/ot (32)
Max. posuv nožového suportu	90 mm
Max. posuv příčného suportu	168 mm
Závit metrický	0,4 – 10 mm/ot.
Příkon	1,5 kW
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1632 × 540 × 770 mm
Hmotnost	360 kg
Součást dodávky	▶ Tříčelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4 ▶ Redukční pouzdro MK5 / MK 3 ▶ Dva pevné středící hroty MK3 ▶ Čtyřstranný nožový držák 25 mm ▶ Sada výměnných kol ▶ Olejová náplň ▶ Seřizovací nářadí

**Volitelné příslušenství:****Digitální měřič polohy DRO 5**

Kompaktní digitální měřič polohy tří os pro soustruhu (osy X, Z, ZO) i frézky (osy X, Y, Z).

Volitelné příslušenství TU 3008	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	211,60 €
4-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	315,60 €
Příruha pro sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	69,16 €
Otočný hrot MK3	3440703	47,16 €
Rychloupínací hlavička s přímým upnutím MK 3, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050573	91,60 €
Morse kužel MK3 - B16 s ukončením pro vrtací hlavičky	3050660	9,56 €
Rychloupínací hlavička OPTIMUM 1 – 13 mm; B16	3050632	33,56 €
Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK 3	3051003	215,60 €
Spirálové vrtáky 1 – 13 mm, TiN, 25 ks	3201010	75,96 €
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012	33,96 €
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	643,60 €
Odborná montáž SWH	9000400	159,60 €
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	95,60 €
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	159,60 €
Pohyblivá luneta pro TU 3008	3441460	79,60 €
Pevná luneta pro TU 3008	3441461	83,60 €
Digitální měřič polohy DRO 5	3383975	643,60 €
Magnetická páska 1 100 mm pro DRO 5	3383978	39,96 €
Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4	9000420	599,60 €

TM 3310 / TM 3310 D / TM 3310 V

Plně vybavený soustruh s vodicím a tažným šroubem. Verze D s digitálním odměřováním polohy. Verze V navíc s plynulou regulací otáček.

- ▶ Kalené a broušené vodicí dráhy osy Z
- ▶ Přesné zpracování suportů
- ▶ Elektrické díly DC 24 V
- ▶ Hlavní motor s elektrickou brzdou a ochranným jističem
- ▶ Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm
- ▶ Hladký chod posuvové převodovky díky ozubeným kolům běžícím v olejové lázni
- ▶ Kalené hlavní vřeteno uložené v nastavitelných přesných kuželíkových ložiskách.
- ▶ Pravý / levý chod lze přepínat na podélném suportu
- ▶ Dvoukanálová bezpečnostní elektronika
- ▶ Ruční kola s jemně nastavitelnou stupnicí 0,04 / 0,02 mm
- ▶ Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z dle normy EN 23125
- ▶ Ovládací páka na podélném suportu pro ovládání podélného nebo příčného posuvu
- ▶ Vypínače odpovídají normě EN ISO 13849
- ▶ Podstavec pro soustruh se stabilní ocelovou konstrukcí
- ▶ Čtyřstranný nožový držák
- ▶ Nouzové vypínače vpravo i vlevo na podstavci

TM 3310 D

- ▶ **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus**
- ▶ Vysoká pracovní přesnost, snížené procento chyb
- ▶ Osa X, Y, Z0, Z s 8-místným displejem
- ▶ **Měřicí lišta s čtecí hlavou na podélném suportu**
- ▶ **Magnetické pásky na příčném a nožovém suportu**

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Typ	TM 3310
Objednáací číslo	400 V 3403020 4
Cena bez DPH	6 239,60 €

Typ	TM 3310 D
Objednáací číslo	400 V 3403025 4
Cena bez DPH	7 239,60 €



Typ	TM 3310 V
Objednáací číslo	400 V 3403027 4
Cena bez DPH	9 599,60 €

Vzdálenost mezi hroty	1 000 mm
Točný průměr nad ložem	330 mm
Točný průměr nad suportem	216 mm
Výška hrotu	165 mm
Šířka lože	186 mm
Průchod vřetene	Ø 38 mm
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 4
Kužel vřetene	MK5
Kužel pinoly koníku	MK3
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 38 mm / 100 mm
Otáčky vřetene	65 – 2 000 ot./min
Otáčky vřetene (Lenze)	11 – 2 500 ot./min
Počet rychlostí	9
Posuv podélný	0,02 – 0,4 mm/ot (24 rychlostí)
Posuv příčný	0,01 – 0,2 mm/ot (32 rychlostí)
Stoupání závitů – metrické	0,4 – 10 mm/záv. (29 možností)
Stoupání závitů – v palcích	56 – 4 záv./palec (27 možností)
Max. posuv podélného suportu	850 mm
Max. posuv nožového suportu	90 mm
Max. posuv příčného suportu	168 mm
Příkon motoru	1 500 W / 400 V
Hlavní rozměry	1 760 × 745 × 1 320 (D = 1 590) mm
Hmotnost	470 kg
Součást dodávky	▶ Tříčelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4 ▶ LED osvětlení stroje ▶ Redukční pouzdro MK 5 / MK 3 ▶ Pevný hrot MK 3 ▶ Čtyřstranný nožový držák 16 mm ▶ Sada výměnných kol ▶ Podstavec ▶ Olejová náplň ▶ Seřizovací nářadí



Volitelné příslušenství:

Sada soustružnických nožů HM 16 mm, 5 ks

Nože s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Volitelné příslušenství TM 3310	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelistové sklíčidlo s centrickým upínáním Ø 160 mm Camlock 4	3442840 5	315,60 €
Příruba Ø 160 mm Camlock 4	3441512 5	69,16 €
Otočný hrot MK3	3440703 5	47,16 €
Sada soustružnických nožů HM 16 mm, 5 ks	3441668 5	159,60 €
Kleštinové sklíčidlo 5C - pro Camlock č. 4	3441554 5	631,60 €
Sada 5C kleštin 3 – 25 mm - 17 ks	3441509 5	223,60 €
Doraz pro TM 3310/4010	3441475 5	34,36 €
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303 5	643,60 €
Náhradní držák 20x100 typ D	3384304 5	111,60 €
Odborná montáž SWH	9000400 1	159,60 €
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012 5	33,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg	1011 3	43,96 €

TM 3610 / TM 3610 D

Plně vybavený soustruh s vodicím a tažným šroubem. Verze D s digitálním odměřováním polohy. Volitelně s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče Lenze.

- ▶ Kalené a broušené vodicí dráhy lože
- ▶ **Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm**
- ▶ Kalená a broušená ozubená kola a hřídele jsou uloženy v přesných ložiscích a běží v olejové lázni
- ▶ Ochranný jistič motoru, uzamykatelný hlavní vypínač
- ▶ Právý / levý chod lze přepínat na podélném suportu
- ▶ Ochranný kryt vodicího šroubu
- ▶ Vydímatelná vana na třísky s vedením
- ▶ **Nožní brzda pro nouzové zastavení**
- ▶ Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z
- ▶ Koník lze přestavit o ± 10 mm pro soustružení kuželů
- ▶ LED pracovní lampa
- ▶ **Všechny chrániče a relé značky Siemens nebo Schneider**
- ▶ Skříňky na nářadí na obou stranách podstavce
- ▶ Ruční kola s jemně nastavitelnou stupnicí 0,04 / 0,02 mm
- ▶ Pinola koníku a ruční kolo s jemně nastavitelnou stupnicí 0,025 mm

TM 3610 D:

Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus

- ▶ Přehledná fóliová klávesnice
- ▶ Vysoká pracovní přesnost, snížené procento chyb
- ▶ Osa X, Y, Z, Z s 8-místným displejem
- ▶ **Měřicí lišta s čtecí hlavou na podélném suportu**
- ▶ Magnetické pásky na příčném a nožovém suportu

NOVINKA**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Typ	TM 3610	
Objednávací číslo	400 V	3403030
Cena bez DPH		7 239,60 €

**D
DÍLNA**

Typ	TM 3610 D	
Objednávací číslo	400 V	3403035
Cena bez DPH		8 479,60 €

Vřeteno	
Hnací motor	2,2 kW
Kužel vřetene	MK6
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 5
Průchod vřetene	Ø 52 mm
Max. výška upnutí nožového držáku	16 mm
Pracovní rozsah	
Výška hrotů	180 mm
Vzdálenost mezi hroty	1 000 mm
Točný průměr nad ložem soustruhu	360 mm
Šířka lože	187 mm
Otáčky vřetene	70 – 2 400 ot/min
Počet rychlostí	8
Kužel pinoly koníku	MK3
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 42 mm / 120 mm
Rozsah posuvů a stoupání	
Rozsah posuvu nožového suportu	100 mm
Rozsah posuvu příčného suportu	170 mm
Rychlost podélného posuvu	0,052 – 1,392 mm/ot (32 rychlostí)
Rychlost příčného posuvu	0,014 – 0,38 mm/ot (32 rychlostí)
Stoupání závitů - metrické	0,4 – 7 mm/ot (26 možností)
Stoupání závitů - v palcích	56 – 4 záv./palec (34 možností)
Rozměry (délka × šířka × výška)	1 964 × 869 × 1 475 mm
Hmotnost	608 kg
Součást dodávky	
▶ 3-čelistové sklíčadlo Ø 200 mm	▶ Pevný hrot MK 4
▶ Pevná luneta Ø 7 – Ø 102 mm	▶ Rychloupínací držák nástrojů SWH 3-E
▶ Pohyblivá luneta Ø 10 – Ø 60 mm	▶ Čtyřstranný nožový držák
▶ LED osvětlení stroje	▶ Seřizovací nářadí
▶ Redukční pouzdro MK 6 / MK 4	



Volitelné příslušenství:

Nivelační kyvný prvek SE 1

K ustavení stroje i na nerovném povrchu.
Potřeba 6 ks.



Frekvenční měnič Lenze 1,5 kW (vč. montáže)

Objednávací číslo:	9010002
Cena bez DPH	1 599,60 €

- ▶ Provedení s frekvenčním měničem s mimořádně silným a v širokém rozsahu otáček konstantním průběhem točivého momentu
- ▶ Plynule nastavitelné otáčky v rozsahu 10 – 2 500 ot/min

Volitelné příslušenství TM 3610	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčadlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	287,60 €
4-čelistové sklíčadlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	319,60 €
Příruba pro sklíčadlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	99,60 €
Otočný hrot MK3	3440703	47,16 €
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	159,60 €
Kleštinové sklíčadlo 5C, Camlock č. 5	3441555	671,60 €
Sada kleštin 5C (3–25 mm) 17 ks	3441509	223,60 €
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	643,60 €
Náhradní držák 20 × 100 typ D	3384304	111,60 €
Odborná montáž SWH	9000400	159,60 €
Doraz pro TH 3610 / TH 4010	3441523	33,56 €
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012	33,96 €

TM 4010 / TM 4010 D

Plně vybavený soustruh s vodícím a tažným šroubem pro mechaniky. Přesvědčí svým výkonem a přesností. TM 4010 D s digitálním odměřováním polohy. Volitelně s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče Lenze.

- ▶ Kalené a broušené vodící dráhy osy Z
- ▶ Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm
- ▶ Kužel vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 5
- ▶ Hlavní motor s elektrickou brzdou a ochranným jističem
- ▶ Pravý / levý chod lze přepínat na podélném suportu
- ▶ Dvoukanálová bezpečnostní elektronika
- ▶ Vypínače odpovídají normě EN ISO 13849
- ▶ Perfektně soustředné hlavní vřeteno zaručuje vysokou nosnost díky přesným kuželíkovým ložiskům.
- ▶ Ochrana proti současnému spuštění závitování a posuvu
- ▶ Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z
- ▶ Všechna ozubená kola posuvového mechanismu jsou vyrobena z oceli, kalená a broušená, hřídele na jehlových ložiscích, všechny součásti jsou běží v olejové lázni.
- ▶ Čerpadlo chladicí kapaliny se zásobníkem chladicí kapaliny a ukazatelem hladiny. Nádobu lze vyjmout pro snadné čištění
- ▶ LED pracovní lampa
- ▶ Podstavec pro soustruh se stabilní ocelovou konstrukcí
- ▶ Nouzové vypínače vpravo i vlevo
- ▶ Uzamykatelný hlavní vypínač

TH 4010 D

Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus

- ▶ Přehledná fóliová klávesnice, chrání před stříkající vodou
- ▶ Vysoká pracovní přesnost, snížené procento chyb
- ▶ Osa X, Y, Z, Z s 8-místným displejem
- ▶ Měřicí lišta s čtecí hlavou na podélném suportu
- ▶ Magnetické pásky na příčném a nožovém suportu

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Typ	TM 4010
Objednávací číslo	400 V 3403041 4
Cena bez DPH	9 079,60 €

P
PROFI

Typ	TM 4010 D
Objednávací číslo	400 V 3403046 4
Cena bez DPH	10 679,60 €

Celkový příkon	3 kW / 400 V
Vřeteno	
Příkon motoru vřetene	2,2 kW / 400 V
Kužel vřetene	MK6
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-1 č. 5
Průchod vřetene	Ø 52 mm
Rychloupínací nožový držák	SWH 3-E
Údaje o stroji	
Výška hrotů	200 mm
Vzdálenost mezi hroty	1 000 mm
Točný průměr nad ložem soustruhu	400 mm
Točný průměr nad příčným suportem	250 mm
Šířka lože	203 mm
Kužel pinoly koníku	MK4
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 50 mm / 110 mm
Rozsah otáček	
Otáčky vřetene	70 – 2 000 ot/min
Otáčky vřetene (Lenze)	12 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	8
Rozsahy posuvu a stoupání	
Rozsah posuvu podélného suportu	850 mm
Rozsah posuvu nožového suportu	98 mm
Rozsah posuvu příčného suportu	185 mm
Rychlost podélného posuvu	0,014 – 0,38 mm/ot (26 rychlostí)
Rychlost příčného posuvu	0,052 – 1,392 mm/ot (32 rychlostí)
Stoupání závitů – metrické	0,4 – 7 mm/ot (32 možností)
Stoupání závitů – v palcích	56 – 4 záv./palec (31 možností)
Rozměry (délka × šířka × výška)	1 935 × 780 × 1 740 mm
Hmotnost	765 kg
Součást dodávky:	
▶ Tříčlístové sklíčko Ø 160 mm Camlock č. 5	▶ Rychloupínací nožový držák SWH 3-E
▶ LED osvětlení stroje	▶ Sada výměnných kol
▶ Redukční pouzdro MK5 / MK3	▶ Podstavec
▶ Pevný hrot MK 3	▶ Olejová náplň
	▶ Seřizovací nářadí



Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW včetně montáže

Objednávací číslo: 9010003 1

Cena bez DPH 2 999,60 €

- ▶ Provedení s frekvenčním měničem – mimořádně silný a konstantní průběh točivého momentu v širokém rozsahu otáček 10 – 2 500 ot/min

Volitelné příslušenství TH 4010	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-člístové sklíčko s centrickým upínáním Ø 200 mm Camlock 5	3442845 5	319,60 €
Příruba Ø 200 mm Camlock 5	3441514 5	99,60 €
Otočný hrot MK4	3440704 5	54,76 €
Sada soustružnických nožů HM 20 mm - 5 ks	3441670 5	179,60 €
Kleštinové sklíčko 5C - pro Camlock č. 5	3441555 5	671,60 €
Sada 5C kleštin 3 – 25 mm - 17 ks	3441509 5	223,60 €
Doraz pro TM 3310/4010	3441475 5	34,36 €
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303 5	643,60 €
Náhradní držák 20x100 typ D	3384304 5	111,60 €
Odborná montáž SWH	9000400 1	159,60 €
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012 5	33,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg	1011 5	43,96 €

TH 4210 / TH 4210 D / TH 4215 D

Přesné soustruhy vybavené vodícím a tažným šroubem pro snadnou obsluhu.
Volitelně s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče zn. Lenze.

- Kalené a broušené vodící dráhy lože
- Chladicí zařízení se zvláštní nádrží chladicí kapaliny, ukazatelem hladiny a odlučovačem oleje
- Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm
- Kalené a broušené vřeteno běží v olejové lázni. Je uloženo ve dvou přesných nastavitelných kuželových ložiscích
- Pravý / levý chod lze přepnout na podélném suportu
- Centrální jednotka mazání v podélném suportu
- Litinový podstavec a lože z jednoho kusu
- Ochranný kryt vodícího šroubu
- Nožní brzda pro nouzové zastavení
- Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z
- Koník lze přestavit o ± 10 mm pro soustružení kuželů

TH 4210 D / TH 4215 D

Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus

- Přehledná fóliová klávesnice
- Vysoká pracovní přesnost, snížené procento chyb
- Osa X, Y, Z, Z s 8-místným displejem
- Měřicí lišta s čtecí hlavou na podélném suportu
- Magnetické pásky na příčném a nožovém suportu

Typ	TH 4210
Objednávací číslo	400 V 3462050
Cena bez DPH	10 679,60 €

Typ	TH 4210 D s odměřováním	TH 4215 D s odměřováním
Objednávací číslo	400 V 3462055	3462070
Cena bez DPH	11 839,60 €	13 559,60 €

Celkový příkon	4,6 kW / 400 V	
Vřeteno		
Hnací motor	4,5 kW	
Kužel vřetene	MK 6	
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 6	
Otáčky vřetene	45 – 1 800 ot/min	
Počet rychlostí	16	
Otáčky vřetene (Vario)	10 – 2 500 ot/min	
Průchod vřetene	Ø 52 mm	
Max. výška upnutí nožového držáku	20 × 20 mm	
Výkon čerpadla chlazení	100 W	
Pracovní rozsah		
Výška hrotů	210 mm	
Vzdálenost mezi hroty	1 000 mm	1 500 mm
Točný průměr nad ložem soustruhu	420 mm	
Točný průměr nad příčným suportem	250 mm	
Točný průměr / délka bez můstku	590 / 260 mm	
Šířka lože	250 mm	
Rozsah posuvu a stoupání		
Rozsah posuvu nožového suportu	140 mm	
Rozsah posuvu příčného suportu	230 mm	
Rychlost podélného posuvu	0,05 – 1,7 mm/ot (17 rychlostí)	
Rychlost příčného posuvu	0,025 – 0,85 mm/ot (17 rychlostí)	
Stoupání závitů - metrické	0,2 – 14 mm/záv. (39 možností)	
Stoupání závitů - v palcích	72 – 2 záv./palec (45 možností)	
Trapézový závit	8 – 44 (21 možností)	
Modulový závit	0,3 – 3,5 (18 možností)	
Kužel pinoly koníku	MK 4	
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 50 mm / 120 mm	
Délka	2 025	2 525 mm
Šířka × výška	915 × 1 375 (D – 1 615) mm	
Hmotnost	1 160 kg	1 340 kg
Součást dodávky:		
► 3-čelistové sklíčko Ø 250 mm	► Sada výměnných kol	
► Pevná luneta, průchod Ø 15 – 105 mm	► Doraz s jemným nastavením	
► Pohyblivá luneta, průchod Ø 10 – 65 mm	► Seřizovací nářadí	
► LED osvětlení stroje	► Čtyřstranný nožový držák	
► Redukční pouzdro MK 6 / MK 4	► Chladicí zařízení	
► Pevný hrot MK 4		



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Volitelné příslušenství:
Sada soustružnických noží
HM 20 mm

5 ks noží s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici
Objednávací číslo: 3441670

Sklíčko „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazený 3-čelistovým sklíčkem české výroby TOS Svitavy.

TOS SVITAVY



Volitelné příslušenství TH 42xx	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčko Ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	391,60 €
4-čelistové sklíčko Ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	427,60 €
Příruba pro sklíčko Ø 200 mm Camlock č. 6	3444012	115,60 €
4-čelistové sklíčko Ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	451,60 €
Příruba pro sklíčko Ø 250 mm Camlock č. 6	3444013	151,60 €
Kleštinové sklíčko 5C, Camlock č. 6	3441556	679,60 €
Sada kleštin 5C	3441509	223,60 €
Otočný hrot MK4	3440704	54,76 €
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	179,60 €
Rychloupínací nožový držák SWH 5-B	3384305	771,60 €
Náhradní držák 25 × 120 typ D	3384306	111,60 €
Odborná montáž SWH	9000400	159,60 €
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	47,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg	1011	43,96 €



Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW včetně montáže

Objednávací číslo:	9010003
Cena bez DPH	2 999,60 €

- Provedení s frekvenčním měničem – mimořádně silný a konstantní průběh točivého momentu v širokém rozsahu otáček 10 – 2 500 ot/min

TH 4610 D / TH 4615 D / TH 4620 D

Masivní, plně vybavené soustruhy s digitálním odměřováním polohy. Mimořádně klidný chod bez vibrací zajišťuje podstavec a lože, které jsou odlity z jednoho kusu. Volitelně s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče.

- **Upínání vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 6**
- Kalené a broušené vřeteno uložené kuželíkových ložiscích, které běží v olejové lázni
- **Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm**
- Uzavřená posuvová skříň s rychlým řazením, **ozubená kola jsou kalená a broušená**, uložena v olejové lázni
- Podstavec a lože stroje jsou odlity z jednoho kusu litiny
- Vyjímatelný můstek lože
- Kalené a broušené vodící plochy lože
- **Centrální mazání vodících ploch**
- Dorazová tyč se čtyřmi vačkami pro vypínání podélného posuvu
- Koník přestavitelný pro soustružení kuželů o ± 15 mm
- Chod vpravo-vlevo přepínatelný ovládací pákou
- Podpěťový spínač, nouzový vypínač a jištění motoru
- Mechanická nožní brzda vřetene
- **Provedení podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**
- Digitální odměřování všech tří os pomocí skleněných pravítek

Skřídlo „Made in Czech Republic“

Soustruh je osazený 3-čelistovým skřídlem české výroby TOS SVITAVY.



TOS SVITAVY



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Typ	TH 4610 D	TH 4615 D	TH 4620 D
Objednávací číslo	400 V 3462110	3462120	3462130
Cena bez DPH	15 959,60 €	17 439,60 €	19 679,60 €

Vzdálenost mezi hroty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm
Točný průměr nad ložem		465 mm	
Točný průměr nad suportem		270 mm	
Točný průměr bez můstku		690 mm	
Výška hrotu		230 mm	
Délka můstku		240 mm	
Šířka lože		300 mm	
Průchod vřetene		58 mm	
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 6		
Kužel vřetene	MK6		
Kužel pinoly koníku	MK4		
Posuv pinoly koníku	130 mm		
Otáčky vřetene	25 – 2 000 ot/min		
Otáčky vřetene (Vario)	10 – 2 500 ot/min		
Posuv podélný	0,031 – 1,7 mm/ot. (42)		
Posuv příčný	0,014 – 0,784 mm/ot. (42)		
Stoupání závitů – metrické	0,1 – 14 mm/záv. (41)		
Stoupání závitů – v palcích	112 – 2 záv./1" (41)		
Modulový závit	0,1 – 7 MP (34)		
Trapézový závit	4 – 112 DP (50)		
Max. posuv nož. suportu	125 mm		
Max. posuv příčného suportu	285 mm		
Příkon motoru	5 500 W / 400 V		
Hlavní rozměry (mm)	2 200 × 1 245 × 1 568	2 750 × 1 245 × 1 568	3 250 × 1 245 × 1 568
Hmotnost	1 650 kg	1 800 kg	2 000 kg

Součást dodávky:

- 3-čelistové sklíčidlo ø 250 mm
- Pevná luneta s průchodem Ø 160 mm
- Pohyblivá luneta s průchodem Ø 100 mm
- Rychloupínací nožový držák SWH 5-B (volitelně čtyřpolohová nožová hlava)
- Držák pro čtyřhranné nože D 25×120 mm
- Podstavec stroje
- Chladicí zařízení
- Dva pevné hroty MK4
- Redukční pouzdro MK6/MK4
- Stěna ostříku (namontovaná)
- Nožní brzda vřetene
- Halogenová lampa 50 W/24 V
- Kufřík s nářadím
- Olejová náplň
- Digitální odměřování
- Ukazatel polohy DPA 21

Volitelné příslušenství TH 46xx	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	351,60 €
3-čelistové sklíčidlo ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	391,60 €
4-čelistové sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	427,60 €
4-čelistové sklíčidlo ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	451,60 €
Čtyřpolohová nožová hlava pro TH 46xx	03402100739CPL	423,60 €
Příruba Camlock č. 6 pro sklíčidlo ø 200 mm	3444012	115,60 €
Příruba Camlock č. 6 pro sklíčidlo ø 250 mm	3444013	151,60 €
Otočný hrot MK4	3440704	54,76 €
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	179,60 €
4-polohový mechanický doraz	3444022	64,36 €
Kleštinové sklíčidlo 5C, Camlock č. 6	3441556	679,60 €



Sada kleštin 5C, 3 – 25 mm, 17 ks	3441509	223,60 €
-----------------------------------	---------	----------

- Velikost 3/4/5/6/8/10/12/14/15/16/18/20/21/22/23/24/25 mm



Nožový držák 32×130 typ H	3384324	131,60 €
Náhradní držák 25×120 typ D	3384306	111,60 €
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	47,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg	1011	43,96 €



Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW včetně montáže

Objednávací číslo:	9010003
Cena bez DPH	2 999,60 €

- Provedení s frekvenčním měničem – mimořádně silný a konstantní průběh točivého momentu v širokém rozsahu otáček 10 – 2 500 ot/min

TH 5615 D / TH 5620 D / TH 5630 D

Kompletně vybavené masivní soustruhy s digitálním odměřováním polohy. Vysoká univerzálnost, přesnost a efektivita při obrábění nejrozličnějších materiálů. Volitelně s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče.

- **Upínání vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 8**
- **Kalené a broušené vřeteno** uložené v nastavitelných kuželíkových ložiscích běží v olejové lázni
- Uzavřená posuvová skříň s rychlým řazením, všechna ozubená kola a hřídele kalené a broušené běží v olejové lázni
- Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm
- **Podstavec a lože stroje jsou odlity z jednoho kusu litiny**
- Vyjímatelný můstek lože
- Kalené a broušené vodící plochy lože
- Centrální mazání vodících ploch
- Dorazová tyč se čtyřmi vankami pro vypínání podélného posuvu
- **Koník přestavitelný o ±13 mm**
- Chod vpravo-vlevo přepínatelný ovládací pákou přímo na suportu

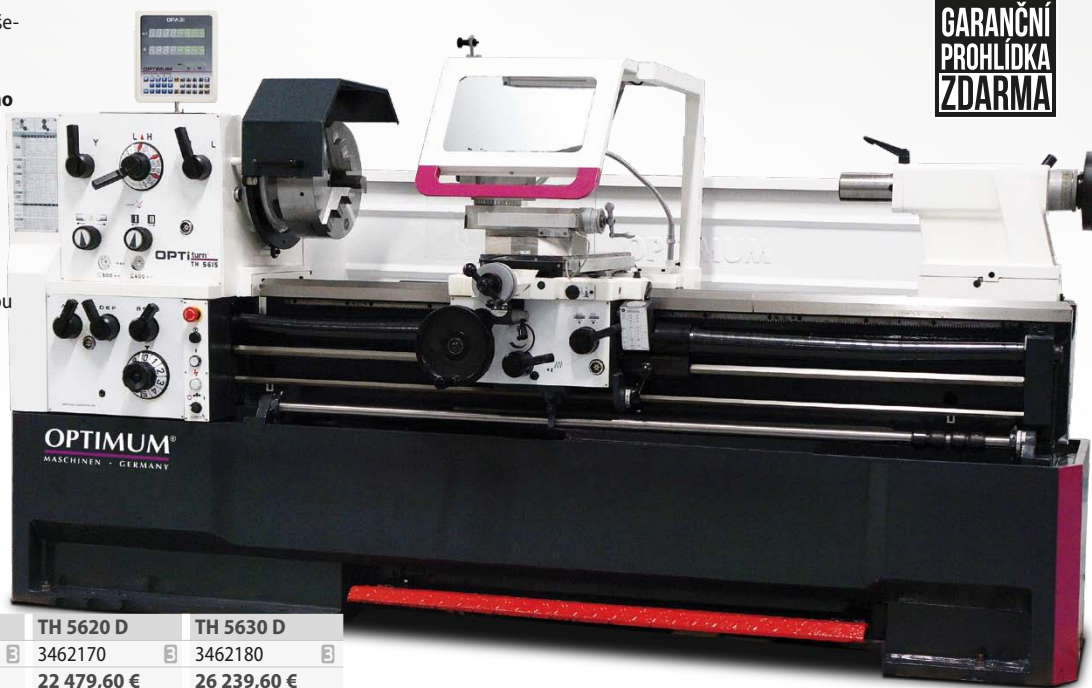
Skličidlo „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazený 3-čelistovým skličidlem české výroby TOS Svitavy.



- Podpěťový spínač, nouzový vypínač a jistič motoru
- **Digitální odměřování všech tří os pomocí skleněných pravítek**

- Mechanická nožní brzda vřetene
- Provedení dle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Typ		TH 5615 D	TH 5620 D	TH 5630 D
Objednávací číslo	P 400 V	3462160	3462170	3462180
Cena bez DPH	PROFI	19 799,60 €	22 479,60 €	26 239,60 €

Vzdálenost mezi hroty	1 500 mm	2 000 mm	3 000 mm
Točný průměr nad ložem		560 mm	
Točný průměr nad suportem		355 mm	
Točný průměr bez můstku		790 mm	
Výška hrotu		280 mm	
Délka můstku		270 mm	
Šířka lože		350 mm	
Průchod vřetene		80 mm	
Upnutí vřetene		Camlock DIN ISO 702-2 č. 8	
Kužel vřetene		MK7	
Kužel pinoly		MK5	
Posuv pinoly		180 mm	
Otáčky vřetene		25 – 1 600 ot/min	
Otáčky vřetene (model Vario)		10 – 2 500 ot/min	
Počet rychlostí		12	
Posuv podélný		0,059 – 1,646 mm/ot. (35 rychl.)	
Posuv příčný		0,020 – 0,573 mm/ot. (35 rychl.)	
Stoupání závitů – metrické		0,2 – 14 mm/záv. (47)	
Stoupání závitů – v palcích		112 – 2 záv./1" (60)	
Modulový závit		0,1 – 7 MP (34)	
Trapézový závit		4 – 112 DP (50)	
Max. posuv nožového suportu		130 mm	
Max. posuv příčného suportu		310 mm	
Příkon motoru		7 500 W / 400 V	
Příkon čerpadla chlazení		100 W	
Hlavní rozměry (mm)	2 840 × 1 150 × 1 460	3 340 × 1 150 × 1 460	4 340 × 1 150 × 1 460
Hmotnost	2 300 kg	2 720 kg	3 000 kg

Součást dodávky:

- 3-čelistové skličidlo ø 315 mm
- Pevná luneta pro Ø 19 – 165 mm
- Pohyblivá luneta Ø 16 – 95 mm
- Rychloupínací nožový držák SWH 7-C (volitelně čtyřpolohová nožová hlava)
- Držák pro čtyřhranné nože D 32×150 mm
- Chladicí zařízení
- Dva pevné hroty MK5
- Redukční pouzdro MK7/MK5
- Stěna ostříku
- Brzda vřetene
- Halogenová svítidla 24 V
- Kufřík s nářadím
- Olejová náplň
- Digitální odměřování DPA 21



Náhradní nožové držáky



Nivelační prvek SE2

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové skličidlo ø 315 mm Camlock č.8	3442768	747,60 €
4-čelistové skličidlo ø 315 mm Camlock č.8	3442856	839,60 €
Příruba pro skličidlo ø 315 mm Camlock č.8	3444041	171,60 €
Kleštinové skličidlo 5C, Camlock č. 8	3441558	723,60 €
Čtyřpolohová nožová hlava pro TH 56xx	03402615708CPL	599,60 €
Otočný hrot MK5	3440705	69,96 €
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	179,60 €
Nožový držák 40×160 typ H	3384326	243,60 €
Náhradní držák 32×150 typ D	3384308	195,60 €
Nivelační prvek SE 3 (potřeba 6 ks)	3381018	51,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, koncentrát, 5 kg	1011	43,96 €



Frekvenční měnič Lenze 7,5 kW (vč. montáže)

Objednávací číslo 9010004

Cena bez DPH 3 199,60 €

- Provedení s frekvenčním měničem s mimořádně silným a v širokém rozsahu otáček konstantním průběhem točivého momentu
- Plynule nastavitelné otáčky v rozsahu 10 – 2 500 ot/min

TH 6620 D / TH 6630 D

Masivní, plně vybavené soustruhy s vodícím a tažným šroubem a digitálním odměřováním. Vyznačují se vysokou přesností, efektivním a hospodárným provozem.

- ▶ Vodící plochy lože jsou kalené a broušené
- ▶ Vřeteník s kuzelem MK7 je osazený upínáním Camlock DIN ISO 702-2 č. 8
- ▶ Uzavřená převodová skříň má mechanismus uložený v přesných ložiscích
- ▶ Broušená ozubená kola a hřídele pracují v olejové lázni
- ▶ Páky pro rychloposuv a změnu směru otáčení na suportové skříně
- ▶ Centrální mazání vodících ploch
- ▶ Koník s kuzelem MK5 přestavitelný o ± 13 mm
- ▶ Spouštěcí páka ovládá relé hlavního motoru s bezpečnostním řídicím napětím 24 V
- ▶ Hlavní vypínač je uzamykatelný a elektromotor je osazen chránícím jističem
- ▶ Bezpečnostní tlačítka CENTRAL STOP na vřeteníku a suportové skříně
- ▶ Kryt sklídkla s bezpečnostním spínačem
- ▶ Pracovní lampa 24 V s kloubovým ramenem
- ▶ Externí uzavřené chladicí zařízení
- ▶ Rozvaděč je vybaven komponenty Siemens
- ▶ Nožový držák SWH 9 pro rychlou výměnu nástrojů
- ▶ Mechanická nožní brzda vřetene s bezpečnostním vypínačem hlavního motoru
- ▶ Digitální odměřování polohy DPA 21 se skleněnými pravítky

**GARANČNÍ
PROHLÁŠKA
ZDARMA**



Typ	TH 6620 D	TH 6630 D
Objednací číslo	400 V 3462210	3462220
Cena bez DPH	29 999,60 €	33 479,60 €
Vzdálenost mezi hroty	2 000 mm	3 000 mm
Točný průměr nad ložem	660 mm	
Točný průměr nad suportem	440 mm	
Točný průměr bez můstku	900 mm	
Výška hrotu	330 mm	
Délka můstku	250 mm	
Šířka lože	400 mm	
Průchod vřetene	105 mm	
Provedení vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8	
Kužel vřetene	MK7	
Kužel pinoly	MK5	
Posuv pinoly	235 mm	
Otáčky vřetene	25 – 1 600 ot/min	
Počet rychlostí	16	
Posuv podélný	0,044 – 1,48 mm/ot. (25 možností)	
Posuv příčný	0,022 – 0,74 mm/ot. (25 možností)	
Stoupání závitů – metrické	0,45 – 120 mm/záv. (54 možností)	
Stoupání závitů – v palcích	80 – 7/16 záv./1" (60 možností)	
Modulový závit	0,25 – 60 MP (46 možností)	
Trápový závit	7/8 – 160 DP (42 možností)	
Rychloposuv	3,8 m/min (max. 5 min, 30 min pauza)	
Max. posuv nožového suportu	230 mm	
Max. posuv příčného suportu	368 mm	
Příkon motoru	9 kW / 400 V	
Hlavní rozměry (mm)	3 650 × 1 500 × 1 785	4 650 × 1 500 × 1 785
Hmotnost	3 345 kg	3 710 kg

Sklídklo „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazený 3-čelistovým sklídklem TOS Svitavy.



**TOS®
SVITAVY**



Volitelné příslušenství:
Sada soustružnických nožů HM 20 mm

- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Objednací číslo: 3441670

Součást dodávky:

- ▶ 3-čel. sklídklo Ø 315 mm
- ▶ Pevná luneta s průchodem Ø 150 mm
- ▶ Pohyblivá luneta s průchodem Ø 130 mm
- ▶ Rychloupínací nožový držák SWH 9-D
- ▶ Pevný hrot MK 5
- ▶ Náhradní držák 41 × 180 Typ D pro čtyřhranné nože
- ▶ Redukční pouzdro MK 5 / MK 7
- ▶ Doraz s jemným nastavením
- ▶ LED pracovní lampa
- ▶ Seřizovací nářadí

TH 8020 D / TH 8030 D

Masivní, plně vybavené soustruhy s vodícím a tažným šroubem a digitálním odměřováním. Vyznačují se vysokou přesností, efektivním a hospodárným provozem.

- ▶ Vodící plochy lože jsou kalené a broušené
- ▶ Vřeteník s kuzelem MK7 je osazený upínáním Camlock DIN ISO 702-2 č. 8
- ▶ Uzavřená převodová skříň má mechanismus uložený v přesných ložiscích
- ▶ Broušená ozubená kola a hřídele pracují v olejové lázni
- ▶ Páky pro rychloposuv a změnu směru otáčení na suportové skřini
- ▶ Centrální mazání vodících ploch

- ▶ Koník s kuzelem MK5 přestavitelný o ± 13 mm
- ▶ Spouštěcí páka ovládá relé hlavního motoru s bezpečnostním řídicím napětím 24 V
- ▶ Hlavní vypínač je uzamykatelný a elektromotor je osazen chránícím jističem
- ▶ Bezpečnostní tlačítka CENTRAL STOP na vřeteníku a suportové skřini
- ▶ Kryt sklíždla s bezpečnostním spínačem
- ▶ Pracovní lampa 24 V s kloubovým ramenem
- ▶ Externí uzavřené chladicí zařízení

- ▶ Rozvaděč je vybaven komponenty Siemens
- ▶ Nožový držák SWH 9 pro rychlou výměnu nástrojů
- ▶ Mechanická nožní brzda vřetene s bezpečnostním vypínačem hlavního motoru
- ▶ Digitální odměřování polohy DPA 21 se skleněnými pravítky

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Typ	TH 8020 D	TH 8030 D
Objednávací číslo	400 V 3462230	3462240
Cena bez DPH	31 479,60 €	35 559,60 €
Vzdálenost mezi hroty	2 000 mm	3 000 mm
Točný průměr nad ložem	800 mm	
Točný průměr nad suportem	570 mm	
Točný průměr bez můstku	1035 mm	
Výška hrotu	400 mm	
Délka můstku	250 mm	
Šířka lože	400 mm	
Průchod vřetene	105 mm	
Provedení vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8	
Kužel vřetene	MK7	
Kužel pinoly	MK5	
Posuv pinoly	235 mm	
Otáčky vřetene	25 – 1 600 ot/min	
Počet rychlostí	16	
Posuv podélný	0,044 – 1,48 mm/ot. (25 možností)	
Posuv příčný	0,022 – 0,74 mm/ot. (25 možností)	
Stoupání závitů – metrické	0,45 – 120 mm/záv. (54 možností)	
Stoupání závitů – v palcích	80 – 7/16 záv./1" (60 možností)	
Modulový závit	0,25 – 60 MP (46 možností)	
Trapézový závit	7/8 – 160 DP (42 možností)	
Rychloposuv	3,8 m/min (max. 5 min, 30 min pauza)	
Max. posuv nožového suportu	230 mm	
Max. posuv příčného suportu	368 mm	
Příkon motoru	11 kW / 400 V	
Hlavní rozměry (mm)	4 290 × 1 525 × 1 925	5 290 × 1 525 × 1 925
Hmotnost	3 500 kg	3 870 kg

Sklíždlo „Made in Czech Republic“
Soustruh je osazený 3-čelistovým sklíždlem TOS Svitavy.

**TOS®
SVITAVY**



Volitelné příslušenství:

Sada soustružnických nožů HM 20 mm

- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Objednávací číslo: 3441670

Součást dodávky

- ▶ 3-čel. sklíždlo Ø 315 mm
- ▶ Pevná luneta s průchodem Ø 150 mm
- ▶ Pohyblivá luneta s průchodem Ø 130 mm
- ▶ Rychloupínací nožový držák SWH 9-D
- ▶ Pevný hrot MK 5

- ▶ Náhradní držák 41 × 180 Typ D pro čtyřhranné nože
- ▶ Redukční pouzdro MK 5 / MK 7
- ▶ Doraz s jemným nastavením
- ▶ LED pracovní lampa
- ▶ Seřizovací nářadí

TZ 4

Plně vybavený soustruh s masivní konstrukcí stroje, výkonným motorem a digitálním odměřováním.

- ▶ Kalené a broušené vodící dráhy osy Z
- ▶ Motorový jistič
- ▶ Rozvaděč s napájecím zdrojem 24 V DC
- ▶ Částečný kryt s velkoryse dimenzovanou ochranou proti třískám
- ▶ Ochrana proti třískám s integrovaným ukazatelem polohy, chladicí hadicí a přidavným ovládacím panelem
- ▶ Dvoukanálová bezpečnostní elektronika
- ▶ Vřeteno příčné a horního suportu je kalené, broušené a seřiditelné pomocí dělené matice
- ▶ Kryt vedení vodičů a tažné šrouby
- ▶ Jemně odstupňovaný rozsah posuvu a řezání závitů
- ▶ Energetický řetěz pro šetrné vedení kabelů a hadic
- ▶ Ve stroji jsou namontována standardní ozubená kola pro metrické závitů a modulové závitů.

- ▶ Spínače testované podle normy EN ISO 13849
- ▶ Odpružená ruční kola testovaná podle normy EN 23125
- ▶ Bezpečnostní ruční kola s vypínací funkcí v osách X a Z
- ▶ Vysouvateľná nádoba na třísky směrem dopředu
- ▶ Zařízení pro chlazení
- ▶ Rychloupínací držák nástrojů SWH 5-B
- ▶ LED pracovní lampa pro kompletní osvětlení pracovního prostoru

**GARANČNÍ
PROHLÁŠKA
ZDARMA**

NOVINKA



Typ	TZ 4	400 V
Objednáací číslo	3432242	3
Cena bez DPH	13 759,60 €	
Výška hrotu	200 mm	
Max. točný průměr nad ložem	400 mm	
Max. točný průměr nad suportem	245 mm	
Šířka lože	260 mm	
Vzdálenost mezi hroty	800 mm	
Kužel vřetene	MK6	
Upnutí vřetene	DIN ISO 702-1 č. 5, tvar A2	
Otáčky	45 - 1 800 ot/min	
Plynulá změna otáček	ne	
Počet rychlostních stupňů	16	
Průchod vřetene	52 mm	
Posuv pinoly	110 mm	
Kužel pinoly koníka	MK3	
Posuv podélný	800 mm	
Posuv příčný	220 mm	
Rozsah podélného posuvu	0,0263 – 1,8416 mm/ot počet 48	
Rozsah příčného posuvu	0,0133 – 0,9321 mm/ot počet 48	
Posuv nožového suportu	112 mm	
Závit metrický	0,2 – 14 mm/ot počet 26	
Závit palcový	80 – 1 závit/palec počet 42	
Závit trapézový	3 – 200 závitů/π počet 33	
Závit modulový	0,1 – 7 mm/ot počet 44	
Výkon motoru chladicího čerpadla	125 W	
Příkon	3 /4,5 kW	
Elektrické připojení	400 V	
Rozměry (š × v × h)	1 960 × 1 690 × 1 060 mm	
Hmotnost	1 250 kg	
Součást dodávky		
▶ Pevná luneta, průchod Ø 10–130 mm	▶ Sada výměnných kol	
▶ Pohyblivá luneta, průchod Ø 10–100 mm	▶ Olejová náplň	
▶ Redukční pouzdro MK3 a MK6	▶ Seřizovací nářadí	
▶ Pevný středící hrot MK3	▶ Integrované chladicí zařízení	
▶ Rychlovýměnný držák nástrojů 5-B	▶ Digitální odměřování	
▶ Držák nástrojů 25 x 120 typ D pro čtyřhranné nože		



Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW včetně montáže

Objednáací číslo:	9010003	1
Cena bez DPH	2 999,60 €	

- ▶ Provedení s frekvenčním měničem – mimořádně silný a konstantní průběh točivého momentu v širokém rozsahu otáček **10 – 2 500 ot/min**

Volitelné příslušenství TH 4010	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelistové sklíždlo s centrickým upínáním Ø 200 mm Camlock 5	3442845	319,60 €
Příruba Ø 200 mm Camlock 5	3441514	99,60 €
Otočný hrot MK4	3440704	54,76 €
Sada soustružnických nožů HM 20 mm - 5 ks	3441670	179,60 €
Kleštinové sklíždlo 5C - pro Camlock č. 5	3441555	671,60 €
Sada 5C kleštin 3 – 25 mm - 17 ks	3441509	223,60 €
Doraz pro TM 3310/4010	3441475	34,36 €
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	643,60 €
Náhradní držák 20x100 typ D	3384304	111,60 €
Odborná montáž SWH	9000400	159,60 €
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012	33,96 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg	1011	43,96 €

TX 4414 / TX 5216 / TX 6222

Masivní, plně vybavené soustruhy určené pro průmyslové použití.

- ▶ Lože stroje z masivního žebrovaného odlitku
- ▶ Podstavec a lože stroje jsou odlity z jednoho kusu litiny
- ▶ Vysoká tuhost tělesa vřeteníku díky silně žebrovanému odlitku z litiny 25GG
- ▶ Všechna ozubená kola převodovky posuvu z kalené oceli
- ▶ Hřídele na jehlových ložiskách, všechny komponenty jsou mazány v olejové lázni
- ▶ Kalené a broušené čelní vřeteno zajišťuje vysokou přesnost a dlouhou životnost
- ▶ Energetický řetěz pro šetrné vedení kabelů a hadic
- ▶ Kryt proti třískám pohyblivý se suportem
- ▶ Oddělená ruční kola testovaná dle normy EN 23125
- ▶ Dvoukanálový přepínač pro pravý/levý chod testovaný dle EN 23125
- ▶ Vypínače odpovídají normě EN ISO 13849
- ▶ Ochrana proti současnému zapnutí závitování a posuvu
- ▶ Kalené a přesně broušené vodící plochy lože
- ▶ Motor s elektronickou brzdou
- ▶ Elektronické vypnutí posuvu osy Z
- ▶ Osvětlení pracovního prostoru
- ▶ Externí nádrž chladicí kapaliny s ukazatelem hladiny a odlučovačem oleje
- ▶ Kompletní kryt vodičů a tažného šroubu
- ▶ Čtyřpolohový doraz
- ▶ Tříčelistové sklíčidlo v základním vybavení
- ▶ Rychloupínací držák nástrojů SWH 7-C
- ▶ 1 držák nástroje 32 x 130 typ D pro čtvercový nůž 25 mm
- ▶ Digitální indikace polohy DPA 32-3

GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**NOVINKA**

Typ	TX 4414	400 V	TX 5216	400 V	TX 6222	400 V
Objednací číslo	3432422	B	3432442	B	3432462	B
Cena bez DPH	16 319,60 €		25 399,60 €		31 199,60 €	

Výška hrotu	220 mm	260 mm	310 mm
Max. točný průměr nad ložem	440 mm	520 mm	620 mm
Max. točný průměr nad suportem	250 mm	324 mm	424 mm
Šířka lože	300 mm	350 mm	350 mm
Vzdálenost mezi hroty	1280 mm	1600 mm	2200 mm
Kužel vřetene	MK6	MK7	
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č.6	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8
Otáčky	40 - 2200 ot/min	30 - 1500 ot/min	40 - 1650 ot/min
Plynulá změna otáček	ne	ne	ne
Počet rychlostních stupňů	12	12	12
Průchod vřetene	52 mm	80 mm	105 mm
Posuv pinoly	180 mm	180 mm	180 mm
Kužel pinoly koníka	MK4	MK5	MK5
Posuv podélný	950 mm	1400 mm	2000 mm
Posuv příčný	290 mm	350 mm	350 mm
Rozsah podélného posuvu	0,05 - 0,752 mm/ot počet 44	0,05 - 1,5 mm/o počet 55	0,05 - 1,5 mm/o počet 55
Rozsah příčného posuvu	0,025 - 0,376 mm/ot počet 44	0,025 - 0,75 mm/ot počet 55	0,025 - 0,75 mm/ot počet 55
Posuv nožového suportu	153 mm	170 mm	170 mm
Závit metrický	0,5 - 7,5 mm/ot počet 44	0,5 - 15 mm/ot počet 55	0,5 - 15 mm/ot počet 55
Závit palcový	60 - 4 závity/palec počet 44	60 - 2 závity/palec počet 55	60 - 2 závity/palec počet 55
Závit trápězový	0,25 - 3,75 mm × π počet 44	120 - 4 závity/π počet závitu 55	120 - 4 závity/π počet závitu 55
Závit modulový	120 - 8 závity/π počet 44	0,25 - 7,5 mm × π počet 55	0,25 - 7,5 mm × π počet 55
Výkon motoru chladicího čerpadla	100 W	100 W	100 W
Příkon	5500 kW	5500 W	7500 W
Elektrické připojení	400 V	400 V	400 V
Rozměry (š × v × h)	2410 x 1825 x 1085 mm	3016 x 2217 x 1270 mm	3555 x 1830 x 1200 mm
Hmotnost	2030 kg	2470 kg	2800 kg

Součást dodávky

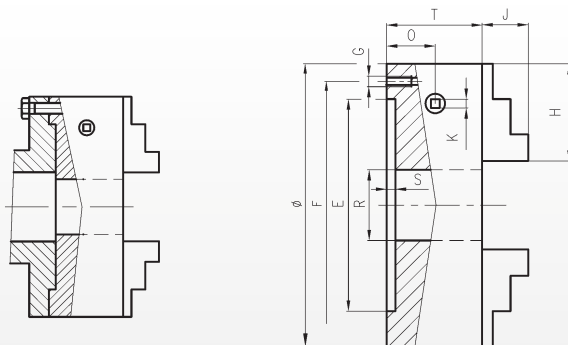
- ▶ Pevná luneta – průchod Ø 10–130 mm
- ▶ Pohyblivá luneta – průchod Ø 10–100 mm
- ▶ Redukční pouzdro MK3 a MK6
- ▶ Pevný středící hrot MK3
- ▶ Rychlovýměnný držák nástrojů 5-B
- ▶ Držák nástrojů 25 x 120 typ D pro čtyřhranné nože
- ▶ Sada výměnných kol
- ▶ Olejová náplň
- ▶ Seřizovací nářadí
- ▶ Integrované chladicí zařízení
- ▶ Digitální odměřování

3-čelistová samostředící spirálová sklíčidla IUS - TOS SVITAVY

- Těleso sklíčidla – tvárná litina
- Funkční plochy broušené, zajišťují přesnost upínání a prodlužují životnost sklíčidla
- Vkládána kalená a broušená ocelová pera pro vedení čelistí
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby dle ČSN 243801
- 1 sada tvrdých vnějších čelistí SCV, 1 sada tvrdých vnitřních čelistí SCN, 1 klíč, upínací šrouby



M1 IUS



	IUS 160/3-2-M1	IUS 200/3-2-M1	IUS 250/3-2-M1	IUS 315/3-2-M1
Průměr	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm
E H6	130	162	210	265
F±0,2	143	180	226	290
G	3×M8	3×M10	3×M10	4×M12
H	66	74	97,5	123
J	23	29	33	40
K	9	11	12	14
O	22	27,5	29,5	35
S	4	5	5	6
T	62	76	82	100
R	48	52	78	108
kg	6,7 kg	13,8 kg	21,8 kg	41,6 kg
Soustruhy	TH 3309	TH 3610	TH 4210	TH 5615
	TH 3309 D	TH 3610 D	TH 4210 D	TH 5620
		TH 4010	TH 4215 D	TH 5630
		TH 4010 D	TH 4610	TH 6620 D
			TH 4615	TH 6630 D
			TH 4620	TH 8020 D
				TH 8030 D

Univerzální chladicí zařízení

- Nádrž, článková hadice, mag. držák, připojovací kabel
- Obsah 11 litrů, dopravní výška 2,5 m, průtok 3,5 l/min.
- Rozměry: 375 × 250 × 260 mm, IP54

Univ. chladicí zařízení 230 V

3351999 5 163,60 €

**Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, koncentrát 5 kg**

- Koncentrát, k ředění s vodou v poměru 1 : 19
- Neobsahuje kyselinu boritou, chlór ani sekundární aminy

Objednací číslo 1011

Cena bez DPH 43,96 €

**Magnetický sběrač třísek Chipmag mini**

3850015 5 44,76 €

Magnetický sběrač třísek Chipmag

3850010 5 57,96 €

- K odstraňování třísek při vrtání, frézování, soustružení atd.
- Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, např. k čištění vnitřních povrchů

**Digitální měřič polohy DRO 5**

3383975 5 643,60 €

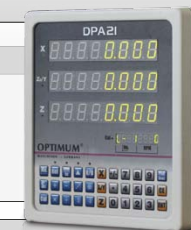
- Kompaktní digitální měřič polohy 3 os pro frézky (osy X, Y, Z) i soustruhy (osy X, Z, Z0)
- Pro měření polohy
- Digitální ukazatel otáček
- 3 vstupy pro inkrementální snímače
- Čtyřřádkový LCD displej
- Programovací tlačítka na přední straně
- Přehledné menu

Rozsah dodávky

- Digitální měřič polohy
- Magnetický držák se dvěma klouby a napájecí zdroj

**Digitální odměřování polohy DPA 21**

Univerzálně použitelné digitální odměřování polohy pro tři osy s ukazatelem otáček. Kvalitní provedení s dlouhou životností i při průmyslovém využití.

Více informací na straně 261.**Nivelační kyvné prvky**

- K ustavení stroje i na nerovném povrchu

Nivelační kyvný prvek

	SE 1	SE 2	SE 3
Obj. číslo	3381012 5	3381016 5	3381018 5
Cena bez DPH	33,96 €	47,96 €	51,96 €
Zatížení na prvek			
Soustruhy max.	240 kg	340 kg	850 kg
Frézky max.	340 kg	460 kg	1 600 kg
Brusky na plocho max.	470 kg	860 kg	2 400 kg
Stroje všeobecně max.	570 kg	1 460 kg	3 500 kg
Uchytení	M 12	M 16	M 20



Příruby pro sklíčidla	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 100 mm (TU 2004V)	3440312	5 49,96 €
Ø 125 mm (pro TU 2304), 3 otvory	3440313	5 56,76 €
Ø 125 mm (pro TU 2406), 3 otvory	3440511	5 56,76 €
Ø 125 mm (TU 2506/2807), 3 otvory	3441312	5 60,36 €
Ø 160 mm 3-čel. (TU 2807)	3441413	5 64,36 €

Příruby Camlock DIN ISO 702-2

Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	5 69,16 €
Ø 200 mm Camlock č. 4	3441513	5 91,60 €
Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	5 99,60 €
Ø 200 mm Camlock č. 6	3444012	5 115,60 €
Ø 250 mm Camlock č. 6	3444013	5 151,60 €
Ø 315 mm Camlock č. 8	3444041	5 171,60 €

Příruba se dodává jako polotovár, je nutné ji spasovat s daným sklíčidlem na soustruhu.

Upínací desky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 170 mm pro soustruh TU 2004V	3440295	5 45,16 €
Ø 240 mm pro soustruh TU 2304 / TU2506	3441352	5 55,56 €
Ø 250 mm pro soustruh TU 2406	3440552	5 61,56 €
Ø 265 mm pro soustruh TU 2807	3441452	5 71,16 €
Ø 300 mm Camlock č. 4	3442976	5 123,60 €
Ø 330 mm Camlock č. 5	3442978	5 143,60 €
Ø 350 mm Camlock č. 6	3442980	5 195,60 €
Ø 450 mm Camlock č. 8	3442982	5 295,60 €



Příruba

Upínací deska

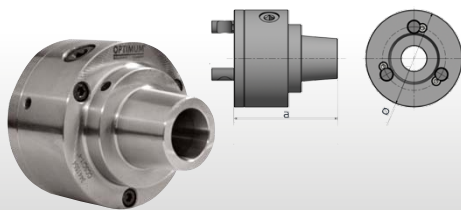
Příruba Camlock

Upínací pouzdro ER 16 / ER 25 / ER 32

ER 16 pro soustruh TU 1503V	3440281	5 61,56 €
ER 25 pro soustruh TU 2004V	3440305	5 73,96 €
ER 25 pro soustruh TU 2404 / TU 2406 / TU 2304	3440505	5 77,96 €
ER 25 pro soustruh TU 2506 / 2807	3441305	5 91,60 €
ER 32 pro soustruh TU 2404 / TU 2406	3440506	5 95,60 €
ER 32 pro soustruh TU 2506 / TU 2807	3441306	5 107,60 €

**Kleštinová sklíčidla 5C / 385E****Zaručená házivost < 0,02 mm**

5C – Camlock č. 4	3441554	5 631,60 €
a = 71 mm / Ø = 126 mm		
5C – Camlock č. 5	3441555	5 671,60 €
a = 107,4 mm / Ø = 126 mm		
5C – Camlock č. 6	3441556	5 679,60 €
a = 160 mm / Ø = 182 mm		
5C – Camlock č. 8	3441558	5 723,60 €
a = 163 mm / Ø = 225 mm		

**Souprava výměnných středících hrotů**

- 7 dílů, kalené a broušené, přesné jehličkové ložisko
- V plastovém kufříku

MK 2	3440732	5 151,60 €
MK 3	3440733	5 183,60 €
MK 4	3440734	5 199,60 €

**Otočné hroty OPTIMUM®****Vysoká přesnost obvodové házivosti < 0,006 mm**

MK 1	3440701	5 36,36 €
otáčky max. 5 000 ot/min, radiální zatížení max. 320 N		
MK 2	3440702	5 42,36 €
otáčky max. 5 000 ot/min, radiální zatížení max. 400 N		
MK 3	3440703	5 47,16 €
otáčky max. 4 500 ot/min, radiální zatížení max. 800 N		
MK 4	3440704	5 54,76 €
otáčky max. 3 500 ot/min, radiální zatížení max. 1 250 N		
MK 5	3440705	5 69,96 €
otáčky max. 3 000 ot/min, radiální zatížení max. 1 500 N		
MK 6	3440706	5 199,60 €
otáčky max. 2 500 ot/min, radiální zatížení max. 1 800 N		

**Sady kleštin v kovovém kufříku**

ER16, 1 – 12 mm, 12 ks	3440282	5 111,60 €
► 12 kusů kleštin ER25		
ER25, 1 – 16 mm, 15 ks	3441109	5 175,60 €
► 15 kusů kleštin ER25		
ER32, 3 – 20 mm, 18 ks	3441122	5 211,60 €
► 18 ks kleštin ER 32		

**Sada kleštin 5C, 3 – 25 mm, 17 ks**

- Velikost 3/4/5/6/8/10/12/14/15/16/18/20/21/22/23/24/25 mm
- V kovovém kufříku

**Univerzální podstavec**

- Vhodný pro TU 2304 / TU 2406 / TU 2506 / TU 2807 / TU 3008.
- S policemi a uzamykatelnými dvířky.
- Rozměry (v×h×š): 760 × 420 × 950/1 100/1 250 mm (lze smontovat ve třech polohách).

**Zařízení pro soustružení kuželů pro TH 33xx a 36xx**

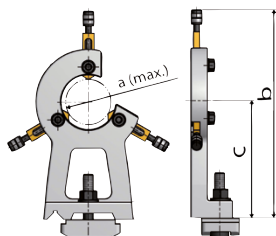
Strmost kužele ±10°

**Dorazy s jemným nastavením**

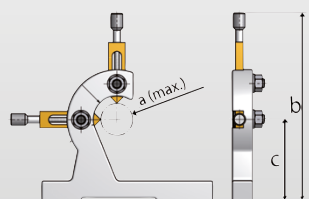
Doraz pro TH 3309	3441522	5 33,56 €
Doraz pro TH 3610	3441523	5 33,56 €
Doraz pro TM 3310 / 4010	3441475	5 34,36 €
Doraz pro TH 46xx	3444022	5 64,36 €
Doraz pro TH 56xx	3444023	5 71,96 €



Pevná luneta pro TU 1503 V	3440211	5	26,76 €
a = Ø 40 mm; b = 145 mm; c = 70,5 mm			
Pevná luneta pro TU 2004 V	3440231	5	47,16 €
a = Ø 50 mm; b = 200 mm; c = 100 mm			
Pevná luneta pro TU 2304 / TU 2304 V	3440361	5	59,56 €
a = Ø 55 mm; b = 220 mm; c = 115 mm			
Pevná luneta pro TU 2506 / TU 2404 / TU 2406	3441315	5	64,36 €
a = Ø 50 mm; b = 245 mm; c = 125 mm			
Pevná luneta pro TU 2807	3441415	5	79,60 €
a = Ø 55 mm; b = 250 mm; c = 140 mm			
Pevná luneta pro TU 3008	3441461	5	83,60 €
a = Ø 55 mm; b = 260 mm; c = 157 mm			



Pohyblivá luneta pro TU 1503V	3440210	5	21,96 €
a = Ø 45 mm; b = 155 mm; c = 76 mm			
Pohyblivá luneta pro TU 2004V	3440230	5	41,16 €
a = Ø 40 mm; b = 195 mm; c = 100 mm			
Pohyblivá luneta pro TU 2304	3440360	5	47,16 €
a = Ø 34 mm; b = 200 mm; c = 97 mm			
Pohyblivá luneta pro TU 2506 / TU 2404 / TU 2406	3441310	5	64,36 €
a = Ø 34 mm; b = 220 mm; c = 107 mm			
Pohyblivá luneta pro TU 2807	3441410	5	74,76 €
a = Ø 56 mm; b = 250 mm; c = 130 mm			
Pohyblivá luneta pro TU 3008	3441460	5	79,60 €
a = Ø 55 mm; b = 255 mm; c = 151 mm			



Redukční pouzdra			
MK3 - MK2	3050663	5	11,56 €
MK4 - MK2	3050665	5	18,76 €
MK4 - MK3	3050664	5	17,56 €



MK2 - MK3	3050667	5	27,16 €
MK3 - MK4	3050668	5	40,36 €



Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky			
MK2 - B16	3050659	5	7,16 €
MK3 - B16	3050660	5	9,56 €
MK4 - B16	3050661	5	15,96 €
MK5 - B16	3050675	5	13,96 €
MK6 - B16	3050676	5	26,76 €



Rychloupínací hlavičky s přímým upnutím			
Zaručená házivost < 0,05 mm			
MK 2, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050571	5	91,60 €
MK 2, 1 – 13 mm, 8 000 ot/min	3050572	5	77,96 €
MK 3, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050573	5	91,60 €
MK 4, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050574	5	95,60 €



Spirálové vrtáky

Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou

9 ks; průměry 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm

- Dlouhá životnost
- Dobrý odvod třísek
- Pravotočivé

MK 2	3051002	5	215,60 €
MK 3	3051003	5	215,60 €

HSS-Co vrtáky 1 – 13 mm, 25 ks	3201010	5	75,96 €
---------------------------------------	---------	---	---------

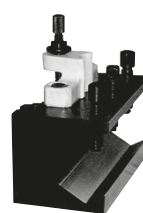
- Sada vrtáků o průměru 1 – 13 mm v plastovém boxu.
- Válcová stopka



Rychloupínací nožové držáky



Typ D



Typ H



Hlava držáku

- Určeny pro všechny typy soustruhů (TU 2004 – D 560, od D460 součást dodávky)
- Opakovatelná přesnost 0,01 mm
- 40 různých poloh úhlových nastavení
- Výškové nastavení pomocí seřizovací šroubu
- Ocelová hlava a držák s profilově broušeným ozubením
- Upnutí výměnného držáku se provádí rychloupínací pákou
- Úhlová stupnice na hlavě

Rychloupínací nožový držák sada SWH AA	3384311	5	307,60 €
1x hlava držáku A, 3x držák 13 x 50 typ D, 1x držák 13 x 50 typ H			
Náhradní držák 13 x 50 typ D pro čtyřhranné nože	3384312	5	79,60 €
Náhradní držák 13 x 50 typ H pro kulaté nože	3384320	5	87,60 €
Rychloupínací nožový držák sada SWH 1 - A	3384301	5	575,60 €
1x hlava držáku A, 3x držák 20 x 90 typ D, 1x držák 20 x 85 typ H			
Náhradní držák 20 x 90 typ D pro čtyřhranné nože	3384302	5	91,60 €
Náhradní držák 20 x 85 typ H pro kulaté nože	3384321	5	95,60 €
Rychloupínací nožový držák sada SWH 3 - E	3384303	5	643,60 €
1x hlava držáku E, 3x držák 20 x 100 typ D, 1x držák 30 x 100 typ H			
Náhradní držák 20 x 100 typ D pro čtyřhranné nože	3384304	5	111,60 €
Náhradní držák 30 x 100 typ H pro kulaté nože	3384322	5	127,60 €
Rychloupínací nožový držák sada SWH 5 - B	3384305	5	771,60 €
1x hlava držáku B, 1x držák 32 x 130 typ H, 1x držák 32 x 130 typ H			
Náhradní držák 25 x 120 typ D pro čtyřhranné nože	3384306	5	111,60 €
Náhradní držák 32 x 130 typ H pro kulaté nože	3384324	5	131,60 €
Rychloupínací nožový držák sada SWH 7 - C	3384307	5	1 271,60 €
1x hlava držáku C, 3x držák 32 x 150 typ D, 1x držák 40 x 160 typ H			
Náhradní držák 32 x 150 typ D pro čtyřhranné nože	3384308	5	195,60 €
Náhradní držák 40 x 160 typ H pro kulaté nože	3384326	5	243,60 €
Rychloupínací nožový držák sada SWH 9 - D	3384309	5	3 159,60 €
1x hlava držáku D, 3x držák 41 x 180 typ D, 1x držák 70 x 180 typ H			
Náhradní držák 41 x 180 typ D pro čtyřhranné nože	3384332	5	399,60 €
Náhradní držák 70 x 180 typ H pro kulaté nože	3384333	5	603,60 €
Odborná montáž SWH	9000400	1	159,60 €

Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost < 0,06 mm

1 – 10 mm; B16	3050610	5	36,36 €
1 – 13 mm; B16	3050632	5	33,56 €
1 – 16 mm; B16	3050633	5	39,96 €
1 – 16 mm; B18	3050630	5	43,96 €



Sady soustružnických nožů s letovanými plátky

11 nožů s letovanými SK plátky. V kufříku.

Sada soustružnických nožů 8 mm	3441601	5	36,36 €
Sada soustružnických nožů 10 mm	3441602	5	39,16 €
Sada soustružnických nožů 12 mm	3441603	5	51,96 €
Sada soustružnických nožů 16 mm	3441604	5	75,96 €

Sada obsahuje tyto nože:

DIN 4971R
DIN 4972R
DIN 4973R
DIN 4974R
DIN 4975
DIN 4976
DIN 4977R
DIN 4978R
DIN 4980R
DIN 4980L
DIN 4981R



HSS vybroušené soustružnické nože 8 mm, 8 ks 3441110 5 63,96 €

Sada kvalitních HSS nástrojů, vhodná pro soustružení většiny materiálů – dřevo, plast, hliník, mosaz, železo a litina.

Závitový nůž přímý 8 × 8 × 80 mm, Vnitřní závitový nůž 8 × 8 × 80 mm, Vnitřní rohový nůž 8 × 8 × 80 mm, Zapichovací nůž pravý 8 × 8 × 80 mm, Hladicí nůž 8 × 8 × 80 mm, Ubírací nůž stranový levý 8 × 8 × 80 mm, Ubírací nůž stranový pravý 8 × 8 × 80 mm, Ubírací nůž pravý 8 × 8 × 80 mm



Držák upichovacího nože se dvěma upichovacími noži a břitovými destičkami

Sada 16-05 3440653 5 135,60 €

Pro soustruhy: TU 3008 / TH 3309 / TH 3610

1 × držák upichovacího nože SLTBN 16-05

1 × upichovací nůž SLIH 26-2, 1 × upichovací nůž SLIH 26-3

5 × břitové destičky GTN2 (š. břitu 2,2 mm), 5 × břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm)

V hliníkové krabici

Sada 20-05 3440654 5 143,60 €

Pro soustruhy: TH 4010 / TH 42xx / TH 46xx / TH 56xx

1 × držák upichovacího nože SLTBN 20-05

1 × upichovací nůž SLIH 26-3, 1 × upichovací nůž SLIH 26-4

5 × břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm), 5 × břitové destičky GTN4 (š. břitu 4,1 mm)

V hliníkové krabici

Sada 25-05 3440655 5 147,60 €

Pro soustruhy: D 660 / TU 8020 / TU 8030

1 × držák upichovacího nože SLTBN 25-05

1 × upichovací nůž SLIH 26-3, 1 × upichovací nůž SLIH 26-4

5 × břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm), 5 × břitové destičky GTN4 (š. břitu 4,1 mm)

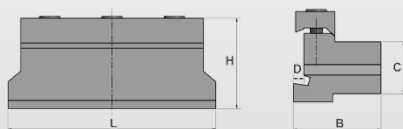
V hliníkové krabici

Břitové destičky pro upichovací nože

Břitové destičky GTN 2, sada 10 ks 3440663 5 52,76 €

Břitové destičky GTN 3, sada 10 ks 3440664 5 52,76 €

Břitové destičky GTN 4, sada 10 ks 3440665 5 57,56 €



Držák upichovacího nože	16-05	20-05	25-05
Délka × šířka × hloubka (mm)	88 × 38 × 42	88 × 38 × 43	100 × 42 × 43,5
C	16 mm	20 mm	25 mm
D	4 mm	5 mm	5 mm

Sada vnitřních soustružnických nožů HM 10 mm	3441640	5	65,16 €
Sada vnitřních soustružnických nožů HM 12 mm	3441641	5	69,96 €



Sada nožů 10 mm

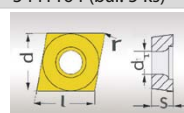
č.	ISO	
1	S10K	SCFCR 06
2	S10K	SDQCR 07
3	S10K	STFCR 11

Sada nožů 12 mm

č.	ISO	
1	S12M	SCFCR 06
2	S12M	SDQCR 07
3	S12M	STFCR 11

- ▶ 3 nože s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici

3441164 (bal. 5 ks)

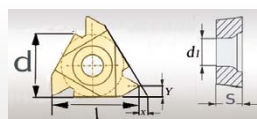


3441166 (bal. 5 ks)



č.	ISO		l	s	r	d	d ₁	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	CCMT060204	C/80°	6,35	2,60	0,40	6,35	2,70	3441164	69,16 €
4/5	VCMT070204	D/55°	7,30	2,53	0,40	6,35	2,70	3441166	83,60 €

Sada vnitřních soustružnických nožů HM 8/10/12/16/20 mm 3441650 5 163,60 €



č.	ISO		d
1	S10K	SIR 0008	H08 8 mm
2	S10K	SIR 0010	K11 10 mm
3	S10K	SIR 0012	M11 12 mm
4	S10K	SIR 0016	P16 16 mm
5	S10K	SIR 0020	S16 20 mm

č.	ISO		l	s	d	d ₁	Max.	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	08IR A60	60° IR	8	2,22	4,76	2,5	M10	3441725	74,76 €
2/3	11IR A60	60° IR	11	3,22	6,35	3,0	M12	3441726	49,96 €
4/5	16IR A60	60° IR	16	3,65	9,5	3,95	M16	3441727	49,96 €

Sada soustružnických nožů HM 8 mm

3441662

75,96 €

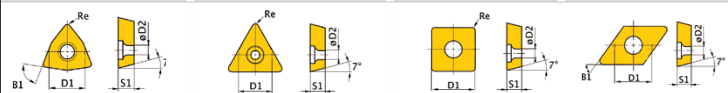


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	SWGC	L0808	D05	8 mm
2	SSDC	N0808	D06	8 mm
3	SWGC	R0808	D05	8 mm
4	STGC	R0808	D09	8 mm
5	SDJC	R0808	D07	8 mm

3441759 (bal. 5 ks) 3441760 (bal. 5 ks) 3441761 (bal. 5 ks) 3441758 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/3	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	3441759	25,96 €
2	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441761	23,16 €
4	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	3441760	23,16 €
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	23,16 €

Sada soustružnických nožů HM 10 mm

3441664

87,60 €



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	SWGC	L1010	E05	10 mm
2	SSDC	N1010	E06	10 mm
3	SWGC	R1010	E05	10 mm
4	STGC	R1010	E09	10 mm
5	SDJC	R1010	E07	10 mm

3441759 (bal. 5 ks) 3441760 (bal. 5 ks) 3441761 (bal. 5 ks) 3441758 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/3	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	3441759	25,96 €
2	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441761	23,16 €
4	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	3441760	23,16 €
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	23,16 €

Sada soustružnických nožů HM 12 mm

3441666

95,60 €

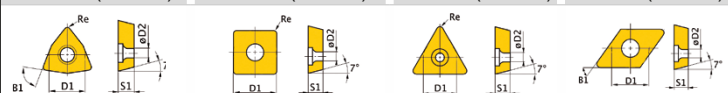


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	SWGC	L1212	H 05	12 mm
2	SSDC	N1212	H 09	12 mm
3	SWGC	R1212	H 05	12 mm
4	STGC	R1212	H 11	12 mm
5	SDJC	R1212	H 07	12 mm

3441759 (bal. 5 ks) 3441763 (bal. 5 ks) 3441762 (bal. 5 ks) 3441758 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/3	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	3441759	25,96 €
2	SCMT09T304	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441763	25,96 €
4	TCMT110204	6,35	2,8	60°	2,38	0,4	3441762	23,16 €
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	23,16 €

Sada soustružnických nožů HM 12 mm

3441212

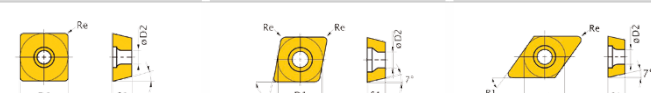
363,60 €

- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Nože je možné objednat také samostatně
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici
- Made in Germany



Samostatné nože	č.	ISO			h1	Obj. číslo	Cena bez DPH
	1	SSSC	R1212	J09	12 mm	3441220	75,96 €
	2	SCLC	R1212			3441221	75,96 €
	3	SDNC	N1212			3441222	75,96 €
	4	SDJC	R1212	J11		3441223	75,96 €
	5	SDJC	L1212			3441224	79,96 €

3441280 (bal. 5 ks) 3441282 (bal. 5 ks) 3441281 (bal. 5 ks)

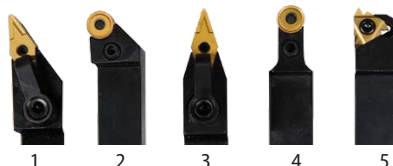


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	3441280	60,36 €
2	CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	3441282	60,36 €
3/4/5	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	3441281	60,36 €

Sada soustružnických nožů HM 16 mm

3441610

151,60 €



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	MVJN	R1616	H16	16 mm
2	MVVN	N1616	H16	16 mm
3	PRAN	N1616	H10	16 mm
4	PRGN	R1616	H10	16 mm
5	SE	R1616	H16	16 mm

3441701 (bal. 5 ks) 3441702 (bal. 5 ks) 3441703 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/3	VNMG160408	9,525	3,81	35°	4,76	0,8	3441701	35,56 €
2/4	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		3441702	29,56 €
5	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	49,96 €

Sada soustružnických nožů HM 16 mm

3441216

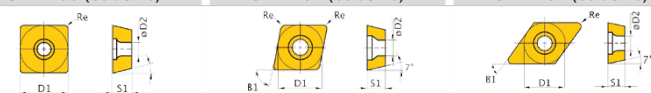
379,60 €

- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Nože je možné objednat také samostatně
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici
- Made in Germany



Samostatné nože	č.	ISO			h1	Obj. číslo	Cena bez DPH
	1	SSSC	R1616	J09	16 mm	3441230	78,76 €
	2	SCLC	R1616			3441231	78,76 €
	3	SDNC	N1616			3441232	78,76 €
	4	SDJC	R1616	J11		3441233	78,76 €
	5	SDJC	L1616			3441234	78,76 €

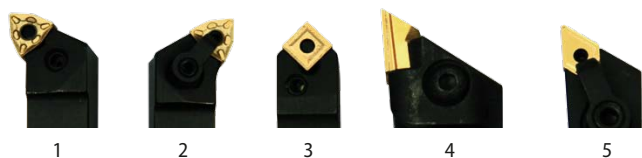
3441280 (bal. 5 ks) 3441282 (bal. 5 ks) 3441281 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	3441280	60,36 €
2	CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	3441282	60,36 €
3/4/5	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	3441281	60,36 €

Sada soustružnických nožů HM 16 mm

3441668 5 159,60 €



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



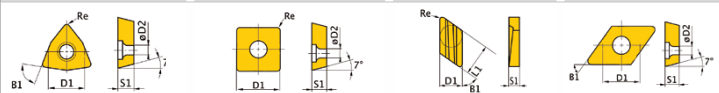
č.	ISO			h1
1	PWLN	R1616	H06	16 mm
2	PWLN	L1616	H06	16 mm
3	PSDNN	1616	H09	16 mm
4	CKJN	R1616	H16	16 mm
5	MDJN	R1616	H11	16 mm

3441753 (bal. 5 ks)

3441755 (bal. 5 ks)

3441754 (bal. 5 ks)

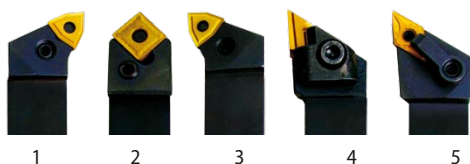
3441750 (bal. 5 ks)



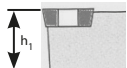
č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/2	WNMG060408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441753	27,96 €
3	SNMG090304	9,252	3,81	90°	3,18	0,4		3441755	26,76 €
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	33,56 €
5	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750	40,36 €

Sada soustružnických nožů HM 25 mm

3441672 5 219,60 €



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



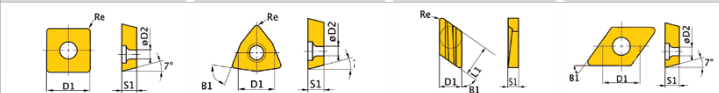
č.	ISO			h1
1	PWLN	L2525	M08	25 mm
2	PSDN	N2525	M15	25 mm
3	PWLN	R2525	M08	25 mm
4	CKJNR	R2525	M16	25 mm
5	MDJN	R2525	M15	25 mm

3441757 (bal. 5 ks)

3441752 (bal. 5 ks)

3441754 (bal. 5 ks)

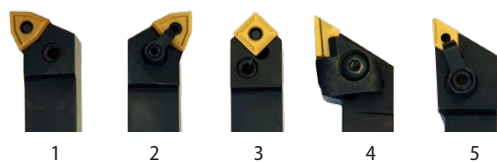
3441751 (bal. 5 ks)



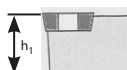
č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/3	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752	36,36 €
2	SCMT160608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8		3441757	61,56 €
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	33,56 €
5	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		3441751	40,36 €

Sada soustružnických nožů HM 20 mm

3441670 5 179,60 €



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



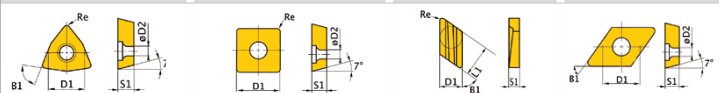
č.	ISO			h1
1	PWLN	R2020	K08	20 mm
2	PWLN	L2020	K08	20 mm
3	PSDN	N2020	K12	20 mm
4	CKJN	R2020	K16	20 mm
5	MDJN	R2020	K11	20 mm

3441752 (bal. 5 ks)

3441756 (bal. 5 ks)

3441754 (bal. 5 ks)

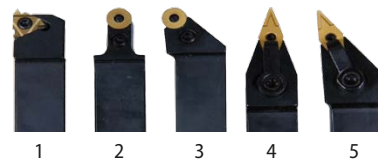
3441750 (bal. 5 ks)



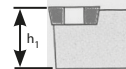
č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/2	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752	36,36 €
3	SNMG120408	12,7	5,16	90°	4,76	0,8		3441756	39,16 €
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	33,56 €
5	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750	40,36 €

Sada soustružnických nožů HM 20 mm

3441617 5 167,60 €



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	SE	R2020	K16	20 mm
2	PRGN	R2020	K10	20 mm
3	PRAN	N2020	K10	20 mm
4	MVVN	N2020	K16	20 mm
5	MVJN	R2020	K16	20 mm

3441703 (bal. 5 ks)

3441702 (bal. 5 ks)

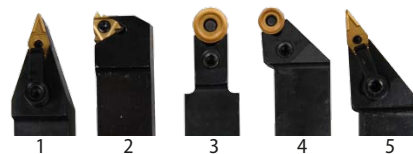
3441701 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	49,96 €
2/3	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		3441702	29,56 €
4/5	VNMG160408	9,525	3,81	35°	4,76	0,8	3441701	35,56 €

Sada soustružnických nožů HM 25 mm

3441623 5 215,60 €



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	MVVN	N2525	M16	25 mm
2	SE	R2525	M16	25 mm
3	PRGN	R2525	M12	25 mm
4	PRAN	N2525	M16	25 mm
5	MVJN	R2525	M16	25 mm

3441701/04 (bal. 5 ks)

3441703 (bal. 5 ks)

3441705 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/5	VNMG160408	9,525	3,81	35°	4,76	0,8	3441701	35,56 €
2	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	49,96 €
3	RNMG1204MO	12	4,75	R	5,1	-	3441705	28,76 €
4	RNMG1605MO	16	5,4	R	6,3	-	3441704	49,96 €

Sada soustružnických nožů HM 32 mm

3441674 5 283,60 €



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



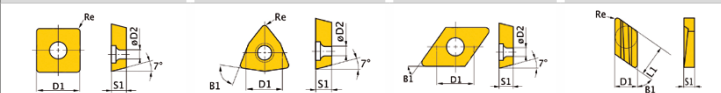
č.	ISO			h1
1	PWLN	R2020	K08	20 mm
2	PWLN	L2020	K08	20 mm
3	PSDN	N2020	K12	20 mm
4	CKJN	R2020	K16	20 mm
5	MDJN	R2020	K11	20 mm

3441757 (bal. 5 ks)

3441752 (bal. 5 ks)

3441751 (bal. 5 ks)

3441754 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/2	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752	36,36 €
3	SNMG150608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8		3441757	61,56 €
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	33,56 €
5	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		3441751	40,36 €

3-čelist'ová sklíčidla s centrickým upínáním

3-čelist'ová sklíčidla s centrickým upínáním

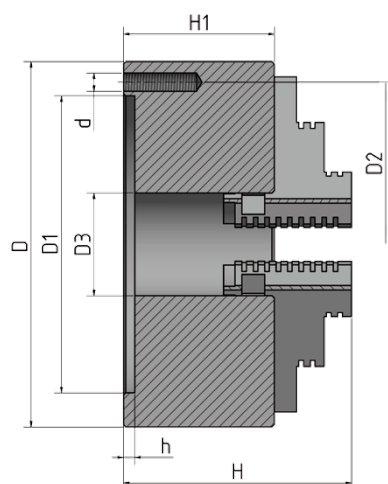
- Vyrobené z litiny
- Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm
- Bez upínací příruby

ø 80 mm	3440287	5	103,60 €
měkké čelisti	3442902	5	52,76 €
ø 100 mm	3442710	5	123,60 €
měkké čelisti	3442904	5	62,36 €
ø 125 mm	3442712	5	135,60 €
měkké čelisti	3442906	5	74,76 €
ø 160 mm	3442716	5	207,60 €
měkké čelisti	3442907	5	62,36 €

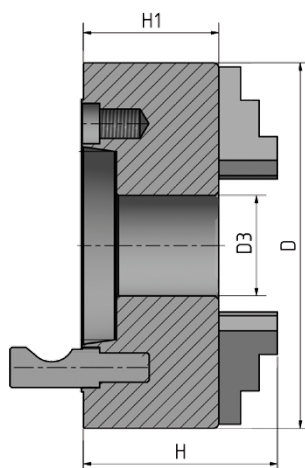
3-čelist'ová sklíčidla Camlock DIN ISO 702-2 s centrickým upínáním

- Vyrobené z litiny
- Upínání ke stroji pomocí Camlock
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm

ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	5	211,60 €
měkké čelisti	3442907	5	62,36 €
ø 200 mm Camlock č. 4	3442762	5	303,60 €
měkké čelisti	3442910	5	95,60 €
ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	5	287,60 €
měkké čelisti	3442910	5	95,60 €
ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	5	351,60 €
měkké čelisti	3442910	5	95,60 €
ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	5	391,60 €
měkké čelisti	3442912	5	103,60 €
ø 315 mm Camlock č. 8	3442768	5	747,60 €
měkké čelisti	3442916	5	215,60 €



Sklíčidlo se standardním upínáním



Sklíčidlo s upínáním Camlock



Měkké čelisti

3-čelist'ové sklíčidlo s centrickým upínáním

sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Max. otáčky
ø 80	-	3440287	80	55	66	16	M6	66	50	3,5	4 000 ot/min
ø 100	-	3442710	100	72	84	22	M8	74,5	55	3,5	3 500 ot/min
ø 125	-	3442712	125	95	108	30	M8	84	58	4	3 000 ot/min
ø 160	-	3442716	160	130	142	40	M8	95	65	5	2 150 ot/min

3-čelist'ové sklíčidlo Camlock s centrickým upínáním

sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D3	H	H1	Max. otáčky
ø 160 mm	4	3442761	160	40	100	70	2 150 ot/min
ø 200 mm	4	3442762	200	50	120	86	2 000 ot/min
ø 200 mm	5	3442764	200	50	120	86	2 000 ot/min
ø 200 mm	6	3442763	200	50	128	86	2 000 ot/min
ø 250 mm	6	3442765	250	70	140	98	1 600 ot/min
ø 315 mm	8	3442768	315	105	180	103,5	1 200 ot/min

4-čelist'ová sklíčidla

4-čelist'ová sklíčidla s centrickým upínáním

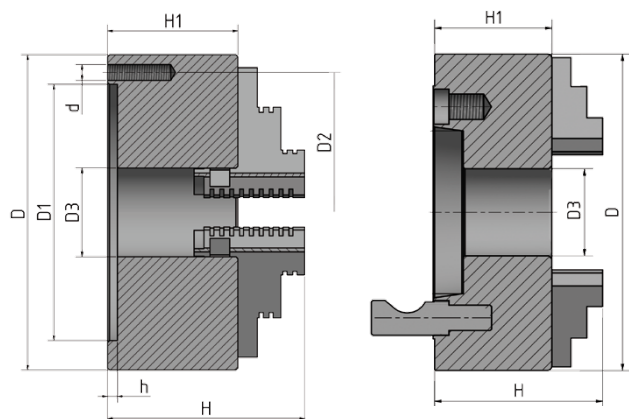
- Vyrobené z litiny
- Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm
- Bez upínací příruby

ø 80 mm	3442808	5	135,60 €
měkké čelisti	3442920	5	71,96 €
ø 100 mm	3442810	5	159,60 €
měkké čelisti	3442922	5	83,60 €
ø 125 mm	3442812	5	171,60 €
měkké čelisti	3442924	5	95,60 €
ø 160 mm	3442816	5	239,60 €
měkké čelisti	3442926	5	111,60 €

4-čelist'ová sklíčidla s nezávisle stavitelnými čelistmi

- Vyrobené z litiny
- Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm
- Bez upínací příruby

ø 80 mm	3440286	5	115,60 €
ø 100 mm	3442872	5	119,60 €
ø 125 mm	3442874	5	131,60 €



Sklíčidlo se standardním upínáním

Sklíčidlo s upínáním Camlock

4-čelist'ové sklíčidlo Camlock DIN ISO 702-2 s centrickým upínáním

- Vyrobené z litiny
- Upínání ke stroji pomocí Camlock
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm

ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	5	315,60 €
měkké čelisti	3442926	5	111,60 €
ø 200 mm Camlock č. 4	3442843	5	319,60 €
měkké čelisti	3442927	5	115,60 €
ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	5	319,60 €
měkké čelisti	3442927	5	115,60 €
ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	5	427,60 €
měkké čelisti	3442928	5	143,60 €
ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	5	451,60 €
měkké čelisti	3442935	5	139,60 €
ø 315 mm Camlock č. 8	3442856	5	839,60 €
měkké čelisti	3442938	5	283,60 €

4-čelist'ová sklíčidla Camlock DIN ISO 702-2 s nezávisle stavitelnými čelistmi

- Vyrobené z litiny
- Upínání ke stroji pomocí Camlock
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm

ø 200 mm Camlock č. 4	3442879	5	215,60 €
ø 200 mm Camlock č. 5	3442880	5	215,60 €
ø 250 mm Camlock č. 6	3442884	5	323,60 €
ø 315 mm Camlock č. 6	3442888	5	531,60 €
ø 400 mm Camlock č. 8	3442890	5	743,60 €



4-čelist'ové sklíčidlo s centrickým upínáním

sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Max. otáčky
ø 80 mm	-	3442808	80	55	66	16	M6	66	50	3,5	4 300 ot/min
ø 100 mm	-	3442810	100	72	84	22	M8	74,5	55	3,5	3 400 ot/min
ø 125 mm	-	3442812	125	95	108	30	M8	84	58	4	2 750 ot/min
ø 160 mm	-	3442816	160	130	142	40	M8	95	65	5	2 150 ot/min

4-čelist'ová sklíčidla s nezávisle stavitelnými čelistmi

ø 80 mm	-	3440286	80	55	66	22	M6	56	42	3,5
ø 100 mm	-	3442872	100	72	84	25	M8	73	54	3,5
ø 125 mm	-	3442874	125	95	108	30	M8	78	58	4,5

4-čelist'ové sklíčidlo Camlock s centrickým upínáním

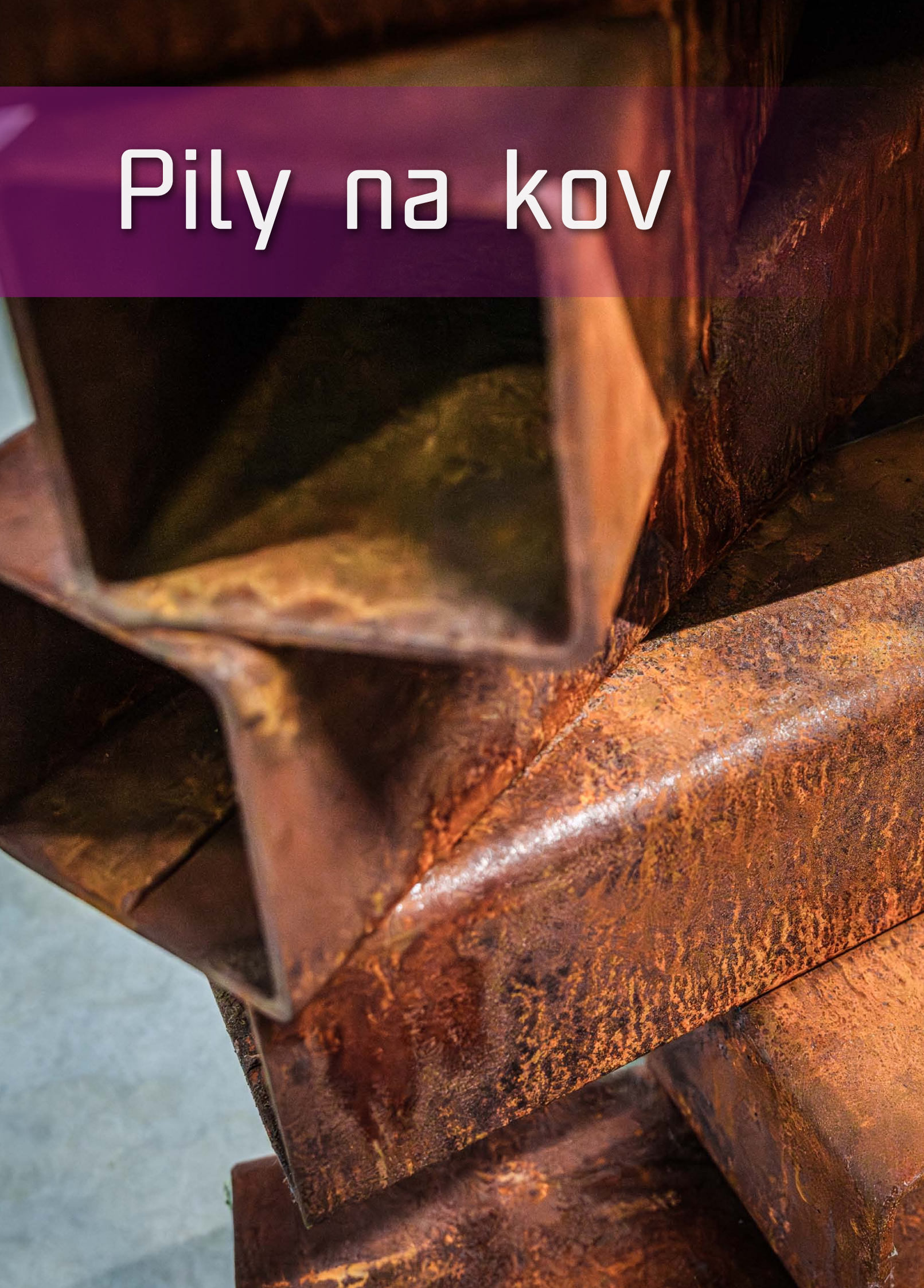
sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D3	H	H1	Max. otáčky
ø 160 mm	4	3442840	160	40	95	70	2 150 ot/min
ø 200 mm	4	3442843	200	50	109	86	1 700 ot/min
ø 200 mm	5	3442845	200	50	109	86	1 700 ot/min
ø 200 mm	6	3442846	200	50	109	86	1 700 ot/min
ø 250 mm	6	3442852	250	70	120	95	1 375 ot/min
ø 315 mm	8	3442856	315	100	142,5	106	1 200 ot/min

4-čelist'ové sklíčidlo Camlock s nezávisle stavitelnými čelistmi

ø 200 mm	4	3442879	200	55	120	91
ø 200 mm	5	3442880	200	55	120	91
ø 250 mm	6	3442884	250	65	117,5	82
ø 315 mm	8	3442888	315	95	134	90
ø 400 mm	8	3442890	400	125	143	95



Pily na kov





Řež kov rychle, čistě a efektivně
– naše pily zvládnou i ty nejtvrdší
materiály. Zvolte kvalitu, která šetří
čas i námahu.

Pásové pily pro dílny a na montáže

Dílnské pásové pily jsou ideální pro základní dělení materiálu v menších provozech a domácích dílnách.

Nabízejí snadnou obsluhu, kompaktní rozměry a spolehlivý výkon pro běžné aplikace.

Profesionální pásové pily

Profesionální pásové pily jsou určeny pro náročný provoz a přesné dělení kovových materiálů. Vynikají vysokou životností, robustní konstrukcí a širokými možnostmi nastavení.

Kotoučové pily na kov

Kotoučové pily na kov umožňují rychlé a přesné řezání trubek, profilů i plných materiálů. Jsou vhodné pro sériovou výrobu i dílnské využití.

Válečkové tratě a podávací stojany

Válečkové tratě a podávací stojany usnadňují manipulaci s materiálem při řezání a zvyšují efektivitu práce. Nabízíme různé délky a provedení podle potřeb konkrétního provozu.

Přehled sortimentu pil na kov

Pásové pily na kov

Obj. číslo	Název	Příkon	Napětí	Rychlost pilového pásu	Délka × šířka pilového pásu	Hmotnost	Řezná oblast 0° kruh / plný	Řezná oblast 0° obdelník / plný
3184230	Pásová pila na kov OPTIsaw S 100G	0,37 kW	230 V	49 m/min	1 470 × 13 mm	27,5 kg	100 mm	100 × 150 mm
3300075	Pásová pila na kov SP 13 V	1 kW	230 V	30 - 80 m/min	1 140 × 13 mm	19,5 kg	125 mm	125 × 125 mm
3630150	Pásová pila na kov MBS 150	1,8 kW	230 V	30 - 80 m/min	1 735 × 13 mm	35 kg	150/105 mm	150 × 130 mm
3630152	Pásová pila na kov MBS 155 K	1,8 kW	230 V	30 - 80 m/min		91 kg	150/105 mm	1610 × 50 mm
3300131	Pásová pila na kov OPTIsaw S 131 GH	1,1 kW	230 V	22/31 55 m/min	1 638 × 13 mm	78 kg	128 mm	160 × 145 mm
3300150	Pásová pila na kov OPTIsaw S 150 G Vario	1,1 kW	230 V	20 - 65 m/min	1 735 × 13 mm	100 kg	150 mm	150 × 160 mm
3300200	Pásová pila na kov OPTIsaw SD 200 G	0,55/0,75 kW	400 V	44/88 m/min	2 360 × 19 mm	130 kg	180 mm	180 × 240 mm
3300205	Pásová pila na kov OPTIsaw SD 200 V	0,75 kW	230 V	20 - 80 m/min	2 360 × 19 mm	530 kg	180 mm	180 × 240 mm
3305275	Pásová pila na kov OPTIsaw S 275 P	1,1 kW	400 V	45/90 m/min	2 480 × 27 mm	185 kg	225 mm	150 × 245 mm
3300260	Pásová pila na kov OPTIsaw S 275 N	1,1 kW	400 V	45/90 m/min	2 480 × 27 mm	185 kg	225 mm	150 × 245 mm
3300265	Pásová pila na kov OPTIsaw S 275 NV	1,5 kW	230 V	20 - 90 m/min	2 480 × 27 mm	185 kg	225 mm	150 × 245 mm
3300287	Pásová pila na kov OPTIsaw S 285 E	1,1 kW	400 V	45/90 m/min	2 480 × 27 mm	245 kg	223 mm	110 × 245 mm
3290290	Pásová pila na kov OPTIsaw S 300 DG	1,5 kW	400 V	35/70 m/min	2 750 × 27 mm	335 kg	255 mm	190 × 310 mm
3290310	Pásová pila na kov OPTIsaw SD 300 V	1,5 kW	400 V	19 - 90 m/min	2 750 × 27 mm	335 kg	255 mm	190 × 310 mm
3290350	Pásová pila na kov OPTIsaw S 350 DG	2,2 kW	400 V	36/72 m/min	2 925 × 27 mm	550 kg	270 mm	230 × 350 mm
3292380	Pásová pila na kov OPTIsaw SD 500	2,2 kW	400 V	35/70 m/min	3 370 × 34 mm	552 kg	355 mm	280 × 490 mm
3292386	Pásová pila na kov OPTIsaw SD 500 AV	3 kW	400 V	20 - 80 m/min	3 370 × 34 mm	645 kg	355 mm	280 × 490 mm

Vertikální pásové pily na kov

Obj. číslo	Název	Příkon	Napětí	Rychlost	Délka pil. pásu	Šířka pil. pásu	Hmotnost	Výška řezu Max.
3951407	Vertikální pásová pila na kov VMBS 1408	0,75 kW	400 V	20 - 80 m/min	2 865 mm	13 mm	275 kg	205 mm
3951610	Vertikální pásová pila na kov VMBS 1610	1,5 kW	400 V	20 - 80/250 - 1 000 m/min	3 145 mm	16 mm	40 kg	255 mm
3951611	Vertikální pásová pila na kov VMBS 1610 E	1,5 kW	400 V	20 - 80/150 - 1 000 m/min	3 145 mm	16 mm	435 kg	255 mm
3952013	Vertikální pásová pila na kov VMBS 2013 I	2,2 kW	400 V	15 - 120/190 - 1 500 m/min	3 950 mm	13 - 17 mm	570 kg	330 mm
3952014	Vertikální pásová pila na kov VMBS 2013 I E	2,2 kW	400 V	15 - 120/190 - 1 500 m/min	3 950 mm	13 - 27 mm	605 kg	330 mm
3952614	Vertikální pásová pila na kov VMBS 2614 I	2,2 kW	400 V	15 - 120/190 - 1 500 m/min	4 660 mm	13 - 27 mm	645 kg	360 mm
3952615	Vertikální pásová pila na kov VMBS 2614 I E	2,2 kW	400 V	15 - 120/190 - 1 500 m/min	4 660 mm	13 - 27 mm	680 kg	360 mm
3953613	Vertikální pásová pila na kov VMBS 3613 I	2,2 kW	400 V	15 - 120/190 - 1 500 m/min	4 990 mm	13 - 27 mm	780 kg	330 mm
3953614	Vertikální pásová pila na kov VMBS 3613 I E	2,2 kW	400 V	15 - 120/190 - 1 500 m/min	4 990 mm	13 - 27 mm	815 kg	330 mm

Manuální okružní pily na kov

Obj. číslo	Název	Příkon	Napětí	Rychlost	Průměr kotouče	Hmotnost	Řez. oblast 0° kruh / plný	Řez. oblast 0° obdelník / Plný
3620251	Manuální okružní pila na kov MKS 250 N	1,1 kW	230 V	40 ot/min	250 mm	83 kg	70/40 mm	55 × 95 mm
3620253	Manuální okružní pila na kov MKS 255 N	0,95/1,32 kW	400 V	40/80 ot/min	250 mm	83 kg	70/40 mm	55 × 95 mm
3620275	Manuální okružní pila na kov MKS 275 N	1,1/1,5 kW	400 V	40/80 ot/min	275 mm	98 kg	80/40 mm	70 × 100 mm
3620303	Manuální okružní pila na kov MKS 315 N	1,5/2,2 kW	400 V	40/80 ot/min	315 mm	165 kg	90/55 mm	115 × 70 mm
3621315	Manuální okružní pila na kov MKS 315 R	1,5/2,2 kW	400 V	40/80 ot/min	315 mm	170 kg	90/65 mm	120 × 70 mm
3621316	Manuální okružní pila na kov MKS 316 R	1,32/1,91 kW	400 V	20/40 ot/min	315 mm	170 kg	90/65 mm	120 × 70 mm
3621350	Manuální okružní pila na kov MKS 350	1,8/2,4 kW	400 V	40/80 ot/min	350 mm	231 kg	110/60 mm	120 × 80 mm
3621351	Manuální okružní pila na kov MKS 351	1,5/2,2 kW	400 V	20/40 ot/min	350 mm	210 kg	110/60 mm	120 × 80 mm
3622315	Manuální okružní pila na kov MKS 315 V	1,3/1,8 kW	400 V	33/66 ot/min	315 mm	270 kg	100/70 mm	135 × 70 mm
3622316	Manuální okružní pila na kov MKS 316 V	1,3/1,9 kW	400 V	17/34 ot/min	315 mm	270 kg	100/70 mm	135 × 80 mm
3622350	Manuální okružní pila na kov MKS 350 V	1,9/2,5 kW	400 V	36/72 ot/min	370 mm	450 kg	100/100 mm	170 × 90 mm
3620352	Poloautomatická okružní pila na kov MKS 350 H	1,8/2,4 kW	400 V	40/80 ot/min	350 mm	280 kg	110/60 mm	128 × 80 mm
3840356	Stolní kotoučová pila na kov MTS 356-4 B	3,5 kW	230 V	700/900/1 100 / 1 300 ot/min	355 mm	25 kg	130 mm	170 × 110 mm
Obj. číslo	Název	Příkon	Napětí	Rychlost	Průměr kotouče	Hmotnost	Řez. oblast 0° kruh / plný	Řez. oblast 0° obdelník / Plný
3625400	Manuální pila na kov LMS 400	2,2 kW	400 V	3 000 ot/min	400 mm	160 kg	140/60 mm	180 × 100 mm
3625402	Manuální okružní pila na kov LMS 400 P	2,2 kW	400 V	3 000 ot/min	400 mm	210 kg	140/60 mm	180 × 100 mm

Kotoučové pily na lehké kovy

Obj. číslo	Název	Příkon	Napětí	Rychlost	Průměr kotouče	Hmotnost	Řez. oblast 0° obdelník / Plný	Spotřeba vzduchu
3627420	Kotoučová pila na lehké kovy ULMS 420	3 kW	400 V	2 900 ot/min	420 mm	199 kg	120 × 120 mm	38 l /min
3627500	Kotoučová pila na lehké kovy ULMS 500	3 kW	400 V	2 347 ot/min	500 mm	216 kg	155 × 155 mm	38 l /min
3627600	Kotoučová pila na lehké kovy ULMS 600	3 kW	400 V	2 193 ot/min	600 mm	331 kg	195 × 195 mm	58 l /min

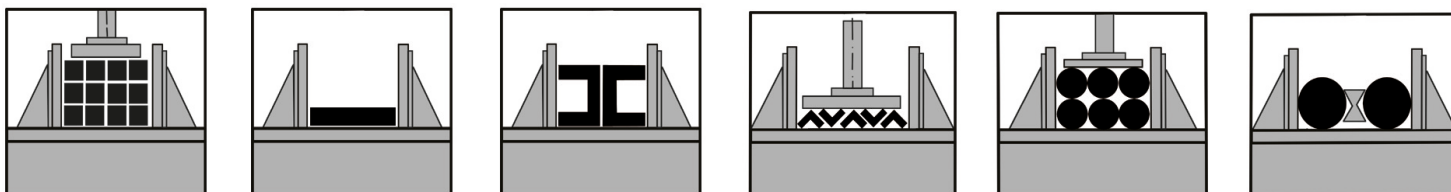
Ruční kotoučové pily

Obj. číslo	Název	Příkon	Napětí	Rychlost	Průměr kotouče	Hmotnost	Řez. oblast 0° kruh / plný	Řez. oblast 0° obdelník / Plný
3840231	Ruční kotoučová pila na kov HKS 230	7,7 kW	230 V	2 200 ot/min	230 mm	7,8 kg		82 mm
3840321	Ruční kotoučová pila na kov HKS 320	1,8 kW	230 V	1 700 ot/min	320 mm	8,4 kg		128 mm

Informace o pásových pilách a pilových pásích

Upnutí materiálu

- ▶ Upnutí materiálu proveďte tak, aby pilový pás pracoval pokud možno bez vibrací
- ▶ Při řezání svažku případně konce tyčí svařte (zvýší se řezný výkon a životnost pásu)



Řezná rychlost a posuv

- ▶ **Řezná rychlost** (rychlost pilového pásu) závisí na pevnosti, typu a průřezu řezaného materiálu. **Čím vyšší je pevnost materiálu, tím nižší je nutno zvolit rychlost a obvykle i posuv pásu.** Menší průřezy lze řezat při vyšších rychlostech.
- ▶ **Tenkostěnné trubky a profily**, stejně jako ostré hrany, řežte s nízkým a pokud možno konstantním posuvem (tlakem).

Materiál	Řezná rychlost m/min
Konstrukční ocel	80 – 90
Kalená / zušlechťená ocel	45 – 75
Nelegovaná nástrojářská ocel	40 – 60
Legovaná nástrojářská / Rychlořezná ocel	30 – 40
Nerezová ocel	20 – 35
Tepelně odolná ocel / Vysokoteplotní litina	15 – 25

Tvar třísek ukazuje, zda je správně nastavená rychlost a posuv



Tenké třísky nebo třísky tvořící prach –
zvyšte posuv



Volně navíjené třísky –
správné řezné podmínky



Tlusté, těžké nebo modré třísky –
příliš vysoká rychlost řezání

Dělení zubů

- ▶ V jedné skupině zubů se střídá vzdálenost mezi jednotlivými zuby.
- ▶ Kombinované zuby pilového pásu jsou označeny podle největší, resp. nejmenší vzdálenosti v každé skupině zubů.



Používání chladicí kapaliny

- ▶ **Řezání ocelí** se obvykle provádí za použití chladicí kapaliny. Chladicí kapalina pomáhá zabránit přehřátí pilových zubů i obrobku a odplavuje třísky z místa řezu.
- ▶ **Řezný olej** se doporučuje při řezání tvrdé oceli, vysoce legované nástrojářské oceli, tepelně zpracované oceli, nerezové oceli a titanu.
- ▶ **Řezání litiny** se naopak obvykle provádí **za sucha**.

Výběr pilového pásu podle řezaného materiálu

Řezání plného materiálu	
Průřez materiálu	Počet zubů na palec
< 25 mm	10/14 z"/"
20 – 40 mm	8/12 z"/"
25 – 70 mm	6/10 z"/"
35 – 90 mm	5/8 z"/"
50 – 100 mm	4/6 z"/"
> 100 mm	3/4 z"/"

Řezání trubek a profilů						
Průměr (šířka) mm	Ø 40	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200	Ø 300
Tloušťka stěny	Ozubení (zubů/palec)					
3 mm	8/12	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10
8 mm	8/12	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6
12 mm	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6
15 mm	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4
20 mm	-	4/6	4/6	4/5	4/5	4/5

Tiché a přesné pásové pily na kov

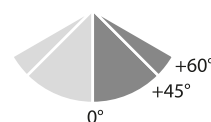
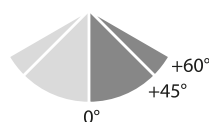
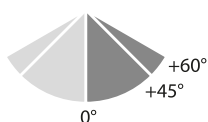
S úhlováním a plynulou regulací rychlosti pilového pásu.
Ideální pro použití na stavbách a při montážích.

- ▶ Vhodné pro řezání železa, oceli, hliníku, mědi, PVC a teflonu
- ▶ Plynulá regulace rychlosti 30 – 80 m/min (mimo S 100 G)
- ▶ Obzvláště tichý chod – o 60 % tišší než ostatní srovnatelné pásové pily
- ▶ Díky speciální převodovce s dvěma velkými ozubenými koly z tvrzené oceli bylo dosaženo značného snížení vibrací a opotřebení
- ▶ Stejnoseměrný motor s nízkými otáčkami a uhlíkovým kartáčem zajišťuje až 10x delší životnost stroje
- ▶ Elektronická kontrola teploty a příkonu chrání motor proti přetížení

- ▶ Litinová oběžná kola s broušeným povrchem bez gumové vrstvy umožňují řezání s chlazením i bez chlazení
- ▶ Masivní rameno (od MBS 150 nastavitelné) z tlakového hliníkového odlitku s přepravní pojistkou
- ▶ Dvě pohyblivé, nastavitelné vedení pilového pásu s kovovými kartáči na odstranění třísek
- ▶ Stabilní základová deska s protiskluzovými nožkami
- ▶ Jednoduchý přístup k jednotlivým dílům usnadňuje servis
- ▶ Včetně dorazu materiálu a bi-metalového pilového pásu



- ▶ Dvě velká ozubená kola z kalené oceli s dlouhou životností.
- ▶ Stejnoseměrný motor s nízkými otáčkami a uhlíkovým kartáčem zajišťuje až 10x delší životnost stroje.
- ▶ Patentovaný pohon.



Typ		S 100 G	SP 13 V	MBS 150	MBS 155 K
Objednací číslo		3184230	3300075	3630150	3630152
Cena bez DPH		675,60 €	587,60 €	1 119,60 €	1 719,60 €

Řezný rozsah 0°	●	100 mm	125 mm	150 mm	150 mm
Řezný rozsah 0°	■		120 mm	100 mm	100 mm
Řezný rozsah 0°	■	100 × 150 mm	125 × 120 mm	150 × 140 mm	150 × 140 mm
Řezný rozsah +45°	●	65 mm	80 mm	100 mm	100 mm
Řezný rozsah +45°	■		75 mm	90 mm	90 mm
Řezný rozsah +45°	■	100 × 60 mm	80 × 85 mm	100 × 90 mm	100 × 90 mm
Řezný rozsah +60°	●	-	45 mm	70 mm	70 mm
Řezný rozsah +60°	■	-	40 mm	65 mm	65 mm
Řezný rozsah +60°	■	-	45 × 50 mm	65 × 70 mm	65 × 70 mm
Příkon motoru		370 W / 230 V	1 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rychlost pilového pásu		45 m/min	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min
Rozměry pilového pásu		1 470 × 13 × 0,65 mm	1 440 × 13 × 0,65 mm	1 735 × 13 × 0,65 mm	1 735 × 13 × 0,65 mm
Prostor pro ustavení pily		850 × 300 × 680 mm	720 × 320 mm	1 000 × 390 mm	1 000 × 390 mm
Hmotnost		23 kg	19,5 kg	30 kg	86 kg
Součást dodávky		▶ Automatický koncový vypínač ▶ Pilový pás bi-metal 10 – 14 z"	▶ Pilový pás Bi-metal 6/10 z"	▶ Pilový pás Bi-metal 6/10 z"	▶ Pilový pás Bi-metal 6/10 z"

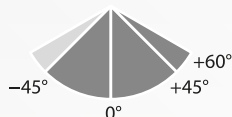
Pilové pásy pro S 100 G	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 470 × 13 mm, 6/10" M 42	PP1470130610M42	15,96 €
1 470 × 13 mm, 10/14" M 42	PP1470131014M42	15,96 €
Pilové pásy pro SP 13 V		
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1440130006M42	15,16 €
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1440130610M42	15,16 €
1 440 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1440131014M42	15,16 €

Pilové pásy pro MBS 150 a MBS 155 K		
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1735130006M42	17,96 €
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1735130610M42	17,96 €
1 735 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1735131014M42	17,96 €
Univerzální pracovní stůl UWT 3200	5900020	219,60 €
Skládací podstavec MUG 1	3351490	71,96 €

S 131 GH

Vhodná pro lehké řezací práce.
Oboustranně otočné rameno od -45° do +60°.

- ▶ Samočinné sklápění ramene pomocí plynule nastavitelného hydraulického válce
- ▶ Třibodové vedení pásu uložené v kuličkových ložiscích
- ▶ Automatický koncový vypínač
- ▶ Oboustranně otočné rameno pily od -45° do +60°
- ▶ Tři rychlosti volitelné pomocí řemenice
- ▶ Rychloupínací svérák
- ▶ Nastavitelný délkový doraz
- ▶ Podstavec s kolečky
- ▶ Klidný a tichý chod



Typ	S 131 GH
Objednávací číslo	3300131
Cena bez DPH	1 171,60 €

Řezný rozsah 0°	● 128 mm
Řezný rozsah 0°	■ 100 × 145 mm
Řezný rozsah 45°	● 90 mm
Řezný rozsah 45°	■ 70 × 85 mm
Řezný rozsah 60°	● 40 mm
Řezný rozsah 60°	■ 40 × 40 mm
Rychlost pásu	22 / 31 / 55 m/min
Rozměry pásu	1 640 × 13 × 0,65 mm
Príkon motoru	1 100 W / 230 V
Hlavní rozměry	965 × 500 × 1 300 mm
Hmotnost	81 kg

Součást dodávky

- ▶ Pilový pás bi-metal 10 – 14 z"/
- ▶ Podstavec stroje

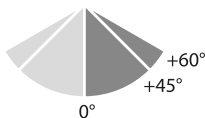


Pilové pásy pro S 131 GH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 640 × 13 mm (6/10")	PP1640130610M42	17,16 €
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 640 × 13 mm (10/14")	PP1640131014M42	17,16 €

S 150 G Vario

Pásová pila na řezání kovů s úhlováním pomocí otočného ramene a s plynulou regulací rychlosti pilového pásu.

- ▶ Rychlé upnutí obrobku pomocí svéráku
- ▶ Litinová základní deska a rameno
- ▶ Úhlové řezání do 60° pomocí natáčení celého ramene
- ▶ Odečet úhlu na stupnici
- ▶ Stabilní konstrukce, klidný chod bez vibrací
- ▶ Vedení pásu kuličkovými ložisky



Typ	S 150 G Vario
Objednávací číslo	3300150
Cena bez DPH	1 583,60 €

Řezný rozsah 0°	● 150 mm
Řezný rozsah 0°	■ 150 × 160 mm
Řezný rozsah +45°	● 105 mm
Řezný rozsah +45°	■ 115 × 125 mm
Řezný rozsah +60°	● 65 mm
Řezný rozsah +60°	■ 65 × 65 mm
Rozměr pásu	1 735 × 13 × 0,9 mm
Rychlost pásu	20 – 65 m/min
Príkon motoru	1 100 W / 230 V
Motor chlazení	50 W
Hlavní rozměry	1 590 × 510 × 930 mm
Hmotnost	100 kg
Součást dodávky	▶ Pilový pás Bi-metal 6/10 z"/ ▶ Podstavec stroje ▶ Chladicí zařízení ▶ Délkový doraz



Vario jednotka

- ▶ Plynulá regulace rychlosti pilového pásu



Čerpadlo chlazení

- ▶ Součást dodávky pily

Pilové pásy pro S 150 G Vario	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 735 × 13 mm (6/10")	PP1735130610M42	17,96 €
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 735 × 13 mm (10/14")	PP1735131014M42	17,96 €

Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, koncentrát, 5 kg	1011	43,96 €
--	------	---------

Pojízdné pásové pily SD 200 G / SD 200 V

Masivní pásové pily na kov s hydraulickým spouštěním ramene a integrovaným chladicím zařízením.

- ▶ Robustní litinové provedení, tichý a klidný chod
- ▶ Automatické vypnutí po dokončení řezu
- ▶ Sklopení pilového ramene pomocí hydraulického válce s škrtkicím ventilem, plynule nastavitelné
- ▶ Dobře čitelná stupnice pro nastavení úhlu
- ▶ Sériově vybaveno vysoce kvalitním bimetalovým pilovým pásem
- ▶ Napnutí pilového pásu nastavitelné zepředu pomocí ručního kolečka
- ▶ Vedení pilového pásu na kuličkových ložiscích
- ▶ Robustní podstavec stroje s velkými koly a praktickým přepravním rámem pro snadné přemístění stroje
- ▶ Nastavitelný doraz materiálu
- ▶ Ochranný spínač krytu pilového pásu
- ▶ Kompletní vybavení, díky kterému může uživatel po uvedení do provozu okamžitě začít pracovat

SD 200 G

- ▶ Dvě rychlosti pilového pásu

SD 200 V

- ▶ Elektronické nastavení plynulé rychlosti pilového pásu



▶ Vedení pilového pásu



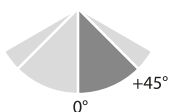
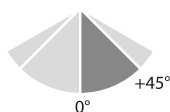
▶ Dvě rychlosti pilového pásu pomocí dvourychlostního motoru 400 V



Chladicí zařízení

- ▶ Integrované v podstavci stroje
- ▶ Objem chladiva 11 l

NOVINKA



Typ		SD 200 G	400 V	SD 200 V
Objednávací číslo		3300200	5	3300205
Cena bez DPH		1 679,60 €		1 919,60 €

Řezný rozsah 0°	●	180 mm	180 mm
Řezný rozsah 0°	■	180 mm	180 mm
Řezný rozsah 0°	■	240 × 180 / 300 × 50 mm	240 × 180 / 300 × 50 mm
Řezný rozsah +45°	●	110 mm	110 mm
Řezný rozsah +45°	■	150 mm	150 mm
Řezný rozsah +45°	■	170 × 110 mm	170 × 110 mm
Rozměr pásu		2 360 × 20 × 0,9 mm	2 360 × 20 × 0,9 mm
Rychlost pásu		44 / 88 m/min	26 – 80 m/min, plynule
Příkon motoru		750 / 550 W / 400 V	750 W / 230 V
Příkon čerpadla chlazení		100 W	100 W
Rozměry			
Délka		1 295 mm	1 382 mm
Šířka bez opěry materiálu		475 mm	434 mm
Šířka s opěrou materiálu		535 mm	533 mm
Výška se sklopeným ramenem		790 mm	790 mm
Výška se zvednutým ramenem		1 200 mm	1 200 mm
Hmotnost		130 kg	130 kg
Součást dodávky		▶ Pilový pás Bi-metal 5/8 z/"	▶ Pilový pás Bi-metal 5/8 z/"

Pilové pásy pro S 200 G / V	Obj. číslo	Cena bez DPH
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (4/6")	PP2360200406M42	2 25,96 €
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (5/8")	PP2360200508M42	2 25,96 €
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (6/10")	PP2360200610M42	2 25,96 €
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (10/14")	PP2360201014M42	2 25,96 €
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	3 43,96 €

Dvourychlostní profesionální pásové pily S 275 P / N / NV

S úhlováním pomocí otočného ramene.

S 275 NV s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče.

- ▶ Těžké litinové provedení
- ▶ Standardně dodávané s chladicím čerpadlem
- ▶ Otočné rameno pily významně usnadňuje provádění úhlových řezů
- ▶ Kvalitní pilový pás je součástí dodávky
- ▶ Pětibodové vedení pásu uložené v kuličkových ložiscích
- ▶ Masivní svérák s rychloupínací pákou
- ▶ Kartáč na třísky
- ▶ Plynule nastavitelná rychlost sklápění pomocí hydraulického válce
- ▶ Velká přesnost řezu, tichý a klidný chod
- ▶ Automatické vypnutí po dokončení řezu

S 275 N

- ▶ Natočení ramene 0° – 60°
- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru

S 275 NV

- ▶ Plynulá regulace rychlosti pilového pásu pomocí frekvenčního měniče v rozmezí 20 – 90 m/min
- ▶ Změna rychlosti během provozu je možná
- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru



- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru.

NOVINKA



S 275 P

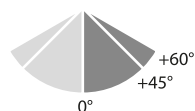


S 275 N

Typ	S 275 P	400 V	S 275 N	400 V
Objednávací číslo	3305275	5	3300260	5
Cena bez DPH	2 199,60 €		2 399,60 €	

Typ	-	S 275 NV
Objednávací číslo	-	3300265
Cena bez DPH	-	2 399,60 €

Řezný rozsah 0°	● 225 mm	225 mm
Řezný rozsah 0°	■ 245 × 150 mm	235 × 150 mm
Řezný rozsah +45°	● 145 mm	155 mm
Řezný rozsah +45°	■ 190 × 150 mm	210 × 155 mm
Řezný rozsah +60°	● 90 mm	90 mm
Řezný rozsah +60°	■ 120 × 90 mm	120 × 90 mm
Počet rychlostí	2	2
Rychlost pásu	45 / 90 m/min	45 / 90 m/min
Rychlost pásu - typ NV	-	20 – 90 m/min plynule
Rozměry pásu	2 480 × 27 × 0,9 mm	2 480 × 27 × 0,9 mm
Příkon motoru	1 100 W / 400 V	1 100 W / 400 V
Příkon motoru - typ NV	-	1 500 W / 230 V
Motor chlazení		40 W (50 W - NV)
Hlavní rozměry	1 365 × 685 × 2170 mm	1 400 × 685 × 1 700 mm
Hmotnost	185 kg	185 kg (200 kg - NV)
Součást dodávky	Bi-metalový řezný pás	Bi-metalový řezný pás

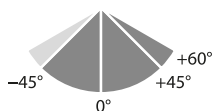


Pilové pásy Bi-metal pro S 275 N / NV / P	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 480 × 27 mm (3/4"), M42	PP2480270304M42	2 26,36 €
2 480 × 27 mm (4/6"), M42	PP2480270406M42	2 26,36 €
2 480 × 27 mm (5/8"), M42	PP2480270508M42	2 26,36 €
2 480 × 27 mm (6/10"), M42	PP2480270610M42	2 26,36 €
2 480 × 27 mm (8/12"), M42	PP2480270812M42	2 26,36 €
2 480 × 27 mm (10/14"), M42	PP2480271014M42	2 26,36 €
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	3 43,96 €

Pásová pila na kov SD 285 E

S úhlováním pomocí otočného ramene.

- ▶ Robustní litinová konstrukce
- ▶ Klidný a tichý chod
- ▶ Vysoká přesnost řezání
- ▶ Chladicí zařízení
- ▶ Úhlování pomocí natáčení ramene od +60° do -45°
- ▶ Dvě rychlosti pilového pásu
- ▶ Přesné a trvanlivé vedení rezného pásu, snadná výměna
- ▶ Kartáč na odstraňování třísek
- ▶ Plynule nastavitelná rychlost sklápění na ovládacím panelu
- ▶ Automatické vypnutí po dokončení řezu
- ▶ Délkový doraz se stupnicí



- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru



- ▶ Robustní rychloupínací svěrák
- ▶ Drážky pro často používané úhly



Vedení pilového pásu

- ▶ Vodítka tvořená kuličkovými ložisky
- ▶ Stírací kartáčky odstraňují třísky z pilového pásu



Rychloupínací svěrák

- ▶ Nastavení pomocí ručního kola
- ▶ Pevné upnutí pomocí rychloupínací páky

Typ	SD 285 E	400 V
Objednávací číslo	3300287	5
Cena bez DPH	4 079,60 €	

Řezný rozsah 0°	●	223 mm
Řezný rozsah 0°	■	180 mm
Řezný rozsah 0°	■	245 × 110 mm
Řezný rozsah +45°	●	145 mm
Řezný rozsah +45°	■	145 mm
Řezný rozsah +45°	■	170 × 145 mm
Řezný rozsah -45°	●	120 mm
Řezný rozsah -45°	■	120 mm
Řezný rozsah -45°	■	130 × 120 mm
Řezný rozsah +60°	●	85 mm
Řezný rozsah +60°	■	85 mm
Řezný rozsah +60°	■	105 × 85 mm
Počet rychlostí		2
Rychlost pásu		45 / 90 m/min
Rozměry pásu		2 480 × 27 × 0,9 mm
Příkon motoru		1 100 W / 400 V
Motor chlazení		100 W
Hlavní rozměry		1 580 × 550 × 1450 mm
Hmotnost		245 kg
Součást dodávky		Pilový pás Bi-metal 6/10 z/''

Pilové pásy Bi-metal pro S 285 E	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 480 × 27 mm (3/4"), M42	PP2480270304M42	26,36 €
2 480 × 27 mm (4/6"), M42	PP2480270406M42	26,36 €
2 480 × 27 mm (5/8"), M42	PP2480270508M42	26,36 €
2 480 × 27 mm (6/10"), M42	PP2480270610M42	26,36 €
2 480 × 27 mm (8/12"), M42	PP2480270812M42	26,36 €
2 480 × 27 mm (10/14"), M42	PP2480271014M42	26,36 €

Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	B	43,96 €
-----------------------------------	------	---	---------

S 300 DG / SD 300 V

Profesionální pásové pily pro přesné a hospodárné řezání kovů s otočným ramenem.

- ▶ Masivní litinové provedení
- ▶ Úhlování pomocí natáčení ramene od -60° do +45°
- ▶ Rychloupínací svěrák
- ▶ Chladicí zařízení
- ▶ Vysoká přesnost řezání, tichý chod bez vibrací
- ▶ Přesné a trvanlivé vedení řezného pásu, snadná výměna
- ▶ Plynulá regulace rychlosti 15 – 90 m/min pomocí měniče Siemens Sinamics G110M (SD 300 Vario)

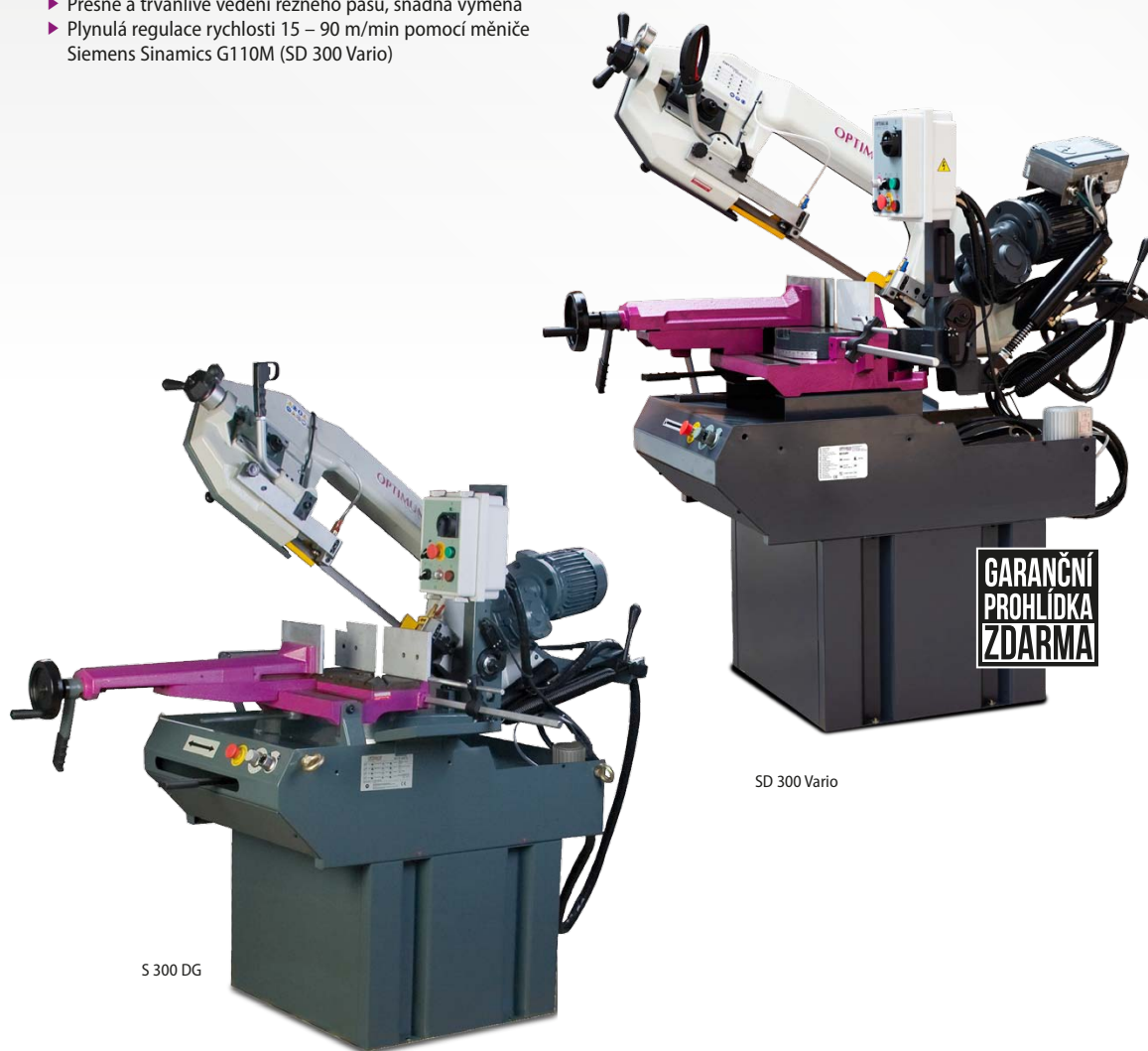
- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- ▶ Délkový doraz se stupnicí
- ▶ Kartáč na odstraňování třísek
- ▶ Automatické vypnutí pásu po ukončení řezu



- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru.



- ▶ S 300 DG – dvě rychlosti pásu 35 / 70 m/min
- ▶ SD 300 Vario – plynulá regulace rychlosti pásu 15 – 90 m/min



S 300 DG

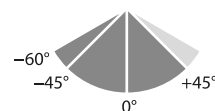
SD 300 Vario



- Tvrdokovová vodicí**
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení



- ▶ Podpěra pro dlouhý materiál



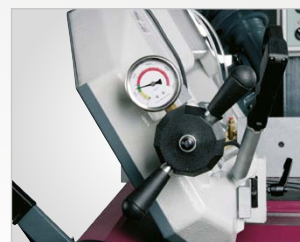
Typ	S 300 DG	400 V	SD 300 V	400 V
Objednací číslo	3290290	4	3290310	4
Cena bez DPH	4 519,60 €		6 359,60 €	
Řezný rozsah 0°	● ø 255 mm		ø 255 mm	
Řezný rozsah 0°	■ 190 mm		190 mm	
Řezný rozsah 0°	■ 190 × 310 mm		190 × 310 mm	
Řezný rozsah +45°	● ø 215 mm		ø 190 mm	
Řezný rozsah +45°	■ 190 mm		215 mm	
Řezný rozsah +45°	■ 190 × 200 mm		190 × 200 mm	
Řezný rozsah -45°	● ø 220 mm		ø 190 mm	
Řezný rozsah -45°	■ 190 mm		190 mm	
Řezný rozsah -45°	■ 135 × 190 mm		135 × 190 mm	
Řezný rozsah -60°	● ø 135 mm		ø 135 mm	
Řezný rozsah -60°	■ 135 mm		135 mm	
Řezný rozsah -60°	■ 135 × 135 mm		135 × 135 mm	
Rychlost pásu	35 / 75 m/min		15 – 90 m/min (plynule)	
Rozměry pásu	2 750 × 27 × 0,9 mm		2 750 × 27 × 0,9 mm	
Příkon motoru	1 500 W / 400 V		1 500 W / 400 V	
Motor chlazení	100 W		100 W	
Hlavní rozměry	1 850 × 1 300 × 1 680 mm		2 000 × 1 330 × 1 680 mm	
Hmotnost	335 kg		380 kg	

Pilové pásy M42 Bi-metal pro S 300 DG / SD 300 V	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 750 × 27 mm (3/4")	PP2750270304M42	29,96 €
2 750 × 27 mm (4/6")	PP2750270406M42	29,96 €
2 750 × 27 mm (5/8")	PP2750270508M42	29,96 €
2 750 × 27 mm (6/10")	PP2750270610M42	29,96 €
2 750 × 27 mm (10/14")	PP2750271014M42	29,96 €
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	43,96 €

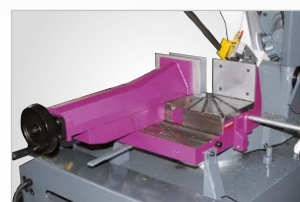
S 350 DG

Profesionální pásová pila na kov pro průmysl v masivním litinovém provedení.

- ▶ Těžké, průmyslové provedení
- ▶ Tichý chod s nízkými vibracemi
- ▶ Přestavitelný rychloupínací svěrák pro rozměrný materiál
- ▶ Nastavení rychlosti spouštění ramene na obslužném panelu
- ▶ Vysoká přesnost řezu
- ▶ Doraz materiálu se stupnicí
- ▶ Koncové dorazy s nastavitelným úhlem
- ▶ Kartáče na odstraňování třísek
- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- ▶ Nastavitelné vedení pilového pásu z tvrdkovu



▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru.

**Robustní rychloupínací svěrák**

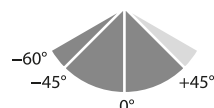
- ▶ Odolné provedení
- ▶ Možnost přestavení pro velké obrobky
- ▶ Rychloupínací páka pro upnutí obrobku

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Typ	S 350 DG	400 V
Objednávací číslo	3290350	4
Cena bez DPH	6 639,60 €	



Řezný rozsah 0°	● 270 mm
Řezný rozsah 0°	■ 350 × 230 mm
Řezný rozsah při +45°	● 200 mm
Řezný rozsah při +45°	■ 200 × 140 mm
Řezný rozsah při -45°	● 230 mm
Řezný rozsah při -45°	■ 230 × 150 mm
Řezný rozsah při -60°	● 140 mm
Řezný rozsah při -60°	■ 140 × 140 mm
Rozměry pilového pásu	2 925 × 27 × 0,9 mm
Rychlost pásu	36 / 72 m/min
Příkon motoru	2 200 W / 400 V
Motor chladicího čerpadla	50 W
Rozměry (d × š × v)	2 020 × 1 400 × 2 000 mm
Hmotnost	550 kg



Pilové pásy M42 Bi-metal pro S 350 DG	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 925 × 27 mm, 3/4"	PP2925270304M42	2 31,96 €
2 925 × 27 mm, 4/6"	PP2925270406M42	2 31,96 €
2 925 × 27 mm, 5/8"	PP2925270508M42	2 31,96 €
2 925 × 27 mm, 6/10"	PP2925270610M42	3 31,96 €
2 925 × 27 mm, 10/14"	PP2925271014M42	3 31,96 €
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	3 43,96 €

SD 500 / SD 500 AV

Profesionální pásové pily na kov pro průmysl v masivním litinovém provedení.

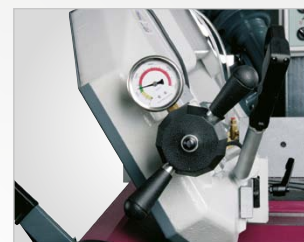
- ▶ Těžké, průmyslové provedení
- ▶ Tichý chod s nízkými vibracemi
- ▶ Přestavitelný rychloupínací svěrák pro rozměrný materiál
- ▶ Nastavení rychlosti spuštění ramene na obslužném panelu
- ▶ Vysoká přesnost řezu
- ▶ Doraz materiálu se stupnicí
- ▶ Koncové dorazy s nastavitelným úhlem
- ▶ Kartáče na odstraňování třísek
- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- ▶ Nastavitelné vedení pilového pásu z tvrdokovu

SD 500

- ▶ Snadné nastavení rychlosti posuvu pomocí regulačního ventilu
- ▶ Vysoká přesnost řezu

SD 500 AV

- ▶ Poloautomatická pásová pila s plynulou změnou rychlosti pilového pásu



- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru.

**Robustní rychloupínací svěrák**

- ▶ Odolné provedení
- ▶ Drážky pro běžné úhly
- ▶ Rychloupínací páka



SD 500



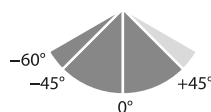
SD 500 AV

GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**Poloautomatický provoz SD 500 AV**

- ▶ Upnutí svěráku a spuštění motoru
- ▶ Spuštění ramene pily vůči svěráku
- ▶ Zastavení motoru po řezání a zvednutí ramene do výchozí polohy

Typ		SD 500	400 V	SD 500 AV	400 V
Objednávací číslo	P	3292380	4	3292386	4
Cena bez DPH	PROFI	7 999,60 €		12 159,60 €	

Řezný rozsah 0°	●	355 mm	355 mm
Řezný rozsah 0°	■	280 × 530 mm	300 × 490 mm
Řezný rozsah při +45°	●	355 mm	350 mm
Řezný rozsah při +45°	■	280 × 360 mm	290 × 340 mm
Řezný rozsah při -45°	●	300 mm	290 mm
Řezný rozsah při -45°	■	270 × 270 mm	250 × 250 mm
Řezný rozsah při -60°	●	240 mm	230 mm
Řezný rozsah při -60°	■	170 × 240 mm	180 × 220 mm
Rozměry pilového pásu		3 770 × 34 × 1,1 mm	3 770 × 34 × 1,1 mm
Rychlost pásu		40 / 80 m/min	20 – 80 m/min
Příkon motoru		1 500 W / 400 V	2 200 W / 400 V
Motor chladicího čerpadla		100 W	100 W
Rozměry (d × š × v) v mm		2 122 × 1 046 × 1 497	2 129 × 1 046 × 1 687
Hmotnost		805 kg	645 kg



Pilové pásy M42 Bi-metal pro SD 500 / SD 500 AV	Obj. číslo	Cena bez DPH
3 770 × 34 × 1,1 mm, 4/6"	PP3770340406M42	35,96 €
3 770 × 34 × 1,1 mm, 5/8"	PP3770340508M42	35,96 €
3 770 × 34 × 1,1 mm, 6/10"	PP3770340610M42	37,96 €
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	43,96 €

Pásové pily na kov VMBS

Vertikální pásové pily na kov s robustní konstrukcí a svařovací jednotkou pásu.
Modely E s elektrickým posuvem stolu.

- ▶ Vysoce robustní ocelová konstrukce
- ▶ Ergonomické ovládací prvky
- ▶ Integrované osvětlení
- ▶ Naklápěcí litinový pracovní stůl
- ▶ Plynulá regulace rychlosti
- ▶ Kombinované zařízení na ofukování pilin a mazání pásu
- ▶ Ukazatel napnutí a rychlosti pásu
- ▶ Vestavěná svařovací jednotka pilových pásů
- ▶ Paralelní doraz (mimo VMBS 1408)
- ▶ Dvoustupňová převodovka (mimo VMBS 1408)

VMBS 1610 E, VMBS 2013 I E
▶ Elektrický posuv stolu

VMBS 2013 I / VMBS 2013 I E
▶ Frekvenční měnič pro plynulé nastavení rychlosti pilového pásu
▶ Kombinované zařízení na ofukování pilin a mazání pásu

**Sklonný pracovní stůl
a vestavěná svařovací jednotka!**

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

- ▶ Všechny modely jsou vybaveny vestavěnou svařovací jednotkou



VMBS 1408



VMBS 1610



VMBS 1610 E



VMBS 2013 I E

Pilové pásy pro VMBS 1408	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 880 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP2880130610M42	29,96 €
2 880 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP2880130812M42	29,96 €
2 880 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP2880131014M42	29,96 €
Pilové pásy pro VMBS 1610 / 1610 E		
3 140 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP3140130610M42	31,96 €
3 140 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP3140130812M42	31,96 €
3 140 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP3140131014M42	31,96 €

Pilové pásy pro VMBS 2012 H / HE	Obj. číslo	Cena bez DPH
4 030 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030130610M42	35,96 €
4 030 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030130812M42	35,96 €
4 030 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030131014M42	35,96 €
4 030 × 20 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030200610M42	37,96 €
4 030 × 20 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030200812M42	37,96 €
4 030 × 20 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030201014M42	37,96 €

Typ	VMBS 1408	400 V	VMBS 1610	400 V	VMBS 1610 E	400 V	VMBS 2013 I	400 V	VMBS 2013 I E	400 V
Objednávací číslo	3951407	4	3951610	4	3951611	4	3952013	4	3952014	4
Cena bez DPH	6 439,60 €		7 799,60 €		9 999,60 €		11 359,60 €		13 759,60 €	

Vyložení	356 mm	396 mm	396 mm	508 mm	508 mm
Max. výška řezu	205 mm	255 mm	255 mm	330 mm	330 mm
Rozměry pracovního stolu	500 × 500 mm	550 × 600 mm	550 × 600 mm	600 × 700 mm	600 × 700 mm
Max. rozsah posuvu	-	-	300 mm	-	300 mm
Pracovní výška	990 mm	1 000 mm	1 000 mm	990 mm	990 mm
Sklonění stolu vlevo/vpravo	12°/15°	12°/15°	5°/5°	12°/12°	12°/12°
Sklonění stolu dopředu/dozadu	8°/8°	8°/8°	-	-	-
Délka pilového pásu	2 880 mm	3 140 mm	3 140 mm	4 035 mm	4 035
Šířka pilového pásu	13 mm	max. 16 mm	max. 16 mm	13 – 27 mm	13 – 27 mm
Rychlost pilového pásu (1. stupeň)	20 – 80 m/min	20 – 80 m/min	20 – 80 m/min	15 – 120 m/min	15 – 120 m/min
Rychlost pilového pásu (2. stupeň)	-	250 – 1 000 m/min	250 – 1 000 m/min	190 – 1 500 m/min	190 – 1 500 m/min
Výkon svařovací jednotky	13 mm	16 mm	16 mm	19 mm	19 mm
Příkon motoru	750 W / 400 V	1 500 W / 400 V	1 500 W / 400 V	2 200 W / 400 V	2 250 W / 400 V
Rozměry	850 × 600 × 1740 mm	940 × 675 × 1 840 mm	940 × 675 × 1 840 mm	1 090 × 2 030 × 780 mm	1 090 × 2 030 × 780 mm
Hmotnost	275 kg	410 kg	435 kg	570 kg	650 kg

Robustní vertikální pásové pily na kov VMBS

Vertikální pásové pily na kov s robustní konstrukcí a svařovací jednotkou pásu.
Modely E s elektrickým posuvem stolu.

- ▶ Vysoce robustní ocelová konstrukce
- ▶ Ergonomické ovládací prvky
- ▶ Integrované osvětlení
- ▶ Naklápěcí litinový pracovní stůl
- ▶ Frekvenční měnič pro plynulé nastavení rychlosti pilového pásu
- ▶ Kombinované zařízení na ofukování pilin a mazání pásu
- ▶ Ukazatel napnutí a rychlosti pásu

- ▶ Vestavěná svařovací jednotka pilových pásů
- ▶ Paralelní doraz
- ▶ 2-stupňová převodovka

VMBS 2614 I E, VMBS 3613 I E

- ▶ Elektrický posuv stolu

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



VMBS 2614 I



VMBS 2613 E



VMBS 3613 I E

VMBS 2614 I

- ▶ 2-stupňová převodovka
- ▶ Ruční posuv stolu
- ▶ Přípravek pro řezání kruhů
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Výškové nastavení vedení pilového pásu ručním kolem

VMBS 2614 I E

- ▶ 2-stupňová převodovka
- ▶ Elektrický posuv stolu
- ▶ Přípravek pro řezání kruhů
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Výškové nastavení vedení pilového pásu ručním kolem

VMBS 3613 I

- ▶ 2-stupňová převodovka
- ▶ Ruční posuv stolu
- ▶ Přípravek pro řezání kruhů
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Výškové nastavení vedení pilového pásu ručním kolem

VMBS 3613 I E

- ▶ 2-stupňová převodovka
- ▶ Elektrický posuv stolu
- ▶ Přípravek pro řezání kruhů
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Výškové nastavení vedení pilového pásu ručním kolem

Typ	VMBS 2614 I	400 V	VMBS 2614 I E	400 V	VMBS 3613 I	400 V	VMBS 3613 I E	400 V
Objednávací číslo	3952614	4	3952615	4	3953613	4	3953614	4
Cena bez DPH	13 039,60 €		15 479,60 €		14 279,60 €		16 639,60 €	
Vyložení	658 mm		658 mm		915 mm		915 mm	
Max. výška řezu	360 mm		360 mm		330 mm		330 mm	
Rozměry stolu	600 × 700 mm		600 × 700 mm		600 × 700 mm		600 × 700 mm	
Rozměry 2. stolu	-		-		450 × 700 mm		450 × 700 mm	
Max. rozsah posuvu	-		300 mm		-		300 mm	
Pracovní výška	990 mm		990 mm		990 mm		990 mm	
Sklopení stolu vlevo/vpravo	10°/45°		10°/45°		10°/45°		10°/45°	
Sklopení stolu dopředu/dozadu	-		-		-		-	
Délka pilového pásu	4 710 mm		4 710 mm		5 030 mm		5 030 mm	
Šířka pilového pásu	13 – 27 mm		27 mm		27 mm		27 mm	
Rychlost pilového pásu (1. stupeň)	15 – 120 m/min		15 – 120 m/min		15 – 120 m/min		15 – 120 m/min	
Rychlost pilového pásu (2. stupeň)	190 – 1 500 m/min		190 – 1 500 m/min		190 – 1 500 m/min		190 – 1 500 m/min	
Výkon svařovací jednotky	19 mm		19 mm		19 mm		19 mm	
Průměr hnacích kol	665 mm		665 mm		515 mm		515 mm	
Průměr přídatného horního hnacího kola	-		-		368 mm		368 mm	
Výkon motoru	2,2 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V	
Rozměry	1 340 × 810 × 2 190 mm		1 340 × 810 × 2 190 mm		1 760 × 810 × 2 060 mm		1 760 × 810 × 2 060 mm	
Hmotnost	645 kg		645 kg		780 kg		815 kg	

Manuální okružní pily na kov MKS

V jedno- a dvourychlostním provedení.

- ▶ Pro ocel, železo, lehké kovy, plný materiál i profily
- ▶ Dvě řezné rychlosti (jen u modelů 400 V)
- ▶ Převody do pomalu běží tiše v olejové lázni
- ▶ Membránové chladicí čerpadlo s filtrem
- ▶ Pohyblivý kryt kotouče zajišťuje optimální bezpečnost

- ▶ Hlava stroje otočná o $\pm 45^\circ$
- ▶ Elektrické zařízení 24 V, s nouzovým vypínačem, hlavním vypínačem, voličem otáček a ochranou proti přetížení
- ▶ Rychloupínací svěrák otočný o $\pm 45^\circ$
- ▶ **Pilový kotouč a podstavec nejsou součástí dodávky**



Typ	MKS 250 N	MKS 255 N	400 V	MKS 275 N	400 V
Objednací číslo	3620251	3620253		3620275	
Cena bez DPH	1 679,60 €	1 799,60 €		1 959,60 €	
Příkon motoru	900 W	950 / 1 320 W		1 100 / 1 500 W	
Napětí	230 V	400 V		400 V	
Otáčky	40 ot/min	40/80 ot/min		40/80 ot/min	
Rozsah upnutí	100 mm	100 mm		105 mm	
Ø pilového kotouče	Ø 250 mm	Ø 250 mm		Ø 275 mm	
Pracovní výška (s podstavcem)	970 mm	970 mm		970 mm	
Rozměry	800 × 830 × 755 mm	800 × 830 × 755 mm		830 × 900 × 1 025 mm	
Hmotnost	83 kg	83 kg		98 kg	

Řezný výkon MKS 250 N / MKS 255 N (mm)

	●	○	□	▭
90°	40	70	70 × 70	55 × 95
± 45°	35	65	55 × 55	50 × 60

Řezný výkon MKS 275 N (mm)

	●	○	□	▭
90°	45	65	65 × 65	85 × 60
± 45°	40	60	40 × 40	40 × 60

Okružní pily na kov

- ▶ **MKS 315 V / 316 V / 350 V** – hlava otočná o -45° až $+60^\circ$
- ▶ **MKS 350 H** – hlava stroje otočná o $\pm 45^\circ$
- ▶ Převody do pomalu běží v olejové lázni
- ▶ Membránové chladicí čerpadlo s filtrem
- ▶ Rychloupínací, podélně posuvný svěrák
- ▶ Nastavitelná kluzná spojka pomáhá vyloučit prasknutí pilového kotouče
- ▶ **Pilový kotouč není součástí dodávky**

MKS 316 V

- ▶ Nízké otáčky vhodné pro zpracování ušlechtilé oceli

Poloautomatická pila MKS 350 H

- ▶ Utažení svěráku a spuštění motoru
- ▶ Spuštění pily do řezu
- ▶ Vypnutí motoru a návrat hlavy pily do výchozí polohy
- ▶ Otevření svěráku

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



MKS 315 V / 316 V



MKS 350 V



Poloautomatická pila MKS 350 H



Řezný výkon MKS 350 H (mm)

	●	○	□	▭
90°	60	110	100 × 100	120 × 80
± 45°	55	80	80 × 80	80 × 80

Řezný výkon MKS 315 V / 316 V (mm)

	●	○	□	▭
90°	70	100	90 × 90	135 × 80
± 45°	70	100	90 × 90	100 × 80
+ 60°	70	80	70 × 70	70 × 80

Řezný výkon MKS 350 V (mm)

	●	○	□	▭
90°	100	100	90 × 90	170 × 90
± 45°	100	100	90 × 90	125 × 90
+ 60°	90	90	90 × 90	90 × 90

Typ	Manuální pila MKS 315 V	Manuální pila MKS 316 V	Manuální pila MKS 350 V	Poloautomatická pila MKS 350 H
Objednací číslo	3622315	3622316	3622350	3620352
Cena bez DPH	5 759,60 €	5 799,60 €	7 399,60 €	7 639,60 €
Příkon motoru	1 300 / 1 800 W	1 300 / 1 900 W	1 900 / 2 500 W	1 800 / 2 400 W
Otáčky	33/66 ot/min	17/34 ot/min	36/72 ot/min	40/80 ot/min
Rozsah upnutí	160 mm	160 mm	185 mm	120 mm
Ø pil. kotouče	Ø 315 mm	Ø 315 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm
Pracovní výška	910 mm	910 mm	900 mm	1040 mm
Rozměry (mm)	1 500 × 650 × 1 700	1 500 × 650 × 1 700	1 050 × 1 000 × 1 850	1 000 × 1 200 × 1 475
Hmotnost	270 kg	270 kg	450 kg	280 kg

- ▶ Nastavitelná kluzná spojka (od modelu MKS 315 R) pomáhá vyloučit prasknutí pilového kotouče
- ▶ MKS 316 R a MKS 351 s nízkými otáčkami jsou vhodné pro zpracování ušlechtilé oceli
- ▶ Pilový kotouč a podstavec nejsou součástí dodávky



MKS 315 N



MKS 315 R / 316 R



MKS 350 / 351
Podstavec stroje a pilový kotouč není součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

Typ	MKS 315 N	400 V	MKS 315 R	400 V	MKS 316 R	400 V	MKS 350	400 V	MKS 351	400 V
Objednávací číslo	3620303	B	3621315	B	3621316	B	3621350	B	3621351	B
Cena bez DPH	3 039,60 €		3 479,60 €		3 479,60 €		3 839,60 €		3 999,60 €	
Příkon motoru	1 500 / 2 200 W		1 500 / 2 200 W		1 320 / 1 910 W		1 800 / 2 400 W		1 500 / 2 200 W	
Napětí	400 V		400 V		400 V		400 V		400 V	
Otáčky	40/80 ot/min		40/80 ot/min		20/40 ot/min		40/80 ot/min		20/40 ot/min	
Rozsah upnutí	120 mm		120 mm		120 mm		120 mm		120 mm	
Ø pil. kotouče	Ø 315 mm		Ø 315 mm		Ø 315 mm		Ø 350 mm		Ø 350 mm	
Pracov. výška s podst.	970 mm		970 mm		970 mm		1 025 mm		1 025 mm	
Rozměry v mm	1000 x 1150 x 1475		1000 x 1150 x 1475		1000 x 1150 x 1475		1000 x 1200 x 1475		1000 x 1200 x 1475	
Hmotnost	150 kg		170 kg		170 kg		210 kg		210 kg	

Řezný výkon MKS 315 N (mm)

	●	○	□	▭
90°	55	90	80 x 80	115 x 70
± 45°	50	80	70 x 70	70 x 70

Řezný výkon MKS 315 R / 316 R (mm)

	●	○	□	▭
90°	65	90	85 x 85	120 x 70
± 45°	60	80	70 x 70	80 x 70

Řezný výkon MKS 350 / 351 (mm)

	●	○	□	▭
90°	60	110	100 x 100	120 x 80
± 45°	55	80	80 x 80	80 x 80

Příslušenství pro okružní pily na kov

Pilové kotouče pro HKS 230		Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	Ø 230 x 2,0 x 25,4 mm, 48 z	3621316 B	3 479,60 €
Hliník	Ø 230 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3850232 S	64,36 €
Nerez	Ø 230 x 1,8 x 25,4 mm, 60 z	3850233 S	68,36 €
Pilové kotouče pro HKS 320			
Ocel	Ø 320 x 2,2 x 25,4 mm, 84 z	3853204 S	135,60 €
Nerez	Ø 320 x 2,2 x 25,4 mm, 80 z	3853203 S	143,60 €
Pilové kotouče pro MTS 356			
Ocel	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3853504 S	143,60 €
Hliník	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3853502 S	123,60 €
Nerez	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 90 z	3853503 S	155,60 €
Ocel	Ø 305 x 2,4 x 25,4 mm, 90 z	3853505 S	155,60 €
Pilové kotouče pro MKS 250 N, MKS 255 N			
HSS, DM05	Ø 250 x 2 x 32 mm, 200 z, t=4 mm	3652504 A	79,96 €
HSS, DM05	Ø 250 x 2 x 32 mm, 128 z, t=6 mm	3652506 A	79,96 €
Pilové kotouče pro MKS 275 N			
HSS, DM05	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 220 z, t=4 mm	3652754 A	87,60 €
HSS, DM05	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 140 z, t=6 mm	3652756 A	87,60 €
HSS, DM05	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 110 z, t=8 mm	3652758 A	87,60 €
Pilové kotouče pro MKS 315 N, MKS 315 R, MKS 316 R			
HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653154 A	139,60 €
HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653156 A	139,60 €
HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 120 z, t=8 mm	3653158 A	139,60 €
Pilové kotouče na nerez MKS 315 R			
HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653254 A	195,60 €
HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653256 A	195,60 €
Pilové kotouče pro MKS 350, MKS 351, MKS 350 H			
HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653504 A	159,60 €
HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653506 A	159,60 €
Pilové kotouče na nerez MKS 351			
HSS-E	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653514 A	239,60 €
HSS-E	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653516 A	239,60 €

Pilové kotouče pro MKS 315 V, MKS 316 V			
HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653154 A	139,60 €
HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653156 A	139,60 €
HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 120 z, t=8 mm	3653158 A	139,60 €
Pilové kotouče na nerez MKS 316 V			
HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653254 A	195,60 €
HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653256 A	195,60 €
Pilové kotouče pro MKS 350 V			
HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653504 A	159,60 €
HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653506 A	159,60 €
HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 140 z, t=8 mm	3653508 A	159,60 €
HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 110 z, t=10 mm	3653510 A	159,60 €
Pilový kotouč pro LMS 400, LMS 400 P, LMS 400 H			
HM	Ø 400 x 4,0 x 32 mm, 96 z	3654048 A	211,60 €

Podstavec	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec pro pily MKS 250 / 255 / 275	3642571 A	179,60 €
Podstavec pro pily MKS 315 / 350 / 351	3643171 A	179,60 €

Magnetický sběrač třísek „Chipmag“
K odstraňování třísek při řezání, vrtání atd. Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech.
Objednávací číslo 3850010
Cena bez DPH 57,96 €

Pily na lehké kovy LMS 400 / LMS 400 P

Manuální okružní pily na lehké kovy.



- ▶ Okružní pily pro řezání plného materiálu a profilů z hliníku a slitin lehkých kovů
- ▶ Otočný talíř a hřídel pily uloženy na ložiskách
- ▶ Dva ruční (LMS 400) nebo pneumatické (LMS 400 P / 400 H) svěráky s upínacími čelistmi s teflonovým povrchem
- ▶ Délkový doraz 500 mm

LMS 400 – manuální pila

- ▶ Hlava pily je otočná o $\pm 45^\circ$ a sklopná o 45° vlevo
- ▶ Dva ruční svěráky
- ▶ Ovládací rukojeť s bezpečnostním vypínačem
- ▶ **Pilový kotouč a podstavec není součástí dodávky**



LMS 400 P – manuální pila s pneumatickým svěrákem ovládaným nožním pedálem

Provedení jako LMS 400, navíc:

- ▶ Pneumatické svěráky s nožním ovládáním
- ▶ Podpěrné rameno materiálu s válečkem
- ▶ **Pilový kotouč a podstavec není součástí dodávky**



LMS 400 P

- ▶ Podstavec stroje a pilový kotouč není součástí dodávky



Řezný výkon LMS 400 / LMS 400 P (mm)

	●	○	□	▭
90°	60	140	110 × 110	180 × 110
± 45°	60	130	100 × 100	150 × 110

Typ		LMS 400	400 V	LMS 400 P	400 V
Objednací číslo	P	3625400	3	3625402	3
Cena bez DPH	PROFI	3 399,60 €		4 079,60 €	

Průměr pilového kotouče	400 mm	400 mm
Rozsah upnutí	0 – 200 mm	0 – 200 mm
Otáčky	3 000 ot/min	3 000 ot/min
Příkon	2 200 W / 400 V	2 200 W / 400 V
Rozměry	1 500 × 1 000 × 900 mm	1 500 × 1 000 × 900 mm
Hmotnost	160 kg	210 kg



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. kotouč HM, Ø 400 × 4 × 32 mm, z96	3654048	211,60 €
Podstavec MUB 2 pro LMS 400 / LMS 400 P	3643171	179,60 €
▶ Rozměry 620 × 620 × 780 mm		
▶ Hmotnost 25 kg		

Poloautomatické kotoučové pily na lehké kovy ULMS

Poloautomatické stroje se stoupajícím pilovým kotoučem. Spolehlivé a účinné.

- ▶ Pro řezání hliníkových a plastových profilů
- ▶ Řezy po úhlem -45° až $+45^\circ$
- ▶ Plynulá regulace rychlosti vyjždění kotouče
- ▶ Pneumatické svislé i vodorovné upínače
- ▶ Spouštění pomocí oboustranního ovládání
- ▶ Vestavěné mikrodávkovací zařízení maziva



Ovládací prvky (zleva)

Levý START řezání, Mikrodávkovací zařízení, Motor ZAP, Motor VYP, Nouzový vypínač, Upnutí, pravý START řezání

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



ULMS 420

- ▶ Válečková trať není součástí dodávky.

YouTube



Řezný výkon ULMS 420

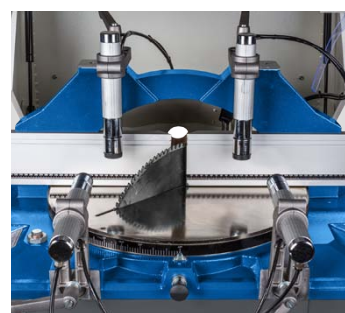
90°	120 × 120 mm
± 45°	100 × 100 mm

Řezný výkon ULMS 500

90°	155 × 155 mm
± 45°	130 × 130 mm

Řezný výkon ULMS 600

90°	195 × 195 mm
± 45°	180 × 180 mm



Pracovní prostor

- ▶ Otočný pilový kotouč a pneumatické upínače

Typ	ULMS 420	ULMS 500	ULMS 600
Obj. číslo	3627420	3627500	3627600
Cena bez DPH	7 559,60 €	9 679,60 €	12 399,60 €

	420 mm	500 mm	600 mm
Průměr pilového kotouče	420 mm	500 mm	600 mm
Upínací průměr / tloušťka kotouče	30 mm / 4,0 mm	30 mm / 4,0 mm	30 mm / 4,7 mm
Otáčky pilového kotouče	2 900 ot/min	2 347 ot/min	2 193 ot/min
Úhel řezu	-67,5° až +67,5° plynule, zarážky v polohách -67,5° / -45° / -30° / -22,5° / -15° / 0° / 15° / 22,5° / 30° / 45° / -67,5°		
Příkon motoru	3 kW / 400 V		
Pneumatický tlak	6 – 8 bar		
Spotřeba vzduchu cca	38 l/min	38 l/min	58 l/min
Průměr odsávacího nátrubku	120 mm		
Hladina akustického tlaku	795 × 1080 × 1325 mm	855 × 1135 × 1360 mm	945 × 1 230 × 1 675 mm
Rozměry stroje (d × š × v) v mm	213 kg	229 kg	331 kg
Hmotnost	213 kg	229 kg	331 kg



Ruční kotoučové pily na kov HKS 230 / HKS 320

K řezání konstrukční i ušlechtilé oceli, hliníku i dřeva.
Pro každou dílnu i staveniště.

Pilové kotouče
Made in Japan

- ▶ K řezání ocelových profilů, nerez, rovných i vlnitých plechů, hliníku, atd.
- ▶ Ideální pro fasádníky, zámečníky, opravy, výrobu regálů, výstavních stánků, přípravu materiálu pro svařování, topenáře a vzduchotechniku
- ▶ Teplo je odváděno třískami, dochází jen k nízkému ohřevu materiálu
- ▶ **Pilový kotouč není součástí dodávky**



HKS 230

HKS 320

- ▶ Vodicí lišta není součástí dodávky (volitelné příslušenství)

Typ	HKS 230	HKS 320
Objednací číslo	3840231	3840321
Cena bez DPH	511,60 €	755,60 €

Řezný výkon ocel	6 mm	6 mm
Hloubka řezu 90°	82 mm	128 mm
Hloubka řezu 45°	56 mm	
Otáčky	2 200 ot/min	1 700 ot/min
Průměr pilového kotouče	230 mm	320 mm
Upnutí pilového kotouče	25,4 mm	25,4 mm
Příkon motoru	1 700 W / 230 V	1 800 W / 230 V
Rozměry	620 × 320 × 270 mm	500 × 342 × 355 mm
Hmotnost	7,1 kg	8,4 kg

Pilové kotouče Ø 230 mm, SK plátky (pro HKS 230), upnutí 25,4 mm						
Určení	Otáčky max.	Tloušťka kotouče	Počet zubů	Obj. číslo	Cena bez DPH	
Ocel	2 700	2,0 mm	48	3850231	5	57,56 €
Ocel tenkostěnná	2 700	1,4 mm	68	3850235	5	73,96 €
Hliník	2 700	2,4 mm	80	3850232	5	64,36 €
Ušlechtilá ocel	2 700	1,8 mm	60	3850233	5	68,36 €
Pilové kotouče Ø 320 mm, SK plátky (pro HKS 320), upnutí 25,4 mm						
Ocel		2,2 mm	84	3853204	5	135,60 €
Ušlechtilá ocel		2,2 mm	80	3853203	5	143,60 €
Volitelné příslušenství pro HKS 320						
Vodicí lišta 1 400 mm, s výřezem pro odvod třísek				3850030	5	107,60 €
Spojovací kus				3850031	5	11,96 €
Rychloupínací svěrka				3850032	5	47,96 €

Stolní kotoučová pila na kov MTS 356-4 B

Přenosná pila k řezání kovu za sucha.

- ▶ Pro řezání profilů a trubek z oceli, barevných kovů, plastů, kompozitních materiálů a nerez. Řezání neprodukuje jiskry, vznikající teplo odvádí třísky, provoz bez chlazení
- ▶ Široký rozsah použití v dílně, při montážích v interiéru i na stavbách
- ▶ Bezkartáčový motor s odlehčením při startu – bezúdržbový a s dlouhou životností
- ▶ 4 různé rychlosti volitelné pomocí tlačítka
- ▶ **Digitální displej ukazuje zvolené otáčky a aktuální výkon**
- ▶ Mechanická pojistka proti nežádoucí manipulaci
- ▶ Rychloupínací svěrka, nastavení úhlu řezu 0° – 45°
- ▶ Kolík pro aretaci včetně usnadnění výměny kotouče
- ▶ LED osvětlení řezu
- ▶ **Součástí dodávky je pilový kotouč na ocel 355 × 25,4 × 2,4 mm, Z66**



Skládací podstavec MUG 1



▶ Digitální displej



▶ LED pracovní osvětlení na spodní straně rukojeti

Typ	MTS 356
Objednací číslo	3840356
Cena bez DPH	467,60 €

Příkon motoru	3 500 W / 230 V
Otáčky	700 / 900 / 1 100 / 1 300 ot/min
Řezný rozsah 0°	130 125 × 125 110 × 170 mm
Řezný rozsah 45°	120 100 × 100 100 × 140 mm
Max. Ø kotouče	355 mm
Hmotnost	25 kg

Volitelné příslušenství

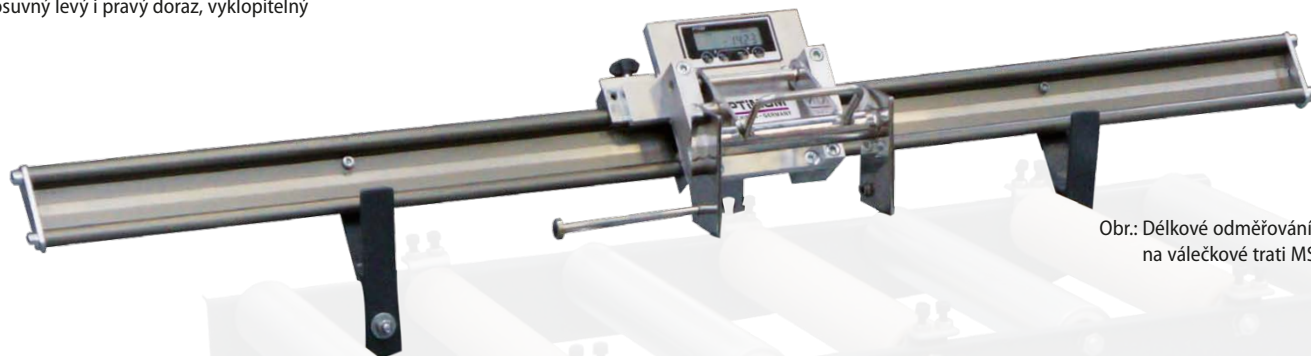
Pilový kotouč Ø 355 mm	Max. otáčky	Šířka řezu	Počet zubů	Upnutí	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	1 500	2,4 mm	80	25,4 mm	3853504	5 143,60 €
Ocel tenkostěnná	1 500	2,4 mm	90	25,4 mm	3853505	5 155,60 €
Hliník	1 500	2,4 mm	80	25,4 mm	3853502	5 123,60 €
Ušlechtilá ocel	1 500	2,4 mm	90	25,4 mm	3853503	5 155,60 €
Skládací podstavec MUG 1						3351490 5 71,96 €
Válečková podpěra MS 3 – viz str. 98						3660700 4 107,60 €
Válečková podpěra MS 3 V – viz str. 98						3660705 4 107,60 €

Délkové odměřování LMS

Digitální odměřování pro válečkové tratě.

K přesnému nastavení délky řezaného materiálu.

- ▶ Systém měření pomocí magnetické pásky
- ▶ Vysoká opakovaná přesnost nastavení 0,1 mm
- ▶ Automatické zapnutí
- ▶ Doraz materiálu pro menší kusy
- ▶ Posuvný levý i pravý doraz, vyklopitelný
- ▶ Při delší pauze dojde k uložení poslední hodnoty a automatickému vypnutí
- ▶ Přesnost $\pm 0,025 + 0,02 \times \text{měřená délka [m]}$



Obr.: Délkové odměřování LMS 10 na válečkové trati MSR 4.



Suport

- ▶ Vyměnitelná suchá ložiska s dlouhou životností
- ▶ Lehce pohyblivý
- ▶ S přesným vedením
- ▶ Snadná montáž



Digitální LCD displej

- ▶ Přepínání mezi mm/palce/úhel.
- ▶ Přepínání mezi absolutním a přírůstkovým režimem měření
- ▶ Vynulování
- ▶ ABS režim, rychlá kalibrace

Typ	LMS 10	LMS 20	LMS 30	LMS 40
Objednací číslo	3383851	3383852	3383853	3383854
Cena bez DPH	1 071,60 €	1 187,60 €	1 327,60 €	1 463,60 €

Délka odměřovací lišty	1 000 mm	2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm
Pracovní délka	830 mm	1 830 mm	2 830 mm	3 830 mm

Podávací stojany MS 3 / MS 3 V

Pro podávání těžkých a rozměrných materiálů.



Typ	MS 3	MS 3 V
Objednací číslo	3660700	3660705
Cena bez DPH	107,60 €	107,60 €

Šířka válečků	400 mm	2 x 125 mm
Max. nosnost	400 kg	400 kg
Výška stojanu	590 – 970 mm	
Hmotnost	10 kg	10 kg

Válečkové tratě MSR

S pracovní délkou 1, 2 a 3 m pro podávání těžkých a rozměrných materiálů.



Typ	MSR 4	MSR 7	MSR 10
Pracovní výška	650 – 950 mm		
Objednací číslo	3357610	3357611	3357613
Cena bez DPH	239,60 €	399,60 €	723,60 €

Typ	MSR 4H	MSR 7H	MSR 10H
Pracovní výška	660 – 1 050 mm		
Objednací číslo	3357001	3357002	3357003
Cena bez DPH	255,60 €	415,60 €	743,60 €

Rozměr válečků	360 x Ø 60 mm		
Šířka	440 mm		
Délka	1 000 mm	2 000 mm	3 000 mm
Max. nosnost	500 kg	700 kg	
Hmotnost / H	30 / 33 kg	58 / 61 kg	79 / 83 kg



Výměnné válečky s PVC povrchem, 3 ks se stojanem

Objednací číslo	3357609
Cena bez DPH	139,60 €



Prodloužení stolu MSR 1

Objednací číslo	3357006
Cena bez DPH	155,60 €



Připojovací deska

Objednací číslo	3357005
Cena bez DPH	99,60 €

Brusky



Dokonale hladký povrch bez námahy – brusky pro jemné i hrubé opracování. Výkon, ergonomie a dlouhá životnost v jednom balení.

Dvoukotoučové brusky a leštičky

Dvoukotoučové brusky a leštičky jsou základním vybavením každé dílny pro broušení, leštění a ostření nástrojů. Nabízejí jednoduchou obsluhu a spolehlivý provoz při každodenním používání.

Pásové a talířové brusky na kov

Jsou univerzální nástroje pro tvarové a plošné broušení. Vynikají vysokým výběrem materiálu a širokou škálou použití.

Brusky na vrtáky

Umožňují přesné a opakované ostření vrtáků různých typů či geometrií. Zajišťují rychlou návratnost investice díky prodloužení životnosti nástrojů.

Nástrojová bruska

Jsou určeny pro přesné ostření a tvarování široké škály nástrojů. Jsou nezbytným vybavením pro nástrojárny a precizní výrobu.

Brusky na plocho

Slouží k dosažení vysoké rovinnosti a přesnosti obráběných dílů. Najdou uplatnění ve strojírenství i nástrojařské výrobě.

Drážkovačka

Umožňuje přesné vytváření drážek a zářezů v různých typech materiálů. Uplatní se při výrobě rozvodů, spojů nebo svářečských přípravků.

Úkosovačky

Slouží k přípravě hran před svařováním a zajišťují čistý, rovnoměrný úkos. Vylepšují kvalitu svarů a zvyšují efektivitu práce.

Přehled sortimentu brusek

Dvoukotoučové brusky OPTIgrind GU

Obj. číslo	Název	Rozměr kotouče	Upnutí kotouče	Otáčky	Výkon	Napětí	Hmotnost
3101505	GU 15	150 × 20 mm	16 mm	2 850 ot/min	0,45 kW	230 V	11 kg
3101510	GU 18	175 × 25 mm	32 mm	2 850 ot/min	0,45 kW	230 V	14 kg
3101515	GU 20	200 × 30 mm	32 mm	2 850 ot/min	0,36 kW	230 V	19 kg
3101525	GU 25	250 × 40 mm	32 mm	2 850 ot/min	1,5 kW	400 V	33 kg
3101530	GU 30	300 × 50 mm	75 mm	1 450 ot/min	2,2 kW	400 V	65 kg

Kombinované brusky OPTIgrind GU B s korundovým a drátěným kotoučem

Obj. číslo	Název	Rozměr kotouče a rozměr drátěného kartáče	Upnutí kotouče	Otáčky	Výkon	Napětí	Hmotnost
3101600	GU 15 B	150 × 20 mm / 150 × 20 mm	16 mm	2 850 ot/min	0,45 kW	230 V	10,7 kg
3101605	GU 18 B	175 × 25 mm / 175 × 25 mm	32 mm	2 850 ot/min	0,45 kW	230 V	12,3 kg
3101610	GU 20 B	200 × 30 mm / 200 × 25 mm	32 mm	2 850 ot/min	0,6 kW	230 V	18,5 kg
3101615	GU 20 B (400 V)	200 × 30 mm / 200 × 25 mm	32 mm	2 850 ot/min	0,6 kW	400 V	18,5 kg
3101620	GU 25 B	250 × 40 mm / 250 × 30 mm	32 mm	2 850 ot/min	1,5 kW	400 V	32,5 kg

Kombinované brusky OPTIgrind GU S s kotoučem a pásovým adaptérem

Obj. číslo	Název	Rozměr kotouče / rozměr nástavce	Upnutí kotouče	Otáčky	Výkon	Napětí	Hmotnost
3101570	GU 20 S (230 V)	200 × 30 mm / 762 × 75 mm	32 mm	2 850 ot/min	0,6 kW	230 V	20,7 kg
3101575	GU 20 S (400 V)	200 × 30 mm / 762 × 75 mm	32 mm	2 850 ot/min	0,6 kW	400 V	20,7 kg
3101580	GU 25 S	250 × 40 mm / 1 0016 × 75 mm	32 mm	2 850 ot/min	0,6 kW	400 V	31,5 kg

Leštičky OPTIpolish GU P

Obj. číslo	Název	Rozměr kotouče / rozměr nástavce	Upnutí kotouče	Otáčky	Výkon	Napětí	Hmotnost
3101540	GU 25 P (230 V)	200 × 20 mm / 16 mm	16 mm	2 850 ot/min	0,6 kW	230 V	10,6 kg
3101545	GU 20 P (400 V)	200 × 20 mm / 16 mm	16 mm	2 850 ot/min	0,6 kW	400 V	10,6 kg
3101550	GU 25 P	250 × 25 mm / 20 mm	20 mm	2 850 ot/min	1,5 kW	400 V	17,4 kg
3101560	GU 35 P	350 × 30 mm / 25 mm	25 mm	1 450 ot/min	2,2 kW	400 V	64,1 kg

Profi průmyslové dvoukotoučové brusky OPTIgrind GZ D/DD

Obj. číslo	Název	Rozměr kotouče	Upnutí kotouče	Otáčky	Výkon	Napětí	Hmotnost
3091010	GZ 20 D	200 × 25 mm	20 mm	2 800 ot/min	0,75 kW	400 V	25 kg
3091040	GZ 20 DD	200 × 25 mm	20 mm	2 800 ot/min	0,75 kW	400 V	63,7 kg
3091015	GZ 25 D	250 × 30 mm	25 mm	1 400 ot/min	1,1 kW	400 V	44,8 kg
3091045	GZ 25 DD	250 × 30 mm	25 mm	1 400 ot/min	1,1 kW	400 V	91 kg
3091020	GZ 30 D	300 × 35 mm	30 mm	1 400 ot/min	1,8 kW	400 V	64,5 kg
3091050	GZ 30 DD	300 × 35 mm	30 mm	1 400 ot/min	1,8 kW	400 V	124 kg
3091025	GZ 40 D	400 × 50 mm	40 mm	1 400 ot/min	4,4 kW	400 V	168 kg

Kombinované brusky OPTIgrind GZ C/CD s drátěným kotoučem

Obj. číslo	Název	Rozměr kotouče / drátěného kartáče	Upnutí kotouče	Otáčky	Výkon	Napětí	Hmotnost
3091070	GZ 20 C	200 × 25 mm / 200 × 25 mm	20 mm	2 800 ot/min	0,75 kW	400 V	26,5 kg
3091080	GZ 20 CD	200 × 25 mm / 200 × 25 mm	20 mm	2 800 ot/min	0,75 kW	400 V	65 kg
3091075	GZ 25 C	250 × 30 mm / 250 × 25 mm	25 mm	1 400 ot/min	1,1 kW	400 V	47,9 kg
3091085	GZ 25 CD	250 × 30 mm / 250 × 25 mm	25 mm	1 400 ot/min	1,1 kW	400 V	87 kg
3091079	GZ 40 C	400 × 50 mm / 350 × 35 mm	40 mm	1 400 ot/min	4,4 kW	400 V	144 kg

Průmyslová leštička OPTIpolish GZ P

Obj. číslo	Název	Rozměr kotouče	Upnutí kotouče ø	Otáčky	Výkon	Napětí	Hmotnost
3091130	OPTIgrind GZ 40 P	350 × 30 mm	25 mm	1 400 ot/min	4,4 kW	400 V	110 kg

Podstavec GU 1 s cyklonovým odsáváním

Obj. číslo	Název	Průtok vzduchu		Otáčky	Výkon	Napětí	Hmotnost
3107110	GU 1	2,3		29 000 ot/min	1,3 kW	230 V	40 kg
3107109	GU 1 (400 V)	2,3		29 000 ot/min	1,3 kW	400 V	40 kg

Brusky na vrtáky

Obj. číslo	Typ	Typ vrtáků	Průměr vrtáku	Úhel broušení	Otáčky (ot/min)	Rozměry (mm)	Hmotnost
3100110	GS 10 T	Spirálové pravé	2 – 13 mm	90 – 135 °	5 300	310 × 190 × 180	9,5 kg
8301001	GS-1	Spirálové pravé	2 – 13 mm (s adaptérem do 16 mm)	90 – 140°	5 300	280 × 133 × 155	7 kg
8301020	GS-20	Spirálové pravé	2 – 20 mm	90 – 140°	5 300	280 × 190 × 155	12 kg
8301021	GS-21 B	Spirálové pravé	8 – 25,4 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg
3100115	GS 15 T	Spirálové vrtáky pravé	3 – 30 mm	90 – 145 °	5 000	280 × 270 × 240	33 kg
8301034	GS-34	Spirálové pravé	8 – 34 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg
8301035	GS-35	Spirálové pravé	2 – 34 mm	90 – 140°	4 600	430 × 235 × 220	35 kg
8301052	GS-52	Spirálové pravé	34,1 – 52 mm	118 – 140°	2 800	285 × 285 × 310	30 kg
8301003	GS-3	Spirálové levé	2 – 13 mm	118 – 135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg
8301005	GS-5	Do plechu	3 – 13 mm	165 – 180°	5 300	286 × 133 × 155	8,5 kg
8301022	GS-22	Do plechu	12 – 26 mm	165 – 180°	3 280	365 × 204 × 233	19,8 kg
8301018	GS-18	SG rychlořezné	3 – 13 mm	135°	5 300	282 × 135 × 143	8,1 kg
8301019	GS-19	DG vrtáky	3 – 13 mm	135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg
8301016	GS-16	Vrtáky do dřeva	2 – 13 mm	-	5 300	286 × 133 × 155	7,9 kg

Kombinované brusky na vrtáky

Obj. číslo	Typ	Typ vrtáku 1.		Typ vrtáku 2.		Otáčky (ot/min)	Rozměry (mm)	Hmotnost
8301007	 GS-7	Spirálové pravé 2 – 13 mm	90 – 140°	Do plechu 3 – 13 mm	165 – 180°	5 300	283 × 145 × 210	13 kg
8301008	GS-8			Spirál. levé 2 – 13 mm	118 – 135°	5 300	283 × 145 × 210	12,5 kg
8301009	 GS-9			DG vrtáky 2 – 13 mm	118 – 140°	5 300	283 × 145 × 210	12,5 kg
8301027	 GS-27	Spirálové pravé 12 – 26 mm (3 – 8 mm s adaptérem 8309004)	90 – 140°	Do plechu 12 – 26 mm	165 – 180°	3 280	430 × 225 × 270	31 kg
8301029	 GS-29			DG vrtáky 12 – 26 mm	118 – 140°	3 280	430 × 225 × 270	32 kg

Brusky na drážkovací frézy

Obj. číslo	Typ	Typ frézy	Průměr	Úhel broušení	Otáčky	Rozměry v mm	Hmotnost
8301006	GS-6	2, 3 a 4-břitě drážkovací	3 – 12 mm	0 – 12°	5 300 ot/min	300 × 165 × 245	14,7 kg
8301026	GS-26	2, 3 a 4-břitě drážkovací	12 – 26 mm	0 – 12°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	30 kg

Přesné brusky na plocho

Obj. číslo	Název	Rozměr brusného kotouče	Rozměr upínací plochy	Výška obrobku max .	Otáčky	Výkon motoru	Výkon čerpadla	Napětí	Hmotnost
3931545	FSM 1545	180 × 13 mm	150 × 450 mm	290 mm	2 900 ot/min	1,5 kW	0,75 kW	400 V	900 kg
3932045	FSM 2045	180 × 13 mm	200 × 450 mm	290 mm	2 900 ot/min	1,5 kW	0,75 kW	400 V	950 kg
3932550	FSM 2550	180 × 13 mm	250 × 500 mm	340 mm	2 900 ot/min	1,5 kW	0,75 kW	400 V	1 350 kg
3933060	FSM 3060	355 × 38 mm	300 × 600 mm	252 mm	1 450 ot/min	3,75 kW	0,75 kW	400 V	1 700 kg
3934080	FSM 4080	406 × 50 mm	400 × 800 mm	257 mm	1 450 ot/min	3,75 kW	1,75 kW	400 V	3 250 kg

Dvoukotoučové brusky GU

Kvalitní výrobek pro řemesla a průmysl.

- ▶ Bezúdržbový motor
- ▶ Kryt je tlakový hliníkový odlitek
- ▶ Stabilní přestavitelná opěrka obrobku
- ▶ Gumové podložky pro tlumení vibrací

- ▶ Dva univerzální korundové kotouče K36P / K80N
- ▶ Vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky zajišťuje dlouhou trvanlivost a tichý chod
- ▶ Stabilní, přestavitelná opěrka obrobku, ochranné štítky z nerozbitného materiálu



GU 15



GU 18



GU 20

Typ	GU 15	GU 18	GU 20	-	-
Objednávací číslo (230 V)	3101505	3101510	3101515	-	-
Cena bez DPH	167,60 €	175,60 €	223,60 €	-	-
Typ	-	-	GU 20	GU 25	GU 30
Objednávací číslo (400 V)	-	-	3101520	3101525	3101530
Cena bez DPH	-	-	247,60 €	355,60 €	1 051,60 €

Rozměr kotouče	Ø 150 × 20 mm	Ø 175 × 25 mm	Ø 200 × 30 mm	Ø 250 × 40 mm	Ø 300 × 50 mm
Upnutí kotouče	Ø 16 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 75 mm
Otáčky motoru	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min	1 450 ot/min
Obvodová rychlost kotouče	22 m/s	26 m/s	30 m/s	37 m/s	23 m/s
Příkon motoru	450 W / 230 V	450 W / 230 V	600 W	1 500 W / 400 V	2 200 W / 400 V
Hlavní rozměry	389 × 206 × 266 mm	389 × 233 × 279 mm	495 × 261 × 331 mm	471 × 319 × 365 mm	680 × 375 × 394 mm
Hmotnost	10,7 kg	12,3 kg	18,5 kg	32,5 kg	50 kg



GU 25



GU 30



Brusné kotouče hrubé K 36	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107150	8,36 €
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107180	13,16 €
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107210	16,36 €
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107250	27,96 €
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107270	61,56 €



Brusné kotouče jemné K 80	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107155	8,36 €
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107185	13,16 €
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107205	14,36 €
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107215	16,36 €
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107255	29,56 €
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107275	61,56 €

Ovovnávač kotouče	3101821	5,16 €
-------------------	---------	--------

Kombinované brusky GU B s korundovým a drátěným kotoučem

- ▶ Bezúdržbový motor pro trvalé použití
- ▶ Tělo brusky je ze slitiny hliníku
- ▶ Velká upevňovací příruba zajišťuje vysokou přesnost oběhu kotouče
- ▶ Doraz pro rychlé a pohodlné broušení
- ▶ Sklopný ochranný kryt kartáče
- ▶ Nátrubek pro připojení odsávání



GU 25 B

Rozsah dodávky

- ▶ Brusný kotouč hrubý K 36
- ▶ Drátěný kotouč, tloušťka drátu 0,3 mm



Brusné kartáče, tl. drátu 0,3 mm

Ø 150 × 20 mm / Ø 16 mm	3107425	5	19,16 €
Ø 175 × 20 mm / Ø 32 mm	3107430	5	19,16 €
Ø 200 × 25 mm / Ø 32 mm	3107435	5	31,56 €
Ø 250 × 30 mm / Ø 32 mm	3107440	5	35,56 €

Brusné kotouče jemné/drsné

↗ Viz kotouče pro brusky GU na předchozí straně.

Typ	GU 15 B	GU 18 B	GU 20 B	-
Objednací číslo (230 V)	3101600	3101605	3101610	-
Cena bez DPH	199,60 €	211,60 €	259,60 €	-
Typ	GU 20 B	GU 25 B	400 V	400 V
Objednací číslo (400 V)	-	-	3101615	3101620
Cena bez DPH	-	-	279,60 €	387,60 €
Příkon motoru	450 W / 230 V	450 W / 230 V	600 W	1,5 kW / 400 V
Brusný kotouč	Ø 150 × 20 mm / Ø 16 mm	Ø 175 × 25 mm / Ø 32 mm	Ø 200 × 30 mm / Ø 32 mm	Ø 250 × 40 mm / Ø 32 mm
Otáčky	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Rozměry (d × š × v)	495 × 305 × 305 mm	495 × 305 × 305 mm	580 × 345 × 335 mm	650 × 380 × 385 mm
Hmotnost	11 kg	13 kg	17 kg	30 kg

Kombinované brusky GU S s kotoučem a pásovým adaptérem

- ▶ Brusný pás na grafitovém podkladu
- ▶ Doraz umožňuje rychlé a pohodlné broušení obrobku
- ▶ Seřízení chodu brusného pásu pomocí šroubu
- ▶ Korundový brusný kotouč a brusný pás součástí dodávky



Typ	GU 20 S	-
Objednací číslo (230 V)	3101570	-
Cena bez DPH	387,60 €	-
Typ	GU 20 S	GU 25 S
Objednací číslo (400 V)	3101575	3101580
Cena bez DPH	403,60 €	515,60 €

Rozměr brusného kotouče	200 × 30 / Ø 32 mm	250 × 40 / Ø 32 mm
Rozměry brusného pásu	75 × 762 mm	75 × 1 016 mm
Rychlost brusného pásu	16 m/s	16 m/s
Obvodová rychlost kotouče	30 m/s	37 m/s
Rozsah naklopení adaptéru	0° – 90°	0° – 90°
Průměr odsávacího nátrubku	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Rozměry brusné podložky	87 × 180 mm	87 × 305 mm
Otáčky motoru	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Příkon motoru	600 W	1 500 W / 400 V
Rozměry	501 × 261 × 459 mm	514 × 319 × 596 mm
Hmotnost	20,7 kg	31,5 kg



Brusné pásy 75 × 760 mm, zirkon pro GU 20 S

P 40	BP0762075040Z	3	3,56 €
P 60	BP0762075060Z	3	3,56 €
P 80	BP0762075080Z	3	3,56 €
P 120	BP0762075120Z	3	3,56 €

Brusné pásy 75 × 1 015 mm, zirkon pro GU 25 S

P 40	BP1015075040Z	3	3,96 €
P 60	BP1015075060Z	3	3,96 €
P 80	BP1015075080Z	3	3,96 €
P 120	BP1015075120Z	3	3,96 €

Brusné kotouče jemné/drsné

↖ Viz kotouče pro brusky GU na předchozí straně.

Leštičky GU 20 P/ GU 25 P

Robustní stroje na leštění kovů.

- Měkký a tvrdý leštící kotouč součástí dodávky
- Bezúdržbový motor, vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky
- Gumové podložky pro tlumení vibrací



GU 20 P



GU 35 P

Typ	GU 20 P	-	-
Objednací číslo (230 V)	3101540	-	-
Cena bez DPH	199,60 €	-	-
Typ	GU 20 P	GU 25 P	GU 35 P
Objednací číslo	3101545	3101550	3101560
Cena bez DPH	219,60 €	295,60 €	1 199,60 €

Rozměr kotouče/upnutí	200 × 20 / Ø 16 mm	H HOBBY	250 × 25 / Ø 20 mm	H HOBBY	350 × 30 / Ø 25 mm	D DÍLNA
Otáčky motoru	2 850 ot/min		2 850 ot/min		1 450 ot/min	
Obvodová rychlost	30 m/s		37 m/s		27 m/s	
Příkon motoru	600 W		1 500 W / 400 V		2 200 W / 400 V	
Rozměry	545 × 200 × 262 mm		555 × 250 × 296 mm		1017 × 527 × 420 mm	
Hmotnost	10,6 kg		17,4 kg		64 kg	

Leštící kotouče pro GU P	Obj. číslo	Cena bez DPH
Leštící kotouč měkký Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107320	5 17,56 €
Leštící kotouč měkký Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107330	5 21,96 €
Leštící kotouč měkký Ø 350 × 30 mm / Ø 25 mm	3107340	5 61,56 €

Leštící kotouče pro GU P	Obj. číslo	Cena bez DPH
Leštící kotouč tvrdý Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107321	5 17,56 €
Leštící kotouč tvrdý Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107331	5 21,96 €
Leštící kotouč tvrdý Ø 350 × 30 mm / Ø 25 mm	3107341	5 61,56 €



PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM A OBCHODNÍ PARTNEŘI

Předváděcí stroje máme v showroomu v Olomouci na více než 1 000 m². Před zakoupením si můžete stroj prohlédnout a vyzkoušet.

Po celé ČR a SR síť máme obchodních partnerů, kteří jsou připraveni vám poradit s výběrem.

Podstavec GU 1 s cyklonovým odsáváním

- ▶ Stabilní podstavec s vestavěným cyklonovým odsáváním
- ▶ Odkládací police
- ▶ Hluková izolace
- ▶ Držák pro pracovní lampu LED 3-500
- ▶ Automatické spouštění/vypnutí se zpožděním 2 – 3 s.
- ▶ Flexibilní kovové hadice nejsou součástí dodávky



Typ	GU 1 (230 V)	GU 1 400 V
Obj. číslo	3107110	3107109
Cena bez DPH	803,60 €	831,60 €
El. připojení	230 V	400 V
Příkon motoru	1,3 kW	
Otáčky	29 000 ot/min	
Průtok vzduchu	2,3 m³/min	
Rozměry	477 × 340 × 805 mm	
Hmotnost	40 kg	

Odsávací hadice kovové, 2 ks 3107111 5 39,16 €

- ▶ Flexibilní odsávací hadice pro GU 1



Podstavec GU 1 s odsáváním pro brusky řady GU

- ▶ Frekvenční měnič Siemens
- ▶ Stabilní podstavec s vestavěným cyklonovým odsáváním
- ▶ Odkládací police
- ▶ Hluková izolace
- ▶ Držák pro pracovní lampu LED 3-500
- ▶ Automatické spouštění/vypnutí se zpožděním 2 – 3 s.
- ▶ Bez brusky, nutno objednat samostatně zároveň při objednávce (není možná dodatečná montáž)
- ▶ Flexibilní kovové hadice nejsou součástí dodávky



Vyobrazenou brusku, lampu a kovové hadice je nutné objednat samostatně.

Vario jednotka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Výkon motoru do 0,6 kW	3491510	2 119,60 €
Vhodná pro brusky GU 20 (S/B), pouze 400 V		
Výkon motoru do 1,5 kW	3491530	2 159,60 €
Vhodná pro brusky GU 25 (S/B)		

Odsávací hadice kovové, 2 ks 3107111 5 39,16 €

- ▶ Flexibilní odsávací hadice pro GU 1



Nástěnný držák pro brusky 3107050 5 53,96 €

- ▶ Vhodný pro GU 20 – GU 25
- ▶ Nádobka na vodu
- ▶ Rozměry: 280 × 300 × 230 mm



Stojan pro brusky 3107118 5 175,60 €

- ▶ Pro brusky GU 20 – GU 25
- ▶ Rozměry (d × š × v): 320 × 270 × 820 mm



Masivní podstavec GU 4 3107119 5 243,60 €

- ▶ S nádobkou na vodu
- ▶ Rozměry 500 × 420 × 770 mm
- ▶ Hmotnost 30 kg



Průmyslové dvoukotoučové brusky na kov GZ D

Provedení DD s podstavcem a vestavěným odsáváním.

- Vysoká vlastní hmotnost eliminuje již tak nízké vibrace
- Jsou vhodné i pro velmi vysoké síly působící na brusné kotouče
- Bezúdržbový motor s dlouhou životností a klidným chodem
- Tělo brusky z šedé litiny
- Ochranné kryty proti jiskrám
- Stabilní, přestavitelné opěrky obrobku
- **Brusné kotouče nejsou součástí dodávky**
- **Podstavec není součástí dodávky**

Provedení GZ DD

- Vestavěné odsávání s hliníkovým ventilátorem a samočistícími lopatkami
- Pytel na prach ze samozhášecí látky
- Stabilní podstavec s odpadním žlabem



Kvalita
Made in
Europe



GZ 20 D



GZ 40 D
Vyobrazený podstavec není součástí
dodávky (viz volitelné příslušenství).



GZ 25 DD

Typ	GZ 20 D	400 V	GZ 25 D	400 V	GZ 30 D	400 V	GZ 40 D	400 V
Objednací číslo	3091010	4	3091015	4	3091020	4	3091025	4
Cena bez DPH	707,60 €		1 071,60 €		1 483,60 €		4 839,60 €	
Typ	GZ 20 DD	400 V	GZ 25 DD	400 V	GZ 30 DD	400 V	-	
Objednací číslo	3091040	4	3091045	4	3091050	4	-	
Cena bez DPH	1 759,60 €		2 199,60 €		2 719,60 €		-	
Příkon motoru	0,75 kW / 400 V		1,1 kW / 400 V		1,8 kW / 400 V		4,4 kW / 400 V	
Rozměr brusného kotouče	ø 200 × 25 mm, ø 20 mm		Ø 250 × 30 mm, Ø 25 mm		ø 300 × 35 mm, ø 30 mm		ø 400 × 50 mm, ø 40 mm	
Otáčky	2 800 ot/min		1 400 ot/min		1 400 ot/min		1 400 ot/min	
Rozměry GZ D / C	550 × 290 × 360 mm		670 × 340 × 410 mm		810 × 420 × 560 mm		980 × 600 × 660 mm	
Rozměry GZ DD / CD	800 × 710 × 1 300 mm		800 × 710 × 1 300 mm		810 × 1 200 × 1 300 mm		-	
Hmotnost GZ D / C	25 kg		44,8 kg		64,5 kg		168 kg	
Hmotnost GZ DD / CD	63,7 kg		91 kg		124 kg		-	

Kombinované průmyslové brusky na kov GZ C s drátěným kotoučem

Verze CD s podstavcem a vestavěným odsáváním.

- Brusný kotouč a kartáč nejsou součástí dodávky
- Podstavec není součástí dodávky



GZ 20 C
Vyobrazený brusný a drátěný kotouč nejsou součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

GZ 40 C
Vyobrazený brusný a drátěný kotouč a podstavec nejsou součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

Typ	GZ 20 C	400 V	GZ 25 C	400 V	GZ 40 C	400 V
Objednací číslo	3091070	4	3091075	4	3091079	4
Cena bez DPH	823,60 €		1 231,60 €		5 159,60 €	
Typ	GZ 20 CD	400 V	GZ 25 CD	400 V	-	
Objednací číslo	3091080	4	3091085	4	-	
Cena bez DPH	1 879,60 €		2 359,60 €		-	

Příkon motoru	0,75 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V	4,4 kW / 400 V
Rozměr brusného kotouče	Ø 200 × 25 mm, Ø 20 mm	Ø 250 × 30 mm, Ø 25 mm	Ø 400 × 50 mm, Ø 40 mm
Otáčky	2 800 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Rozměry GZ C	650 × 300 × 360 mm	850 × 340 × 410 mm	1 200 × 660 × 580 mm
Rozměry GZ CD	900 × 710 × 1 300 mm	850 × 1 200 × 1 300 mm	-
Hmotnost GZ C	26,5 kg	40,7 kg	144 kg
Hmotnost GZ CD	65 kg	87 kg	-

Průmyslová leštička na kov GZ 40 P

- Leštící kotouče a podstavec nejsou součástí dodávky



Kvalita
Made in
Europe



GZ 40 P
Vyobrazené leštící kotouče a podstavec nejsou součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

Typ	GZ 40 P	400 V
Objednací číslo	3091130	4
Cena bez DPH	5 519,60 €	

Příkon motoru	4,4 kW / 400 V
Rozměr leštícího kotouče	Ø 350 × 35 mm, Ø 30 mm
Otáčky	1 400 ot/min
Rozměry	1 390 × 530 × 580 mm
Hmotnost	110 kg



Brusné kotouče pro GZ 20 C/CD, GZ 20 D/DD			
K 36	3098121	4	40,36 €
K 60	3098123	4	40,36 €
K 80	3098125	4	40,36 €
Brusné kotouče pro GZ 25 D/DD, GZ 25 C/CD			
K 36	3098131	4	79,56 €
K 60	3098133	4	79,56 €
K 80	3098135	4	79,56 €

Brusné kotouče pro GZ 30 D/DD			
K 36	3098141	4	139,60 €
K 60	3098143	4	139,60 €
K 80	3098145	4	139,60 €
Brusné kotouče pro GZ 40 C/D			
K 36	3098150	4	303,60 €
K 60	3098152	4	299,60 €
K 80	3098154	4	299,60 €



Drátěné kartáče pro GZ 20 C/CD			
Drát Ø 0,35 mm	3098081	4	45,96 €
Drát Ø 0,5 mm	3098082	4	50,36 €
Drátěné kartáče pro GZ 25 C/CD			
Drát Ø 0,3 mm	3098086	4	76,76 €
Drát Ø 0,5 mm	3098087	4	103,60 €
Drátěné kotouče pro GZ 40 C			
Drát Ø 0,2 mm	3098092	4	175,60 €
Drát Ø 0,35 mm	3098093	4	171,60 €



Leštící kotouče pro GZ 40 P			
350 × 35 mm, měkký	3107340	5	61,56 €
350 × 35 mm, tvrdý	3107341	5	61,56 €



Podstavec pro GZ

Podstavec pro GZ 20 C/D	3091120	4	271,60 €
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 400 × 370 × 760 mm, hmotnost 33 kg (betonová zátěž)			
Podstavec pro GZ 25 C/D	3091122	4	339,60 €
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 460 × 430 × 760 mm, hmotnost 40 kg (betonová zátěž)			
Podstavec pro GZ 30 D	3091124	4	387,60 €
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 460 × 430 × 760 mm, hmotnost 52 kg (betonová zátěž)			
Podstavec pro GZ 40 C/D/P	3107123	5	259,60 €
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 500 × 420 × 770 mm, prázdná hmotnost 33 kg (bez betonové zátěže)			

Brusky na vrtáky

Perfektně naostřený vrták během okamžiku. Mimořádně rychlé, velmi jednoduché a přesné broušení.

- Ekonomické a efektivní řešení pro všechny nástrojárny a strojírenské provozy
- Kotouče s vysokými otáčkami – CBN pro HSS vrtáky nebo SD kotouče (vol. příslušenství) na karbidové vrtáky
- Vysoká přesnost broušení a minimální úběr materiálu vrtáku při přebroušování zajišťuje vyšší výkon, přesnější výsledek práce a delší životnost nástroje
- Jednoduchá a velmi nenáročná obsluha s perfektními výsledky – broušení vrtáků nikdy nebylo jednodušší
- Vývod pro připojení odsávání



GS-21 B – bruska na spirálové vrtáky pravé
 $\varnothing$ 8 – 25,4 mm, 90 – 140°. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (vol. příslušenství) pro průměr již od 3 mm.



GS-1 – bruska na spirálové vrtáky pravé $\varnothing$ 2 – 13 mm,
 úhel broušení 90 – 135°. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (volitelné příslušenství) možno brousit vrtáky až do $\varnothing$ 16 mm.



GS-34 – bruska na spirálové vrtáky pravé $\varnothing$ 8 – 34 mm,
 s přípojkou pro odsávání. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (volitelné příslušenství) možno brousit vrtáky již od $\varnothing$ 3 mm.

Kleštinový upínač zaručuje přesné upnutí a precizní výsledek broušení.



Adaptér a sada kleštin

- Umožňuje brousit vrtáky 3 – 8 mm. Pro brusky GS-21, GS-27, GS-29 a GS-34.

Obj. číslo 8309004
 Cena bez DPH 123,60 €

Adaptér a sada kleštin pro GS-1

- Rozšiřuje možnosti broušení o průměry 14, 15, 16 mm

Obj. číslo 8309008
 Cena bez DPH 127,60 €

Typ	Typ vrtáku	Průměr vrtáku	Úhel broušení	Otáčky ot/min	Rozměry mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-1	Spirálové pravé	2 – 13 mm (s adaptérem d0 16 mm)	90 – 140°	5 300	280 × 133 × 155	7 kg	8301001	839,60 €
GS-20	Spirálové pravé	2 – 20 mm	90 – 140°	5 300	280 × 190 × 155	12 kg	8301020	1 399,60 €
GS-21 B	Spirálové pravé	8 – 25,4 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg	8301021	2 079,60 €
GS-34	Spirálové pravé	8 – 34 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg	8301034	2 319,60 €
GS-35	Spirálové pravé	2 – 34 mm	90 – 140°	4 600	430 × 235 × 220	35 kg	8301035	2 599,60 €
GS-52	Spirálové pravé	34,1 – 52 mm	118 – 140°	2 800	285 × 285 × 310	30 kg	8301052	3 599,60 €
GS-3	Spirálové levé	2 – 13 mm	118 – 135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301003	1 119,60 €
GS-5	Do plechu	3 – 13 mm	165 – 180°	5 300	286 × 133 × 155	8,5 kg	8301005	1 239,60 €
GS-22	Do plechu	12 – 26 mm	165 – 180°	3 280	365 × 204 × 233	19,8 kg	8301022	1 919,60 €
GS-18	SG rychlořezné	3 – 13 mm	135°	5 300	282 × 135 × 143	8,1 kg	8301018	1 359,60 €
GS-19	DG vrtáky	3 – 13 mm	135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301019	1 359,60 €
GS-16	Vrtáky do dřeva	2 – 13 mm	-	5 300	286 × 133 × 155	7,9 kg	8301016	1 199,60 €

Kombinované brusky na vrtáky

Ekonomický způsob ostření spirálových vrtáků pravých + dalšího vybraného typu.

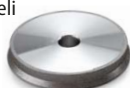
- Spirálový vrták a vrták do plechu nabroušené na brusce GS-27



Typ	Typ vrtáku 1.	Typ vrtáku 2.	Otáčky	Rozměry v mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-7	Spirálové pravé 2 – 13 mm,	Do plechu 3 – 13 mm, 165 – 180°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	13 kg	8301007	1 839,60 €
GS-8	úhel 90 – 140°	Spirál. levé 2 – 13 mm, 118 – 135°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301008	1 799,60 €
GS-9		DG vrtáky 2 – 13 mm, 118 – 140°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301009	1 799,60 €
GS-27	Spirálové pravé 12 – 26 mm (3 – 8 mm	Do plechu 12 – 26 mm, 165 – 180°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	31 kg	8301027	2 999,60 €
GS-29	s adaptérem 830 9004), úhel 90 – 140°	DG vrtáky 12 – 26 mm, 118 – 140°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	32 kg	8301029	2 999,60 €

Kotouče pro brusky GSC

CBN – pro rychlořezné, kalené, cementované a vysoce legované oceli
SD – Diamantový kotouč pro karbidové vrtáky
200/400 – Hrubost kotouče



GS-1	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309013	79,96 €
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	83,60 €
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	79,96 €
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	79,96 €
GS-21		
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	167,60 €
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	167,60 €

GS-20

Brusné kotouče - PRAVÁ strana (2 – 13 mm)

Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309013	79,96 €
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	83,60 €
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	79,96 €
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	79,96 €

Brusné kotouče - LEVÁ strana (13 – 20 mm)

Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309021	123,60 €
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309038	119,60 €

GS-34

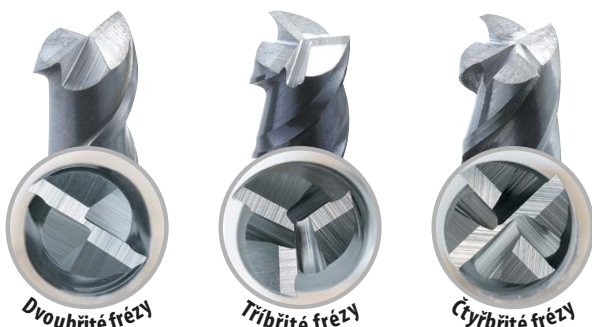
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	167,60 €
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	167,60 €

Kotouče pro ostatní typy brusek na www.bow.cz.

Brusky na drážkovací frézy

Perfektně nabroušený nástroj za minutu.

- Pro 2, 3 a 4-břité frézy
- Precizní výsledky broušení, záruka přesnosti do 0,02 mm
- Vysoká přesnost mezi každou drážkou
- Snadná obsluha, rychlé nabroušení stopkové frézy
- Vysoká přesnost provedení upínacího pouzdra z vysoce legované oceli
- Úběr materiálu při přebroušení pouze 0,2 mm
- Vysoce účinný stejnosměrný motor
- Kvalitní diamantový (SD) kotouč



Typ	Typ frézy	Průměr	Úhel broušení	Otáčky	Rozměry v mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-6	2, 3 a 4-břité drážkovací	3 – 12 mm	0 – 12°	5 300 ot/min	300 × 165 × 245	14,7 kg	8301006	2 399,60 €
GS-26	2, 3 a 4-břité drážkovací	12 – 26 mm	0 – 12°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	30 kg	8301026	3 199,60 €

Brusky na vrtáky GH 10 T a GH 15 T

Brusky pro spirálové vrtáky pravé.

- Perfektně naostřený vrták během okamžiku
- Mimořádně rychlé, velmi jednoduché a přesné broušení
- Vysoká přesnost broušení a minimální úběr materiálu vrtáku při přebroušování zajišťuje vyšší výkon, přesnější výsledek práce a delší životnost nástroje



OptiGrind GS 10 T

Rozsah dodávky: 6 ks kleštin ER 20 o velikosti Ø 2 až Ø 13 mm, brusný kotouč CBN 77,5 x 10 x 12,7 mm



OptiGrind GS 15 T

Rozsah dodávky: 6 ks kleštin ER 20 o velikosti Ø 3 až Ø 8 mm, balení 22 kleštin ER 40 o velikosti Ø 8 až Ø 30 mm, brusný kotouč CBN 108 x 21 x 20 mm

Typ	Typ vrtáku	Průměr	Úhel broušení	Otáčky	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS 10 T	Spirálové vrtáky pravé	2 – 13 mm	90 – 135°	5 300 ot/min	310 × 190 × 180 mm	9,5 kg	3100110	571,60 €
GS 15 T	Spirálové vrtáky pravé	3 – 30 mm	90 – 145°	5 000 ot/min	280 × 270 × 240 mm	33 kg	3100115	1 483,60 €

Bruska na trubky RSM 760

Ruční, univerzálně použitelná pro broušení, leštění i satinování.

- ▶ Pro zámečnický při výrobě zábradlí a jiných trubkových konstrukcí
- ▶ **Ideální pro práci ve stísněných prostorech, rukojeť lze otočit o 180°**
- ▶ Výkonný motor s pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení
- ▶ Elektronika zajišťuje konstantní rychlost pásu i při změnách zatížení
- ▶ **Plynulá regulace rychlosti brusného pásu voličem na gumové rukojeti**
- ▶ Jednoduchá výměna brusného pásu bez použití nářadí
- ▶ Vysocí kvalitní 270° brusné rameno z lehkého kovu se dvěma vodicími válečky
- ▶ **Rukojeť lze našroubovat do tří různých poloh**



Typ	H	RSM 760	
Objednáací číslo	HOBBY	3990760	4
Cena bez DPH		575,60 €	
Délka brusného pásu max.		760 mm	
Šířka brusného pásu		40 mm / 20 mm	
Min. Ø trubky		15 mm	
Rychlost brusného pásu		3 – 12 m/s	
Volnoběžné otáčky		1 600 – 3 200 ot/min	
Příkon motoru		1 200 W / 230 V	
Hmotnost		3,4 kg	
Rozsah dodávky			
▶		Plastový kufr	
▶		Hrubý brusný pás, rouno (40 x 760 mm)	
▶		Brusný pás K 120 (40 x 760 mm), 5 ks + K 220 (40 x 760 mm), 5 ks	

Volitelné příslušenství	Rozměr	Zrnitost	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný pás, rouno		80	3726865	11,96 €
Brusný pás, rouno		120	3726866	11,56 €
Brusný pás, rouno		240	3726867	11,56 €
Brusný pás, rouno		400	3726868	12,76 €
Brusný pás, Trizact		A16	3726870	6,36 €
Brusný pás, Trizact		A30	3726871	6,36 €
Brusný pás, Trizact		A45	3726872	6,36 €
Brusný pás, Trizact		A65	3726873	6,36 €
Brusný pás, Trizact		A100	3726874	6,36 €
Brusný pás, zirkonkorund		40	3726880	1,80 €
Brusný pás, zirkonkorund		60	3726881	1,64 €
Brusný pás, zirkonkorund		80	3726882	1,52 €
Brusný pás, zirkonkorund		120	3726883	1,48 €
Brusný pás, zirkonkorund		240	3726884	1,48 €

Nástrojová bruska GH 20 T

Široce použitelná bruska pro různé nástrojové geometrie.

- ▶ Vhodná pro broušení spirálových vrtáků, elektrod, soustružnických noží, středících hrotů, atd.
- ▶ Robustní tělo stroje a přesné vřetení
- ▶ Indexovatelná hlava s 24 pozicemi
- ▶ Včetně 5 ks kleštin 5C
- ▶ Nastavitelné orovnění brusného kotouče



Typ	H	GH 20 T	400 V
Objednáací číslo	HOBBY	3100125	5
Cena bez DPH		951,60 €	

Průměr nástroje	1 – 12 mm
Rozsah posuvu držáku nástroje	140 mm
Jemné nastavení držáku nástroje	18 mm
Jemné nastavení podélné osy	6 mm
Vertikální/zadní úhel	0° – 40°
Horizontální úhel / broušení kuželů	0° – 180°
Záporný úhel	0° – 52°
Nastavení koncové polohy otočného úhlu	22 × 15° nebo 180°
Otáčky brusného kotouče	5 000 ot/min
Příkon motoru	370 W / 400 V
Otáčky motoru	2 750 ot/min
Rozměry	350 × 450 × 350 mm
Hmotnost	45 kg

Rozsah dodávky

- ▶ 5 ks kleštin 5C, Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
- ▶ Korundový brusný kotouč Ø 100 × 50 × Ø 20 mm
- ▶ Diamantový brusný kotouč Ø 100 × 50 × Ø 20 mm
- ▶ Orovňavací diamant
- ▶ Seřizovací nářadí



Korundový brusný kotouč



Diamantový brusný kotouč

Náhradní brusné kotouče	Obj. číslo	Cena bez DPH
Korundový brusný kotouč	3100128	19,96 €
Diamantový brusný kotouč	3100129	47,16 €

Satinovací bruska SM 100

K broušení, leštění, strukturování, satinování, ale i čištění špinavých povrchů nebo odstraňování zbytků laku.

- ▶ Pro broušení, leštění, čištění, strukturování, matování a satinování
- ▶ Ideální k opracování materiálů jako je nerez, litina, neželezné kovy, hliník, plast, atd.
- ▶ Výkonný motor s pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení
- ▶ Elektronika zajišťuje konstantní otáčky i při změnách zatížení
- ▶ Plynulá regulace otáček pro optimální přizpůsobení rychlosti s ohledem na materiál obrobku
- ▶ Otáčky lze pohodlně regulovat pomocí kolečka na gumové rukojeti
- ▶ Robustní kryt převodovky
- ▶ Ovládání brusky oběma rukama zajišťuje pohodlnou a neúnavnou práci
- ▶ Rounový brusný pás se suchým zipem pro opracování již smontovaného zábradlí z ušlechtilé oceli



Rozsah dodávky

▶ Ukázka z širokého sortimentu příslušenství (viz tabulka)

Typ	SM 100
Objednávací číslo	3990100
Cena bez DPH	491,60 €

Max. průměr brusného válce	100 mm
Min. / max. šířka brusného válce	30 / 100 mm
Hřídel	Ø 19 mm × 100 mm
Volnoběžné otáčky	1 000 – 2 400 ot/min
Příkon motoru	1 200 W / 230 V
Hmotnost	4,8 kg

Rozsah dodávky

- ▶ Plastový kufr
- ▶ Gumový vzduchový válec
- ▶ Pumpička pro gumový vzduchový válec
- ▶ Brusná role, rouno, hrubý (Ø 90 × 100 mm)
- ▶ Brusná role K 60 (90 × 100 mm)
- ▶ Brusná role K 100 (90 × 100 mm)
- ▶ Brusná role K 180 (90 × 100 mm)
- ▶ Hnací válec pro brusné pásy
- ▶ Rounový pás na suchý zip (40 × 60 mm)
- ▶ Brusný pás na suchý zip K 120 (40 × 600 mm)
- ▶ Hnací řemen na suchý zip (30 × 700 mm)
- ▶ Brusný válec, rouno, jemný (105 × 100 × 19 mm)
- ▶ Sada distančních kroužků, 10 ks (40 × 19 × 5 mm)

Volitelné příslušenství	Rozměry v mm	Zrnitost	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 Rounový válec	105 × 100 × 19,1	hrubý	3726700	19,96 €
		střední	3726701	19,96 €
		jemný	3726702	19,96 €
		velmi jemný	3726703	19,96 €
Válec rouno/tkanina	104 × 100 × 19,1	K40	3726710	23,56 €
		K60	3726711	23,56 €
		K80	3726712	23,56 €
		K100	3726713	23,56 €
		K120	3726714	23,56 €
		K150	3726715	23,56 €
Lamelový válec	100 × 100 × 19,1	K40	3726720	19,16 €
		K60	3726721	21,16 €
		K80	3726722	22,76 €
		K120	3726723	24,76 €
		K240	3726724	26,76 €
2 Nafukovací válec	90 × 90	-	3726809	51,16 €
Gumový válec	90 × 90 × 19,1	-	3726735	51,16 €
Brusná role, zirkon	90 × 100	K40	3726845	3,16 €
		K60	3726846	3,16 €
		K80	3726847	3,16 €
		K120	3726848	3,16 €
Brusná role, korund	90 × 100	K180	3726740	2,80 €
4 Brusná role, rouno				
4 Brusná role, rouno	90 × 100	hrubá (K80)	3726750	12,36 €
		střední (K120)	3726751	11,96 €
		velmi jemná (K240)	3726752	11,96 €
Brusná role, Trizact	90 × 100	A16	3726760	7,96 €
		A30	3726761	7,96 €
		A45	3726762	7,96 €
		A65	3726763	7,96 €
		A100	3726764	7,96 €
Brusný pás, Trizact	618 × 40	A16	3726855	5,56 €
		A30	3726856	5,56 €
		A45	3726857	5,56 €
		A65	3726858	5,56 €
		A100	3726859	5,56 €
Brusný nylonový válec	100 × 100 × 19,1	-	3726770	66,36 €
Brusný ocelový kartáč Ø 0,3 mm	100 × 100 × 19,1	-	3726776	72,76 €
Brusný drátový kartáč Ø 0,2 mm	100 × 100 × 19,1	-	3726777	135,60 €
Brusný plastový kartáč	100 × 100 × 19,1	K80	3726778	143,60 €
		K46	3726779	143,60 €
Leštící kotouč normální	100 × 19,1	-	3726780	6,76 €
Leštící kotouč zrcadlový lesk	100 × 19,1	-	3726781	4,36 €
Gumový brusný válec	104 × 100 × 19,1	K16	3726785	115,60 €
		K46	3726786	115,60 €
		K120	3726787	115,60 €
5 Válec pro brusné pásy	65 × 100 × 19,1	-	3726791	34,76 €
Brusný pás, tkanina (nespojený)	600 × 40	K60	3726795	9,56 €
		K80	3726796	9,56 €
		K120	3726797	9,56 €
Brusný pás pro opracování povrchu (nespojený)	600 × 40	hrubý	3726803	11,96 €
		střední	3726804	11,56 €
		jemný	3726805	11,56 €
Brusný pás, plst' (nespojený)	600 × 40	-	3726806	14,36 €
6 Suchý zip pro nespojené pásy	500 × 30	-	3726807	7,96 €
7 Brusný pás, rouno	618 × 40	80	3726850	9,96 €
		120	3726851	9,56 €
		240	3726852	9,56 €
Brusný pás, zirkonkorund	618 × 40	40	3726860	1,92 €
		60	3726861	1,72 €
		80	3726862	1,64 €
		120	3726863	1,60 €

Kartáčové brusky GB 250 B / BEG 250 / BEG 250 S

Univerzální brusky na odstraňování otřepů pro dílnu i průmysl. Provedení „S“ včetně odsávání.

- ▶ Vlnitý kartáč na ocel součástí dodávky
- ▶ Nastavitelná prizmatická podpora obrobku
- ▶ Rozměrný ochranný štítek
- ▶ BEG 250 S má nezávislý motor odsávání a filtrační pytel

GB 250 B

- ▶ Možnost připojení k podstavci s odsáváním GU 1 (volitelné příslušenství)



Made in Europe

Typ	GB 250 B	400 V	BEG 250	400 V	BEG 250 S	400 V
Objednávací číslo	3101670	5	3730250	5	3730251	5
Cena bez DPH	487,60 €		1 639,60 €		2 439,60 €	

Průměr kartáče	250 mm		250 mm		250 mm	
Průměr hřídele	25 mm		24 mm		24 mm	
Pracovní výška	dle prac. stolu		1 000 mm		1 000 mm	
Otáčky	1 450/2 850 ot/min		3 000 ot/min		3 000 ot/min	
Příkon motoru	1,3 / 1,8 kW - 400 V		2 200 W / 400 V		2 200 W / 400 V	
Výkon odsávání	-		-		8,5 m³/min	
Rozměry (d x š x v)	415 x 467 x 356 mm		420 x 500 x 1 120 mm		440 x 600 x 1 120 mm	
Hmotnost	36 kg		50 kg		60 kg	
Součást dodávky	▶ 1x drátěný kotouč, tl. drátu 0,35 mm		▶ 1x drátěný kotouč		▶ 1x drátěný kotouč ▶ 1x filtrační pytel	

Volitelné příslušenství pro GB 250 B

Kotouč š. 42-47 mm, vlnitý drát Ø 0,2 mm	3107451	5	103,60 €
Kotouč š. 42-47 mm, vlnitý drát Ø 0,3 mm	3107452	5	95,60 €
Kotouč na nerez, š. 32-37 mm, vlnitý drát Ø 0,2 mm	3098070	4	195,60 €

Volitelné příslušenství pro BEG 250 (S)

Kotouč vlnitý drát Ø 0,2 mm	3730260	5	107,60 €
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm	3730261	5	95,60 €
Kotouč vlnitý drát Ø 0,5 mm	3730267	5	115,60 €
Kotouč vlnitý drát Ø 0,2 mm na nerez	3730264	5	199,60 €
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm na nerez	3730265	5	175,60 €
Náhradní pytel na prach pro BEG 250 S	3722150	4	57,56 €

Talířová bruska TS 305

Univerzálně použitelná při obrábění kovů.

- ▶ Brousící stůl sklopný od -45° do +45°
- ▶ Úkosový doraz sklopný od -60° do +60°
- ▶ Vyvážený hliníkový brusný talíř zaručuje tichý chod
- ▶ Výkonný litinový motor



Typ	TS 305
Objednávací číslo	3310305
Cena bez DPH	363,60 €

Průměr br. kotouče	305 mm
Rozměry stolu	440 x 155 mm
Naklopení stolu	±45°
Otáčky kotouče	1 420 ot/min
Příkon motoru	900 W / 230 V
Rozměry v mm	440 x 445 x 365
Hmotnost	30 kg

Brusný kotouč na suchý zip Ø 305 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BK0305040SZ	2,36 €
P 60	BK0305060SZ	2,36 €
P 80	BK0305080SZ	2,36 €
P 100	BK0305100SZ	2,36 €
P 120	BK0305120SZ	2,36 €
P 150	BK0305150SZ	2,36 €

P 180	BK0305180SZ	2,36 €
P 220	BK0305220SZ	1,96 €
P 320	BK0305320SZ	1,96 €
P 400	BK0305400SZ	1,96 €
P 600	BK0305600SZ	1,96 €
Samolepící podklad – suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	13,56 €

Talířová bruska GB 305 D

- ▶ Průmyslové provedení s bezúdržbovým motorem
- ▶ Motor s kvalitními kuličkovými ložisky
- ▶ Vyvážený hliníkový brusný talíř
- ▶ Univerzální použití
- ▶ Stabilní tělo stroje
- ▶ Výkonný motor



Typ	GB 305 D
Objednávací číslo	3101675
Cena bez DPH	435,60 €

Průměr brusného kotouče	305 mm
Rozměry stolu	440 x 210 mm
Naklopení stolu	0° – 45°
Otáčky kotouče	1 450 ot/min
Příkon motoru	1 100 W / 400 V
Rozměry	560 x 440 x 380 mm
Hmotnost	26,5 kg

Samolepící brusný kotouč Ø 305 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BK0305040SA	3,16 €
P 60	BK0305060SA	3,16 €
P 80	BK0305080SA	3,16 €
P 100	BK0305100SA	3,16 €
P 120	BK0305120SA	3,16 €
P 150	BK0305150SA	3,16 €

Víceúčelová pásová bruska KRBS 101

K tvarovému broušení trubek a profilů, rovinnému i běžnému broušení.

- ▶ Snadná obsluha díky jednoduchému nastavení upínacího mechanismu
- ▶ Díky otočným upínacím čelistem lze bezpečně upnout trubky, profily i pásovinu
- ▶ Brusný úhel lze nastavit v rozsahu 30 – 90° a 0 – 60°
- ▶ Rychloupínací držák umožňuje brusný váleček snadno a rychle vyměnit bez použití nářadí
- ▶ Velká kuličková ložiska zajišťují dlouhou životnost
- ▶ Praktický držák válečků na podstavci stroje
- ▶ Válečky pro různé průměry trubek (vol. příslušenství)
- ▶ Rychlé přepínání mezi broušením trubek a rovinným broušením
- ▶ Výkonný motor
- ▶ Téměř všechna nastavení stroje lze provést bez nářadí
- ▶ Velké ochranné štítky
- ▶ Dvě rychlosti brusného pásu – 15 m/s vhodná pro ušlechtilou ocel a hliník, 30 m/s vhodná pro ocel
- ▶ Dvě vyjímatelné nádoby na třísky
- ▶ Nátrubek Ø 70 mm pro připojení odsávání
- ▶ Podstavec stroje pro snížení vibrací

Rozsah dodávky:

- ▶ Standardní brusný pás (zrnitost K36)
- ▶ 2 nádoby na třísky
- ▶ Brusný váleček 42 mm



- ▶ Rychloupínací držák umožňuje brusný váleček snadno a rychle vyměnit bez použití nářadí



- ▶ Sklopný ochranný štítek pro bezpečné sledování obrobku



- ▶ Díky otočným upínacím čelistem lze bezpečně upnout kulaté trubky, jekly nebo pásovinu
- ▶ Prizmatické čelisti umožňují upnout trubky
- ▶ Dodatečné upínací profily pak zajišťují přesné upnutí pásoviny nebo čtyřhranné trubky

Výměnné válečky pro KRBS 101			
Ø 20 mm	3705120	4	69,96 €
Ø 22 mm	3723052	4	58,36 €
Ø 26 mm	3705126	4	76,76 €
Ø 28 mm	3723054	4	63,56 €
Ø 30 mm	3705130	4	76,76 €
Ø 32 mm	3705132	4	76,76 €
Ø 34 mm	3723056	4	68,36 €
Ø 35 mm	3705135	4	76,76 €
Ø 42 mm	3723065	4	73,16 €
Ø 44 mm	3723058	4	73,16 €
Ø 48 mm	3705148	4	83,60 €
Ø 50 mm	3723060	4	77,96 €
Ø 60 mm	3705160	4	107,60 €

Výměnné válečky pro KRBS 101			
Ø 62 mm	3723062	4	87,60 €
Ø 76 mm	3705176	4	119,60 €
Ø 78 mm	3723064	4	95,60 €
Ø 3/8"	3723050	4	58,36 €
Ø 1/2"	3723051	4	58,36 €
Ø 3/4"	3723053	4	63,56 €
Ø 1"	3723055	4	68,36 €
Ø 1 1/4"	3723057	4	73,16 €
Ø 1 1/2"	3723059	4	77,96 €
Ø 2"	3723061	4	87,60 €
Ø 2 1/2"	3723063	4	95,60 €

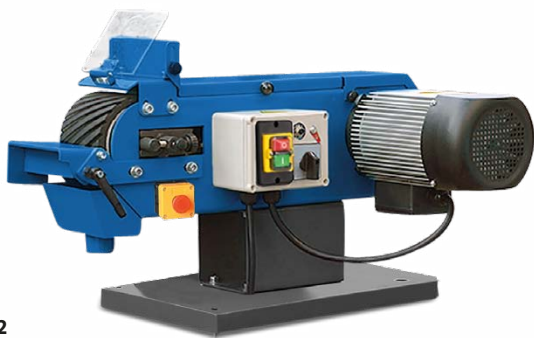
Typ	KRBS 101	400 V
Objednávací číslo	3921001	5
Cena bez DPH	1 759,60 €	
PROFI		
Rozměry pásu	100 × 2 000 mm	
Příkon motoru	2 500 / 3 300 W	
Otáčky motoru	1 400 / 2 800 ot/min	
Rychlost pásu	15 / 30 m/s	
Použitelné pro průměry	20 – 76 mm	
Nastavitelný brusný úhel	30 – 90° (0 – 60°)	
Rozměry	1 175 × 520 × 1 130 mm	
Hmotnost	159 kg	

Brusné pásy 2 000 × 100 mm, zirkon	Objednávací číslo	Cena bez DPH
P 40, zirkon	BP2000100040Z	3 9,96 €
P 60, zirkon	BP2000100060Z	3 9,96 €
P 80, zirkon	BP2000100080Z	3 9,96 €
P 120, zirkon	BP2000100120Z	3 9,96 €

Pásové brusky MBSM

Pro profesionální broušení.

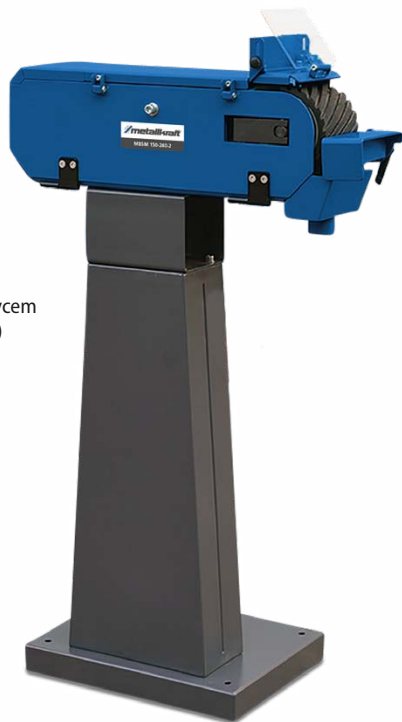
- ▶ Klidný chod bez vibrací zaručuje výborné pracovní výsledky
- ▶ Plocha pro rovinné broušení
- ▶ Rychlá výměna brusného pásu
- ▶ Vývod pro připojení odsávání
- ▶ Nastavitelný ochranný štítek
- ▶ Po jednoduché demontáži opěrky možnost průběžného broušení



MBSM 100-140-2

MBSM 100-140-1

- ▶ Stolní brusky bez podstavce (volitelné příslušenství)



MBSM 100-140-1/2

- ▶ Stolní bruska s podstavcem (volitelné příslušenství)



MBSM 100-140-1 a MBSM 100-140-2

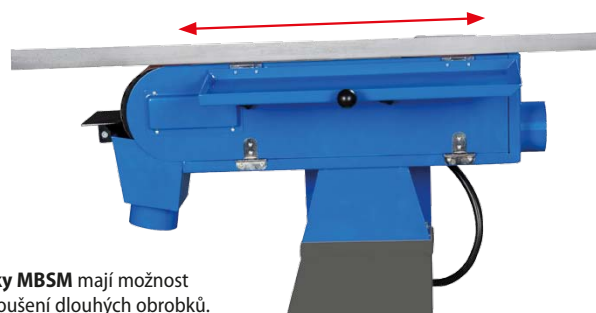
- ▶ Stolní brusky bez podstavce (volitelné příslušenství)

MBSM 75-203-2 a MBSM 150-203-2

- ▶ Dvourychlostní provedení, nižší rychlost pro broušení nerezové oceli
- ▶ Možnost plynulého naklonění brusné jednotky



MBSM 75-203-2



Všechny brusky MBSM mají možnost průběžného broušení dlouhých obrobků.

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec pro brusky MBSM 100-140	3924010	44,76 €

Typ	MBSM 100-140-1	MBSM 100-140-2	400 V	MBSM 75-203-2	400 V	MBSM 150-203-2	400 V
Objednací číslo	3923141	3923142	3925273	3925315			
Cena bez DPH	523,60 €	559,60 €	843,60 €	1 023,60 €			
Rozměr brus. pásu	100 × 1 220 mm	100 × 1 220 mm	75 × 2 000 mm	150 × 2 000 mm			
Rychlost pásu	20 m/s	10 / 20 m/s	15 / 30 m/s	15 / 30 m/s			
Ø kontaktního kola	127 mm	127 mm	200 mm	200 mm			
Ø odsávání	2 × 75 mm	2 × 75 mm	2 × 100 mm	2 × 100 mm			
Třída ochrany	IP43	IP43	IP54	IP54			
Příkon motoru	1 500 W / 230 V	1 000/1 500 W / 400 V	2 500/3 300 W / 400 V	2 500/3 300 W / 400 V			
Rozměry	640 × 450 × 420 mm	640 × 450 × 420 mm	980 × 460 × 1100 mm	955 × 530 × 1025 mm			
Hmotnost	39 kg	39 kg	83 kg	99 kg			



- ▶ Snadné vysypání zásobníku třísek (obr. MBSM 150-200-2)



- ▶ Rychlá výměna brusného pásu (obr. MBSM 150-200-2)



- ▶ Koncovka odsávání Ø 100 mm (obr. MBSM 150-200-2)



- ▶ Velké kontaktní a hnací kolo (obr. MBSM 150-200-2)



Brusné pásy 100 × 1 220 mm			
P 24 zirkon	BP1220100024Z	3	7,16 €
P 40 zirkon	BP1220100040Z	3	7,16 €
P 60 zirkon	BP1220100060Z	3	7,16 €
P 80 zirkon	BP1220100080Z	3	7,16 €
P 100 zirkon	BP1220100100Z	3	7,16 €
P 120 zirkon	BP1220100120Z	3	7,16 €
Brusné pásy 75 × 2 000 mm			
P 40 zirkon	BP2000075040Z	3	7,56 €
P 60 zirkon	BP2000075060Z	3	7,56 €
P 80 zirkon	BP2000075080Z	3	7,56 €
P 120 zirkon	BP2000075120Z	3	7,56 €

Brusné pásy 150 × 2000 mm			
P 40 zirkon	BP2000150040Z	3	11,16 €
P 60 zirkon	BP2000150060Z	3	11,16 €
P 80 zirkon	BP2000150080Z	3	11,16 €
P 120 zirkon	BP2000150120Z	3	11,16 €
Samolepící grafitové podklady			
Pro MBSM 100	3921230	5	5,56 €
Pro MBSM 75	3921231	5	5,56 €
Pro MBSM 150	3921232	5	9,56 €

Odsávací zařízení AS 1400 / AS 1601 pro pásové brusky na kov

- ▶ Rychlá a jednoduchá výměna filtru
- ▶ Velká sběrná nádoba
- ▶ Kompaktní konstrukce
- ▶ Vysoký výkon a efektivita

AS 1400

- ▶ Velká nádoba s přístupem pro snadné vyprazdňování



AS 1400



AS 1601

Typ	AS 1400	AS 1601	400 V
Objednávací číslo	3922011	3922006	5
Cena bez DPH	711,60 €	623,60 €	5
Odsávací výkon	840 m³/h	1 100 m³/h	P PROFI
Ø odsávání	2 × 75 mm	2 × 100 mm	P PROFI
Příkon motoru	550 W / 230 V	750 W / 400 V	
Rozměry	920 × 590 × 850 mm	490 × 560 × 1 170 mm	
Hmotnost	58 kg	31 kg	
Součást dodávky	4× hadicová spona Ø 70 – 90 mm 1× sací hadice Ø 75 mm, 1 m 1× sací hadice Ø 75 mm, 2 m	1× filtrační pytel 4× hadicová spona Ø 100 – 120 mm 1× sací hadice Ø 100 mm, 1 m 1× sací hadice Ø 100 mm, 2 m	

Volitelné příslušenství

Sací hadice Ø 75 mm, 1 m	3922012	5	17,96 €
Sací hadice Ø 75 mm, 2 m	3922013	5	37,56 €
Sací hadice Ø 100 mm, 2 m	3922004	5	39,16 €
Filtr pro AS 1400	3922014	5	39,96 €
Filtrační pytel pro AS 1601	3922002	5	48,76 €

Výhodné sestavy brusek na plocho FSM

Součástí každé sestavy je:

- Bruska na plocho
- Přední, boční i zadní stěna ostříku
- Magnetický separátor s chlazením *nebo* odsávání s chlazením



Stěna ostříku
s bezpečnostními spínači
na dveřích

Nastavitelný orovnávač
brusného kotouče

Hydraulický agregát,
olejová náplň 60 litrů

Sestava FSM 2550 s magnetickým separátorem
a digitálním odměřováním Newall

Magnetický separátor s chlazením,
max. výkon 20 l/min

Typ	FSM 2550 – sestava s magnetickým separátorem
Objednací číslo	3932550S1
Cena bez DPH	33 999,60 €

Typ	FSM 2550 s magnetickým separátorem a odměřováním
Objednací číslo	3932550S3
Cena bez DPH	35 999,60 €

Typ	FSM 3060 – sestava s magnetickým separátorem
Objednací číslo	3933060S1
Cena bez DPH	35 199,60 €

Typ	FSM 3060 s magnetickým separátorem a odměřováním
Objednací číslo	3933060S3
Cena bez DPH	39 199,60 €

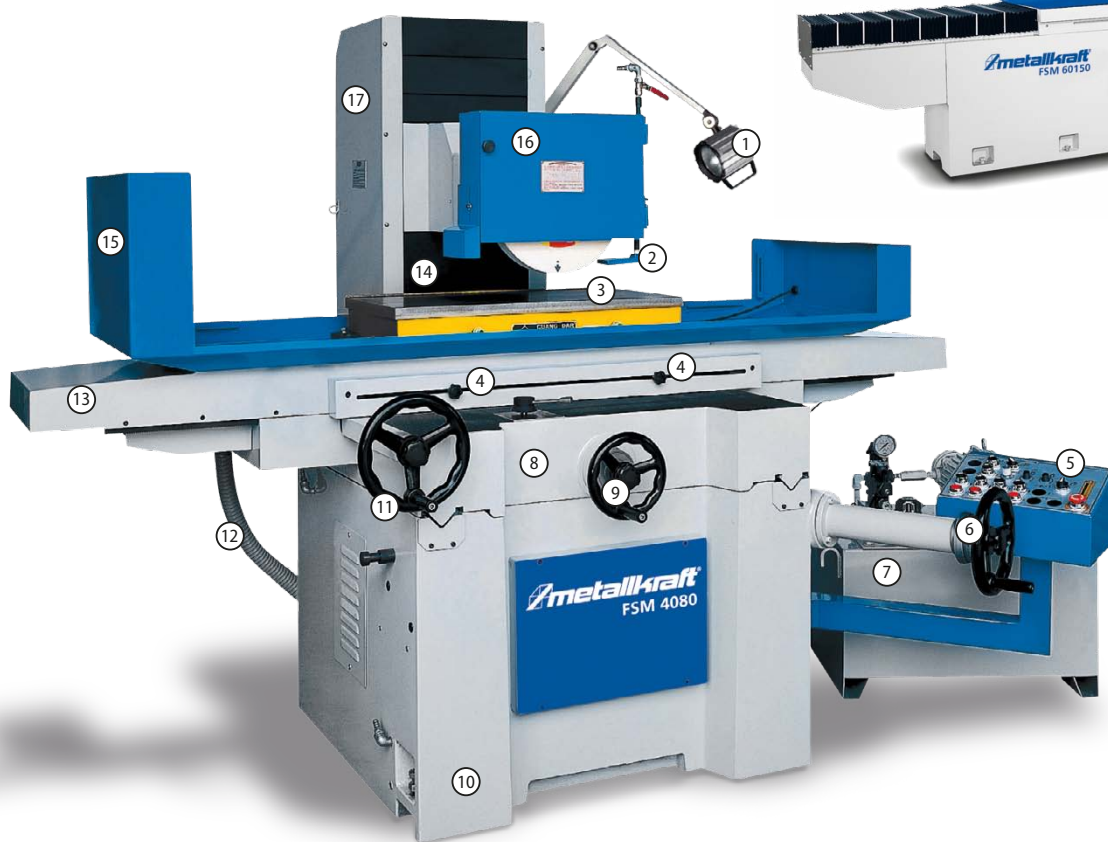
Brusky na plocho řady FSM

Přesné brusky na plocho s počítačově řízeným vertikálním posuvem, pro průmyslové nasazení.

- ▶ Pro přesné broušení na plocho v průmyslové oblasti
- ▶ Maximální tuhost, stabilita a přesnost díky žíhané a trzcené litinové konstrukci
- ▶ Elektromagnetická upínací deska pro upnutí obrobku (včetně funkce automatického odmagnetizování)
- ▶ Velmi kvalitní vřeteno s přesnými kuželikovými ložisky (přesnost oběhu 2 µm)
- ▶ Ručně zaškrábané vodící dráhy potažené vrstvou „Turcite-B“ zajišťují extrémně plynulé pohyby bez vibrací a s vysokou přesností
- ▶ Automatické centrální mazání vřetene a všech vedení

**GARANČNÍ
PROHLÁŠKA
ZDARMA**

**V sortimentu máme stroje
s velikostí brusné plochy
až 700 × 2 000 mm.**



FSM 60150

FSM 4080

Konstrukce a funkce:

- 1 Halogenová lampa
- 2 Tryska chladicí kapaliny
- 3 Elektromagnetická upínací deska
- 4 Nastavitelné vačky podélného posuvu
- 5 Ovládací panel
- 6 Ruční kolo posuvu kotouče v ose Z
- 7 Hydraulický agregát
- 8 Příčný suport
- 9 Ruční kolo posuvu suportu v ose Y
- 10 Podstavec
- 11 Ruční kolo posuvu stolu v ose X
- 12 Sběrná hadice chladicí kapaliny
- 13 Stůl
- 14 Brusný kotouč
- 15 Stěna ostříku
- 16 Kryt brusného kotouče
- 17 Sloup

Typ	FSM 1545	400 V	FSM 2045	400 V	FSM 2550	400 V	FSM 3060	400 V	FSM 4080	400 V
Objednací číslo	3931545	2	3932045	2	3932550	2	3933060	2	3934080	2
Cena bez DPH	23 279,60 €		24 199,60 €		28 719,60 €		31 519,60 €		43 519,60 €	

Rozměry upínací desky	150 × 450 mm	200 × 450 mm	250 × 500 mm	300 × 600 mm	400 × 800 mm
Max. výška obrobku	290 mm	290 mm	340 mm	252 mm	267 mm
Max. vzdálenost mezi vřetenem a stolem	450 mm	450 mm	500 mm	500 mm	550 mm
Rychlost posuvu stolu	5 – 25 m/min	5 – 25 m/min	5 – 25 m/min	5 – 25 m/min	5 – 25 m/min
Otáčky vřetene	2 900 ot /min	2 900 ot /min	2 900 ot /min	1 450 ot /min	1 450 ot /min
Rozměry brusného kotouče	180 × 13 × 31,75 mm	180 × 13 × 31,75 mm	180 × 13 × 31,75 mm	355 × 38 × 127 mm	406 × 50 × 127 mm
Elektrické zapojení	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Příkon motoru vřetene	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	3,75 kW	3,75 kW
Příkon hydraulického čerpadla	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Olejová náplň	60 l	60 l	60 l	60 l	120 l
Prostor pro ustavení stroje	2 080 × 1 200 mm	2 080 × 1 200 mm	2 250 × 1 400 mm	2 650 × 1 550 mm	3 000 × 2 000 mm
Rozměry stroje	1 900 × 1 300 × 1 700 mm	2 080 × 1 200 × 1 800 mm	2 250 × 1 400 × 1 800 mm	2 650 × 1 550 × 1 800 mm	3 450 × 2 050 × 1 900 mm
Hmotnost	900 kg	950 kg	1 350 kg	1 700 kg	3 250 kg

▶ Hydraulický olej není součástí dodávky.

Volitelné příslušenství pro brusky na plocho FSM

Volitelná výbava – pouze při objednání stroje	FSM 2550			FSM 3060			FSM 4080		
	Obj. číslo		Cena bez DPH	Obj. číslo		Cena bez DPH	Obj. číslo		Cena bez DPH
Permanentní elektromag. upínací deska s jemným pólováním	3939002	3	2 879,60 €	3939101	3	3 999,60 €	3939201	3	6 479,60 €
NC řízené orovnávaní brusného kotouče	3939003	3	22 039,60 €	3939102	3	22 039,60 €	3939203	3	22 039,60 €
Automatické nastavení příčného posuvu	3939004	3	1 099,60 €	3939103	3	1 099,60 €	3939204	3	1 099,60 €
Kuličkový šroub příčného posuvu	3939005	3	619,60 €	3939104	3	619,60 €	-		-
Jemné nastavení příčného posuvu	3939006	3	859,60 €	3939105	3	859,60 €	3939205	3	859,60 €
Jemné nastavení vertikálního posuvu	3939007	3	859,60 €	3939106	3	859,60 €	3939206	3	859,60 €
Vertikální rychloposuv	3939008	3	859,60 €	3939107	3	859,60 €	3939207	3	859,60 €
Zadní stěna ostříku	3939009	3	575,60 €	3939108	3	951,60 €	-		-
Přední a boční stěna ostříku	3939010	3	1 759,60 €	3939109	3	1 879,60 €	3939209	3	2 159,60 €
Celková stěna ostříku	3939018	3	4 399,60 €	3939116	3	4 839,60 €	3939215	3	5 279,60 €

Volitelná výbava – lze dokoupit i dodatečně	FSM 2550			FSM 3060			FSM 4080		
	Obj. číslo		Cena bez DPH	Obj. číslo		Cena bez DPH	Obj. číslo		Cena bez DPH
Odsávání	3939012	3	663,60 €	-		-	-		-
Odsávání s chlazením	3939013	3	1 219,60 €	3939111	3	1 219,60 €	-		-
Magnetický separátor s chlazením	3939014	3	1 463,60 €	3939112	3	1 463,60 €	3939211	3	1 463,60 €
Automatický papírový filtrační pás s chlazením	3939015	3	1 879,60 €	3939113	3	1 879,60 €	3939212	3	1 879,60 €
Automatický papírový filtrační pás s magnetickým separátorem a chlazením	3939016	3	2 599,60 €	3939114	3	2 599,60 €	3939213	3	2 599,60 €
Příruba brusného kotouče	3939017	3	87,60 €	3939115	3	231,60 €	3939214	3	267,60 €
Úhlový orovnávač	3939020	3	267,60 €	3939118	3	267,60 €	3939217	3	275,00 €
Rádiusový orovnávač	3939021	3	267,60 €	3939119	3	607,60 €	3939218	3	620,00 €
Přesný svěrák SAV	3939022	3	155,60 €	3939022	3	155,60 €	3939022	3	155,60 €
Sinusový stůl SAV	3939023	3	123,60 €	3939023	3	123,60 €	3939023	3	123,60 €

Brusné kotouče	FSM 2550 (200 × 20 × 31,75 mm)			FSM 3060 (350 × 40 × 127 mm)			FSM 4080 (400 × 50 × 127 mm)		
	Obj. číslo		Cena bez DPH	Obj. číslo		Cena bez DPH	Obj. číslo		Cena bez DPH
Pro kalenou ocel až 56 HRC (modrý)	3939350	3	57,16 €	3939360	3	219,60 €	3939370	3	359,60 €
Pro vysoce legovanou, kalenou ocel až 62 HRC (bílý)	3939351	3	58,36 €	3939361	3	243,60 €	3939371	3	395,60 €
Pro vysoce legovanou, nástrojářskou ocel (oranžový)	3939352	3	58,36 €	3939362	3	243,60 €	3939372	3	395,60 €
Pro tvrdokovy (CBN kotouč)	3939355	3	679,60 €	3939365	3	1 295,60 €	3939375		#VALUE!

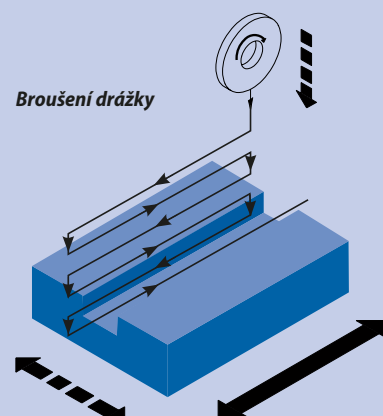
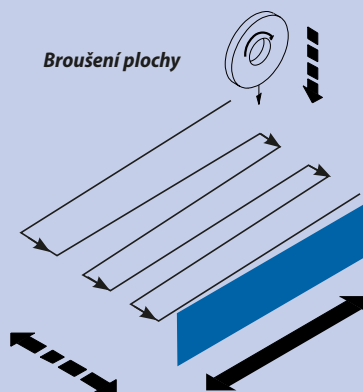
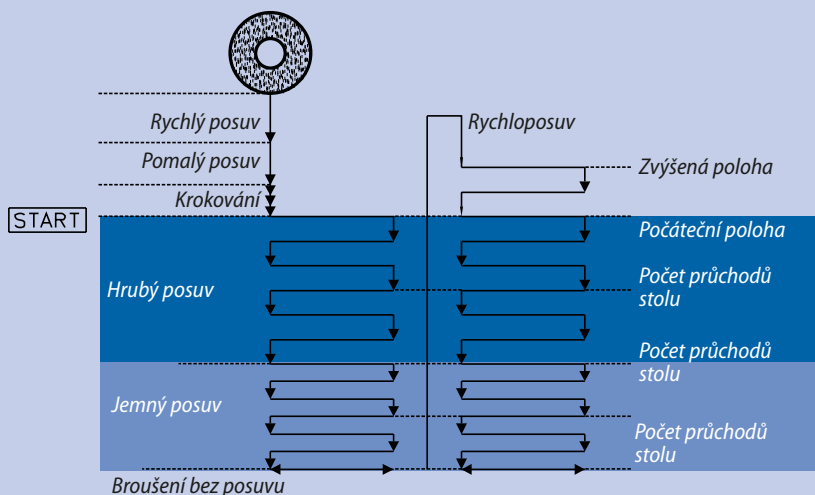
Hydraulický olej PARAMO HM 32 – 1 litr*	PAR0421	1	3,96 €	PAR0421	1	3,96 €	PAR0421	1	3,96 €
---	---------	---	--------	---------	---	--------	---------	---	--------

* Pro všechny brusky na plocho je potřebná **náplň 60 litrů oleje** – není součástí dodávky.



Automatické řízení posuvu

Modely řady FSM jsou sériově dodávány s plně automatickým řízením posuvu (AD5) ve třech osách, které zásadně zvyšuje komfort ovládání stroje. V závislosti na obrobku umožňuje mimo jiné regulaci cyklů, frekvence broušení, druh broušení, dobu a hloubku broušení a mnoho dalších parametrů.



Drážkovačka DR 050 s lineárním vedením

Stroj určený pro maloseriovou i zakázkovou výrobu vnitřních i vnějších průchozích drážek pro pera a klíny do nábojů řemenic, ozubených kol apod.

- ▶ Drážky lze zhotovovat do různých kovových i nekovových materiálů
- ▶ Velkou výhodou tohoto stroje je rychlá výměna drážkovací jehly včetně přeseřízení stroje, takže se dobře hodí do všech provozů a dílen s maloseriovou anebo zakázkovou výrobou
- ▶ **Lineární vedení upínače drážkovací jehly**
- ▶ Stroj je nenáročný na údržbu a vyžaduje jen pravidelné čištění a domazání kluzných ploch
- ▶ Příslus obrobku upnutého na stole se provádí pomocí ruční páky
- ▶ Drážkovací jehla kmitá rychlostí 54 zdvihů za minutu
- ▶ Masivní tuhý stojan ze svařované konstrukce
- ▶ Pomocné prisma k snadnému upnutí dílce – 2 ks



Indexovací přípravek pro DR 050

- ▶ Zjednodušuje upnutí a výrobu více drážek na jednom dílci.

Obj. číslo 1050300 **3**
Cena bez DPH 1 039,60 €



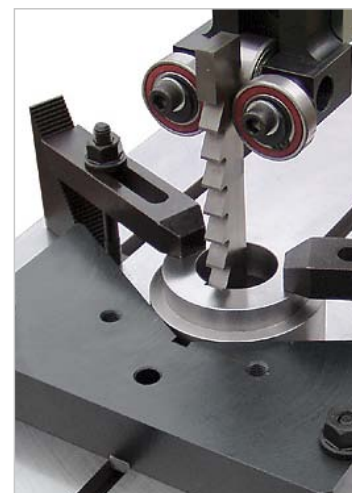
Kryt drážkovačky DR 050

- ▶ Sklopný kryt s ochranným mikrospínačem

Obj. číslo 1050001 **1**
Cena bez DPH 239,60 €



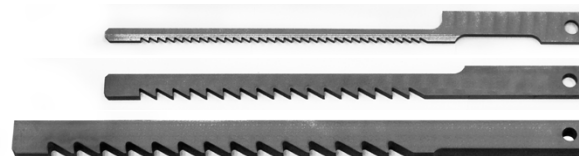
DR 050 – vyobrazená drážkovací jehla není součástí dodávky



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Ukázky vyrobených průchozích drážek.



Typ	DR 050	400 V
Objednávací číslo	1050000B	1
Cena bez DPH	6 799,60 €	

Základna stroje (š × h)	440 × 520 mm
Rozteč kotevnic otvorů (š × h)	380 × 400 mm
Rozměry (v × š × h)	1 200 × 520 × 1 030 mm
Rozměr stolu	400 × 680 mm
Výška stolu od podlahy	880 mm
Posuv stolu	30 mm
Hmotnost bez obalu	330 kg
Počet zdvihů drážkovací jehly	54 za minutu
Příkon motoru	1 500 W / 400 V
Minimální výška dílce	rozteč zubů +2 mm
Maximální výška dílce – jehla 5, 6 a 8 mm	90 mm
– ostatní jehly	170 mm

Drážkovací jehly (volitelné příslušenství)

Standardní šířky drážkovacích jehel. Při objednávce je nutno specifikovat toleranci, v jaké má být jehla nabroušena (např. P9, H9, apod.).

Šířka	Rozteč	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 mm	7 mm	1051050.W 3	399,60 €
6 mm	10 mm	1051060.W 3	439,60 €
8 mm	14 mm	1051080.W 3	439,60 €
10 mm	18 mm	1051100.W 3	439,60 €
12 mm	18 mm	1051120.W 3	479,60 €
14 mm	22 mm	1051140.W 3	519,60 €
16 mm	22 mm	1051160.W 3	559,60 €
18 mm	25 mm	1051180.W 3	579,60 €
20 mm	25 mm	1051200.W 3	599,60 €

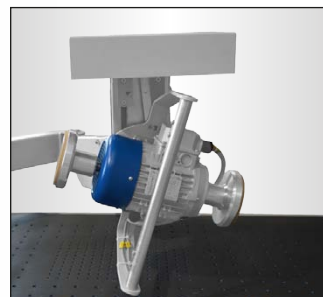
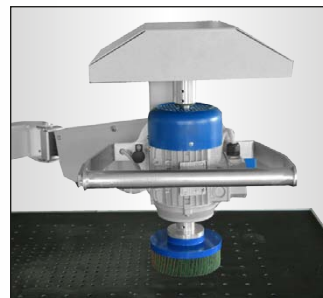
- ▶ Je možno vyrobiť atypickou drážkovaciu jehlu. V tom prípade je nutno počítať s potrebnou výrobnou lhútou a vyššou cenou.

Odjehlovací bruska MMSM 150-2

Ruční bruska na odstraňování otřepů a k povrchové úpravě jednotlivých dílů a k čištění výpalků.

NOVINKA

- ▶ Ovládání pomocí otočného ramene
- ▶ Vhodné zejména pro rychlé a snadné zpracování jednotlivých dílů různých tvarů a tloušťek materiálu.
- ▶ Jednoduché upnutí obrobků na vakuovém upínacím stole, proto je možné upnout i malé díly.
- ▶ Vybavená přepravními koly
- ▶ Přípojka pro odsávání na zadní straně
- ▶ Pracovní hlava vybavená dvěma nástroji, které lze během zpracování snadno vyměnit otočením hlavy o 180° (např. brusný kotouč a kartáč).
- ▶ Odjehlování a čištění obrobků výpalků či děrovaných dílů

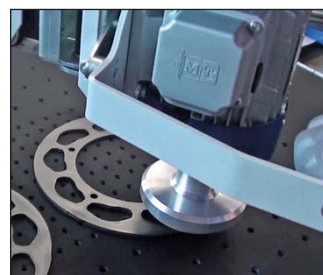
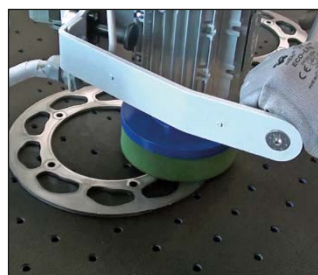


Účel použití

- ▶ Leštění
- ▶ Odjehlování
- ▶ Zaoblení hran
- ▶ Odstranění oxidové vrstvy
- ▶ Finální broušení povrchů

Typ	MMSM 150-2	400 V
Obj. číslo	4401100	
Cena bez DPH	14 119,60 €	

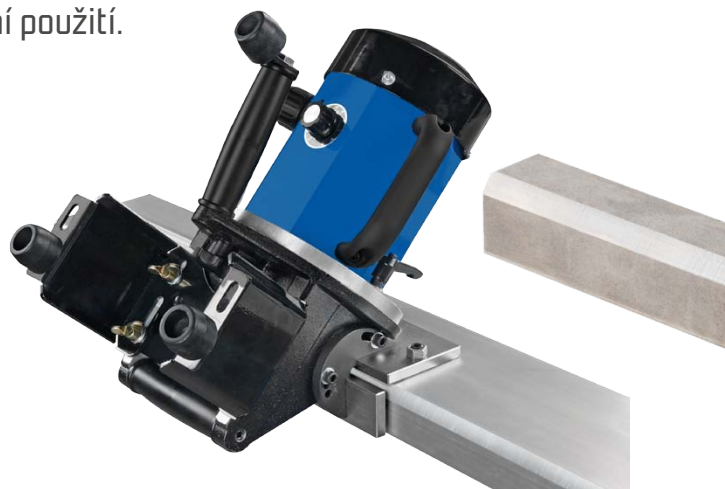
Tloušťka obrobku	0,5 – 150 mm
Max. nosnost stolu	100 kg
Průměr brusného talíře	150 mm
Průměr odsávacího nátrubku	150 mm
Rozměry pracovního stolu	800 × 1300 mm
Příkon	0,75 kW
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1310 × 2100 × 900 mm
Hmotnost	320 kg
Součást dodávky	▶ Scotch kartáč ▶ Brusný kotouč Ø 150 mm, K150



Ruční úkosovačka KE 100

Příruční, výkonná úkosovačka, vhodná do dílny i pro mobilní použití. Ohraňování až do velikosti úkosu 7 mm (při 45°).

- ▶ K odjehlování vnitřních a vnějších hran
- ▶ Jednoduchá a rychlá změna ze stabilního na mobilní použití pomocí křídlových šroubů a odnímatelné základny
- ▶ Snadné dosažení čistých lícových hran
- ▶ Příprava obrobků pro svařování



Typ	KE 100
Objednací číslo	3992000
Cena bez DPH	1 231,60 €

Úhel frézování	volitelně 15 / 30 / 45°
Šířka úkosu při 15°	5 mm
Šířka úkosu při 30°	6 mm
Šířka úkosu při 45°	7 mm
Otáčky	2000 – 5000 ot/min
Příkon motoru	750 W / 230 V
Rozměry (š × v × h)	360 × 230 × 280 mm
Hmotnost	10,5 kg
Součást dodávky	▶ 1× frézovací hlava s břitovými destičkami (12 ks) ▶ Nářadí



Ruční úkosovačka KE 6-2

Ohraňování až do velikosti úkosu 10,6 mm.

Součást dodávky

- ▶ Frézovací hlava 45°
- ▶ Sada tří břitových destiček
- ▶ Sada nářadí
- ▶ Boční rukojeť



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava 30° pro KE 6-2	3990020	151,60 €
Frézovací hlava 45° pro KE 6-2	3990021	151,60 €
Břítové destičky, 10 ks, pro KE 6-2	3990022	179,60 €
Vodící kroužek 30° pro KE 6-2	3990023	9,16 €
Vodící kroužek 45° pro KE 6-2	3990024	9,16 €

Ruční úkosovačka KE 10-2

Ohraňování až do velikosti úkosu 10,6 mm.

Součást dodávky

- ▶ Frézovací hlava 45°
- ▶ 6 ks břitových destiček
- ▶ Sada nářadí



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava* 45° pro KE 10-2	3991111	219,60 €
Frézovací hlava* 30° pro KE 10-2	3991112	219,60 €
Frézovací hlava* 37,5° pro KE 10-2	3991113	219,60 €
Břítové destičky, 6 ks, pro KE 10-2	3991110	119,60 €

* Včetně vodícího kroužku

Ruční úkosovačka KE 150

Ohraňování až do velikosti úkosu 7 mm (při 45°). Příruční, výkonná úkosovačka, vhodná do dílny i pro mobilní použití.

- ▶ Nastavení hloubky frézování pomocí ručního kola a pravítka
- ▶ Úhel frézování 15°, 30° a 45°

Součást dodávky

- ▶ Frézovací hlava s břitovými destičkami (5 ks, přímé)



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava pro KE 150	3992005	139,60 €
Břítové destičky přímé, 10 ks, pro KE 150	3992160	53,96 €
Břítové destičky poloměr 3 mm, 10 ks, pro KE 150	3992162	271,60 €
Břítové destičky poloměr 5 mm, 10 ks, pro KE 150	3992161	287,60 €

Ruční úkosovačka KE 16-2

Ohraňování až do úkosu 16 mm (při 45°).

Součást dodávky

- ▶ KE 16-2 + plastový kufr
- ▶ Dvě frézovací hlavy na 6 ks břitových destiček
- ▶ Sada 12 břitových destiček
- ▶ Sada nářadí



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava pro KE 16-2	3991605	78,36 €
Břítové destičky, 12 ks, pro KE 16-2	3991606	111,60 €
Opěrná deska pro trubky Ø 300 – 600 mm	3991607	239,60 €

Typ	KE 6-2	KE 10-2	KE 150	KE 16-2
Objednací číslo	3990007	3990012	3992150	3990017
Cena bez DPH	539,60 €	955,60 €	891,60 €	1 447,60 €

Úhel frézování	45° (volitelně 30°)	45° (volitelně 30° a 37,5°)	15°, 30°, 45°	0°, 15°, 30°, 37,5°, 45° a 60°
Šířka úkosu při 0°	-	-	-	21 mm
Šířka úkosu při 15°	-	-	1,4 – 5,2 mm	15,7 mm
Šířka úkosu při 30°	-	-	3,3 – 5,8 mm	16,7 mm
Šířka úkosu při 37,5°	-	-	-	17,8 mm
Šířka úkosu při 45°	0 – 6 mm	0 – 10,6 mm	0 – 7 mm	20 mm
Šířka úkosu při 60°	-	-	-	18 mm
Otáčky	3 000 – 6 000 ot/min, plynule	2 300 – 6 500 ot/min, plynule	2 860 ot/min	3 000 ot/min
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	1 800 W / 230 V	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V
Rozměry	308 × 344 × 273 mm	485 × 192 × 150 mm	500 × 545 × 450 mm	503 × 350 × 248 mm
Hmotnost	4,7 kg	6,5 kg	48 kg	20,1 kg

Tváření



Profesionální stroje pro precizní tváření kovů – spolehlivost, výkon a přesnost v každém detailu. Ideální řešení pro dílny i náročné provozy.

Ruční a elektrické ohýbačky profilů a trubek

Ohýbejte s lehkostí a přesností – ručně nebo s pomocí elektrického pohonu. Řešení pro každého, kdo hledá univerzálnost a výkon v jednom.

Ruční zakružovačky profilů a trubek

Kompaktní a snadno ovladatelné – ideální pro dílny, kde je potřeba jednoduché a efektivní zakružování. Přesné výsledky bez námahy.

Elektrické zakružovačky profilů a trubek

Vyšší efektivita a výkon při zakružování větších profilů. Elektrické pohony zajišťují konstantní kvalitu a šetří čas i sílu.

Hydraulické zakružovačky profilů a trubek

Maximální síla a přesnost pro zakružování těžkých profilů. Hydraulika zvládne i ty nejnáročnější úkoly s lehkostí.

Ruční nůžky na plech

Klasika pro každou dílnu – spolehlivé a přesné stříhy bez složitých nastavení. Vhodné pro menší objemy a flexibilní použití.

Elektrické tabulové nůžky na plech

Rychlé a čisté řezy plechu s minimální námahou. Ideální pro sériovou výrobu a profesionální použití.

Hydraulické nůžky na plech

Síla, která se přizpůsobí – přesné a efektivní stříhání silnějších plechů. Stabilní konstrukce pro dlouhodobý provoz.

Ruční ohýbačky plechu

Jednoduché řešení pro ohýbání menších plechů. Kompaktní, spolehlivé a snadno ovladatelné.

Elektrické ohýbačky plechu

Automatizace a přesnost v každém ohybu. Ideální pro profesionální dílny s důrazem na kvalitu a rychlost.

Ruční zakružovačky plechu

Efektivní ruční zakružování plechů. Praktické a odolné řešení pro menší výrobní objemy.

Elektrické zakružovačky plechu

Plynulý chod a přesné výsledky i u větších zakružovaných dílů. Šetří čas i námahu.

Ruční a elektrické signovačky

Ideální pro vytváření výztužných prolisů a lemování hran plechů. Dostupné ve variantách pro ruční i elektrický pohon.

Ruční mechanické lisy

Jednoduché a spolehlivé nástroje, perfektní pro jemné práce v dílně.

Hydraulické lisy Unicraft®, 10 – 150 tun

Kompaktní a výkonné lisy pro široké spektrum aplikací. Unicraft® přináší kvalitu a výkon za dostupnou cenu.

Hydraulické lisy Metallkraft®, 15 – 160 tun

Silné a robustní lisy pro náročné průmyslové využití. Spolehlivý výkon v každém detailu.

Tvářecí a ohraňovací lisy

Precizní ohýbání a tváření plechů pro profesionální výsledky. Vhodné pro kusovou i sériovou výrobu.

Kombinované hydraulické profilové nůžky a děrovače

Multifunkční stroje pro stříhání i děrování profilů a plechů. Úspora času i místa bez kompromisů v kvalitě.

Univerzální ohýbačka OH 010

K ohýbání plochých, čtyřhranných a kruhových průřezů a silnostěnných topenářských trubek.

- ▶ Ohýbací hlava i s pákou je přenosná, pomocí upínací podložky se může upnout do svěráku na různých pracovištích a v servisních vozech
- ▶ Možno ohýbat jednoduché i složité tvary, ohyby až do 180°, různé uzavřené tvary – to vše za studena
- ▶ Pro zajištění přesnosti při sériové výrobě slouží úhlový doraz
- ▶ V kombinaci s tvarovacím přípravkem TP 011 umožňuje výrobu ozdobných mříží, zahradního nábytku a dekorčních prvků do interiéru i exteriéru
- ▶ Výsuvná páka pro větší ohýbací sílu
- ▶ Tuhý stojan se základnou pro ukotvení stroje



nej
prodávanejší

Typ	OH 010
Objednací číslo	1010000
Cena bez DPH	343,60 €
Maximální rozměry ohýbaného materiálu:	
Pásová ocel: rádiusový ohyb	10 × 50 mm
Pásová ocel: ostrý ohyb	6 × 50 mm
Kruhová ocel	Ø 16 mm
Čtyřhranná ocel	16 × 16 mm
Betonářská ocel	Ø 14 mm
Hmotnost	32 kg

Topenářské kladky pro OH 010

Objednací číslo 1010150

Cena bez DPH 199,60 €

Pro ohýbání topenářských a instalatérských trubek G 3/8", G 1/2", G 3/4" za studena na ohýbačce 010. Hmotnost 15 kg.

Vnitřní Ø ohybu
G 3/8" 102 mm
G 1/2" 108 mm
G 3/4" 112 mm

Ohýbačka trubek OH 031 (rozšíření pro ohýbačku OH 010)

Objednací číslo 1031000

Cena bez DPH 719,60 €

- ▶ Rozměry segmentů jako u modelu 030
- ▶ Lze použít na elektrické ohýbačce model 060

Tvarovací přípravek TP 011

Objednací číslo 1011000

Cena bez DPH 71,96 €

Pro tvarové ohyby na pásovině max. 5 × 25 mm, kulatině Ø 5 mm a čtyřhranu 5 × 5 mm z žíhaného materiálu.

Držák pro TP 011

Objednací číslo 1010280.W

Cena bez DPH 27,96 €

Umožňuje použití přípravku i těm zákazníkům, kteří nevlastní univerzální ohýbačku OH 010. Hmotnost 1,5 kg.

Ohýbačka tenkostěnných trubek OH 030

Pro ohyb ocelových, mosazných, měděných trubek.



- ▶ Ohýbací hlava s pákou je stejně jako u modelu 010 přenosná
- ▶ Svou konstrukcí je ideální pro různé zámečnické profese, pracovníky montáží hydraulických rozvodů, instalatéry, výrobce nábytku apod.
- ▶ Je možný ohyb ve všech rovinách, tedy i prostorové ohyby
- ▶ Na přání lze dodat segmenty i pro jiné vnitřní poloměry ohybů, např. 3D, 2,5D apod., rovněž i pro ohyb čtvercových průřezů až 20 × 20 × 2 mm
- ▶ Výsuvná páka pro větší ohýbací sílu
- ▶ Tuhý stojan se základnou pro ukotvení stroje



Typ	OH 030
Objednací číslo	1030000
Cena bez DPH	743,60 €
Standardně dodávané segmenty	Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm - 4D
Max. tloušťka stěny (u Ø 25 mm)	2 mm
Vnitřní poloměr ohybu	4 × Ø trubky
Hmotnost	48 kg

Rolny příčné – OH 010

Objednací číslo 1010180

Cena bez DPH 279,60 €

Pro ohýbání pásové oceli na plocho max. 50 × 7 mm a pro čtyřhrannou ocel max. 16 × 16 mm s ohybem napříč. Pro Ø 110, 150, 175, 200 mm. Hmotnost 33 kg.

Stavitelný doraz pro OH 10

Objednací číslo 1010200

Cena bez DPH 13,96 €

Slouží pro stejné výškové a délkové zasunutí materiálu do ohýbačky 010 při sériovém ohýbání.

Upínací podložka pro OH 10

Objednací číslo 1010250.W

Cena bez DPH 25,96 €

K upnutí demontované sestavy dělicí hlavy ve svěráku. Podložka umožňuje přenosné použití ohýbačky bez demontáže stojanu. Také pro ohýbačku OH 030. Hmotnost 1,5 kg.

Mezideska pro OH 030

Objednací číslo 1030180

Cena bez DPH 23,96 €

Použití mezidesky umožňuje náročnější prostorové ohyby – posouvá jednoduchým způsobem osu ohýbání mimo stojan.

Cenově výhodné sestavy ručních ohýbaček BOW

Sestava „OHÝBAČKY“

- Velice ekonomické řešení problému ohýbání profilů
- Malý prostor – Široké použití – Nízká cena



Typ	Sestava „OHÝBAČKY“
Objednací číslo	1010910
Cena bez DPH	1 039,60 €
Hmotnost	67 kg
Rozsah dodávky	
1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1031000	Rozšíření ohýbačky 010 pro ohýbání tenkostěnných trubek

Sestava „KOMPLET“

- Velmi výhodná cena univerzálního ohýbacího kompletu



Typ	Sestava „KOMPLET“
Objednací číslo	1010920
Cena bez DPH	1 399,60 €
Hmotnost	118 kg
Rozsah dodávky	
1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1011000	Tvarovací přípravek na spirály OH 011
1031000	Rozšíření ohýbačky 010 pro ohýbání tenkostěnných trubek
1010150	Topenářské rolny 010-150
1010180	Příčné rolny 010-180

Sestava „Vše“

- Tato sestava zahrnuje celý sortiment námi vyráběných ručních strojů, včetně kompletního příslušenství

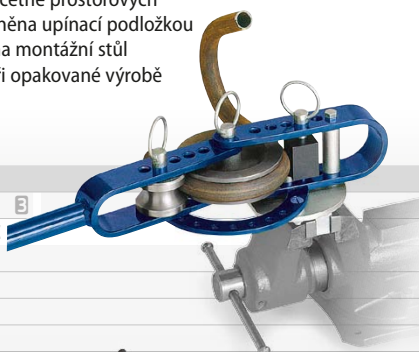


Typ	Sestava „VŠE“
Objednací číslo	1010930
Cena bez DPH	1 599,60 €
Hmotnost	132 kg
Rozsah dodávky	
1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1010150	Topenářské rolny 010-150
1010180	Příčné rolny 010-180
1010250.W	Upínací podložka 010-250
1010200	Stavitelný doraz 010-200
1011000	Tvarovací přípravek na spirály TP 011
1010280.W	Držák tvarovacího přípravku 010-280
1031000	Rozšíření OH 010 pro ohýbání tenkostěnných trubek
1040000	Ohýbačka trubek kombi OH 040
1030180	Mezideska 030-180

Ohýbačka topenářských trubek OH 012

Ekonomické a efektivní ohýbání topenářských a instalatérských trubek do rozměru G 3/4" za studena.

- Umožňuje ohyby až do 180°, včetně prostorových
- Ohýbačka je při ohýbání upevněna upínací podložkou do svěráku nebo připevněna na montážní stůl
- Přestavitelný doraz zajišťuje při opakované výrobě stejný úhel ohybu

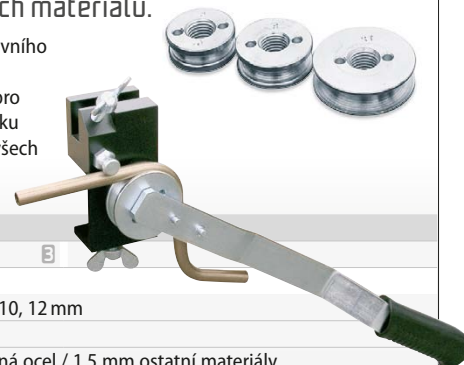


Typ	OH 012
Objednací číslo	1012000
Cena bez DPH	299,60 €
Vnitřní polo-	G 3/8" 102 mm
měr ohybu	G 1/2" 108 mm
	G 3/4" 112 mm
Hmotnost	22 kg

Ohýbačka trubek OH 040

Výborný pomocník při ohýbání trubek z žíhaných, mosazných a měděných materiálů.

- Upnutí přímo na desku pracovního stolu nebo do svěráku
- Umožňuje upnutí materiálu pro jeho řezání na potřebnou délku
- Ohyb je možný až o 180° ve všech rovinách, tedy i v prostoru

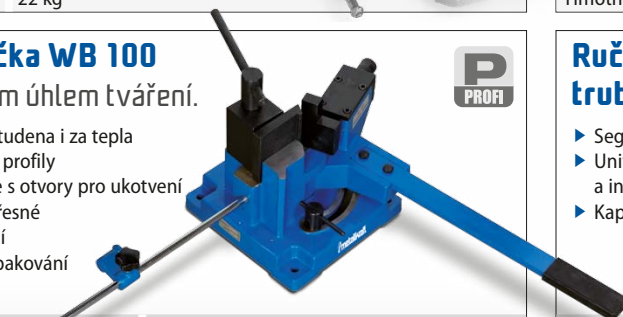


Typ	OH 040
Objednací číslo	1040000
Cena bez DPH	91,60 €
Rozměry kladek	Ø 5 – 6, 8, 10, 12 mm
Max. úhel ohybu	180°
Max. tloušťka stěny	2 mm žíhaná ocel / 1,5 mm ostatní materiály
Hmotnost	3 kg

Ruční ohýbačka WB 100

S nastavitelným úhlem tváření.

- Přesné tváření za studena i za tepla
- Ploché a čtvercové profily
- Masivní konstrukce s otvory pro ukotvení
- Snadné, rychlé a přesné excentrické upínání
- Vysoká přesnost opakování ohybu až do 120°



Typ	WB 100
Objednací číslo	3776101
Cena bez DPH	243,60 €
Plochá ocel - zastudena/za tepla	100 × 5 / 100 × 15 mm
Čtvercový profil - zastudena/za tepla	16 × 16 / 25 × 25 mm
Kulatý profil - zastudena/za tepla	18 mm / 27 mm
Rozměry	550 × 320 × 240 mm
Hmotnost	30 kg

Ruční hydraulická ohýbačka trubek HRB 10

- Segmenty 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- Univerzálně použitelná pro topenářské a instalatérské aplikace, ocel a barevné kovy
- Kapacita tváření 10 000 kg



Typ	HRB 10
Objednací číslo	3777010
Cena bez DPH	391,60 €
Ohýbací tlak	10 t
Segmenty	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Zdvih pístu	155 mm
Rozměry	710 × 590 × 220 mm
Hmotnost	45 kg

Elektrická ohýbačka trubek OH 060

- ▶ Ohýbačka je vysoce mobilní a stabilní za použití čtyř přídatných noh
- ▶ Je možno ji pevně zakotvit do podlahy
- ▶ Ohyb je možný ve všech rovinách, tedy i do prostoru
- ▶ Ovládá se pomocí tlačítek umístěných na ovládacím panelu, který je s ní kabelem volně spojen
- ▶ Úhel ohybu je nastavitelný koncovým spínačem až do 180°, vypnutí je okamžité na nastavené hodnotě díky brzdě přímo na poháněcím motoru
- ▶ Řídící elektronika chrání stroj před nechtěným přepólováním fází
- ▶ Možnost použití všech segmentů, průvlaků a unášecích kostek z ohýbačky OH 030
- ▶ Silný elektromotor s brzdou a planetovou převodovkou
- ▶ Velikost úhlu ohybu je zajištěna lehce přestavitelným koncovým spínačem
- ▶ Zásuvka pro přívodní kabel

Ohýbací stolice L2001 pro OH 060

- ▶ Slouží jako přídatné zařízení pro sériovou výrobu a potřebu ohýbání s trnem
- ▶ Upínací délka 2 000 mm, hmotnost 75 kg
- ▶ Velmi tuhá a stabilní konstrukce
- ▶ 5 délkových stavitelných dorazů s vačkovou zarážkou pro opakovanou výrobu
- ▶ Sklíčidlo polohovatelné po 15° pro přesné prostorové ohyby
- ▶ Páka pro vyražení trnu z profilu
- ▶ Jednoduchá obsluha

Objednací číslo 1060200 ²
Cena bez DPH 1 119,60 €



Typ	OH 060 B	400 V
Objednací číslo	1060000B	1
Cena bez DPH	3 199,60 €	

Max. rozměry ohýbané trubky	Ø 32/2,5 mm
Počet polohových spínačů	4, mechanické
Základna kotvící	240 × 240 mm
Délka 4 přídatných noh	300 mm
Pracovní výška stroje	750 mm
Max. krouticí moment	1 400 Nm
Doba ohybu o 180°	cca 4 s
Příkon motoru	1 100 W / 400 V



Segmenty k ohýbačkám 030, 031 a 060

Popis	Rádus	Obj. číslo	Cena bez DPH
Segment Ø 14 - 3 D	42 mm	1030411.W	75,96 €
Segment Ø 14 - 4 D	56 mm	1030143.W	79,96 €
Segment Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1030421.W	79,96 €
Segment Ø 16 - 3 D	48 mm	1030422.W	79,96 €
Segment Ø 16 - 4 D	64 mm	1030163.W	79,96 €
Segment Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1030431.W	87,60 €
Segment Ø 18 - 3 D	54 mm	1030432.W	87,60 €
Segment Ø 18 - 4 D	72 mm	1030183.W	91,60 €
Segment Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1030441.W	107,60 €
Segment Ø 20 - 3 D	60 mm	1030442.W	107,60 €
Segment Ø 20 - 4 D	80 mm	1030203.W	103,60 €
Segment Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1030451.W	115,60 €
Segment Ø 22 - 3 D	66 mm	1030452.W	119,60 €
Segment Ø 22 - 4 D	88 mm	1030223.W	107,60 €
Segment Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1030461.W	123,60 €
Segment Ø 25 - 3 D	75 mm	1030462.W	123,60 €
Segment Ø 25 - 4 D	100 mm	1030253.W	119,60 €

Popis	Rádus	Obj. číslo	Cena bez DPH
Souprava Ø 6	40 mm	1035061	107,60 €
Souprava Ø 8	42 mm	1035081	107,60 €
Souprava Ø 10	42 mm	1035101	107,60 €
Souprava Ø 12	45 mm	1035121	107,60 €
Souprava Ø 14 - 3 D	42 mm	1035142	107,60 €
Souprava Ø 14 - 4 D	56 mm	1035143	107,60 €
Souprava Ø 15 - 3 D	45 mm	1035152	107,60 €
Souprava Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1035161	111,60 €
Souprava Ø 16 - 3 D	48 mm	1035162	111,60 €
Souprava Ø 16 - 4 D	64 mm	1035163	111,60 €
Souprava Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1035181	119,60 €
Souprava Ø 18 - 3 D	54 mm	1035182	119,60 €
Souprava Ø 18 - 4 D	72 mm	1035183	119,60 €
Souprava Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1035201	143,60 €
Souprava Ø 20 - 3 D	60 mm	1035202	143,60 €
Souprava Ø 20 - 4 D	80 mm	1035203	143,60 €
Souprava Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1035221	159,60 €
Souprava Ø 22 - 3 D	66 mm	1035222	159,60 €
Souprava Ø 22 - 4 D	88 mm	1035223	159,60 €
Souprava Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1035251	175,60 €
Souprava Ø 25 - 3 D	75 mm	1035252	175,60 €
Souprava Ø 25 - 4 D	100 mm	1035253	175,60 €
Souprava Ø 26 - 3 D	78 mm	1035262	203,60 €
Souprava Ø 26 - 4 D (u 030 a 031 jen pro barevné kovy)	104 mm	1035263	203,60 €
Souprava jekl 15 × 15	45 mm	1036151	85,96 €
Souprava jekl 20 × 20	60 mm	1036201	111,60 €
Soupravy pouze k ohýbačce 060			
Souprava Ø 28 - 3 D	84 mm	1035282	259,60 €
Souprava Ø 30 - 3 D	90 mm	1035302	279,60 €
Souprava Ø 32 - 3 D	96 mm	1035322	279,60 €



- ▶ Samostatné segmenty jsou vhodné pro zákazníky vlastníci ohýbačku OH 030, kteří mají upínku a průvlak odpovídající velikosti
- ▶ Souprava se skládá ze segmentu, upínky a průvlaku, případně odvalovacího válečku (u čtvercových profilů).
- ▶ Rádus je vnitřní poloměr segmentu
- ▶ U jeklových profilů lze na přání dodat segment s vnitřní řízenou deformací (prolsem), která umožňuje ohýbat menší rádus
- ▶ Vyrobíme segment či soupravu dle specifických požadavků zákazníka

Číslicově ovládaná ohýbačka trubek RB 54

Pro ohýbání trubek bez trnu.

- ▶ NC řízení pro nastavení úhlu ohybu
- ▶ Robustní a kompaktní konstrukce
- ▶ Lze uložit až 50 programů do paměti
- ▶ Rychlá výměna nástrojů
- ▶ Motorový pohon
- ▶ Automatický návrat do výchozí polohy



- ▶ Použití výztužného táhla pro ohýbání trubek velkých průměrů

Typ	P	RB 54	400 V
Objednací číslo	PROFI	4300054	4
Cena bez DPH		4 719,60 €	

Max. průměr trubky (420 N/mm ²)	Ø 54 × 4 mm
Max. průměr trubky (350 N/mm ²)	Ø 54 × 4 mm
Max. průměr trubky (650 N/mm ²)	Ø 42 × 3 mm
Max. rádius ohybu	125 mm
Max. úhel ohybu	180°
Rychlost ohybu	2 ot/min
Krouticí moment	2 341 Nm
Výkon motoru	1 100 W / 400 V
Rozměry (d × š × v)	600 × 220 × 470 mm
Hmotnost	107 kg

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec pro RB	4310000	439,60 €

Podstavec pro RB
(vol. příslušenství)



Segmenty a příslušenství RB 54

Ohýbací souprava

- ▶ Segment, kostka a 2× kladka



Výztužné táhlo

- ▶ Používá se pro ohýbání trubek velkých průměrů



Průvlak a držák průvlaku

- ▶ Pro ohýbání tenkostěnných materiálů
- ▶ Průvlaky najdete na www.bow.cz



Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2× kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 6 mm - R30	1041063	227,60 €
Ø 8 mm - R30	1041083	227,60 €
Ø 10 mm - 3D	1041103	227,60 €
Ø 12 mm - 3D	1041123	227,60 €
Ø 14 mm - 3D	1041143	235,60 €
Ø 14 mm - 4D	1041144	259,60 €
Ø 15 mm - 3D	1041153	235,60 €
Ø 15 mm - 4D	1041154	259,60 €
Ø 16 mm - 3D	1041163	235,60 €
Ø 16 mm - 4D	1041164	259,60 €
Ø 17,2 mm (3/8") - 3D	1041173	235,60 €
Ø 17,2 mm (3/8") - 4D	1041174	259,60 €
Ø 18 mm - 3D	1041183	235,60 €
Ø 18 mm - 4D	1041184	259,60 €
Ø 20 mm - 3D	1041203	239,60 €
Ø 20 mm - 4D	1041204	287,60 €
Ø 21,3 (1 1/2") - 3D	1041213	271,60 €
Ø 21,3 (1 1/2") - 4D	1041214	319,60 €

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2× kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 22 mm - 3D	1041223	271,60 €
Ø 22 mm - 4D	1041224	359,60 €
Ø 25 mm - 3D	1041253	303,60 €
Ø 25 mm - 4D	1041254	379,60 €
Ø 26,9 mm (3/4") - 3D	1041273	303,60 €
Ø 26,9 mm (3/4") - 4D	1041274	379,60 €
Ø 28 mm - 3D	1041283	303,60 €
Ø 28 mm - 4D	1041284	379,60 €
Ø 30 mm - 3D	1041303	339,60 €
Ø 30 mm - 4D	1041304	439,60 €
Ø 32 mm - 3D	1041323	399,60 €
Ø 32 mm - 4D	1041324	479,60 €
Ø 33,7 mm (1") - 3D	1041343	399,60 €
Ø 33,7 mm (1") - 4D	1041344	479,60 €
Ø 35 mm - 3D	1041353	411,60 €
Ø 35 mm - 4D	1041354	499,60 €
Ø 38 mm - 3D	1041383	499,60 €
Ø 38 mm - 4D	1041384	519,60 €

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2× kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 40 mm - 3D	1041403	499,60 €
Ø 40 mm - 4D	1041404	579,60 €
Ø 42 mm - 3D	1041423	499,60 €
Ø 42 mm - 4D	1041424	659,60 €
Ø 42,4 mm (5/4") - 3D	1041433	499,60 €
Ø 42,4 mm (5/4") - 4D	1041434	659,60 €
Ø 44,5 mm - 3D	1041443	519,60 €
Ø 44,5 mm - 4D	1041444	719,60 €
Ø 45 mm - 3D	1041453	599,60 €
45 mm - 4D	1041454	679,60 €
48 mm - 3D	1041483	559,60 €
48 mm - 4D	1041484	759,60 €
48,3 mm (1 1/2") - 3D	1041493	559,60 €
48,3 mm (1 1/2") - 4D	1041494	759,60 €
50 mm - 3D	1041503	719,60 €
50 mm - 4D	1041504	919,60 €
Výztužné táhlo pro RB	1043995	139,60 €

Číslicově ovládané ohýbačky trubek BM

S vysokým točivým momentem.

- ▶ Výkonný motor s měničem a redukční převodovkou poskytuje vysoký točivý moment
- ▶ NC řízení pro nastavení úhlu ohybu a korekčního faktoru
- ▶ Počítadlo pro vysokou opakovatelnou přesnost
- ▶ Mobilní ovládací pult s pedály
- ▶ Rychlá výměna ohýbacích segmentů
- ▶ Kalené a broušené hřídele
- ▶ Ruční upínání materiálů



- ▶ Jednoduché nastavení parametrů s zobrazením aktuálních hodnot ohybu.



- ▶ Úhel ohybu až 180°

Typ	BM 60-T	400 V	RB 76-T	400 V
Objednávací číslo	4320060	☺	4320076	☺
Cena bez DPH	11 719,60 €		13 999,60 €	

Max. rádius ohybu	450 mm	470 mm
Max. úhel ohybu	180°	180°
Rychlost ohybu	3 ot/min	3 ot/min
Točivý moment	9 500 Nm	11 500 Nm
Možnosti ohýbání (Ø × tloušťka stěny)		
Trubka 420 N/mm ²	60 × 4 mm	76 × 4 mm
Plný materiál 420 N/mm ²	30 mm	40 mm
Trubka 350 N/mm ²	60 × 3 mm	76 × 3,5 mm
Trubka 650 N/mm ²	50 × 4 mm	60 × 4 mm
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v) mm	950 × 480 × 1050 mm	1050 × 580 × 1060 mm
Hmotnost	500 kg	650 kg

Ohýbací segmenty pro BM 60-T				
Materiál	Průměr trubky	Rádius ohybu	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	21,3	67	4336211567 ☺	487,60 €
Ocel	26,9	90	4336272090 ☺	539,60 €
Ocel	33,7	100	43363420100 ☺	583,60 €
Ocel	42,4	130	43364330130 ☺	847,60 €
Ocel	48,3	150	43364930150 ☺	891,60 €
Ocel	60,3	190	43366040190 ☺	1 203,60 €
Plast	21,3	67	4338211567 ☺	427,60 €
Plast	26,9	90	4338272090 ☺	443,60 €
Plast	33,7	100	43383420100 ☺	467,60 €
Plast	42,4	130	43384330130 ☺	671,60 €
Plast	48,3	150	43384930150 ☺	715,60 €
Plast	60,3	190	43386040190 ☺	1 203,60 €

Ohýbací segmenty pro BM 76-T				
Materiál	Průměr trubky	Rádius ohybu	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	21,3	67	4337211567 ☺	487,60 €
Ocel	26,9	90	4337272090 ☺	539,60 €
Ocel	33,7	100	43373420100 ☺	583,60 €
Ocel	42,4	130	43374330130 ☺	847,60 €
Ocel	48,3	150	43374930150 ☺	891,60 €
Ocel	60,3	190	43376040190 ☺	1 203,60 €
Ocel	76,1	230	43377665230 ☺	2 679,60 €
Plast	21,3	67	4339211567 ☺	427,60 €
Plast	26,9	90	4339272090 ☺	443,60 €
Plast	33,7	100	43393420100 ☺	467,60 €
Plast	42,4	130	43394330130 ☺	671,60 €
Plast	48,3	150	43394930150 ☺	715,60 €
Plast	60,3	190	43396040190 ☺	1 203,60 €
Plast	76,1	230	43397665230 ☺	2 359,60 €

Zakružovačky profilů PRM 10 M a PRM 10 E

K zakružování především obdélníkových a čtvercových průřezů.
Ekonomické řešení pro řemeslné dílny.

- ▶ Stabilní konstrukce, možnost ukotvení
- ▶ Kalené a broušené hřídele
- ▶ Kalené a broušené ocelové kladky
- ▶ Standardní kladky mají rýhovaný povrch
- ▶ Horní přítlačná kladka

PRM 10 M

- ▶ Pohon dolních kladek pomocí ruční kliky



PRM 10 M

PRM 10 E

- ▶ Pohon pomocí elektromotoru
- ▶ Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Výkonný, dvoustupňový motor 400 V
- ▶ Přepínání pravý / levý chod nožním pedálem



PRM 10 E



PRM 10 E v horizontální poloze

Profil	Rozměr	Min. Ø
	10 × 10	160
	20 × 20	500
	30 × 10	500
	20 × 10	300
	50 × 10	400
	30 × 10	300
	30 × 2	900
	20 × 2	600
	38 × 20 × 2	1 000
	30 × 15 × 1,5	600
	Ø 20	500
	Ø 10	160
	Ø 30 × 2	800
	Ø 20 × 2	400

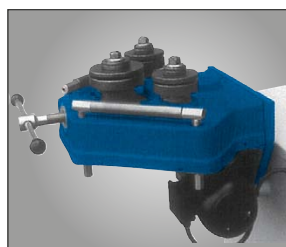
U zakružovaček PRM 10 M/10 E je možné s redukcí použít kladky určené pro zakružovačku Z 080 (s ohledem na maximální velikosti profilů). Seznam vhodných kladek na www.bow.cz.
Při použití volitelných kladek je možno zakružovat plný materiál do průměru 20 mm, od 20 mm do 30 mm pouze trubky. Volitelné kladky nejsou rýhované (nepoškodí povrch zakružovaného materiálu), ale při použití na zakružovačkách PRM 10 M/E může dojít k prokluzu materiálu. Tomu je třeba přizpůsobit výrobní postup.

Příslušenství pro PRM 10 M/E	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce hřídelí PRM 10 (pro použití kladek na zakružovačku Z 080)	378001099	139,60 €

Zakružovačka profilů PRM 31 F

S nožním ovládáním, lze ji použít ve vertikální i horizontální poloze.

- ▶ Robustní svařovaná ocelová konstrukce
- ▶ Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Dvě spodní kladky jsou přímo poháněné motorem
- ▶ Všechny kladky jsou kalené
- ▶ Kalené a broušené hřídele z oceli
- ▶ Horní přítlačná kladka
- ▶ Boční směrové plynule nastavitelné kladky
- ▶ Výkonný, dvoustupňový motor (400 V)
- ▶ Přepínání pravý / levý chod pomocí nožního pedálu



Horizontální pracovní poloha se sklopenou hlavou stroje



PRM 31 F



Nástroj pro zkrucování tyčí



Přípravek pro zakružování spirál

Profil	Rozměr	Min. Ø
	30 × 30	900
	10 × 10	200
	50 × 10	800
	20 × 6	300
	80 × 15	700
	30 × 6	400
	50 × 6*	600
	20 × 3*	400
	50 × 6	600
	20 × 3	400
	50 × 6	600
	20 × 3	400
	50 × 3	1700
	40 × 3	600
	50 × 30 × 3	1200
	40 × 20 × 2	800
	Ø 30	900
	Ø 10	220
	1½" × 2,9	1000
	¼" × 1,8	300
	40 × 40 × 5	600
	30 × 30 × 4	300
	35 × 35 × 5	600
	30 × 30 × 4	400

* Vyžaduje speciální kladky.

Typ	PRM 10 M	PRM 10 E	400 V	PRM 31 F	400 V
Objednávací číslo	3780010	3780011	3812031	3812031	3812031
Cena bez DPH	1 095,60 €	1 999,60 €	2 959,60 €	2 959,60 €	2 959,60 €
Ø hřídelí	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Ø horní kladky	98 mm	98 mm	98 mm	148 mm	148 mm
Ø dolních kladek	118 mm	118 mm	118 mm	118 mm	118 mm
Rychlost	-	-	4 m/min	4 m/min	4 m/min
Příkon motoru	-	1,1 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Připojení	-	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Hmotnost	165 kg	230 kg	220 kg	220 kg	220 kg
Rozměry	620 × 560 × 1 440 mm	700 × 700 × 1 400 mm	600 × 800 × 1 450 mm	600 × 800 × 1 450 mm	600 × 800 × 1 450 mm

Rozsah dodávky PRM 10 M/10 E, PRM 31 F

- ▶ Standardní zakružovací kladky
- ▶ Mobilní nožní ovládání pro přepínání pravého a levého chodu s nouzovým vypínačem (PRM 10 E, PRM 31 F)
- ▶ Směrové kladky
- ▶ Podstavec

Příslušenství pro PRM 31 F	Obj. číslo	Cena bez DPH
Digitální odměřování horní kladky	3880075	659,60 €
Boční směrové kladky pro L profily	3880076	1 055,60 €
Nástroj pro zkrucování tyčí	3880151	2 119,60 €
Přípravek pro zakružování spirál	3880152	1 719,60 €
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		399,60 €

Zakružovačka profilů Z 080

K zakružování tyčí čtvercového, obdélníkového a kruhového průřezu, jeklů, profilů L a T a trubek do tvaru kruhů a oblouků.

- ▶ Hřídele i ozubená kola jsou tepelně zpracovaná
- ▶ **Všechny kladky trvale hnané**, nedochází tak k prokluzu materiálu
- ▶ Střední kladka je plynule ručně přestavitelná, s možností mechanického zajištění polohy. Odměrování polohy pomocí pravítka
- ▶ Zakružování ve vertikální i v horizontální rovině
- ▶ Pedál nožního ovládání
- ▶ Možnost ukotvení do podlahy
- ▶ Součástí dodávky jsou hladké kladky



▶ Číselníkový ukazatel (vol. příslušenství)

Kvalita
Made in
Olomouc



▶ Zakružovačku je možno sklopit a pracovat i v horizontální rovině.

Typ	Z 080-1	400 V
Objednací číslo	1080001	1
Cena bez DPH	4 399,60 €	

Počet poháněných kladek	3
Základna stroje	570 × 540 mm
Pracovní výška	960 mm
Průměr hřídelí	45 mm
Max. šířka tvářecích kladek	60 mm
Standardní průměr kladek	104 mm
Rozteč bočních hřídelí	160 mm
Motor	1 100 W / 400 V
Ovládání	Nožní
Rozměry (š × v × h)	670 × 1 230 × 1 100 mm
Hmotnost	185 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Číselníkový ukazatel pro přesnější nastavení polohy střední kladky	88910021 2	91,60 €
Frekvenční měnič 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002 1	1 599,60 €

Rozměr	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Cena je vedena za sadu tří kladek, tepelně zpracovaných a broušených.		
Ø 12/10/8/6	1080492 B	219,60 €
Ø 16/12	1080486 B	219,60 €
Ø 20/12	1080403 B	219,60 €
Ø 14/12/8	1080428 B	219,60 €
Ø 15/10/6	1080399 B	219,60 €
Ø 16/10/6	1080429 B	219,60 €
Ø 18/16	1080468 B	219,60 €
Ø 19/16	1080485 B	219,60 €
Ø 20/14	1080495 B	219,60 €
Ø 20/16	1080456 B	219,60 €
Ø 20/18	1080455 B	219,60 €
Ø 20/18/4	1080432 B	219,60 €
Ø 22/15	1080460 B	219,60 €
Ø 22/16/6	1080420 B	219,60 €
Ø 22/18	1080440 B	219,60 €
Ø 22/20	1080446 B	219,60 €
Ø 25/15	1080452 B	219,60 €
Ø 25/16	1080462 B	219,60 €
Ø 25/18	1080453 B	219,60 €
Ø 25/20	1080434 B	219,60 €
Ø 25/22 (Větší radiusy)	1080424 B	219,60 €
Pásovina 3/4 na výšku (max. š. 50)	1080457 B	219,60 €
Pásovina 5/6 na výšku (max. š. 50)	1080418 B	219,60 €
Pásovina 5/8 na výšku (max. š. 50)	1080454 B	219,60 €
Pásovina 8/10 na výšku (max. š. 40)	1080491 B	219,60 €

Ocel. trubky
i kulatina



Stavitelné kladky pro Z 080	1080621 B	719,60 €
▶ Slouží k zakružování pásoviny na výšku i na plocho, plných i jeklových profilů (□, □, □). Umožňují plynulé nastavení šířky v rozmezí 7 – 50 mm.		
▶ Vnitřní průměr 45 mm.		



Rozměr	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 28/18	1080435 B	219,60 €
Ø 28/20	1080423 B	219,60 €
Ø 30/12	1080461 B	219,60 €
Ø 32/14	1080451 B	219,60 €
Ø 34/12	1080437 B	219,60 €
Ø 38/10	1080458 B	219,60 €
Ø 40/8	1080441 B	219,60 €
Ø G3/8" / G1"	1080425 B	219,60 €
Ø G1 1/2" / G3/4"	1080426 B	219,60 €
Ø G5/4"	1080413 B	219,60 €
Ø 27	1080410 B	219,60 €
Ø 34	1080439 B	219,60 €
Ø 35	1080412 B	219,60 €
Ø 36	1080431 B	219,60 €
Ø 38	1080406 B	219,60 €
Ø 42	1080489 B	219,60 €
Ø 44	1080449 B	219,60 €
Ø 44,5	1080398 B	219,60 €
Ø 45	1080450 B	219,60 €
Ø 46	1080482 B	219,60 €
Ø 48,3	1080414 B	219,60 €
Ø 50	1080422 B	219,60 €
Ø 51	1080416 B	219,60 €
Ø 52	1080438 B	219,60 €
Ø 60	1080415 B	219,60 €
20×30×2	1080411 B	219,60 €
25×25×2	1080472 B	219,60 €
Sada na profily L+T max. 35 × 3	1080417 B	219,60 €
Plochoořál 38×20×2	1080476 B	219,60 €
Plochoořál 50×25×2	1080477 B	219,60 €
Plochoořál 30×50×2	1080474 B	219,60 €
Plochoořál 50×30×2	1080397 B	219,60 €

Ocel. trubky

Ms a Al tr.
velkých
radiusů

Ocelové uza-
vřené profily

Žitáná ocel

Profil	Rozměr	Min. Ø
	10×10	90
	15×15	100
	20×20	200
	20 × 3	90
	30 × 6	90
	50 × 8	200
	30 × 6	90
	60 × 10	200
	30 × 5	400
	30 × 4	300
	30 × 3	200
	25 × 3	1 000
	15 × 15 × 1,5	150
	20 × 20 × 1,5	200
	25 × 25 × 3	300
	20 × 10	250
	30 × 15	400
	50 × 20	700
	30 × 6	90
	60 × 10	200
	G 3/8"	130
	G 3/4"	220
	G 5/4"	1 500
	20 × 1,5	150
	42 × 2	400
	Ø 10	90
	Ø 16	100
	Ø 25	300

Zakružovačka profilů Z 100

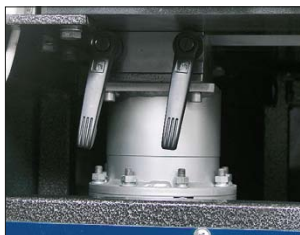
Možnost posouvání samostatně přestavitelných bočních kladek poskytuje vyšší variabilitu použití proti klasickým zakružovacím strojům.



- ▶ **Tuhá a výkonná zakružovačka** dovoluje zakružovat profily a trubky z klasických i ušlechtilých ocelí, mědi i lehkých kovů
- ▶ **Všechny tvářecí kladky jsou samostatně poháněny**
- ▶ **Středová i boční kladky jsou přestavitelné**
- ▶ Odměrování nastavených poloh je pomocí přesných mechanických počítadel
- ▶ Na jednom stroji je možno vyrábět malé kroužky i zakružovat velké profily
- ▶ Materiál je zpracováván ve vodorovné rovině
- ▶ Možno vyrobit zakružovačku s konstrukčními úpravami dle požadavku zákazníka
- ▶ **Zakružovačka se standardně dodává bez kladek (volitelné příslušenství)**, je možno také vyrobit jakoukoliv sadu kladek dle požadavků zákazníka



Všechny kladky je možné přesně polohovat pomocí mechanických počítadel.



Boční kladky je možné zajistit ve zvolené poloze pomocí dvou pák.

Typ	Z 100	400 V
Objednací číslo	1100000	1
Cena bez DPH	7 999,60 €	

Počet poháněných kladek	3	P
Základna stroje	883 × 625 mm	PROFI
Pracovní výška	966 mm	
Průměr hřídelí	45 mm	
Max. šířka tvářecích kladek	100 mm	
Standardní průměr kladek	150 mm	
Rozteč bočních hřídelí	min. 250, max. 610 mm	
Napájecí napětí	3 × 400 V/50 Hz	
Celkový příkon	1 150 W	
Rozměry (š × v × h)	955 × 860 × 1250 mm	
Hmotnost	440 kg	



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Volitelné příslušenství			
Frekvenční měnič 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002	1	1 599,60 €

Zakružovací kladky pro Z 100

Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 5/8/10/12	60	1100002	399,60 €
Ø 6/8/10/12	60	1100027	319,60 €
Ø 12/22/30	100	1100031	399,60 €
Ø 16/20/40	100	1100030	399,60 €
Ø 16/22	60	1100025	319,60 €
Ø 20/25	60	1100024	319,60 €
Ø 22/60,3	60	1100003	399,60 €
Ø 32/44,5	100	1100004	399,60 €
Ø 30/50	100	1100035	399,60 €
Ø 1/2" / 3/4"	60	1100026	319,60 €
Ø 1" / 5/4"	100	1100028	519,60 €
Ø 5/4", 3/8", 1/2"	100	1100029	399,60 €
Ø 32	60	1100011	319,60 €
Ø 34	60	1100012	319,60 €
Ø 5/4", 3/8", 1/2"	100	1100029	399,60 €
Ø 32	60	1100011	319,60 €
Ø 34	60	1100012	319,60 €
Ø 35	60	1100013	319,60 €
Ø 36	60	1100008	319,60 €
Ø 38	60	1100014	319,60 €
Ø 40	60	1100006	399,60 €
Ø 42	60	1100015	319,60 €
Ø 44	60	1100016	319,60 €
Ø 44,5	60	1100017	319,60 €
Ø 45	60	1100018	319,60 €
Ø 46	60	1100019	319,60 €

Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 48	60	1100034	399,60 €
Ø 48,3	60	1100020	319,60 €
Ø 50	60	1100021	319,60 €
Ø 51	60	1100022	319,60 €
Ø 52	60	1100023	319,60 €
Ø 60	100	1100010	399,60 €
Ø 5/4"	60	1100009	399,60 €
Pásovina 4/5/6/8/10	100	1100502	439,60 €
Pás. 3/5/8/10/12/15	100	1100503	479,60 €
Sada hladkých rolen	100	1100500	399,60 €
Sada L + T		1100501	399,60 €



Kladky pro ocelové trubky

Stavitelné kladky pro Z 100

- ▶ Slouží k zakružování pásovin na výšku i na plocho, plných i jeklových profilů (□, □, □). Umožňují plynulé nastavení šířky v rozmezí 7 – 70 mm.
- ▶ Vnitřní průměr 45 mm.

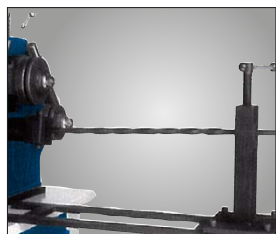


Profil	Rozměr	Min. Ø
	10x10	120
	15x15	150
	30x30	300
	30x10	120
	45x20	150
	25x10	120
	45x20	150
	100x10	200
	50x50x8	400
	50x50x8	500
	20x20x3	150
	60x60x5	1 000
	50x50x8	400
	15x15x2	180
	25x25x3	250
	50x50x4	600
	40x20	750
	60x30	800
	30x15	400
	50x20	600
	60x40	1 000
	G 3/8"	120
	G 1"	250
	G 2"	450
	22x2	120
	48x3,5	350
	70x4	500
	Ø 10	120
	Ø 35	300

Zakružovačka PRM 35 F

Zakružovačka profilů a trubek s nožním ovládáním, lze použít ve vertikální i horizontální poloze.

- ▶ Těžká svařovaná konstrukce z oceli
- ▶ Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Spodní kladky jsou poháněné motorem
- ▶ Všechny kladky jsou kalené
- ▶ Kalené a broušené hřídele z oceli
- ▶ Horní přítlačná kladka
- ▶ Boční směrové plynule nastavitelné kladky
- ▶ Výkonný motor (400 V)
- ▶ Přepínání pravý / levý chod pomocí nožního pedálu



Nástroj pro zkrucování tyčí



Zakružování kruhu



Profil	Rozměr	Min. Ø		UPN 80*	1200
	35 x 35	900		UPN 30*	800
	20 x 20	300		50 x 3	1700
	60 x 10	500		40 x 3	600
	40 x 10	400		70 x 30 x 2	1200
	100 x 15	450		50 x 40 x 3	1200
	60 x 10	350		Ø 35	600
	60 x 7*	700		Ø 30	400
	50 x 6*	500		2" x 2,9	1000
	60 x 7	700		1" x 2,3	350
	50 x 6	500		Ø 70 x 2	1000
	60 x 7	700		Ø 30 x 2	500
	50 x 6	500		50 x 50 x 5	800
	UPN 80*	1000		40 x 40 x 5	600
	UPN 30*	700		50 x 50 x 6	1000
				30 x 30 x 3	500

* Vyžaduje speciální kladky.

Příslušenství pro PRM 35 F	Obj. číslo	Cena bez DPH
Digitální odměřování horní kladky	3880087	839,60 €
Boční vodicí kladky pro L profily	3880088	1 267,60 €
Nástroj pro zkrucování tyčí	3880153	2 759,60 €
Přípravek pro zakružování spirál	3880154	2 239,60 €
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		451,60 €

Hydraulická zakružovačka PRM 50 FH

Zakružovačka profilů a trubek s nožním ovládáním.

- ▶ Těžká svařovaná konstrukce z oceli
- ▶ Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Hydraulické přestavení horní kladky
- ▶ Všechny 3 kladky jsou poháněné motorem
- ▶ Všechny kladky jsou kalené
- ▶ Samostatný ovládací pult s nožním ovládáním
- ▶ Boční směrové plynule nastavitelné kladky
- ▶ Výkonný motor (400 V)



Ovládací pult s digitálním odměřováním (vol. příslušenství). Elektronické polohování zakružovacích kladek umožňuje dosažení vysoké opakovatelné přesnosti, optimální pro sériovou výrobu.

Typ	PRM 35 F	400 V	PRM 50 FH	400 V
Objednací číslo	3812035	B	3812036	B
Cena bez DPH	4 359,60 €		11 439,60 €	
Ø hřídelí	50 mm	P	50 mm	P
Ø kladek	155 mm	PROFI	162 mm / 152 mm	PROFI
Rychlost	4,5 m/min		4,5 m/min	
Ovládání horní kladky	Ruční		Hydraulické	
Hydraulický tlak			8 t	
Příkon motoru	1 500 W / 400 V		1 100 W / 400 V	
Rozměry	750 x 1000 x 1400 mm		810 x 950 x 1 500 mm	
Hmotnost	400 kg		500 kg	

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Zakružování kruhu



Speciální boční vodicí kladky pro úhlové zakružování

Profil	Rozměr	Min. Ø		UPN 80*	1200
	35	600		UPN 30*	600
	15	300		50 x 3	1600
	60 x 10	600		20 x 2	400
	20 x 10	300		70 x 30 x 3	1500
	100 x 15	600		30 x 15 x 2	400
	50 x 10	300		35	600
	60 x 7*	800		20	300
	30 x 4*	500		2" x 2,9	1000
	60 x 7	800		1/2" x 2,3	300
	30 x 4	500		70 x 2	1200
	50 x 6	800		25 x 1,5	400
	30 x 4	400		50 x 6	600
	UPN 80*	800		30 x 3	400
	UPN 30*	400		50 x 6	900
				30 x 3	600

* Vyžaduje speciální kladky.

Příslušenství pro PRM 50 FH	Obj. číslo	Cena bez DPH
NC řízení	3880163	8 439,60 €
Boční vodicí kladky pro L profily	3880102	1 387,60 €
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		479,60 €

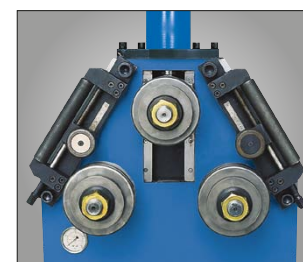
Hydraulická zakružovačka PRM 60 FH

Zakružovačka profilů a trubek s nožním ovládáním.

- ▶ Těžká svařovaná konstrukce z oceli
- ▶ Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Hydraulické přestavení horní kladky
- ▶ Všechny tři kladky poháněné motorem
- ▶ Všechny kladky jsou kalené
- ▶ Samostatný ovládací pult s nožním ovládáním
- ▶ Boční směrové plynule nastavitelné kladky
- ▶ Výkonný motor (400 V)



Zakružování kruhu



Speciální boční vodící kladky pro úhlové zakružování

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Ovládací pult s digitálním odměřováním



Příslušenství pro PRM 60 FH

NC řízení	3880163	8 439,60 €
Boční vodící kladky pro L profily	3880161	1 679,60 €
Kladky pro jeden požadovaný průměr 0 – 33,7 mm		639,60 €
Kladky pro jeden požadovaný průměr 34 – 48,3 mm		679,60 €

Profil	Rozměr	Min. Ø
	50	800
	20	400
	80 × 20	1200
	40 × 10	400
	120 × 25	600
	50 × 10	400
	80 × 9*	1000
	40 × 5*	400
	80 × 9	1000
	40 × 5	400
	80 × 9	1200
	40 × 5	500
	UPN 120*	800
	UPN 60*	500

* Vyžaduje speciální kladky.

	UPN 120*	1200
	UPN 60*	600
	70 × 3	1600
	40 × 2	500
	80 × 40 × 3	1400
	40 × 20 × 2	500
	50	800
	20	400
	3 × 3,2	1600
	1 × 2,6	500
	100 × 2	1600
	60 × 2	500
	70 × 7	1000
	40 × 5	500
	70 × 7	1200
	40 × 5	600

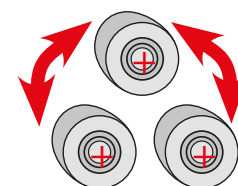
Kladky pro jeden požadovaný průměr 49 – 60,3 mm	759,60 €
Kladky pro jeden požadovaný průměr 61 – 76,1 mm	999,60 €
Kladky pro jeden požadovaný průměr 77 – 88,9 mm	1 119,60 €
Úhlové kladky na ocel 50 × 50 × 6	3880420 1 231,60 €

Hydraulická zakružovačka profilů a trubek PRM 80 FH

S digitálním odměřováním a hydraulickým polohováním spodních kladek.

- ▶ Těžká svařovaná konstrukce
- ▶ Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Všechny tři kladky jsou poháněné motorem
- ▶ Všechny kladky jsou kalené
- ▶ Hydraulické přestavení dolních kladek
- ▶ Boční směrové plynule nastavitelné rolny
- ▶ Samostatný ovládací pult s digitálním odměřováním obou dolních kladek
- ▶ Výkonný motor 400 V
- ▶ Vysoce kvalitní elektronické komponenty TELEMECANIQUE nebo SIEMENS

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Profil	Rozměr	Min. Ø
	45	500
	15	380
	100 × 20	2 000
	30 × 10	300
	125 × 25	600
	60 × 5	300
	80 × 9*	800
	25 × 3,5*	280
	70 × 8	800
	25 × 3,5	280
	70 × 8	800
	25 × 3,5	280
	UPN 140*	1600
	UPN 100*	600

* Vyžaduje speciální kladky.

	UPN 140*	1600
	UPN 100*	800
	70 × 3	1 300
	25 × 2	350
	80 × 25 × 3	800
	25 × 15 × 2	350
	50	500
	15	380
	3" × 5,48	1 200
	1/2" × 2,77	380
	100 × 2,5	800
	15 × 1	380
	80 × 8	800
	30 × 3	400
	70 × 7	700
	30 × 3	450

Typ	PRM 60 FH	400 V	PRM 80 FH	400 V
Objednávací číslo	3812060	3	3812080	3
Cena bez DPH	15 519,60 €		23 999,60 €	

Ø hřídelí	60 mm	80 mm horní / 70 mm spodní
Ø kladek	215 mm	245 mm
Rychlost	4 m/min	6 m/min
Ovládání horní kladky	Hydraulické	Hydraulické
Hydraulický tlak	16 t	
Příkon motoru	1 500 W / 400 V	4 000 W / 400 V
Rozměry (mm)	1 000 × 1 400 × 1 650 mm	1 450 × 1 000 × 1 400 mm
Hmotnost	950 kg	1 700 kg

Pákové nůžky PS 125 / PS 150 / PS 300

Kvalitní výrobek pro řemeslníky.

- ▶ S otvorem k dělení kulatiny
- ▶ Možnost pevného ukotvení
- ▶ Robustní rukojeť zajišťuje dobré držení
- ▶ Kvalitní nože, spodní možno otočit



Typ	PS 125	PS 150	PS 300
Objednávací číslo	3241006	3241007	3241012
Cena bez DPH	143,60 €	195,60 €	271,60 €
Max. průměr materiálu	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
Max. střížná délka	95 mm	115 mm	235 mm
Max. tloušťka materiálu	2 mm	2,5 mm	3 mm
Hmotnost	10 kg	12 kg	25 kg

Náhradní nože pro pákové nůžky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada nožů pro PS 125	3241025	76,76 €
Sada nožů pro PS 150	3241026	83,60 €
Sada nožů pro PS 300	3241028	159,60 €

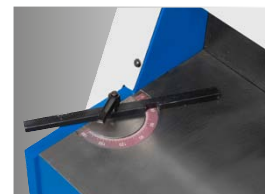
Ruční přesné pákové nůžky na plech TBS

Pro stříhání kovu, papíru, umělé hmoty a dalších materiálů.

- ▶ Přední úhlový doraz
- ▶ Nůž z tvrdokovu
- ▶ Zadní doraz se stupnicí
- ▶ Osvětlení linie stříhu



Zadní doraz 500 mm



Přední úhlový doraz

Typ	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Objednávací číslo	3776165	3776111
Cena bez DPH	687,60 €	963,60 €

Max. pracovní šířka	650 mm	1 050 mm
Max. tloušťka plechu*	1,25 mm	1,00 mm
Rozsah zadního dorazu	0 – 500 mm	0 – 500 mm
Rozměry v mm	970 × 470 × 540 mm	1 370 × 480 × 580 mm
Hmotnost	100 kg	160 kg

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm²

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní nůž TBS 650-12 T	3760065	307,60 €
Náhradní nůž TBS 1050-10 T	3761050	411,60 €

Stolní pákové nůžky BSS

Masivní litinové nůžky pro dílnu a průmysl.

- ▶ Pro plech do tl. 1,5 mm (400 N/mm²) a šířky 1 050 / 1 250 mm
- ▶ Volný průchod umožňuje zpracování plechu ve svitcích
- ▶ Velký litinový stůl 1 280 (1 530) × 600 mm
- ▶ Přítlačná lišta zajišťuje perfektní řez
- ▶ Doraz nastavitelný pomocí ručního kola



Typ	BSS 1020 E	BSS 1250 E
Objednávací číslo	3816001	3816002
Cena bez DPH	2 359,60 €	2 839,60 €
Pracovní šířka max.	1 050 mm	1 250 mm
Tloušťka plechu max.	1,50 mm (400 N/mm ²)	1,50 mm (400 N/mm ²)
Velikost stolu v mm	1 280 × 600	1 530 × 600
Rozměry v mm	2 000 × 850 × 1 500	2 450 × 1 000 × 1 820
Hmotnost	435 kg	490 kg

Ruční tabulové nůžky na plech TBS

- ▶ Pro stříhání oceli, hliníku a mědi.
- ▶ Kvalitní nože z oceli s tvrdostí HRC 55-60
- ▶ Dvě ovládací páky
- ▶ Opěrná plocha s pravítkem
- ▶ Zadní doraz 0 – 450 mm



Náhradní nože	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada nožů pro TBS 1051-20	3746917	199,60 €
Sada nožů pro TBS 1501-15	3746910	279,60 €
Sada nožů pro TBS 2001-12	3746911	315,60 €
Sada nožů na nerez pro TBS 1501-15	3746915	971,60 €
Sada nožů na nerez pro TBS 2001-12	3746916	1 423,60 €

Typ	TBS 1051-20	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Objednávací číslo	3746010	3746015	3746020
Cena bez DPH	2 279,60 €	2 639,60 €	2 879,60 €
Pracovní šířka max.	1 050 mm	1 500 mm	2 000 mm
Tloušťka plechu max.	2,0 / 1,0 mm*	1,5 / 0,75 mm*	1,25 / 0,62 mm*
Výška stolu	684 mm	684 mm	684 mm
Zadní doraz	300 mm	450 mm	450 mm
Rozměry v mm	1950 x 1100 x 1050	1950 x 1100 x 1050	2450 x 1100 x 1050
Hmotnost	378 kg	445 kg	511 kg

* Ocel 400 / 700 N/mm²

Elektrické tabulové nůžky na plech MTBS E



MTBS 1255-40 E

- ▶ Pro stříhání kovu, papíru a dalších materiálů
- ▶ Těžká svařovaná konstrukce z oceli
- ▶ Vysoce kvalitní nůž
- ▶ Dvě dlouhá podpěrná ramena pro velké obrobky
- ▶ Osvětlení linie stříhu a podélné průzory v horním krytu pro optimální pohled na linii stříhu
- ▶ Ruční zadní doraz 600 mm s možností přesného nastavení na milimetry
- ▶ Fotobuňky chrání oblast zadního dorazu
- ▶ Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Optická čidla zabezpečují zadní prostor stroje.



Ruční zadní doraz s milimetrovou stupnicí a přesným mechanickým počítadlem.

Typ	MTBS 1255-30 E	400 V	MTBS 1255-40 E	400 V	MTBS 2055-30 E	400 V
Objednací číslo	3757013	4	3757014	4	3757023	4
Cena bez DPH	8 359,60 €		9 639,60 €		10 999,60 €	
Pracovní šířka	1 250 mm	D	1 250 mm	D	2 050 mm	D
Max. tloušťka plechu*	3 mm	DÍLNA	4 mm	DÍLNA	3 mm	DÍLNA
Max. rozevření nůžek	15 mm		15 mm		15 mm	
Úhel stříhu	2,0°		2,4°		2,0°	
Zadní doraz	600 mm		600 mm		600 mm	
Střihů za minutu	30		30		30	
Příkon motoru	3 kW / 400 V		4 kW / 400 V		4 kW / 400 V	
Hmotnost	980 kg		1 220 kg		1 540 kg	
Rozměry (d × š × v)	1 770 × 1 970 × 1 100 mm		1 820 × 2 090 × 1 200 mm		2 580 × 2 090 × 1 200 mm	

nej
prodávanejší

*Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm²; násobící koeficient pro jiné materiály: ušlechtilá ocel × 0,5

Elektrické tabulové nůžky na plech MTBS 2103 / MTBS 3102

Těžká a robustní svařovaná konstrukce s ručním zadním dorazem.

- ▶ Horní nosník s kulisovým vedením a stavitelným plochým vedením
- ▶ Ruční zadní doraz s rozsahem 550 mm
- ▶ LED osvětlení linie stříhu a podélné průzory v horním krytu pro optimální pohled na linii stříhu
- ▶ Kvalitní otočný nůž, vhodný i pro stříhání nerez
- ▶ Těžký přítláčný nosník s ochrannými gumovými vložkami
- ▶ Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu s nouzovým vypínačem
- ▶ Zadní prostor chráněný fotobuňkami

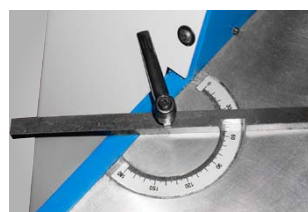
Rozsah dodávky

- ▶ Osvětlení linie stříhu s průzory
- ▶ Boční doraz 90°, 1 000 mm
- ▶ Dvě podpěrná ramena s T-drážkami
- ▶ Ruční zadní doraz s ovládáním na dorazu



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Typ	MTBS 2103	400 V	MTBS 3102	400 V
Objednací číslo	3815420	8	3815430	8
Cena bez DPH	17 639,60 €		25 319,60 €	
Pracovní šířka	2 040 mm		3 060 mm	
Max. tloušťka plechu	3,0 mm (400 N/mm ²) 1,5 mm (700 N/mm ²)		2,0 mm (400 N/mm ²) 1,2 mm (700 N/mm ²)	
Úhel stříhu	2,4°		1,6°	
Počet střihů za minutu	35		34	
Příkon motoru	3 kW / 400 V		3 kW / 400 V	
Rozměry v mm	2 620 × 1 370 × 1 800		3 650 × 2 300 × 1 400	
Hmotnost	1 300 kg		1 820 kg	



Nastavitelný úhlový doraz s milimetrovou stupnicí



▶ Zadní prostor chráněný fotobuňkami

Elektrické tabulové nůžky na plech MTBS B

S programovatelným zadním dorazem.

- ▶ Těžká a robustní svařovaná konstrukce
- ▶ Horní nosník s kulisovým vedením a stavitelným plochým vedením
- ▶ Ruční nastavení střížné mezery
- ▶ **Motorový, elektronicky řízený zadní doraz max. 750 mm**
- ▶ **Pohon zadního dorazu s frekvenčním měničem, motorovou brzdou a kuličkovými šrouby**
- ▶ LED osvětlení linie stříhu a podélné průzory v horním krytu pro optimální pohled na linii stříhu

- ▶ Převážní kuličky na pracovním stole usnadňují manipulaci s materiálem
- ▶ Masivní 90° boční doraz délky 1 000 mm, s T-drážkou, vačkou a stupnicí
- ▶ Dvě masivní podpěrná ramena s T-drážkami a vačkami
- ▶ Kvalitní oboustranný nůž, vhodný i pro stříhání nerez
- ▶ Těžký přítlačný nosník s ochrannými gumovými vložkami
- ▶ Zadní prostor chráněný fotobuňkami
- ▶ Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



MTBS 2100-40 B
(s volitelným oddělovačem
malých dílů a šuplíkem)



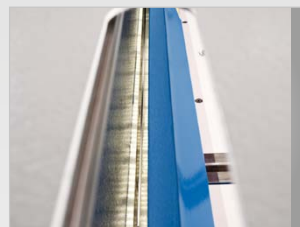
MTBS 1350-30 B
(s volitelným oddělovačem
malých dílů a šuplíkem)



MTBS 2100-40 B
(s volitelným pneumatickým držákem
tenkých plechů)



Pracovní stůl s podpěrnými rameny
a přepravními kuličkami



Osvětlení linie stříhu s průzory



Pneumatický držák tenkých plechů
(volitelné příslušenství)



Volitelný oddělovač malých dílů
a šuplík

**Lze naprogramovat nastavení
dorazu a počet stříhů v každém
kroku (max. 99 kroků), např.:**

- ▶ 1. krok – 200 mm a 3 stříhy
- ▶ 2. krok – 50 mm a 5 stříhů, atd.

Volitelné vybavení (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Oddělovač malých dílů vpřed s šuplíkem (max. 300 × 300 mm)	3887200	363,60 €
Pneumatický držák tenkých plechů	3887201	2 999,60 €
Centrální jednotka mazání s ručním čerpadlem	3887210	679,60 €
Prodloužení motorového zadního dorazu na 1 000 mm	3887211	583,60 €
Volitelné příslušenství (i dodatečné objednání)		
Nastavitelný úhlový doraz 0° – 180°	3887220	395,60 €

Typ	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Objednací číslo	3815513	3815515	3815520	3815525	3815530
Cena bez DPH	17 079,60 €	23 599,60 €	27 439,60 €	30 039,60 €	36 559,60 €

Max. pracovní šířka	1 350 mm	1 540 mm	2 050 mm	2 550 mm	3 050 mm
Max. tloušťka plechu (400 N/mm ²)	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Max. tloušťka plechu (700 N/mm ²)	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm
Zadní doraz	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Úhel stříhu	2,2°	2,0°	1,8°	1,8°	1,5°
Počet stříhů za minutu	40	40	38	38	38
Příkon motoru	3 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Hmotnost	1 150 kg	2 200 kg	2 600 kg	3 000 kg	3 600 kg
Rozměry (d × š × v) v mm	1 920 × 1 920 × 1 110	2 170 × 2 160 × 1 280	2 730 × 2 160 × 1 280	3 170 × 2 160 × 1 280	3 760 × 2 160 × 1 280

Hydraulické nůžky HTBS BASIC S

Včetně NC řízení a elektrického nastavení střížné mezery.

Standardní provedení

- ▶ NC řízení CybTouch 8
- ▶ NC řízený zadní doraz (5 – 1 000 mm) poháněný kuličkovými šrouby
- ▶ Bezpečnostní světelná závora zadního prostoru
- ▶ Elektrické nastavení střížné mezery
- ▶ Prodloužený boční doraz 1500 mm se stupnicí a T-drážkou

- ▶ Dvě podpěrná ramena 1000 mm
- ▶ Nerezová vložka s tolu s přepravními kuličkami
- ▶ Přítlačný držák s plastovým krytem pro ochranu materiálu
- ▶ Plynulé nastavení délky stříhu pomocí řídicího systému
- ▶ Výklopný ochranný kryt s průzory

- ▶ Skluz na plech v zadní části stroje
- ▶ Průzor linie stříhu
- ▶ Velmi kvalitní nůž vhodný pro stříhání nerez
- ▶ Horní nůž se 2 hranami, dolní nůž se 4 hranami
- ▶ Elektrické komponenty Schneider a Mitsubischi
- ▶ Hydraulické komponenty Hoerbiger a KCL

Volitelné vybavení

- ▶ Nastavitelný úhlový doraz
- ▶ Laserové osvětlené linie stříhu
- ▶ Dodatečná podpěrná ramena
- ▶ Dodatečný pravý boční doraz

- ▶ Prodloužení podpěrného ramene či dorazů
- ▶ Přepravní kuličky na podpěrném ramenu a bočním dorazu
- ▶ Servomotor zadního dorazu
- ▶ Ruční nebo automatická centrální jednotka mazání

- ▶ Pneumatický držák tenkých plechů
- ▶ Šuplík na menší díly s ručním nebo pneumatickým otvíráním
- ▶ Olejový chladič



HTBS BASIC S 3010 s volitelným pneumatickým držákem tenkých plechů



- ▶ Kuličky v podpěrném stole pro snadnou manipulaci s plechem
- ▶ Prodloužený boční doraz 1 500 mm se stupnicí a T-drážkou



- ▶ Výklopný ochranný kryt 1 000 mm s průzory

HTBS BASIC S			2006	2010	2506	2510	3006	3010	3013	3016	4006	4010	4013	4016
Obj. číslo			4205020	4205021	4205026	4205027	4205030	4205031	4205032	4205033	4205040	4205041	4205042	4205043
Cena bez DPH			Na dotaz											
Max. pracovní šířka	mm		2060	2060	2560	2560	3060	3060	3060	3060	4060	4060	4060	4060
Max. tloušťka plechu (400 N/mm ²)	mm		6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Max. tloušťka plechu (700 N/mm ²)	mm		4	6	4	6	4	6	8	10	4	6	8	10
Počet stříhů za minutu			24	12	22	12	20	12	12	10	12	10	8	6
Úhel stříhu	°		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	2	1,2	1,5	1,8	2
Rozsah zadního dorazu	mm		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Rychlost zadního dorazu	mm/s		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Délka bočního dorazu	mm		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Podpěrná ramena			2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Min. střížná mezera	mm		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,08	0,08
Max. střížná mezera	mm		0,6	1	0,6	1	0,6	1	1,3	1,6	0,6	1	1,3	1,6
Počet přítlačných držáků			12	12	15	14	17	16	16	16	21	20	20	20
Nádrž na olej	l		180	300	180	300	180	300	400	500	180	350	450	500
Délka stolu	mm		2320	2370	2820	2870	3320	3370	3440	3500	4330	4400	4440	4500
Hloubka stolu	mm		485	585	485	585	485	585	600	600	485	585	600	600
Výška stolu	mm		800	900	800	900	800	900	900	900	850	900	900	900
Výkon motoru	kW		11	22	11	22	11	22	30	37	11	30	37	45
Délka stroje	mm		2900	2950	3530	3460	3900	3950	3950	4050	4950	5000	5040	5060
Hloubka stroje	mm		3120	3450	3120	3450	3120	3450	3650	3650	3120	3450	3650	3650
Výška stroje	mm		1900	2200	1900	2200	1900	2200	2300	2300	1900	2100	2300	2300
Hmotnost	kg		5100	7600	5450	8300	6550	10200	12100	16100	9510	13800	16500	20500

Ruční ohýbačky plechu HSBM

Univerzálně použitelné v průmyslu a řemeslných dílnách.

- Rychlé nastavení horní lišty pomocí výstředníku
- Jednoduchá fixace nastaveného ohýbacího úhlu, čímž se dosahuje vysoké přesnosti opakování
- Samomazná kluzná ložiska
- Horní lišta s 5 segmenty 25/50/75/205/255 mm (HSBM 610 HS)
- Bezpečné svěrky obrobku se zvláštním předepnutím horní lišty
- Řada HSBM N je vhodná pro měkké kovy – hliník, měď...



HSBM 610 HS



HSBM 660 N



HSBM 1020-10

Tepelně zpracovaná horní lišta pro HSBM 1020-10	
Obj. číslo	3772700
Cena bez DPH	183,60 €

Ruční ohýbačka plechu HSBM SB

Masivní provedení s dělenou horní lištou.

- Ohýbání s bezpečným upnutím plechu díky předepnutí horní lišty
- Těžká a kompaktní litinová konstrukce
- Široké rozevření mezi lištami až 120 mm
- Dělená horní lišta (25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400)
- Jednoduché ohýbání díky přesnému nastavení úhlu ohýbání pomocí dorazu se stupnicí
- Samomazná kluzná ložiska



Volitelné příslušenství HSBM 2020-20 SB

Ruční zadní doraz 0 – 500 mm		Kalená horní lišta	
Obj. číslo	3772921	Obj. číslo	3772922
Cena bez DPH	311,60 €	Cena bez DPH	987,60 €

Typ	HSBM 610 HS	HSBM 660 N	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	HSBM 1300 N	HSBM 2020-20 SB
Objednací číslo	3772610	3770066	3771020	3771050	3771300	3772920
Cena bez DPH	255,60 €	1 039,60 €	991,60 €	1 183,60 €	1 559,60 €	5 399,60 €

Pracovní šířka max.	610 mm	660 mm	1 020 mm	1 050 mm	1 300 mm	2 020 mm
Tloušťka plechu max.	1,0 mm (ocel)	2,0 mm (měkké kovy)	1,0 mm (ocel)	1,25 mm (měkké kovy)	1,20 mm (měkké kovy)	2,0 mm (ocel)
Úhel ohybu max.	135°	135°	135°	135°	135°	135°
Hmotnost	42 kg	56 kg	105 kg	78 kg	88 kg	1 020 kg
Rozměry v mm	850 × 360 × 420	880 × 570/500 × 970	1 276 × 550 × 975	1 250 × 570/500 × 970	1 480 × 570/500 × 970	2 800 × 710 × 1 500

Ruční ohýbačky plechu FSBM

S nožním ovládáním horní lišty. Univerzálně použitelné pro řemeslné dílny a průmysl.

- Robustní konstrukce s vysokou vlastní hmotností
- Kvalitní zpracování a jednoduché provedení
- Upnutí materiálu pomocí nožního pedálu nechává obě ruce volné pro ohýbání a manipulaci s materiálem
- Horní lišta je dělená na segmenty, u typu FSBM 1020-20 S2 je dělená horní i spodní lišta
- Široké rozevření mezi lištami až 50 mm
- Samomazná kluzná ložiska

Význam označení

- E – horní lišta dělená na segmenty
- S2+HS2 – horní i spodní lišta dělená na segmenty
- HSG – vysoká horní lišta, spodní lišta i lože lišty dělené na segmenty



FSBM 1020-20 S2



FSBM 1020-20 HSG



FSBM 1270-20 E



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zadní doraz pro FSBM	3772720	123,60 €

Typ	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2	FSBM 1520-15 E	FSBM 2020-12 E
Objednací číslo	3772125	3772102	3770103	3772127	3772128	3772129	3772130
Cena bez DPH	1 471,60 €	1 639,60 €	2 679,60 €	1 959,60 €	1 839,60 €	2 439,60 €	3 599,60 €

Pracovní šířka max.	1 020 mm	1 020 mm	1 020 mm	1 270 mm	1 270 mm	1 520 mm	2 020 mm
Tloušťka plechu max.*	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm
Úhel ohybu max.	135°	135°	150°	135°	135°	135°	135°
Hmotnost	285 kg	280 kg	280 kg	315 kg	370 kg	385 kg	490 kg
Rozměry v mm	1 348 × 850 × 1 175	1 400 × 950 × 1 200	1 280 × 620 × 1 200	1 600 × 950 × 1 175	1 600 × 800 × 1 130	1 960 × 940 × 1 320	2 470 × 940 × 1 320

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm².

Elektrické ohýbačky plechu MSBM

Masivní stroje s nožním ovládáním.

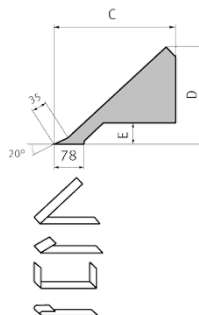
- ▶ Ruční ovládání horní lišty, elektrické ovládání vlastního ohybu
- ▶ Vhodné pro profesionální použití
- ▶ S nožním ovládáním
- ▶ Těžká svařovaná konstrukce
- ▶ Standardně s ručním nastavením úhlu ohybu pomocí noniusu
- ▶ Téměř bezúdržbové

Verze S

- ▶ S dělenou horní lištou

Verze SH

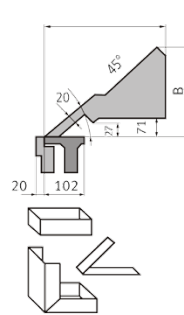
- ▶ S vysokou, dělenou horní lištou



Horní lišta MSBM

L	C	D	E
1 500	340	305	49
2 000	340	305	49
2 500	345	310	49
3 000	345	310	49

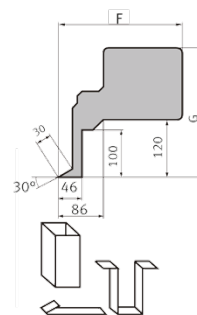
Šířka lišty 20 mm



Horní lišta MSBM S

L	A	B
1 500	360	335
2 000	360	335
2 500	370	340
3 000	370	340

Šířka lišty 20 mm



Horní lišta MSBM SH

L	F	G
1 500	290	320
2 000	290	320
2 500	310	340
3 000	310	340

Šířka lišty 20 mm



Dělení segmentů	
MSBM 1520-30 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-20 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500
MSBM 3020-15 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500



Standardní nonius MA, ruční nastavení úhlu ohybu pomocí stupnice na levé straně stroje.

Model	Pracovní šířka Max.	Tloušťka plechu Max.*	Průchod mezi horní a dolní lištou Max.	Příkon motoru ohýbání	Hmotnost	Rozměry (d x š x v) mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
MSBM 1520-30	1 520 mm	3,0 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 060 kg	2 475 × 560 × 1 290	3779030	15 999,60 €
MSBM 2020-25	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779031	17 079,60 €
MSBM 2520-20	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779032	18 519,60 €
MSBM 3020-15	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779033	19 199,60 €
MSBM 1520-30 S	1 520 mm	3,0 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 060 kg	2 475 × 560 × 1 290	3779040	17 159,60 €
MSBM 2020-25 S	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779041	17 839,60 €
MSBM 2520-20 S	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779042	19 399,60 €
MSBM 3020-15 S	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779043	20 479,60 €
MSBM 1520-30 SH	1 520 mm	3,0 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 060 kg	2 475 × 560 × 1 290	3779050	17 559,60 €
MSBM 2020-25 SH	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779051	18 119,60 €
MSBM 2520-20 SH	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779052	19 799,60 €
MSBM 3020-15 SH	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW / 400 V	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779053	21 759,60 €

*Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm²; násobící koeficienty pro jiné materiály: ušlechtilá ocel ×0,75; hliník ×1,2.

Příslušenství MSBM 1520-30 / S / SH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zadní doraz 100 – 1 000 mm, se dvěma rameny, T-drážkami a vačkami	3797005	1 199,60 €
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797010	2 119,60 €
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797020	3 159,60 €
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797030	1 347,60 €

Příslušenství MSBM 2020-25 / S / SH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zadní doraz 100 – 1 000 mm, se dvěma rameny, T-drážkami a vačkami	3797006	1 263,60 €
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797011	2 319,60 €
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797021	3 279,60 €
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797031	1 395,60 €

Příslušenství MSBM 2520-20 / S / SH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zadní doraz 100 – 1 000 mm, se dvěma rameny, T-drážkami a vačkami	3797007	1 347,60 €
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797012	2 519,60 €
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797022	3 399,60 €
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797032	1 443,60 €

Příslušenství MSBM 3020-15 / S / SH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zadní doraz 100 – 1 000 mm, se dvěma rameny, T-drážkami a vačkami	3797008	1 419,60 €
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797013	2 639,60 €
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797023	3 519,60 €
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797033	1 559,60 €

Ohraňovačka FP 30

- ▶ Ohraňovačka na ohýbání a ohraňování plechu
- ▶ S vyjímatelnými ohýbacími segmenty
- ▶ K použití ve svěráku



Tříválcová zakružovačka BM 3

- ▶ K zakružování drátů, trubek a plechu
- ▶ Broušené a tepelně zpracované zakružovací válce jsou uloženy v mosazných ložiskách
- ▶ Dva válce jsou vyjímatelné
- ▶ Nezávislé nastavení tloušťky materiálu a poloměru zakružování
- ▶ K použití ve svěráku



Typ	FP 30
Objednací číslo	3244028
Cena bez DPH	179,60 €
Šířka materiálu max.	320 mm
Tloušťka plechu max.	2 mm
Hliník	300 × 2 mm
Měď	300 × 2 mm
Ocelový plech	300 × 1 mm
Hmotnost	cca 10 kg



Typ	BM 3
Objednací číslo	3244030
Cena bez DPH	199,60 €
Šířka materiálu max.	310 mm
Průměr zakružování	35 mm – ∞
Tloušťka materiálu max.:	
Ocel. plech/ušlechtilá ocel	1 mm
Hliník/měď/zlato/stříbro/cín	2 mm
Malé šířky	3 mm
Kruhový materiál	1 – 5 mm
Průměr válců	30 mm
Hmotnost	10 kg



Zakružovačka RBM 610-08

Ideální pro modeláře, použití na stavbách atd.

- ▶ Výklopný horní válec usnadňuje odběr obrobku
- ▶ Asymetrické uspořádání válců pro pohodlné předzakružení
- ▶ Vhodná pro zakružování tenkých drátů (malý průměr hřídeli)
- ▶ Přestavitelný zadní válec pro zakružování kuželů
- ▶ Na spodním a zadním válci jsou drážky pro zakružování drátů
- ▶ Pohon válců pomocí ruční kliky a převodového ústrojí
- ▶ Malé rozměry předurčují tento stroj pro použití na pracovišti s omezeným prostorem
- ▶ Jednoduchá a pevná konstrukce



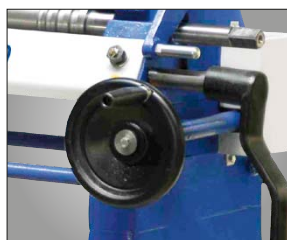
Typ	RBM 610-08
Objednací číslo	3780618
Cena bez DPH	279,60 €
Max. šířka materiálu	610 mm
Max. tloušťka plechu	0,80 mm
Ø válců	38 mm
Min. Ø zakružování	60 mm
Hmotnost	37 kg
Rozměry	885 × 220 × 340 mm



Ruční zakružovačky plechu RBM

Tříválcové zakružovačky s možností asymetrického uspořádání válců určené pro řemeslné dílny i pro průmyslovou výrobu.

- ▶ K vytváření rotačně tvarovaných dílců
- ▶ Masivní provedení a tuhá konstrukce
- ▶ Asymetricky nastavitelné válce
- ▶ Pohon pomocí ruční kliky
- ▶ Výklopný horní válec
- ▶ Spodní a zadní válec s drážkami pro zakružování kulatiny Ø 3, 5 a 8 mm
- ▶ Lehce přestavitelný horní a spodní válec



Horní a dolní válec jsou jednoduše stavitelné pomocí ovládacího kola



Typ	Délka válců	Tloušťka plechu max.	Průměr válců	Min. průměr zakružení*	Hmotnost	Rozměry (mm)	Obj. číslo	Cena bez DPH
RBM 1000-20 Eco	1 000 mm	2,0 mm	60 mm	100 mm	200 kg	1 542 × 550 × 1 040	3781301	1 495,60 €
RBM 1050-10	1 050 mm	1,0 mm	56 mm	84 mm	185 kg	1 400 × 700 × 1 120	3813101	1 547,60 €
RBM 1050-22	1 050 mm	2,0 mm	75 mm	115 mm	300 kg	1 400 × 700 × 1 160	3813103	2 159,60 €
RBM 1550-10	1 550 mm	1,0 mm	68 mm	102 mm	350 kg	2 430 × 700 × 1 160	3813104	2 759,60 €

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm²

Elektrické zakružovačky plechu řady RBM E

Stabilní výkonné stroje se samostatně nastavitelnými válci a nožním ovládáním.

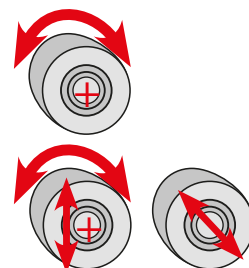
- ▶ Masivní, velice stabilní litinová konstrukce
- ▶ Asymetricky nastavitelné válce s výklop-ným horním válcem
- ▶ Lehce přestavitelný zadní a spodní válec
- ▶ Samostatně přestavitelný zadní a spodní válec umožňují kónické zakružování
- ▶ Na spodním a zadním válci drážky pro zakružování kulatiny
- ▶ Nožní ovládání uvolňuje ruce pro manipu-laci s materiálem

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Mimo
RBM 1305-15 E



RBM 1270-25 E



Typ	Délka válců	Tloušťka plech max.*	Průměr válců	Hmotnost	Rozměry (š x h x v)	Příkon motoru	Rychlost válců	Obj. číslo	Cena bez DPH
RBM 1305-15 E	1 270 mm	1,5 mm	75 mm	318 kg	1 650 × 1 110 × 1 020 mm	0,75 kW	6 m/min	3781305	2 799,60 €
RBM 1050-30 E	1 050 mm	3,0 mm	90 mm	480 kg	1 630 × 700 × 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813201	5 439,60 €
RBM 1270-25 E	1 270 mm	2,5 mm	90 mm	520 kg	1 850 × 700 × 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813202	5 279,60 €
RBM 1550-20 E	1 550 mm	2,0 mm	90 mm	580 kg	2 130 × 700 × 1 200 mm	1,5 kW	6 m/min	3813203	5 759,60 €
RBM 2050-15 E	2 050 mm	1,5 mm	95 mm	665 kg	2 630 × 700 × 1 200 mm	1,5 kW	6 m/min	3813204	6 719,60 €

* Tloušťka plechu platí pro běžnou konstrukční ocel; násobící koeficienty pro jiné materiály: ušlechtilá ocel × 0,5; hliník × 1,2.

Volitelné vybavení RBM 1050-30 E (pouze při objednání stroje)			
Tepelně zpracované válce	3880059	3	743,60 €
Elektrické ovládání zadního válce	3880060	3	959,60 €
Digitální odměřování zadního válce	3880061	3	1 011,60 €
Volitelné vybavení pro RBM 1270-25 E (pouze při objednání stroje)			
Tepelně zpracované válce	3880062	3	807,60 €
Elektrické ovládání zadního válce	3880063	3	959,60 €
Digitální odměřování zadního válce	3880064	3	1 011,60 €

Volitelné vybavení RBM 1550-20 E (pouze při objednání stroje)			
Tepelně zpracované válce	3880065	3	1 011,60 €
Elektrické ovládání zadního válce	3880066	3	959,60 €
Digitální odměřování zadního válce	3880067	3	1 011,60 €
Volitelné vybavení RBM 2050-15 E (pouze při objednání stroje)			
Tepelně zpracované válce	3880068	3	1 155,60 €
Elektrické ovládání zadního válce	3880069	3	959,60 €
Digitální odměřování zadního válce	3880070	3	1 011,60 €

Elektrické zakružovačky plechu RBM E PRO

Zakružovačky v masivním provedení pro zakružování plechu o tloušťce až 4 mm.

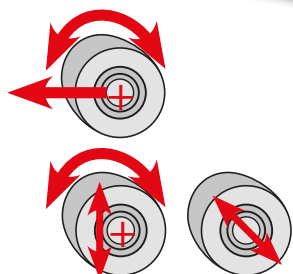
- ▶ Masivní a stabilní litinová konstrukce
- ▶ Možnost asymetrického uspořádání válců pro pohodlné předzakružení
- ▶ Výklopný horní válec
- ▶ Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem
- ▶ Výkonný motor 400 V
- ▶ Lze vybavit tepelně zpracovanými válci (vysokopevnostní ocel ST 1050)
- ▶ Horní i dolní válec jsou poháněny motorem
- ▶ Bezpečnostní lanko pro vymezení nebezpečné oblasti

Pokud máte zájem o větší (i čtyřválcové) zakružovačky, kontaktujte nás na infolince zdarma 800 100 709.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



RBM 2050-30 E Pro



Výklopný horní válec



Digitální odměřování zadního válce (volitelné příslušenství)

Příslušenství pro RBM 1270-40 E Pro (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880050 B	1 007,60 €
Elektrické ovládání zadního válce	3880051 B	1 007,60 €
Digitální odměřování zadního válce	3880052 B	1 155,60 €
Příslušenství pro RBM 1550-40 E Pro (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880053 B	1 215,60 €
Elektrické ovládání zadního válce	3880054 B	1 007,60 €
Digitální odměřování zadního válce	3880055 B	1 155,60 €
Příslušenství pro RBM 2050-30 E Pro (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880056 B	1 491,60 €
Elektrické ovládání zadního válce	3880057 B	1 007,60 €
Digitální odměřování zadního válce	3880058 B	1 155,60 €

Typ	Délka válců mm	Tloušťka plech max.* mm	Průměr válců mm	Hmotnost kg	Rozměry (š × h × v) mm	Příkon motoru kW	Rychlost válců m/min	Obj. číslo	Cena bez DPH
RBM 1270-40 E Pro	1 270	4	120	1 115	2 470 × 750 × 1 000	2,2	3	3813301 B	9 959,60 €
RBM 1550-40 E Pro	1 550	4	140	1 350	2 470 × 750 × 1 000	2,2	3,5	3813302 B	11 119,60 €
RBM 1550-60 E Pro	1 550	6	130	1 400	3 250 × 650 × 1 020	2,2	3,2	3813314 B	19 639,60 €
RBM 2050-30 E Pro	2 050	3	130	1 500	3 200 × 750 × 1 000	2,2	3,5	3813303 B	12 439,60 €
RBM 2050-50 E Pro	2 050	5	150	1 885	3 750 × 680 × 1 040	3	3,4	3813315 B	24 279,60 €
RBM 2050-60 E Pro	2 050	6	170	2 100	3 850 × 720 × 1 050	4	3,8	3813316 B	27 999,60 €
RBM 2550-40 E Pro	2 550	4	150	2 150	4 250 × 650 × 1 020	3	3,4	3813317 B	26 959,60 €
RBM 2550-60 E Pro	2 550	6	190	3 400	4 700 × 950 × 1 300	4	4,3	3813318 B	35 839,60 €
RBM 3050-60 E Pro	3 050	6	220	6 000	5 200 × 1 150 × 1 400	5,5	5	3813319 B	48 479,60 €

* Tloušťka plechu platí pro běžnou konstrukční ocel; násobící koeficienty pro jiné materiály: ušlechtilá ocel x0,5; hliník x1,2.

Ruční signovačky SBM 110-08 E / SBM 140-12 Elektrická signovačka SBM 140-12 E

SBM 110-08 a SBM 140-12

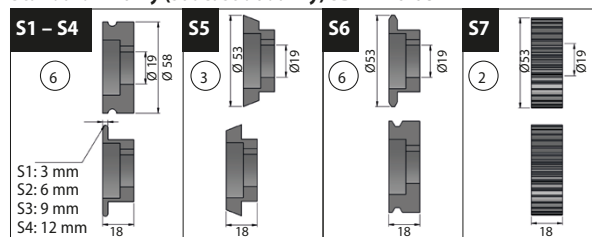
- ▶ Masivní litinová konstrukce
- ▶ Lehce přenosná
- ▶ Hřídele z kvalitní oceli
- ▶ Posuvný doraz na spodní hřídeli

SBM 140-12 E

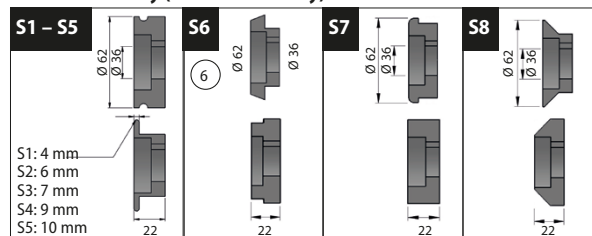
- ▶ Nožní ovládání, posuvný doraz na spodní hřídeli
- ▶ Výkonný 400 V motor s automatickou brzdou
- ▶ Hřídele z kvalitní oceli
- ▶ Podstavec a 4 páry roln součástí dodávky



Standardní rolny (součást dodávky) SBM 110-08



Standardní rolny (součást dodávky) SBM 140-12 / SBM 140-12 E



Volitelné rolny pro signovačku SBM 110-08	Obj. číslo	Cena bez DPH/pár
Rolny Typ E1, E2, ... E8	3880121, 2, ... 8	87,60 €
Volitelné rolny pro signovačku SBM 140-12/140-12 E	Obj. číslo	Cena bez DPH/pár
Rolny Typ E1, E2, ... E8	3880131, 2, ... 8	107,60 €

Tvary volitelných roln naleznete na www.bow.cz.

Masivní elektrické signovačky SBM 250-25 E / SBM 300-40 E

Masivní litinové stroje s robustním podstavcem.

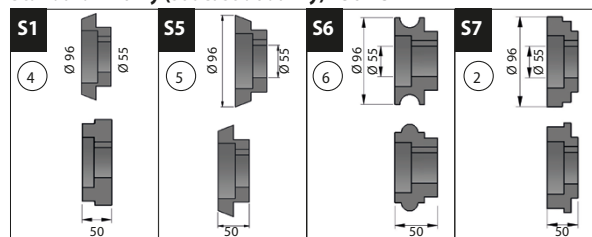
- ▶ Stabilní ocelová konstrukce
- ▶ Automatická brzda motoru
- ▶ Nožní ovládání
- ▶ Přestavitelná spodní hřídel
- ▶ Přestavitelné plechové podpěry
- ▶ Ocelové hřídele s bronzovými pouzdry
- ▶ Sada 4 kladek součástí dodávky
- ▶ Včetně podstavce
- ▶ Výkonný motor 400 V

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

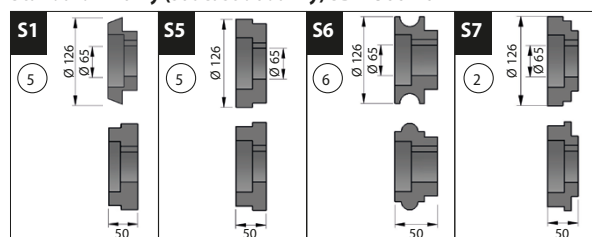
SBM 250/300



Standardní rolny (součást dodávky) 250-25 E



Standardní rolny (součást dodávky) SBM 300-40 E



Volitelné rolny pro signovačku SBM 250-25 E	Obj. číslo	Cena bez DPH/pár
Rolny Typ E1, E2, ... E8	3880711, 2, ... 8	299,60 €
Volitelné rolny pro signovačku SBM 300-40 E	Obj. číslo	Cena bez DPH/pár
Rolny Typ E1, E2, ... E8	3880721, 2, ... 8	339,60 €

Tvary volitelných roln naleznete na www.bow.cz.

Typ	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E	400 V	SBM 250-25 E	400 V	SBM 300-40 E	400 V
Objednávací číslo	3814001	3814002	3814003		3814004		3814005	
Cena bez DPH	743,60 €	851,60 €	2 799,60 €		5 159,60 €		7 199,60 €	
Délka hřídelí	110 mm	140 mm	140 mm		250 mm		300 mm	
Tloušťka plechu max.	0,80 mm	1,2 mm	1,2 mm		2,5 mm		4 mm	
Průměr hřídelí	52 mm	62 mm	62 mm		96 mm		126 mm	
Vyložení hřídelí	80 mm	100 mm	100 mm		160 mm		200 mm	
Otáčky	-	-	32 ot/min		-		-	
Rychlost hřídelí	-	-	-		5 m/min		5 m/min	
Příkon motoru	-	-	750 W / 400 V		1,5 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V	
Rozměry v mm	380 × 180 × 380	560 × 220 × 500	900 × 1 350 × 450		1 400 × 550 × 1 120 mm		1 700 × 570 × 1 200	
Hmotnost	30 kg	50 kg	110 kg		350 kg		500 kg	

Ruční lisy PD

Ruční lisy vhodné pro lisování, nýtování, protlačování, vysekávání...

- ▶ Tvrděná a broušená tlačná tyč
- ▶ T-drážka
- ▶ Přestavitelná pracovní výška
- ▶ Ruční páka s vratnou pružinou

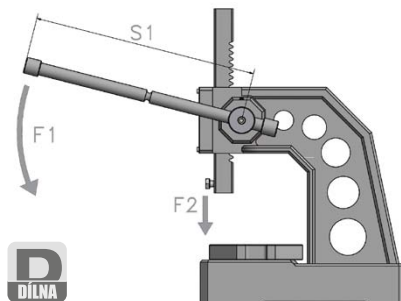


Typ	PD 3	PD 5
Objednávací číslo	3359030	3359050
Cena bez DPH	195,60 €	307,60 €
Lisovací síla	3 kN (cca 305 kg)	5 kN (cca 510 kg)
Pracovní výška	50 – 170 mm	65 – 180 mm
Zdvih pístu	30 mm	40 mm
Průměr pístu	10 mm	10 mm
Vyložení	80 mm	65 mm
Rozměry prac. stolu	110 × 100 mm	110 × 80 mm
T-drážka	16 mm	16 mm
Hmotnost	10 kg	13 kg

Ruční lisy DDP

Univerzálně použitelné s otočnou pracovní deskou.

- ▶ Stabilní konstrukce – těleso z kvalitní litiny
- ▶ Páka z pochromované oceli
- ▶ Otvor ve spodní straně tlačné tyče pro různé lisovací nástavce
- ▶ Otočná pracovní deska se čtyřmi velikostmi drážek



DDP 30



Typ	DDP 10		DDP 20		DDP 30		DDP 50		
Objednáací číslo	3359011		3359012		3359013		3359015		
Cena bez DPH	111,60 €		215,60 €		359,60 €		1 059,60 €		
Max. prac. výška	123 mm		195 mm		310 mm		459 mm		
Vyložení	95 mm		120 mm		150 mm		226 mm		
Tlačná tyč	25 × 25 × 240 mm		32 × 32 × 345 mm		38 × 38 × 455 mm		50 × 50 × 646 mm		
Rozměry v mm	270 × 180 × 410		430 × 235 × 680		455 × 260 × 850		650 × 350 × 785		
Hmotnost	14 kg		33 kg		55 kg		154 kg		
Hnací síla	F1	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg
Délka páky	S1	305 mm		405 mm		540 mm		850 mm	
Tlačná síla	F2	7480 N 763 kg	11220 N 1143 kg	8364 N 853 kg	12555 N 1280 kg	7705 N 786 kg	11566 N 1179 kg	10251 N 1045 kg	15372 N 1567 kg

Manuální prostřihovačka AKM 100 T

Rychlé a jednoduché vystřihování do pravého úhlu.

- ▶ Robustní konstrukce, dlouhá páka
- ▶ Stupnice na spodním ostří
- ▶ Nastavitelné dorazy pro opakující se výrobu



Typ	AKM 100 T	
Objednáací číslo	3770512	
Cena bez DPH	687,60 €	
Stříhací výkon	3 mm	
Rozsah stříhu	100 × 100 mm	
Úhel stříhu	90°	
Pracovní stůl	380 × 280 mm	
Zdvih	30 mm	
Hmotnost	90 kg	
* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm ²		
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada náhradních nožů	3880701	187,60 €
Podstavec pro AKM	3793159	479,60 €

Ruční vystřihovačka trubek MRA

Pro vystřihování trubek o maximální tloušťce stěny 3 mm.

- ▶ Pro dva (MRA 3) a tři průměry trubek (MRA 2)
- ▶ Lze použít v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Nevyžaduje velkou sílu
- ▶ Velmi lehká



MRA 3



MRA 2

Typ	MRA 2	MRA 3
Objednávací číslo	3772992	3772993
Cena bez DPH	199,60 €	247,60 €
Průměr trubky	28 / 34 / 43 mm	50 / 61 mm
Max. tloušťka stěny*	3 mm	3 mm
Rozměry bez páky	195 × 160 × 80 mm	205 × 160 × 105 mm
Rozměry s pákou	1 060 × 160 × 80 mm	1 090 × 160 × 105 mm
Hmotnost	8 kg	15 kg
* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm ²		
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní nůž pro MRA 2	3772996	99,60 €
Náhradní nůž pro MRA 3	3772997	143,60 €

Hydraulické dílenské lisy WPP TOP

Kvalitní lisy s patentovaným systémem vedení hranolových bloků.

- ▶ Pro všestranné použití v řemeslné výrobě, ve školních dílnách, garážích
- ▶ Lisovací píst s vratnou pružinou
- ▶ Patentovaný vodící systém zaručuje optimální polohování hranolových bloků
- ▶ Praktická záchytná nádoba v patce lisy
- ▶ Výškově nastavitelný lisovací stůl s aretačním čepem
- ▶ Zobrazení lisovacího tlaku na manometru

WPP 15 TH TOP

- ▶ Stolní model s nízkou výškou
- ▶ Posuv pístu pomocí hydraulické ruční pumpy

WPP 50 BPHF TOP

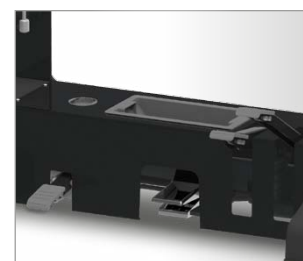
- ▶ Posuv pístu pomocí hydraulické ruční pumpy nebo pneumatického nožního spínače
- ▶ Bočně posuvný válec se stupnicí
- ▶ Naviják pro zvedání a spouštění stolu

WPP 50 BPF TOP

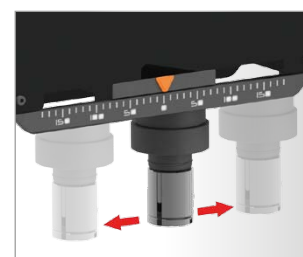
- ▶ Ovládání posuvu pístu pomocí pneumatického nožního spínače
- ▶ Všechny funkce ovládatelné pedálem
- ▶ Bočně posuvný válec se stupnicí
- ▶ Naviják pro zvedání a spouštění stolu



**Kvalita
Made in
Europe**



- ▶ Praktická záchytná nádoba v patce lisy.



- ▶ Posuvný válec po horní konstrukci lisy



- ▶ Ochranný kryt pracovního prostoru (viz volitelné příslušenství)



- ▶ Odkládací přihrádka na lisovacím stole (viz volitelné příslušenství)



Typ		WPP 10 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Obj. číslo		6320015	6320151	6320250
Cena bez DPH		723,60 €	2 319,60 €	2 879,60 €
Lisovací tlak		15 t	50 t	50 t
Průměr pístu		44,5 mm	76,2 mm	76,2 mm
Výška		800 mm	1 900 mm	1 920 mm
Hloubka rámu		142 mm	162 mm	211 mm
Pracovní rozsah		45 – 338 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Zdvih pístu		95 mm	120 mm	120 mm
Příčný posuv pístu		75 mm	75 mm	75 mm
Pracovní tlak stl. vzduchu		-	7 – 10 bar	7 – 10 bar
Hmotnost		55 kg	191 kg	225 kg



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Lisovací trny, 7 ks s adaptérem pro WPP 15 TH TOP	6329006	139,60 €
Lisovací trny, 7 ks s adaptérem pro WPP 50 TOP	6329005	139,60 €
Ochranný kryt pro WPP 50 TOP	6329002	551,60 €
Odkládací přihrádka na lisovacím stole pro WPP 50 BPHF TOP	6329001	55,96 €

Hydraulické lisy Unicraft® WPP E/EF

Lisy s dobrým poměrem cena/výkon pro mnohostranné použití v dílnách, garážích, při výuce atd.

- Ideální pro univerzální použití v dílnách, garážích, při výuce, atd.
- Promyšlená konstrukce umožňuje dosažení optimálního poměru cena/výkon
- **S pracovním pístem lze pohybovat do stran** (mimo WPP 10 TE)
- Větší pracovní prostor díky válci s vestavěnou vratnou pružinou
- Bezpečná práce: píst lze zastavit v jakékoliv poloze
- Lisy **WPP 30 E/50 E/75 E/100 E** je možné ovládat ručně nebo připojeným stlačeným vzduchem
- Lis **WPP 15 E** a lisy s označením **EF** je možno ovládat také pedálem
- Lisy s označením **EF** nelze připojit ke stlačenému vzduchu

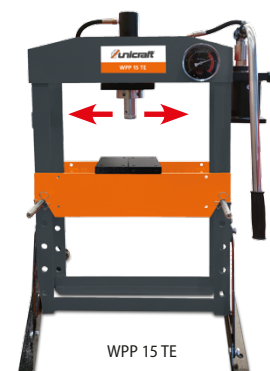


V případě připojení stlačeného vzduchu (WPP 30 E/50 E/75 E/100 E)

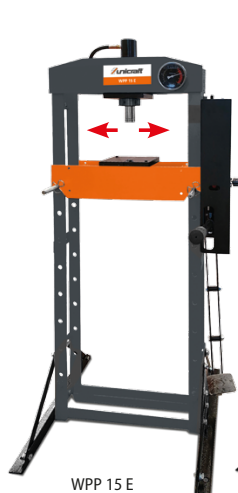
je potřeba kompresor s plnicím množstvím min. 200 l/min.



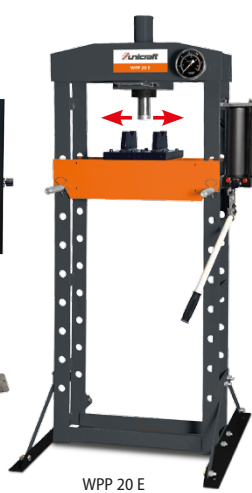
WPP 10 TE



WPP 15 TE



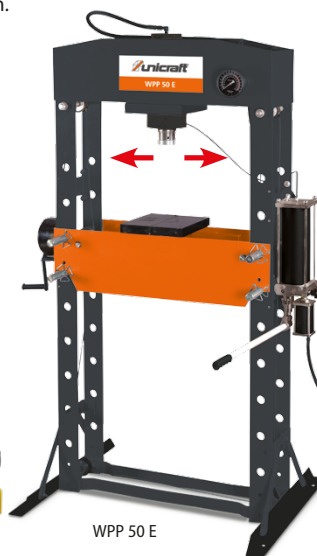
WPP 15 E



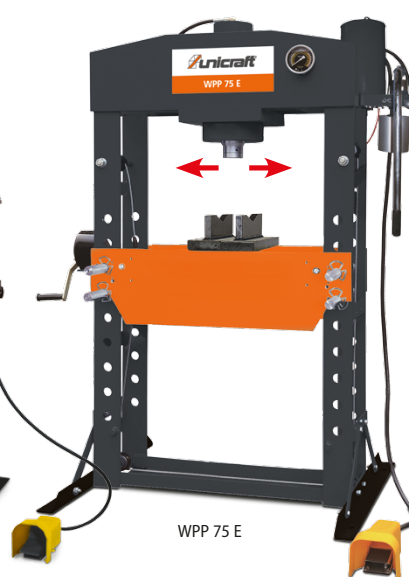
WPP 20 E



WPP 30 E



WPP 50 E



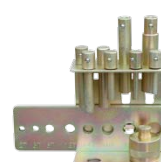
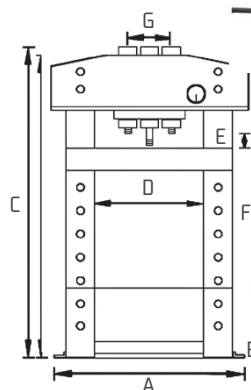
WPP 75 E

nej
prodávanejší

Lis **WPP 15 E** a všechny lisy s označením **EF** je možno ovládat také pomocí pedálu.



WPP 100 E



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Lisovací přípravky s lisovací deskou	6300001	70,76 €
Ochranná mříž		
pro WPP 10 TE	6300009	79,60 €
pro WPP 20 E/EF	6300002	66,36 €
pro WPP 30 E/EF	6300003	77,56 €
pro WPP 50 E/EF	6300004	74,76 €
pro WPP 75 E	6300005	79,60 €
pro WPP 100 E	6300007	79,60 €

Typ	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E	WPP 100 E
Obj. číslo	6300011	6300015	6300016	6300020	6300030	6300050	6300075	6300101
Cena bez DPH	263,60 €	515,60 €	635,60 €	699,60 €	1 039,60 €	1 959,60 €	3 039,60 €	4 439,60 €
Typ	-	-	-	WPP 20 EF	WPP 30 EF	WPP 50 EF	-	-
Obj. číslo	-	-	-	6300021	6300031	6300051	-	-
Cena bez DPH	-	-	-	755,60 €	1 003,60 €	1 879,60 €	-	-

Lisovací tlak	10 t	15 t	15 t	20 t	30 t	50 t	75 t	100 t
Průměr pístu	40 mm	40 mm	40 mm	48 mm	70 mm	75 mm	93 mm	140 mm
Zdvih pístu	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Příčný posuv pístu (G)	-	169 mm	169 mm	176 mm	200 mm	245 mm	260 mm	254 mm
Rozměry základny (AxB)	570 × 495 mm	700 × 540 mm	700 × 560 mm	730 × 560 mm	795 × 700 mm	1 030 × 800 mm	1 140 × 800 mm	1 199 × 990 mm
Výška (C)	1 058 mm	965 mm	1 616 mm	1 625 mm	1 800 mm	1 877 mm	1 925 mm	1 848 mm
Vnitřní šířka (D)	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	535 mm	730 mm	800 mm	787 mm
Pracovní rozsah (E-F)	194 – 364 mm	157 – 457 mm	173 – 985 mm	38 – 918 mm	150 – 1 030 mm	69 – 1 048 mm	170 – 884 mm	113 – 813 mm
Pracovní tlak stl. vzduchu	-	-	-	-	7,5 – 8,5 bar (mimo typ EF)	7,5 – 8,5 bar (mimo typ EF)	7,5 – 8,5 bar	7,5 – 8,5 bar
Hmotnost	55 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	171 kg	303 kg	451 kg	666 kg

Hydraulické lisы Unicraft® WPP HMC

Robustní hydraulické lisы pro náročné použití s lisovací silou až 150 tun a pohonem pomocí elektromotoru.

- Tyto lisы jsou vhodné pro opravárenské a montážní práce, lisování ložisek, zátěžové zkoušky, zkoušky svarových vzorků atd.
- Těžká a robustní svařovaná konstrukce
- Manometr pro znázornění tlaku
- Posuv horního válce
- Prismatické podložky součástí dodávky (kromě WPP 150 HMC)
- Hydraulický olej není součástí dodávky

WPP 100 E

- Nožní i ruční ovládání

NOVINKA



WPP 100 HMC



WPP 150 HMC



► Ovládání hydrauliky lisu



► Důkladná fixace pomocí dvou ocelových tyčí na každé straně lisovacího stolu



► Robustní hydraulický válec lze přesouvat do stran



► Prismatické podpěry (u WPP 150 HMC nejsou součástí dodávky)

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Prismatické podpěry pro WPP 150 HMC	6301155	519,60 €
Ochranná mříž		
pro WPP 100 HMC	6300007	79,60 €
pro WPP 150 HMC	6300008	79,60 €

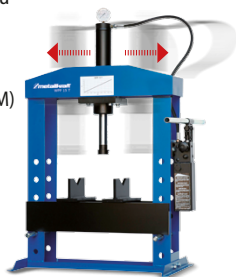
Typ	WPP 50 HMC	400 V	WPP 75 HMC	400 V	WPP 100 HMC	400 V	WPP 150 HMC	400 V
Obj. číslo	6301051	5	6301076	5	6301100	5	6301150	5
Cena bez DPH	3 599,60 €		4 159,60 €		5 879,60 €		8 039,60 €	

Max. lisovací tlak	50 t	75 t	100 t	150 t
Zdvih pístu	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
Průměr pístu	75 mm	93 mm	96 mm	115 mm
Příčný posuv pístu	245 mm	260 mm	255 mm	330 mm
Rychlost lisování	9 mm/s	7 mm/s	4,5 mm/s	2,7 mm/s
Pracovní výška	79 – 730 mm	169 – 884 mm	113 – 813 mm	64 – 889 mm
Pracovní šířka max.	730 mm	800 mm	787 mm	1000 mm
Otáčky	1400 ot/min	1400 ot/min	1400 ot/min	1400 ot/min
Oleřová náplň	26 l	27 l	28 l	30 l
Příkon	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Hloubka rámu	207 mm	217 mm	268 mm	360 mm
Rozměry (š × v × h)	800 × 1835 × 800 mm	1146 × 1925 × 800 mm	1199 × 1865 × 990 mm	1452 × 2089 × 995 mm
Hmotnost	297 kg	418 kg	690 kg	1125 kg

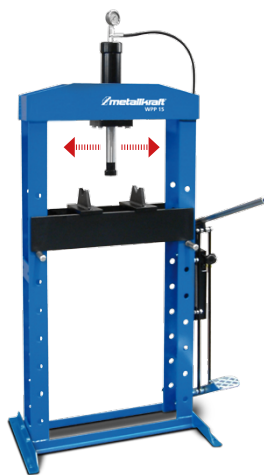
Hydraulické lisy Metallkraft®

Cenově výhodné stroje pro servis,
mechanické a opravárenské dílny atd.

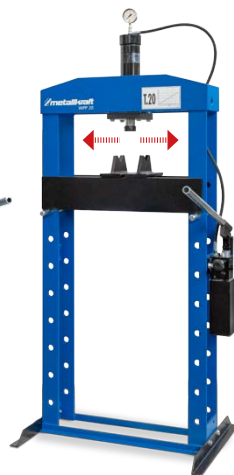
- ▶ Všechny lisy (i ruční) jsou dvourychlostní – při chodu naprázdno se píst pohybuje rychle, při zatížení se automaticky přepne na nižší rychlost
- ▶ Možnost posuvu hydraulického válce po horní konstrukci lisu do požadované polohy (kromě WPP 50 M)
- ▶ Prizmatické podpěry jsou součástí dodávky
- ▶ Lisy WPP 15 a WPP 20 je možné doplnit o pedál pro nožní pohon (volitelné příslušenství)
- ▶ Pojistný ventil chrání lis proti přetížení
- ▶ Ukazatel tlaku válce
- ▶ Spolehlivá hydraulika „Made in EU“



WPP 15 T



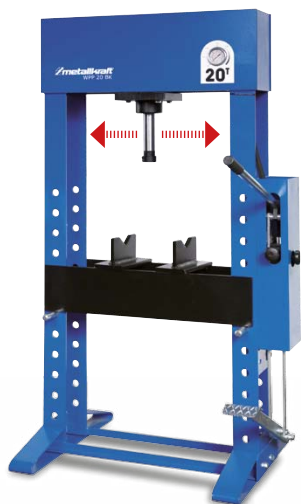
WPP 15 s nožním pohonem
(volitelné příslušenství)



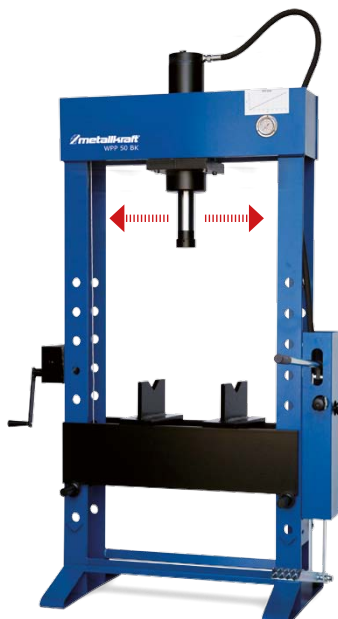
WPP 20



WPP 30



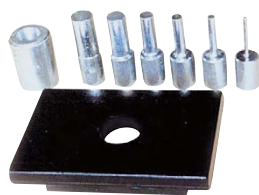
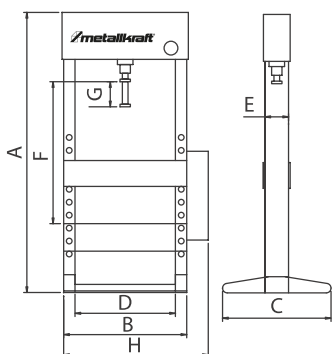
WPP 20 BK



WPP 50 BK



WPP 50 M



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 15 T / 15	4101115	191,60 €
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 20	4101020	199,60 €
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 20 BK	4102020	167,60 €
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 30	4101030	219,60 €
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 30 BK	4102030	223,60 €
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 50 BK/M	4102050	271,60 €
Děrovací deska pro WPP 15 / 15 T / 20	4104005	91,60 €
Děrovací deska pro WPP 20 BK	4104002	91,60 €
Děrovací deska pro WPP 30 / WPP 30 BK	4104003	147,60 €
Děrovací deska pro WPP 50 BK / 50 M	4104004	175,60 €
Nožní pedál pro WPP 15 a WPP 20 (bez montáže)	4101021	115,60 €

Typ	WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 20 BK	WPP 30	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M 400 V
Obj. číslo	4001115	4001015	4001020	4002020	4001030	4002030	4002050	4003050
Cena bez DPH	1 155,60 €	1 207,60 €	1 287,60 €	1 919,60 €	2 159,60 €	3 159,60 €	3 639,60 €	6 359,60 €

Výkon	15 t (stolní)	15 t	20 t	20 t	30 t	30 t	50 t	50 t
Způsob pohonu	ruční	ruční	ruční	ruční/nožní	ruční	ruční/nožní	ruční/nožní	elektrický
Příkon motoru	-	-	-	-	-	-	-	1 500 W/400 V
Hmotnost	105 kg	120 kg	140 kg	210 kg	230 kg	280 kg	360 kg	420 kg
Rozměry								
Celková výška (A)	1 350 mm	1 890 mm	1 900 mm	1 750 mm	1 980 mm	1 920 mm	2 280 mm	2 290 mm
Šířka bez pumpy (B)	690 mm	620 mm	770 mm	870 mm	890 mm	990 mm	990 mm	985 mm
Hloubka (C)	500 mm	600 mm	600 mm	650 mm	600 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Pracovní šířka (D)	550 mm	500 mm	610 mm	690 mm	710 mm	790 mm	790 mm	790 mm
Šířka rámu (E)	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	150 mm	200 mm	210 mm	210 mm
Pracovní výška max. (F)	550 mm	1 000 mm	1 000 mm	950 mm	1 000 mm	1 030 mm	1 000 mm	1 050 mm
Zdvih pístu (G)	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	150 mm	250 mm
Celková šířka (H)	900 mm	900 mm	950 mm	1 010 mm	1 150 mm	1 240 mm	1 400 mm	1 350 mm

Robustní hydraulické lisy Metallkraft®

S pohyblivým pístem a dvěma rychlostmi pro profesionální použití.

- ▶ Tyto lisy jsou vhodné pro montážní i stínací práce, stejně jako kontroly obrobku nebo lisování ložisek a jiných dílů
- ▶ Ideální pro technické dílny, opravárenské provozy a školicí zařízení
- ▶ Dvě rychlosti pístu a regulace tlaku pomocí škrtícího ventilu
- ▶ Manometr aktuálního tlaku
- ▶ Těžký svařovaný rám z ocelových profilů zajišťuje vstřebávání lisovací síly válce
- ▶ Přesný hydraulický systém je vhodný i pro jemné lisovací práce
- ▶ Posuv válce pomocí ručního kola a ozubené tyče
- ▶ Velmi těžká a robustní svařovaná konstrukce



WPP 60 HBK

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



WPP 100 HBK / 160 HBK
Zvýšená stabilita díky lepšímu provedení spodní části rámu. Vyobrazené prizmatické podpěry nejsou součástí dodávky (volitelné příslušenství).



Ovládání hydrauliky lisu.



Rychlý a snadný posuv válce pomocí ručního kola a ozubené tyče



Jednoduché přestavení stolu pomocí hydraulického válce a upevňovacích šroubů

Volitelné příslušenství

Prizmatické podpěry pro WPP 60 HBK	4105060	4	227,60 €
Prizmatické podpěry pro WPP 100 HBK	4105100	4	379,60 €
Prizmatické podpěry pro WPP 160 HBK	4105160	4	739,60 €

Sada obsahuje 2 ks prizmatických podpěr:

WPP 60 HBK s nosností 30 tun / 1 podpěru

WPP 100 HBK s nosností 50 tun / 1 podpěru

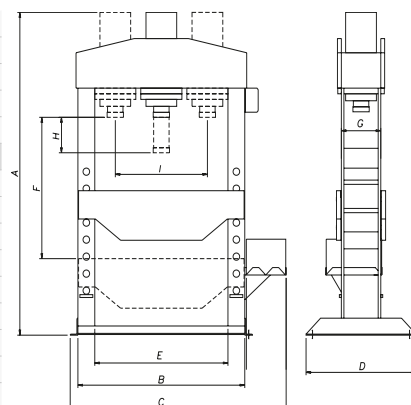
WPP 160 HBK s nosností 80 tun / 1 podpěru

Děrovací deska pro 60 HBK	4106060	4	175,60 €
Děrovací deska pro 100 HBK	4106100	4	399,60 €
Děrovací deska pro 160 HBK	4106160	4	683,60 €
Lisovací sada pro 60 HBK	4107060	4	87,60 €
Lisovací sada pro 100 HBK	4107100	4	147,60 €
Lisovací sada pro 160 HBK	4107160	4	147,60 €



Typ	WPP 60 HBK 400 V	WPP 100 HBK 400 V	WPP 100 HBK D 1500 400 V	WPP 160 HBK 400 V	WPP 160 HBK D 1500 400 V
Obj. číslo	4013060	4013100	4013101	4013160	4013161
Cena bez DPH	6 119,60 €	9 359,60 €	12 879,60 €	16 519,60 €	18 199,60 €

Výkon	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t
Rychlost lisování	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s
Rychlost posuvu	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Hmotnost	480 kg	980 kg	1 280 kg	1 480 kg	1 820 kg
Rozměry					
A - Výška	2 290 mm	2 280 mm	2 280 mm	2 450 mm	2 450 mm
B - Šířka bez čerpadla	990 mm	1 290 mm	1 790 mm	1 320 mm	1 820 mm
C - Šířka s čerpadlem	1 350 mm	1 600 mm	2 100 mm	1 950 mm	2 450 mm
D - Hloubka	650 mm	850 mm	850 mm	1 000 mm	1 000 mm
E - Světla šířka	790 mm	1 030 mm	1 530 mm	1 020 mm	1 520 mm
F - Světla výška	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 020 mm	1 020 mm
G - Hloubka rámu	180 mm	265 mm	265 mm	300 mm	300 mm
H - Zdvih pístu	300 mm	320 mm	320 mm	400 mm	400 mm
I - Příčný posuv válce	450 mm	600 mm	1 000 mm	500 mm	950 mm



Tvářecí lis WPK 1250-32 s vysokou opakovatelnou přesností.

- ▶ Hydraulický pohon pomocí dvou válců
- ▶ Nastavitelný pracovní tlak
- ▶ Vyměnitelné razníky a ohýbací prizmy (**nástroje nejsou součástí dodávky**)
- ▶ Nastavení parametrů: lisovací síla, délka ohybu a provozní rychlost
- ▶ Uzavřené obrobky lze tvářet otevřením horního nosníku
- ▶ Nastavení zadního dorazu pomocí ručního kola



Typ	WPK 1250-32
Obj. číslo	3778125
Cena bez DPH	17 079,60 € 400 V
Lisovací síla	32 t
Max. tloušťka plechu	5 mm
Max. délka plechu	1 250 mm
Průchod	200 mm
Max. výška	80 dB(A) mm
Zdvih	130 mm
Rychlost ohybu	9 mm/s
Zpětný posuv	11 mm/s
Zadní doraz	655 mm
Počet podpěrných držáků	2
Rozsah posuvu v ose X	655 mm / Ruční
Objem nádrže na olej	35 l
Příkon motoru	3 kW / 400 V
Rozměry stroje (d × š × v)	2 300 × 1 305 × 1 410 mm
Rozměry stolu	855 × 1 280 mm
Hmotnost	1 400 kg

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm²; násobící koeficienty: ušlechtilá ocel ×0,75; hliník ×1,2.



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



▶ Uzavřené obrobky lze tvářet otevřením horního nosníku



▶ Nastavení zadního dorazu pomocí ručního kola

CNC ohraňovací lisy GBP Basic S

Se třemi řízenými osami, dotykovou CNC řídicí jednotkou CybTouch 12, motorovým bombířem a ručním upínáním horního nástroje.

- ▶ Dotykové CNC řízení CybTouch 12 s a výpočtem postupu ohýbání
- ▶ CNC řízená, elektrická osa X, s lineárním vedením, poháněná kuličkovými šrouby
- ▶ CNC řízený, motorový bombíř stolu
- ▶ Ruční nastavení výšky dorazů (osa R)
- ▶ Ruční boční nastavení dorazů (osa Z) na lineárním vedení
- ▶ Dvě přední podpěrná ramena nastavitelná na lineárním vedení
- ▶ Rychlé upnutí horního nástroje (demontáž ze strany)
- ▶ Standardní horní sada nástrojů 135 mm - 85°
- ▶ Standardní sada matic Multi-V 85° - 16/22/35/50 mm
- ▶ Boční ochranné dveře s koncovými spínači
- ▶ Ovládací panel na otočném rameni na pravé straně
- ▶ Elektrické komponenty Siemens a Mitsubishi
- ▶ Hydraulické komponenty Bosch Rexroth a Hydac



GBP Basic 25100 S

Typ	GBP Basic 1360 S	GBP Basic 2065 S	GBP Basic 25100 S	GBP Basic 30100 S	GBP Basic 30135 S
Obj. číslo	4247130	4247200	4247250	4247300	4247301
Cena bez DPH	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
Lisovací síla	60 t	60 t	100 t	100 t	135 t
Délka ohýbání	1 300 mm	2 100 mm	2 600 mm	3 100 mm	3 100 mm
Zdvih	180 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Vyložení	400 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Průchod mezi nosníky	1 000 mm	1 650 mm	2 100 mm	2 550 mm	2 550 mm
Rychloposuv	180 mm/s	180 mm/s	180 mm/s	170 mm/s	160 mm
Rychlost ohýbání	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Rychlost zpětného chodu	140 mm/s	140 mm/s	120 mm/s	110 mm/s	120 mm/s
Výkon motoru	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	11 kW / 400 V	11 kW / 400 V	15 kW / 400 V
Hmotnost	3 100 kg	3 500 kg	6 200 kg	7 300 kg	8 500 kg
Rozměry	2500 × 2100 × 2350 mm	3300 × 2100 × 2750 mm	3800 × 2100 × 2760 mm	4200 × 2200 × 2760 mm	4200 × 2200 × 2760 mm

Volitelné příslušenství pro WPK 1250-32	Obj. číslo	Cena bez DPH
V matrice 85° / V=63 mm / délka 200 mm	3889127	227,60 €
V matrice 85° / V=80 mm / délka 200 mm	3889128	259,60 €
V matrice 85° / V=100 mm / délka 200 mm	3889129	299,60 €
V matrice 80° / V=125 mm / délka 200 mm	3889130	439,60 €
V matrice 80° / V=160 mm / délka 200 mm	3889131	599,60 €
Multi V matrice 85° / V=16/22/35/50 mm / dl. 200 mm	3889132	155,60 €
Přítlačná matrice 6/10/18 mm / délka 200 mm	3889133	139,60 €
Horní nástroj 75° H=67 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889134	79,96 €
Horní nástroj 85° H=67 mm / R 0,2 mm / délka 200 mm	3889135	79,96 €

Volitelné příslušenství pro WPK 1250-32	Obj. číslo	Cena bez DPH
Horní nástroj 85° H=67 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889136	79,96 €
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 0,2 mm / délka 200 mm	3889137	79,96 €
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889138	79,96 €
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 1,5 mm / délka 200 mm	3889139	79,96 €
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 3 mm / délka 200 mm	3889140	66,36 €
Horní nástroj 75° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889141	99,60 €
Horní nástroj 85° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889142	99,60 €
Horní nástroj 88° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889143	99,60 €
Horní nástroj 30° H=104 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889144	139,60 €

Hydraulický děrovací lis PM 10 M

S lisovací silou 10 tun.

Univerzální lis PM 16 H s lisovací silou 16 tun

Pro stříhání, děrování, rovnání...

- ▶ Pro přesné děrování a stříhání díky výkonnému excentrickému mechanismu
- ▶ Skříňka pro děrovací a stříhací nástroje v podstavci
- ▶ Otvory v podstavci pro snadnou přepravu paletovým vozíkem
- ▶ Nástroje je třeba objednat dle konkrétních požadavků

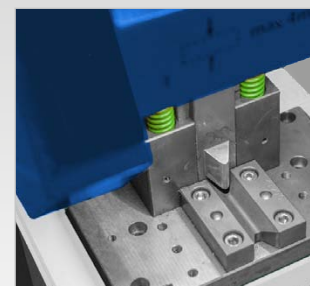
PM 10 M

Dva volitelné pracovní režimy:

- ▶ Automatický: Stroj provádí 30 stříhů za minutu
- ▶ Ruční: Stroj provede po sešlápnutí pedálu jeden stříh

PM 16 H

- ▶ Volitelné omezení chodu pomocí nastavitelných indukčních koncových spínačů
- ▶ Vyměnitelný stůl umožňuje tváření větších obrobků
- ▶ Nastavení tlaku přes hydraulický ventil
- ▶ Výřez v pracovním stole pro odpadu po stříhání



▶ Osvětlení pracovního prostoru



Typ	PM 10 M	400 V	PM 16 H	400 V
Obj. číslo	3818310		3818316	
Cena bez DPH	4 119,60 €		7 239,60 €	

Lisovací síla	10 t	16 t
Průměr × max. tloušťka plechu (ocel 400 N/mm ²)	12 × 6 mm	12 × 10 mm
Zdvih	12 mm	16 – 70 mm
Příkon motoru	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Rozměry stroje (d × š × v)	680 × 430 × 1400 mm	800 × 450 × 1430 mm
Hmotnost	250 kg	420 kg

Volitelné příslušenství pro PM 10 M / PM 16 H	Obj. číslo	Cena bez DPH
Klínový děrovací nástroj	3889100	831,60 €
Klínový děrovací nástroj pro rohy	3889101	831,60 €
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø 26,9 mm / 3/4"	3889103	891,60 €
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø 33,7 mm / 1"	3889104	891,60 €
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø 42,4 mm / 1 1/4"	3889105	891,60 €
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø 48,3 mm / 1 1/2"	3889106	891,60 €
Děrovací nástroj pro stříhání ploché oceli max. 50 x 4 mm	3889107	831,60 €
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø 12 mm – kvalitní stříh (nutné uvést požadovaný průměr)	3889108	871,60 €

Volitelné příslušenství pro PM 10 M / PM 16 H	Obj. číslo	Cena bez DPH
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø 12 mm - dělič stříh (možné stříhání více tyčí, max. šířka 50 mm)	3889109	831,60 €
Děrovací nástroj pro vystřihávání děr Ø 6 mm v profilech max. 40 × 40 × 2 mm pro závěsy	3889110	943,60 €
Děrovací nástroj pro vrubování max. 100 x 100 x 3 mm	3889111	1 255,60 €
Děrovací nástroj pro stříhání L-profilů max. 35x35x3 mm	3889112	1 095,60 €
Děrovací nástroj pro zaoblování rohů plechu R10 / 15 / 20 / 28, max. 5 mm	3889113	1 319,60 €
Držáky matic	3889116	435,60 €

Kombinované hydraulické profilové nůžky HPS s nožním ovládáním.

Čtyři nebo pět funkcí stříhání a děrování.

- ▶ Děrování, stříhání ploché oceli, stříhání tyčové oceli, stříhání ocelových profilů, od typu HPS 45 S také vystřihování
- ▶ Řada DS má dva hydraulické válce a dva nožní pedály, což umožňuje současné děrování a stříhání oceli
- ▶ Dorazy pro nastavení začátku a konce dráhy zdvihu
- ▶ Od typu HPS 55 DS lze objednat obzvlášť velké vyložení pro děrování (620 mm)
- ▶ Robustní a stabilní svařovaná konstrukce
- ▶ Od typu HPS 45 S standardně s nožem pro vystřihování
- ▶ Volitelné příslušenství od typu HPS 45 S: V-nůž pro vystřihování, větší děrovací zařízení
- ▶ Dvoustupňový nožní pedál pro impulzní provoz
- ▶ Výkonný 400 V motor

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Výhody děrování proti vrtání

- ▶ Časová úspora
- ▶ Žádné třísky
- ▶ Žádné chlazení



Děrovací stanice



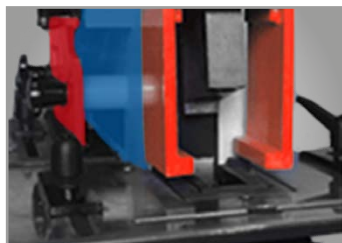
Nůžky na úhlovou ocel



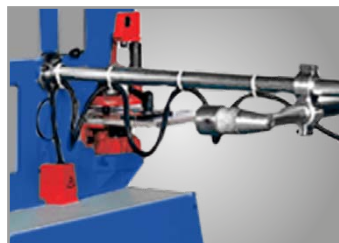
Nůžky na plochou ocel



Nůžky na ocelové tyče



Vystřihovací stanice (od HPS 45 S)



Elektrický doraz (od HPS 55 DS)



Pracovní světlo (od HPS 55 DS)

Rozsah dodávky HPS 40 S

- ▶ Děrovací stanice
- ▶ Nůžky na plochou ocel
- ▶ Nůžky na úhlovou ocel
- ▶ Nůžky na profil s kulatým a hranatým nožem
- ▶ Upínač razníku s bajonetovým uzávěrem
- ▶ Nůžky na plochou ocel a tyče s nastavitelnými dorazy
- ▶ Hákový klíč
- ▶ Nožní pedál
- ▶ Hydraulický olej

Rozsah dodávky HPS 45 S / HPS 60 S

- ▶ Děrovací stanice
- ▶ Nůžky na plochou ocel
- ▶ Nůžky na úhlovou ocel
- ▶ Nůžky na profil s kulatým a hranatým nožem
- ▶ Vystřihovací stanice
- ▶ Upínač razníku s bajonetovým uzávěrem
- ▶ Nůžky na plochou ocel a tyče,
- ▶ vystřihovací stanice s nastavitelnými dorazy
- ▶ Hákový klíč
- ▶ Nožní pedál
- ▶ Hydraulický olej

Rozsah dodávky HPS 55 DS / HPS 65 DS / HPS 85 DS

- ▶ Děrovací stanice
- ▶ Nůžky na plochou ocel
- ▶ Nůžky na úhlovou ocel
- ▶ Nůžky na profil s kulatým a hranatým nožem
- ▶ Vystřihovací stanice
- ▶ Pracovní světlo
- ▶ Elektrický doraz
- ▶ Upínač razníku s bajonetovým uzávěrem
- ▶ Raznice s nastavitelným dorazem a stupnicí, nůžky na plochou ocel a vystřihovací stanice s nastavitelnými dorazy
- ▶ Hákový klíč
- ▶ 2 pracovní válce a 2 nožní pedály
- ▶ Hydraulický olej

Hydraulické děrovače HLS s nožním ovládáním.

- ▶ Pro děrování plechu, ploché oceli a ocelových U-profilů
- ▶ Robustní a stabilní svařovaná konstrukce
- ▶ Děrovací stůl se stupnicí a dorazy
- ▶ Velmi velké vyložení 625 mm
- ▶ Plynulé nastavení dráhy zdvihu, což šetří čas
- ▶ Výkonný 400 V motor
- ▶ Děrovací sedlo s druhým upínačem pro práci s UPN profily

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



**Razníky a matrice
pro děrovače Mubea
naleznete na našich
internetových stránkách
www.bow.cz**

Důležitá informace

Standardně se stroje HPS a HLS dodávají s nástroji Mubea, na přání lze stroj dodat s běžnými nástroji jiných výrobců.

Rozsah dodávky HLS

- ▶ Upínač razníku s bajonetovým uzávěrem
- ▶ Doraz se stupnicí
- ▶ Pracovní světlo
- ▶ Nožní pedál
- ▶ Hákový klíč
- ▶ Hydraulický olej

**Při objednávce
uvedte zpracovávaný materiál!**



Typ	HPS 40 S	HPS 45 S	HPS 60 S	HPS 55 DS	HPS 65 DS	HPS 85 DS	HLS 65 S	HLS 85 S
Obj. číslo	3819040	3819045	3819060	3819055	3819065	3819085	3818065	3818085
Cena bez DPH	8 759,60 €	10 519,60 €	11 479,60 €	15 559,60 €	16 319,60 €	21 559,60 €	13 399,60 €	16 519,60 €

Děrování								
Tlak	40 t	45 t	60 t	55 t	65 t	85 t	65 t	85 t
Ø v max. tloušťce plechu*	Ø 20 × 15 mm Ø 30 × 10 mm	Ø 22 × 15 mm Ø 38 × 8 mm	Ø 28 × 15 mm Ø 38 × 11 mm	Ø 20 × 20 mm Ø 40 × 10 mm	Ø 26 × 20 mm Ø 57 × 10 mm**	Ø 33 × 20 mm Ø 57 × 10 mm**	Ø 26 × 20 mm Ø 57 × 10** mm	Ø 33 × 20 mm Ø 57 × 12** mm
Vyložení	175 mm	175 mm	220 mm	255 mm	305 mm	355 mm	625 mm	625 mm
Zdvih	50 mm	50 mm	55 mm	60 mm	55 mm	80 mm	55 mm	80 mm
Zdvihu za minutu	20	20	25	25	25	25	22	21
Pracovní výška děrovačky	970 mm	935 mm	955 mm	1 030 mm	1 030 mm	1 080 mm	950 mm	950 mm
Stříhání ocelových tyčí								
Kruh/čtverec v mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35	Ø 40 / 40	Ø 45 / 45	Ø 50 / 50	-	-
Stříhání úhlů								
90° stříh v mm	80 × 80 × 8	100 × 100 × 10	120 × 120 × 12	120 × 120 × 12	120 × 120 × 12	150 × 150 × 15	-	-
45° stříh v mm	50 × 6	70 × 6	80 × 8	70 × 10	70 × 10	80 × 8	-	-
Pracovní výška	1 100 mm	1 140 mm	1 155 mm	1 130 mm	1 140 mm	1 200 mm	-	-
Stříhání plechu								
Max. tloušťka materiálu	200 × 13 mm	200 × 15 mm	200 × 20 mm	200 × 20 mm	300 × 20 mm	380 × 20 mm	-	-
Max. velikost materiálu	300 × 6 mm	300 × 12 mm	300 × 15 mm	300 × 15 mm	375 × 15 mm	480 × 15 mm	-	-
Délka nože	356 mm	316 mm	317 mm	317 mm	380 mm	482 mm	-	-
Stříh pod úhlem	80 × 10 mm	80 × 10 mm	80 × 10 mm	80 × 15 mm	100 × 15 mm	120 × 15 mm	-	-
Pracovní výška	980 mm	935 mm	955 mm	900 mm	900 mm	940 mm	-	-
Vystřihování								
Max. tloušťka materiálu	-	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	-	-
Šířka	-	35 mm	42 mm	45 mm	45 mm	52 mm	-	-
Hloubka	-	75 mm	100 mm	90 mm	90 mm	100 mm	-	-
Příkon motoru	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Hmotnost	580 kg	1 165 kg	1 440 kg	1 520 kg	1 600 kg	2 315 kg	2 440 kg	3 270 kg
Rozměry v mm	1 100 × 800 × 1 520	1 430 × 950 × 1 780	1 520 × 950 × 1 780	1 500 × 950 × 1 880	1 700 × 950 × 1 880	1 920 × 950 × 2 040	1 600 × 900 × 1 800	1 850 × 950 × 1 920

Všechny tyto stroje se dodávají s olejem. * Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm² **Vyžaduje volitelné příslušenství - větší děrovací zařízení

Dřevoobrábění

A close-up, macro photograph of a metal saw blade, showing the sharp, curved teeth. The blade is set against a vibrant green background. A semi-transparent green horizontal band is positioned across the upper portion of the image, serving as a backdrop for the title text.

Komplexní nabídka strojů pro profesionální i hobby truhláře. Kvalitní zpracování, přesnost a spolehlivý výkon při každé práci se dřevem.

Kombinované brusky na dřevo

Univerzální pomocníci pro dílny s omezeným prostorem. Spojují více funkcí do jednoho stroje bez kompromisů v kvalitě.

Válcové brusky na dřevo

Pro dokonale rovné povrchy i při broušení větších dílů. Ideální pro truhláře, kteří kladou důraz na precíznost.

Pásové brusky na dřevo

Rychlé a efektivní broušení velkých ploch i hran. Výkonné stroje pro vysokou produktivitu.

Oscilační vřetenové brusky

Perfektní řešení pro broušení zaoblených tvarů a vnitřních rádiusů. Oscilace zajišťuje rovnoměrné opotřebení brusiva a hladký výsledek.

Brusky na nástroje pro suché i mokré broušení

Univerzální využití pro různé typy nástrojů. Vhodné pro přesné broušení, které zvládne i začátečník.

Kotoučové pily na dřevo

Přesné a silné řezy pro každodenní použití. Stabilní konstrukce a dlouhá životnost pro profesionální nasazení.

Formátovací pily

Perfektní formátování velkoplošných materiálů s důrazem na přesnost.

Lupenková pila

Vhodná pro jemné výřezy a kreativní práci.

Spodní frézky

Výkonné a přesné stroje pro frézování profilů, drážek a spojů. Stabilní základ každého profesionála.

Pokosové pily

Rychlé a přesné řezání pod úhlem – ideální pro montáže a rámové konstrukce. Kompaktní, snadno přenosné a výkonné.

Hoblovky s protahem

Dokonale hladký povrch a přesná tloušťka materiálu v jednom průchodu. Stroje, které šetří čas a zvyšují kvalitu výroby.

Pásové pily na dřevo

Přesné řezání dřeva i nepravidelných tvarů.

Soustruhy na dřevo

Pro kreativní práci se dřevem. Plynulý chod a stabilita pro maximální kontrolu.

Odsávací zařízení

Čisté pracovní prostředí a lepší viditelnost při práci. Zvyšuje efektivitu i bezpečnost.

Filtrační systém okolního vzduchu

Odfiltruje jemný prach ze vzduchu a zlepší pracovní podmínky. Ideální doplněk k odsávání pro zdravější dílnu.

Univerzální víceúčelové stroje

Šetří místo bez ztráty funkcionality – frézování, řezání i hoblování v jednom. Efektivní řešení pro menší provozy.

Truhlářské hoblice

Kvalitní pracovní základ pro každého řemeslníka. Pevná konstrukce a praktické vybavení pro každodenní práci.

Pracovní stoly a podpěry

Stabilní a flexibilní pracovní plocha pro různé úkoly. Odolné a snadno nastavitelné.

Kolíkovačka, dlabačky

Profesionální spojování a obrábění dřeva s důrazem na přesnost.

Pásové a talířové brusky BTS 151 a BTS 250

Univerzálně použitelné k odjehlování, broušení, atd.
Vhodné pro modeláře a domácí kutily.

- Konstrukce stroje z oceli a litiny odolná proti zkroucení
- Plynule sklopné rameno od 0° do 90°
- Plynule sklopný pracovní stůl od 0° do 45°
- Rychlá a snadná výměna brusného pásu pomocí rychloupínání bez použití nářadí
- Koncovka pro připojení odsávání
- Včetně brusného pásu a brusného kotouče
- BTS 151 včetně úhlového dorazu



BTS 250



BTS 151



Vol. příslušenství

Podstavec pro BTS 250

Obj. číslo 5914250

Cena bez DPH 87,60 €

Úhlový doraz pro BTS 250

Obj. číslo 5914251

Cena bez DPH 23,96 €

Typ	BTS 151	BTS 250
Objednávací číslo	5903151	5904250
Cena bez DPH	147,60 €	459,60 €

Rozměr brusného pásu	915 × 100 mm	1 220 × 150 mm
Průměr talíře	150 mm	250 mm
Velikost stolu	160 × 226 mm	360 × 200 mm
Otáčky	2 980 ot/min	1 440 ot/min
Rychlost pásu	7,35 m/s	-
Příkon motoru	370 W / 230 V	560 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	460 × 360 × 280 mm	720 × 410 × 440 mm
Hmotnost	17 kg	47 kg

Brusné pásy pro BTS 151 (915 × 100 mm)		Cena bez DPH
P 60, korund	BP0915100060K	3,80 €
P 80, korund	BP0915100080K	3,80 €
P 100, korund	BP0915100100K	3,80 €
P 120, korund	BP0915100120K	3,80 €
P 150, korund	BP0915100150K	3,80 €
P 180, korund	BP0915100180K	3,80 €

Brusné kotouče a suchý zip Ø 150 mm pro BTS 151		Cena bez DPH
P 60	BK0150060SZ	0,60 €
P 80	BK0150080SZ	0,60 €
P 100	BK0150100SZ	0,60 €
P 120	BK0150120SZ	0,60 €
P 150	BK0150150SZ	0,60 €
P 180	BK0150180SZ	0,60 €
Podklad pro suchý zip Ø 150 mm	BK0150000P	3,56 €

Brusné pásy pro BTS 200 / BTS 250 (1 220 × 150 mm)		Cena bez DPH
P 60, korund	BP1220150060K	7,56 €
P 80, korund	BP1220150080K	7,56 €
P 100, korund	BP1220150100K	7,56 €
P 120, korund	BP1220150120K	7,56 €
P 150, korund	BP1220150150K	7,56 €
P 180, korund	BP1220150180K	7,56 €

Brusné kotouče a suchý zip Ø 250 mm pro BTS 250		Cena bez DPH
P 60	BK0250060SZ	1,40 €
P 80	BK0250080SZ	1,40 €
P 100	BK0250100SZ	1,40 €
P 120	BK0250120SZ	1,40 €
P 150	BK0250150SZ	1,40 €
P 180	BK0250180SZ	1,40 €
Podklad pro suchý zip Ø 250 mm	BK0250000P	9,16 €

Brusné kot. a podklad Ø 305 mm pro BTS 200 a TS 300		Cena bez DPH
P 60	BK0305060SZ	2,36 €
P 80	BK0305080SZ	2,36 €
P 100	BK0305100SZ	2,36 €
P 120	BK0305120SZ	2,36 €
P 150	BK0305150SZ	2,36 €
P 180	BK0305180SZ	2,36 €
Podklad pro suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	13,56 €



Talířová bruska TS 301 Kombinovaná bruska BTS 201

Uplatnění v každé stolářské dílně – velký rozsah prací na malém prostoru.

Holzcraft® BTS 201

- Rameno brusky sklopné v rozsahu 0° až 90°
- Grafitový podklad pásu
- Pracovní stůl z litiny na rameni brusky
- Oba pracovní stoly plynule nastavitelné v rozsahu -15° až +45°
- Rychlá výměna brus. pásu pomocí rychloupínací páky
- Pogumované hnací kolo zabraňuje prokluzování brusného pásu

- Dvě koncovky odsávání Ø 40 mm
- Úhlová opěrka k použití na obou pracovních stolech
- Včetně brusného pásu a samolepicího brusného kotouče



BTS 201



TS 301

Typ	TS 301	BTS 201
Objednávací číslo	5904300	5903201
Cena bez DPH	287,60 €	611,60 €

Rozměr brusného pásu	-	1 220 × 150 mm
Průměr talíře	305 mm	305 mm
Velikost stolu	390 × 230 mm	400 × 225 mm (u kotouče) 315 × 155 mm (u pásu)
Otáčky	1 580 ot/min	3 300 ot/min
Rychlost pásu	-	11,7 m/s
Příkon motoru	750 W / 230 V	1 500 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	550 × 420 × 450 mm	760 × 740 × 1 105 mm
Hmotnost	28 kg	63 kg

Válcová bruska ZSM 405

K plošnému broušení do šířky 405 mm.

- Ideální bruska pro domácí kutily
- **Plynule nastavitelná rychlost posuvu 0,5 – 3 m/min**
- Brousící jednotka je výškově nastavitelná prostřednictvím stavitelného šroubu a pravítka
- Koncovka pro připojení odsávání

Typ	ZSM 405
Objednávací číslo	5901405
Cena bez DPH	1 071,60 €
Max. výška/šířka obrobku	130 × 405 mm
Průměr /šířka válce	132 / 410 mm
Posuv (plynule)	0,5 – 3 m/min
Ø odsávacího nátrubku	100 mm
Otáčky	1 440 ot/min
Příkon motoru	1 500 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	1 030 × 950 × 1 300 mm
Hmotnost	90 kg



Brusný pás, 75 mm × 15 m, korund	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 60	BP025M080060K	31,96 €
P 80	BP025M080080K	31,96 €
P 100	BP025M080100K	31,96 €
P 120	BP025M080120K	31,96 €
P 150	BP025M080150K	31,96 €
P 180	BP025M080180K	31,96 €
P 220	BP025M080220K	31,96 €
Lamelový brusný válec K240	5913856	367,60 €
Nylonový brusný válec	5913857	535,60 €
Drátěný brusný kartáč 0,4 mm	5913858	395,60 €

Pásové brusky KSO 750 / KSO 790 / KSO 850 / KSO 1500

Pásové brusky s naklápěcím brusným agregátem.

- Agregát sklopný v rozsahu 0° – 90°
- Příčný stůl ke konturovému broušení, otočný do 45°
- Plynule nastavitelný doraz
- Grafitový podklad pásu zlepšuje kluzné vlastnosti a zvyšuje životnost brusného pásu

KSO 750 a KSO 850

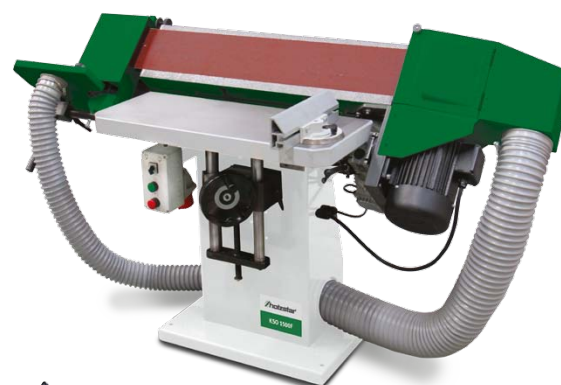
- **Kmitající brusný pás** zlepšuje kvalitu broušení a zajišťuje větší trvanlivost brusného pásu

KSO 850

- Výškově nastavitelný pracovní stůl

KSO 1500

- Tuhý svařovaný podstavec s vysokou tuhostí
- Sklopný agregát 0 – 45°
- Kmitající brusný pás se samostatným motorem
- Kmitání lze zapnout dle potřeby
- Výškově nastavitelný pracovní stůl
- Výškově nastavitelný příčný stůl



KSO 1500 F



KSO 790



KSO 750



KSO 850

Typ	KSO 790 (230 V)	KSO 750 (230 V)	KSO 850 (230 V)	-
Objednávací číslo (230 V)	5900791	5900751	5900851	-
Cena bez DPH	795,60 €	1 071,60 €	1 335,60 €	-
Typ	KSO 790 400 V	KSO 750 400 V	KSO 850 400 V	KSO 1500 F 400 V
Objednávací číslo	5900790	5900750	5900850	5901500
Cena bez DPH	795,60 €	1 071,60 €	1 335,60 €	2 359,60 €

Rozměry podélného stolu	790 × 220 mm	750 × 250 mm	850 × 300 mm	750 × 300 mm
Rozměry příčného stolu	515 × 220 mm	300 × 250 mm	300 × 250 mm	330 × 330 mm
Výška stolu	810 – 890 mm	970 – 1 050 mm	950 – 1 030 mm	740 – 920 mm
Rozměry brusného pásu	2 010 × 150 mm	2 260 × 150 mm	2 515 × 152 mm	2 600 × 150 mm
Brusná plocha (grafit, podložka)	823 × 150 mm	820 × 170 mm	940 × 180 mm	
Rychlost brusného pásu	11 m/s	16 m/s	16 m/s	20 m/s
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm
Průměr brusného válce	70 mm	110 mm	110 mm	100 mm
Příkon motoru	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,3 kW
Rozměry (š × v × h)	1 320 × 1 020 × 600 mm	1 300 × 1 200 × 750 mm	1 430 × 1 250 × 600 mm	1 720 × 1 030 × 700 mm
Hmotnost	78 kg	120 kg	148 kg	180 kg

Válcová bruska ZSM 560 / ZSM 560 Vario

Pro povrchové broušení širokých obrobků ze dřeva, kovu a plastu.

ZSM 560 Vario s plynulou regulací otáček a posuvu.

- Nastavení výšky pomocí kliky
- Snadná výměna brusného pásu
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu

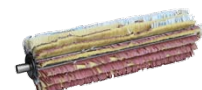
ZSM 560 Vario

- Plynulé nastavení rychlosti posuvu a otáček brusného válce

Typ	ZSM 560	ZSM 560 Vario
Obj. číslo	5903560	5903565
Cena bez DPH	1 243,60 €	1 759,60 €
Rozměry brus. pásu	3 280 × 78 mm	3 280 × 78 mm
Otáčky	1 400 ot/min	0 – 1 700 ot/min
Max. šířka obrobku	555 mm	555 mm
Výška obrobku	5 – 80 mm	5 – 80 mm
Min. délka obrobku	120 mm	120 mm
Průměr brusného válce	132 mm	132 mm
Rozměry stolu	592 × 505 mm	592 × 505 mm
Rychlost posuvu	0 – 3,5 m/min	0 – 3,5 m/min
Výkon motoru	1,5 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V
Rozměry v mm	1070 × 1150 × 1080	1070 × 1150 × 1080
Hmotnost	116 kg	119 kg



ZSM 560 Vario



Lamelový brusný válec



Lamelový brusný válec



Lamelový brusný válec

Rozsah dodávky:

- Brusná role K80
- Seřizovací nářadí

Vol. příslušenství pro ZSM 560

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Lamelový brusný válec K240	5913856	367,60 €
Nylonový brusný válec	5913857	535,60 €
Drátěný brusný kartáč 0,4 mm	5913858	395,60 €

Bruska Holzstar® OSS 100

Oscilační vřetenová bruska pro broušení oblých hran a výřezů.

- Snadná přeprava a skladování díky kompaktní a lehké konstrukci
- Kvalitní výsledný povrch díky otáčejícímu a oscilačnímu vřetenu
- Velký pracovní stůl z litiny zajišťuje vysokou přesnost a stabilitu i u větších obrobků
- Odsávací nátrubky pro připojení externího odsávání
- Praktické odkládací plochy pro příslušenství a seřizovací nářadí



Typ	OSS 100	OBSS 100
Objednávací číslo	5903500	5903501
Cena bez DPH	207,60 €	283,60 €

Brusný pás	-	610 × 100 mm
Brusná plocha	-	220 × 100 mm
Rychlost brusného pásu	-	8 m/s
Průměr vřetene	12,7 mm	12,7 mm
Rychlost oscilace (kmitání)	58 kmitů/min	58 kmitů/min
Zdvih oscilace (kmitání)	16 mm	16 mm
Ø brusných nátrubků	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm	13, 19, 26, 38, 51 mm
Otáčky brusného agregátu	2 000 ot/min	2 000 ot/min
Rozměry stolu	370 × 295 mm	430 × 410 mm
Otáčky motoru	11 500 ot/min	11 500 ot/min
Příkon motoru	450 W / 230 V	450 W / 230 V
Koncovka odsávání	38 mm	38 mm
Rozměry (d × š × v)	390 × 330 × 450 mm	530 × 480 × 480 mm
Hmotnost	14 kg	12 kg



Rozsah dodávky OSS 100:

6 ks brusných nátrubků K80 Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm, 5 ks pogumovaných brusných válečků délka 115 mm Ø 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm, 6 ks vložek do stolu Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm, 3 vřetenové kotouče Ø 16 / 20 / 35 mm, nářadí pro montáž

Bruska Holzstar® OBSS 100

Oscilační vřetenová a pásová bruska pro broušení oblých a přímých hran a výřezů.

- Vřetenová a pásová bruska v jednom – rychlé přestavení stroje bez použití nářadí
- Snadná přeprava a skladování díky kompaktní a lehké konstrukci
- Kvalitní výsledný povrch díky otáčejícímu a oscilačnímu vřetenu
- Stůl lze naklopit v rozsahu 0° až 45°. Pro úhly 0°, 15°, 22,5°, 30° a 45° jsou k dispozici zarážky.
- Odsávací nátrubky pro připojení externího odsávání
- Praktické odkládací plochy pro příslušenství a seřizovací nářadí



Rozsah dodávky OBSS 100:

5 ks brusných nátrubků K80 Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm, 4 ks pogumovaných brusných válečků délka 115 mm Ø 19 / 26 / 38 / 51 mm, 5 vložek do stolu Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm, 3 vřetenové kotouče Ø 16 / 22 / 44 mm, Adaptér s brusným pásem, Kryt adaptéru, Doraz materiálu, Nářadí pro montáž

Vol. příslušenství pro OSS 100 / OBSS 100	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pogumovaný brusný váleček Ø 19 mm	1	5913519	2,12 €
Pogumovaný brusný váleček Ø 26 mm	1	5913526	2,92 €
Pogumovaný brusný váleček Ø 38 mm	1	5913538	4,36 €
Pogumovaný brusný váleček Ø 51 mm	1	5913551	5,96 €
Pogumovaný brusný váleček Ø 76 mm	1	5913576	8,36 €
Sada vložek do stolu Ø 13 mm / Ø 19 mm / Ø 26 mm / Ø 38 mm / Ø 51 mm / Ø 76 mm	6	5913500	5,56 €
Sada vřetenových kotoučů Ø 16 / Ø 20 / Ø 35 mm	3	5913501	1,96 €
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K80	3	5913700	3,88 €
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K80	3	5913701	4,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K80	3	5913702	5,96 €
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K80	3	5913703	6,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K80	3	5913704	7,56 €
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K80	3	5913705	8,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K100	3	5913710	3,88 €
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K100	3	5913711	4,76 €

Vol. příslušenství pro OSS 100 / OBSS 100	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K100	3	5913712	5,96 €
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K100	3	5913713	6,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K100	3	5913714	7,56 €
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K100	3	5913715	8,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K120	3	5913720	3,88 €
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K120	3	5913721	4,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K120	3	5913722	5,96 €
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K120	3	5913723	6,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K120	3	5913724	7,56 €
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K120	3	5913725	8,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K240	3	5913730	3,88 €
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K240	3	5913731	4,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K240	3	5913732	5,96 €
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K240	3	5913733	6,76 €
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K240	3	5913734	7,56 €
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K240	3	5913735	8,76 €

Brusky na nástroje NTS 201 / NTS 256

Pro suché i mokré broušení v domácí dílně.

- **NTS 256** s plynulou regulací otáček
- Broušení za nízkých otáček a chlazení ve vodní lázni
- Bohaté volitelné příslušenství pro různé nástroje usnadňuje použití správné brusné techniky i pro začátečníky
- Brusný kotouč z ušlechtilého korundu s oxidem hlinitým poskytuje perfektní výsledky broušení i u tvrdé oceli (tvrdost >60 HRC)
- Výkonný indukční motor s tichým chodem bez vibrací
- Kožený obtahovací kotouč
- Obtahovací pasta pro vyleštění obrobku
- Úhlová měrka pro nastavení správného úhlu



► Přípravek pro nůžky



► Přípravek pro sekery

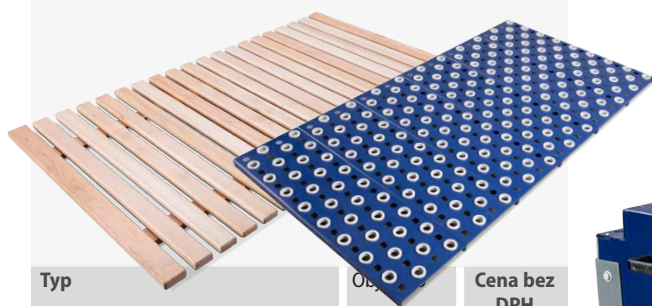
Volitelné příslušenství pro brusky NTS	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný kotouč K220 200 mm	5760101	29,96 €
Brusný kotouč K220 250 mm	5760151	55,96 €
Úhlová měrka pro brusný kotouč Ø 200 mm	5760002	10,76 €
Úhlová měrka pro brusný kotouč Ø 250 mm	5760052	10,76 €
Orovnávač brusného kotouče NTS	5760164	13,96 €
Kožený obtahovací kotouč Ø 220 mm	5760001	57,16 €
Kožený obtahovací kotouč Ø 200 mm	5760150	43,96 €
Kožený obtah. kotouč Ø 100 mm - profil	5760053	71,96 €
Obtahovací pasta AP-NTS	5760155	9,96 €
Přípravek pro trubky a dláta	5760054	53,16 €
Přípravek pro malé nože	5760161	27,96 €
Přípravek pro velké nože VR100-200-NTS	5760162	29,96 €
Přípravek pro nůžky	5760163	39,96 €
Přípravek pro sekery	5760152	8,36 €
Orovnávač kotouče	5760159	29,96 €
Náhradní břit pro orovnávač	5760160	6,76 €
Univerzální přípravek	5760062	32,76 €
Univerzální držák	5760063	27,96 €
Sada 1: Přípravek pro nůžky, velké nože a sekery	5760167	99,60 €
Sada 2: Přípravek pro trubky a dláta, univerzální přípravek, brusný kámen pro přípravu povrchu kotouče	5760065	107,60 €

Typ	NTS 201	NTS 256
Objednací číslo	5750201	5750256
Cena bez DPH	135,60 €	259,60 €
Brusný kotouč	200 × 40 mm	250 × 50 mm
Kožený obtahovací kotouč	200 × 30 mm	200 × 30 mm
Otáčky	115 ot/min	90 – 160 ot/min
Příkon motoru	150 W / 230 V	150 W / 230 V
Krytí motoru	IP44	IP44
Rozměry	480 × 375 × 340 mm	410 × 340 × 460 mm
Hmotnost	9,2 kg	14,2 kg
Rozsah dodávky	Obtahovací pasta, úhlová měrka, univerzální držák, brusný kotouč K220, kožený obtahovací kotouč	

Brusný stůl HDT 1500 – pro ergonomickou a čistou práci

- Osvědčený model za dostupnou cenu pro mnoho použití
- Ideální pro dílny, například ve školách
- Stabilní a jednoduchá konstrukce stolu
- Snadné mechanické přestavení výšky stolu pomocí šroubů
- Praktické odsávání dolů během broušení dřeva zabraňuje cirkulaci třísek a prachu na pracovišti a v dílně
- Deska stolu (volitelné příslušenství) z dřevěného nosného roštu nebo kovového nosného roštu s gumovými podložkami
- Trychtýřový vzduchový kanál k odsávacímu nátrubku pro rovnoměrný sací výkon
- Čistý vzduch při práci s ručními bruskami

Zvolte vhodný rošt



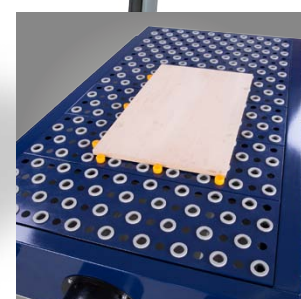
Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Dřevěný nosný rošt 1 440 × 800 mm	5180050	231,60 €
Kovový rošt s gumovými podložkami 1 350 × 693 mm	5180055	223,60 €

Typ	HDT 1500
Objednací číslo	5180015
Cena bez DPH	651,60 €

Nosnost stolu	300 kg
Doporučený výkon odsávání	1 500 m³/h
Průměr odsávacího nátrubku	140 mm
Délka	1 570 mm
Šířka	1 020 mm
Výška stolu	735 – 995 mm
Hmotnost	73 kg



► Trychtýřový vzduchový kanál k odsávacímu nátrubku pro rovnoměrný sací výkon



► Stavitelné dorazy pro zajištění obrobku

Pásové pily na dřevo HBS 231-1, HBS 261-2 a HBS 361-2

Kvalitní pily pro náročného modeláře a domácí dílnu.

- Tuhá konstrukce
- **Hliníkový podélný doraz s rychloupínáním i úhlový doraz jsou součástí dodávky**
- Kvalitní a hladké řezy ve dřevě, plastu a neželezných kovech
- Dvě rychlosti pilového pásu (HBS 261-2 a 361-2)
- Stůl ze slitiny hliníku plynule sklopný 0 – 45°
- Přesné horní i spodní tříkladkové vedení pásu
- Setrvačníky ze slitiny hliníku se speciální vložkou
- **Podstavec je součástí dodávky** (kromě HBS 231-1)

Typ	HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 361-2
Objednací číslo	5902423	5902426	5902436
Cena bez DPH	259,60 €	407,60 €	855,60 €
Rozměry prac. stolu	300 × 300 mm	360 × 320 mm	545 × 515 mm
Max. řezná šířka*	125* / 228 mm**	145* / 245 mm**	255* / 340 mm**
Max. řezná výška	90 mm	152 mm	225 mm
Rychlost pilového pásu	635 m/min	400 / 800 m/min	370 / 800 m/min
Délka pilového pásu	1 575 mm	1 826 mm	2 562 mm
Příkon motoru	300 W / 230 V	375 W / 230 V	1 100 W / 230 V
Ø odsávacího nátrubku	53 mm	100 mm	100 mm
Rozměry v mm	490 × 420 × 835	680 × 520 × 1 435	800 × 690 × 1 715
Hmotnost	20 kg	34 kg	76 kg

* S dorazem ** Bez dorazu



Pásové pily na dřevo Holzstar® HBS 400 a HBS 473

Profesionální pásové pily s uzavřeným podstavcem.

- Tuhá svařovaná konstrukce
- Snadná a rychlá výměna pilového pásu pomocí rychloupínací páky s výstředníkem, bez změny základního nastavení
- Vysoká stabilita i přes malou ložnou plochu
- Přesné řezání dřeva, plastu i neželezných kovů
- Masivní stůl pily z šedé litiny s přesně broušeným povrchem
- Dvourychlostní provedení 460/980 m/min
- Kvalitní stůl z šedé litiny je připevněn na kyvném uložení
- Sklon stolu pily lze nastavit v rozsahu 0° až 45°
- Snadno nastavitelný hliníkový příložík s rychloupínáním a lupou
- Pevné vedení pilového pásu pro pásy šířky 6 – 25 mm
- **HBS 400:** Včetně snadno nastavitelného hliníkového příložíku s rychloupínáním
- **HBS 473:** Včetně hliníkového příložíku s excentrickým rychloupínáním a pravítkem

Typ	HBS 400	HBS 473	400 V
Objednací číslo	5900410	5900473	
Cena bez DPH	1 391,60 €	1 639,60 €	
Rozměry prac. stolu	530 × 480 mm	535 × 485 mm	
Řezná rychlost	460 / 980 m/min	380 / 820 m/min	
Max. řezná výška	305 mm	285 mm	
Max. řezná šířka	416 mm	465 mm	
Úhel naklopení stolu	0° – +45°	0° – +45°	
Délka pilového pásu	3 375 mm	3 455 mm	
Příkon motoru	1 500 W / 230 V	1 600 W / 400 V	
Rozměry (d × š × v)	765 × 520 × 1 750 mm	800 × 490 × 2 000 mm	
Hmotnost	140 kg	157 kg	



Pilové pásy pro HBS 231-1	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 575 × 6 mm, 6 z/''	PP1575060006DRE	13,56 €
1 575 × 10 mm, 6 z/''	PP1575100006DRE	13,56 €
1 575 × 10 mm, 10 z/''	PP1575100010DRE	13,56 €
1 575 × 10 mm, 14 z/''	PP1575100014DRE	13,56 €
Pilové pásy pro HBS 261-2		
1 825 × 6 mm, 6 z/''	PP1825060006DRE	15,96 €
1 825 × 10 mm, 6 z/''	PP1825100006DRE	15,96 €
1 825 × 10 mm, 10 z/''	PP1825100010DRE	15,96 €
1 825 × 10 mm, 14 z/''	PP1825100014DRE	15,96 €
Pilové pásy pro HBS 361-2 / 351		
2562 × 6 mm, 6 z/''	PP2562060006DRE	19,96 €
2562 × 10 mm, 6 z/''	PP2562100006DRE	19,96 €
2562 × 13 mm, 6 z/''	PP2562130006DRE	19,96 €



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Úhlový doraz pro HBS 400	5914251	23,96 €
Úhlový doraz pro HBS 473	5910814	27,16 €

2562 × 13 mm, 10 z/''	PP2562130010DRE	2	19,96 €
2562 × 13 mm, 14 z/''	PP2562130014DRE	2	19,96 €
Pilové pásy pro HBS 400			
3375 × 6 mm, 10 z/''	PP3375060010DRE	3	27,16 €
3375 × 10 mm, 10 z/''	PP3375100010DRE	3	27,16 €
3375 × 16 mm, 6 z/''	PP3375160006DRE	3	27,16 €
3375 × 16 mm, 10 z/''	PP3375160010DRE	1	27,16 €
3375 × 25 mm, 6 z/''	PP3375250006DRE	3	29,16 €
Pilové pásy pro HBS 473			
3 455 × 6 mm, 6 z/''	PP3455060006DRE	3	29,16 €
3 455 × 10 mm, 6 z/''	PP3455100006DRE	3	29,16 €
3 455 × 20 mm, 6 z/''	PP3455200006DRE	3	29,96 €
3 455 × 25 mm, 6 z/''	PP3455250006DRE	3	31,96 €

Pokosové pily KGZ s posuvnou hlavou

Mobilní a univerzálně použitelné pily na dřevo.

- ▶ S odlehčením při rozběhu (pouze KGZ 305 E)
- ▶ Základová deska a otočný talíř ze slitiny hliníku dělají z této pily kompaktní, robustní a snadno přemístitelný stroj
- ▶ **Laserový ukazatel k vyznačení linie řezu**
- ▶ Plynulé dvojité nastavení úkosu
- ▶ Nastavitelné dorazové kolejnice a boční vytahovací dorazy pro delší obrobky
- ▶ Dvojité nastavitelné omezení hloubky řezu s jednoduše přepínatelným dorazem
- ▶ Posuvná hlava umožňuje rozšířený řezný rozsah
- ▶ Svěrák a upínací zařízení pro jisté upnutí obrobku
- ▶ S odsávacím nátrubkem pro vak na prach nebo připojení odsávacího zařízení



Prohlédněte si
KGZ 305



KGZ 255 E



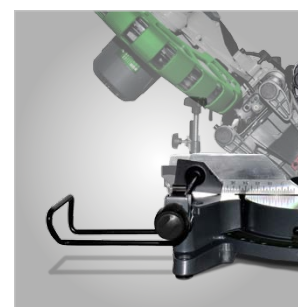
KGZ 210 E



KGZ 305 E



▶ Dvojité nastavitelný doraz
hloubky řezu



▶ Boční výsuvné dorazy



▶ Laserový ukazatel k vyznačení
linie řezu

Rozsah dodávky

- ▶ Svěrák
- ▶ Upínací zařízení
- ▶ Vak na prach
- ▶ Pilový kotouč

Typ		KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
Objednávací číslo		5702210	5702255	5702305
Cena bez DPH		187,60 €	271,60 €	335,60 €

Příkon motoru	1 500 W / 230 V	1 800 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Otáčky pilového kotouče	4 500 ot/min	5 000 ot/min	5 000 ot/min
Průměr pilového kotouče	210 mm	255 mm	305 mm
Řezný rozsah při naklonění/úkosu (výška × šířka)			
0°/0°	70 × 220 mm	90 × 315 mm	105 × 340 mm
45°/0° vlevo	70 × 155 mm	90 × 215 mm	40 × 340 mm
45°/0° vpravo	35 × 220 mm	40 × 315 mm	40 × 340 mm
0°/45° vlevo	70 × 155 mm	90 × 215 mm	100 × 240 mm
45°/45° vlevo	35 × 155 mm	40 × 215 mm	40 × 240 mm
45°/45° vpravo	35 × 155 mm	40 × 215 mm	40 × 240 mm
Hmotnost	10,5 kg	17 kg	23 kg
Rozměry stroje (d × š × v)	650 × 450 × 430 mm	900 × 550 × 430 mm	835 × 570 × 790 mm



Pilové kotouče (volitelné příslušenství)	Obj. číslo	Cena bez DPH
210 × 2,6 × 30, Z24	5267021	15,16 €
255 × 3,0 × 30, Z24	5267025	18,76 €
305 × 3,2 × 30, Z48	5267030	25,56 €
305 × 3,2 × 30, Z60 WZ neg 5° na dřevo	5260306	115,60 €
305 × 3,2 × 30, Z72 WZ neg 5° na neželezné kovy a plasty	5260305	139,60 €

**Oboustranné
naklápění**



Digitální úhloměr WM 90-4 5910094 22,36 €

- ▶ Magnet pro uchycení
- ▶ Provoz na baterii 1 × 1,5 V AAA
- ▶ Rozsah měření 0 – 90°
- ▶ Přesnost měření 0,1°
- ▶ Rozlišení 0,1°
- ▶ Rozměry 60 × 60 × 25 mm
- ▶ Hmotnost 82 g



Stavební pila TKS-Z 400

Ideální pro různé druhy řezů – podélné, kapovací i řezy pod úhlem.

- ▶ Pilový kotouč lze naklopit až o 45° a otočit o 90°
- ▶ Vhodná pro řezání spádových i rohových krokví
- ▶ Podstavec s kolečky usnadňuje přepravu stroje

Rozsah dodávky TKS-Z 400:

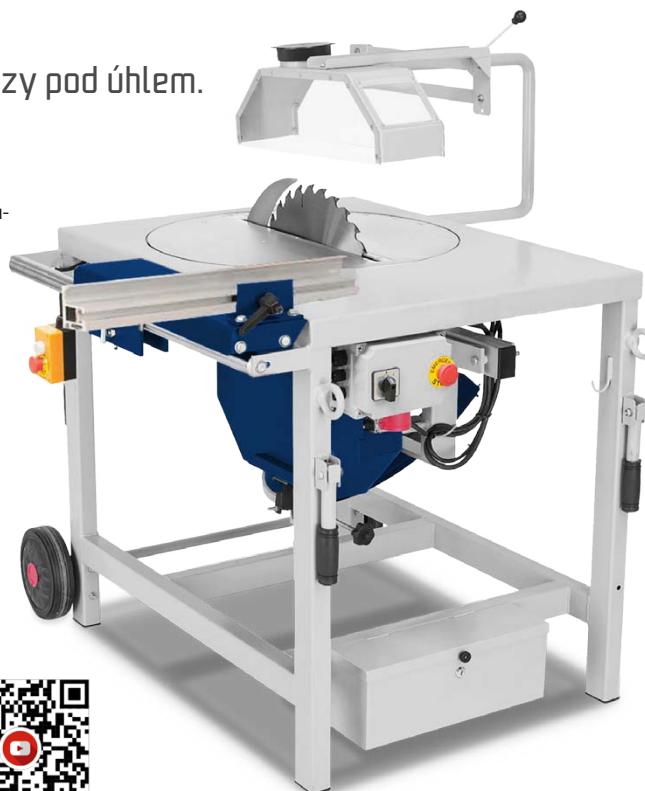
- ▶ HM pilový kotouč 400 x 4,0 x 30 mm, 28 zubů
- ▶ Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem
- ▶ Posuvný suport
- ▶ Posunovač obrobku
- ▶ Seřizovací nářadí



Sada přídatného stolu

Typ	TKS-Z 400
Obj. číslo	5741400
Cena bez DPH	1 583,60 €

Max. šířka řezu s dorazem	640 mm
Max. šířka řezu vlevo od kotouče	410 mm
Naklopení kotouče	90 – 45°
Max. prořez 90° / 45°	120 / 90 mm
Průměr pilového kotouče	400 mm
Otáčky pilového kotouče	2 800 ot/min
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm
Rozměry posuvného suportu (d x š x v)	560 x 140 x 40 mm
Rozměry stolu (d x š x v)	945 x 715 x 845 mm
Příkon	2,8 kW / 400 V
Rozměry (d x š x v)	1 350 x 1 100 x 1 180 mm
Hmotnost	131 kg



Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada přídatného stolu	5741404	691,60 €
HM pilový kotouč Ø 400 x 30 x 4 mm, 28 zubů	5741405	83,60 €
HM pilový kotouč 400 x 30 x 3,5 mm, 36 zubů	5264036	73,96 €
HM pilový kotouč 400 x 30 x 3,5 mm, 96 zubů	5264096	151,60 €
Digitální sklonoměr WM 90-4	5910094	22,36 €

Stavební kotoučové pily BKS 501 / BKS 500

Robustní stavební pily pro každodenní použití na staveništích.

- ▶ Ochranný kryt zajišťuje optimální bezpečnost obsluhy
- ▶ Výkonný motor zaručuje konstantní řezný výkon
- ▶ Výklopné zařízení pro příčné řezy s úhlovým dorazem a pravítkem
- ▶ Vysoký hliníkový podélný doraz
- ▶ Výklopné prodloužení stolu (800 x 400 mm) pro dlouhé obrobky
- ▶ Pevný, skládací trubkový rám, pozinkovaný a práškové lakovaný (BKS 500)
- ▶ Sklopné nohy s podvozkem usnadňují přemístění stroje (BKS 501)
- ▶ Včetně měniče fáze

Typ	BKS 501	400 V	BKS 500	400 V
Objednávací číslo	5740050		5740500	
Cena bez DPH	791,60 €		959,60 €	

Průměr pilového kotouče	500 mm	500 mm
Max. prořez 90°	150 mm	150 mm
Max. šířka řezu s dorazem	370 mm	370 mm
Max. hloubka příčného řezu s pravítkem	250 mm	250 mm
Otáčky	2 800 ot/min	2 800 ot/min
Průměr odsávacího nátrubku	50 / 95 mm	50 / 95 mm
Rozměry stolu	1 000 x 660 mm	1 000 x 660 mm
Pracovní výška	850 mm	850 mm
Příkon motoru	4,2 kW / 400 V	4,2 kW / 400 V
Rozměry stroje v mm	1 870 x 810 x 1 170	1 870 x 810 x 1 170
Hmotnost	103 kg	103 kg
Hladina akustického výkonu	103 dB	103 dB
Rozsah dodávky	▶ HM pilový kotouč Ø 500 mm, 44 zubů ▶ Prodloužení stolu ▶ Podélný doraz ▶ Úhlový doraz	



BKS 500



BKS 501

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
HM pilový kotouč Ø 500 mm, 44 zubů	5263128	65,96 €

Stavební kotoučová pila TKS 316 E

Vhodná pro domácí dílnu i na stavbu.

- Velký, pozinkovaný ocelový stůl
- Pilový kotouč lze snadno naklopit v rozsahu 0 – 45°
- Pilový kotouč lze výškově nastavit pomocí ruční kliky a stupnice
- Velký hliníkový podélný doraz s excentrickým upínáním, lze jej použít také jako úhlový doraz
- Kolečka a výklopné rukojeti usnadňují přepravu
- Pila se dodává rozmontovaná
- Součástí dodávky je pilový kotouč z tvrdokovu, Ø 315 mm / Z24

Posuvný suport s kuličkovými ložisky a úhlovým dorazem, plynule nastavitelný v rozmezí -45° až +45° pomocí rychloupínací páky.

Paralelní doraz umožňuje řezání desek, srážení hran i úhlové řezy

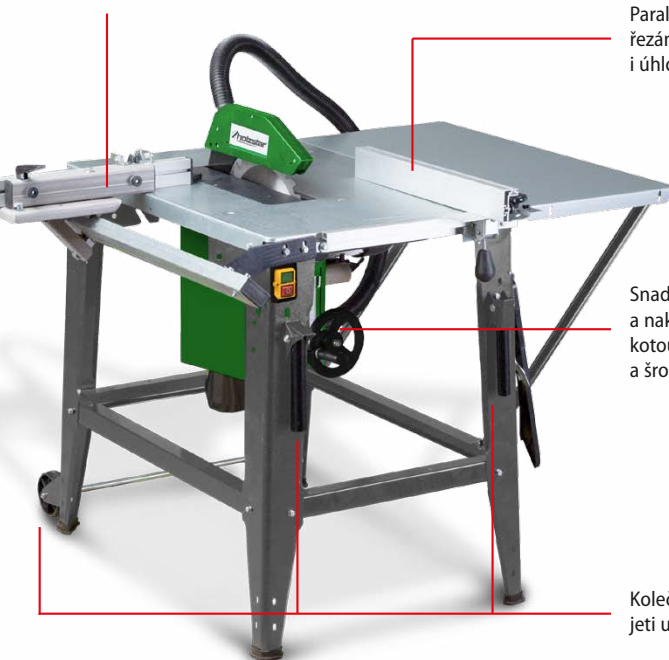
Snadné nastavení výšky a naklonění pilového kotouče pomocí ruční kliky a šroubů

Kolečka a výklopné rukojeti usnadňují přepravu

Typ	TKS 316 E (230 V)
Objednací číslo	5902316
Cena bez DPH	403,60 €

Typ	TKS 316 E	400 V
Objednací číslo	5902317	
Cena bez DPH	403,60 €	

Průměr pil. kotouče	315 mm
Max. prořez 90° / 45°	83 / 60 mm
Max. šířka řezu s dorazem	290 mm
Naklonění pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	800 × 550 mm
Výška stolu	850 mm
Otáčky	2 800 ot/min
Příkon motoru	2,2 kW (230 V) nebo 2,8 kW (400 V)
Rozměry (d × š × v)	1 600 × 600 × 1 050 mm
Hmotnost	53 kg
Rozsah dodávky	Posuvný suport s úhlovým dorazem, Prodloužení stolu, pilový kotouč z tvrdokovu Ø 315 × 3,6 × Ø 30 mm / Z24, ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem Ø 100 mm



Volitelné příslušenství

Pil. kotouč Ø 315 mm, 28 zubů

Obj. číslo

5263128

Cena bez DPH

65,96 €

Stavební kotoučová pila TKS 316 Pro

Univerzální pila pro domácí dílnu nebo na stavbu.

Zkonstruovaná k snadnému přemísťování.

- Velký, pozinkovaný ocelový stůl
- Prodloužení stolu lze namontovat i jako rozšíření vpravo od stolu
- Přesné naklonění pilového kotouče pomocí ručního kola a stupnice
- Nastavení výšky pilového kotouče pomocí ručního kola
- Stabilní dvojité zavěšení pilového agregátu umožňuje přesné řezy
- Podélný doraz usnadňuje ořezávání desek i řezy pod úhlem
- Kolečka a výklopné rukojeti usnadňují přepravu
- Sklopné nohy umožňují rychlé složení a úsporu místa při skladování

Typ	TKS 316 Pro (230 V)
Objednací číslo	5902321
Cena bez DPH	643,60 €

Typ	TKS 316 Pro	400 V
Objednací číslo	5902323	
Cena bez DPH	643,60 €	

Průměr pilového kotouče	max. 315 mm
Max. prořez 90° / 45°	90 / 50 mm
Rozměry / výška stolu	800 × 550 / 850 mm
Otáčky	2 800 ot/min
Příkon motoru	2 200 W (230 V) / 2 800 W (400 V)
Rozměry (d × š × v)	1 350 × 1 250 × 1 000 mm
Hmotnost	60 kg
Rozsah dodávky	Posuvný suport, Prodloužení/rozšíření stolu 800 × 550 mm, rovnoběžný doraz, Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem 100 mm, Pilový kotouč z tvrdokovu Ø 315 mm, 36 zubů



TKS 316 Pro (400 V)
Vyobrazený hliníkový profil není součástí dodávky



Volitelné příslušenství

Pilový kotouč Ø 315 mm, 28 zubů

Přídavné rozšíření stolu (800 × 550 mm)

Digitální úhломěr WM 90-4

Obj. číslo

5263128

5912321

5910094

Cena bez DPH

65,96 €

56,36 €

22,36 €

Kotoučová pila TKS 200

Pro domácí dílnu.

Kotoučové pily TKS 254 E / TKS 254 Pro

Univerzální pily pro dílenské použití.

- Velký ocelový pozinkovaný pracovní stůl
- Kotouč sklopný vlevo 0° až -45° (TKS 200/TKS 254 E)
- Kotouč sklopný vpravo 0° až +45° (TKS 254 PRO)
- Velký centrální odsávací nátrubek Ø 100 mm
- Nastavení výšky pilového kotouče se provádí ručním kolem na straně obsluhy
- Stabilní zavešení agregátu pily na přední a zadní straně umožňuje přesné řezy
- Výkonný motor s ochranným jističem proti přetížení

- Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem
- Standardně včetně prodloužení stolu
- TKS 200 se šuplíkem na nářadí



TKS 200



TKS 254 E



TKS 254 PRO

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. kotouč Ø 200 x 30 x 2,8 mm, 18 z	5912020	5 19,56 €
Pil. kotouč Ø 254 x 30 x 3 mm, 40 z	5912026	5 25,16 €
Úhlový doraz pro TKS 254 E	059020273	2 18,00 €

Typ	TKS 200	TKS 254 E	400 V	TKS 254 PRO	400 V
Objednací číslo	5902020	5 5902026	5	5902028	5
Cena bez DPH	851,60 €	1 071,60 €		1 295,60 €	

Max. Ø pilového kotouče	200 mm	254 mm	254 mm
Řezná šířka s podélným dorazem	705 mm	680 mm	610 mm
Max. šířka řezu (vlevo od kotouče)	635 mm	650 mm	550 mm
Max. prořez 90°/45°	60/48 mm	80/58 mm	80/54 mm
Naklopení pilového kotouče	0° - 45°	0° - 45°	0° - 45°
Rozměry stolu	530 x 400 mm	635 x 420 mm	720 x 480 mm
Výška stolu	870 mm	850 mm	835 mm
Otáčky pilového kotouče	4 750 ot/min	4 000 ot/min	4 000 ot/min
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V	2,1 kW / 400 V	2,1 kW / 400 V
Průměr odsávacího nátrubku	100 / 30 mm	100 / 30 mm	100 mm / 30 mm
Rozměry (d x š x v) v mm	1 430 x 1 000 x 1 030	1 430 x 1 000 x 1 030	1 430 x 1 000 x 1 030
Hmotnost	80 kg	105 kg	131 kg
Rozsah dodávky	► Podélný doraz ► Úhlový doraz ► Pilový kotouč 18 z	► Podélný doraz ► Pilový kotouč 24 z	► Prodloužení stolu ► Podélný doraz ► Pilový kotouč 24 z

Lupenková pila DKS 504 Vario

Pro jemnou mechanickou práci, výrobu hraček, modeláře...

- Včetně univerzální ruční brusky s univerzálním použitím, např. broušení, řezání, vrtání, leštění (viz nástavce jako volitelné příslušenství)
- Vhodná pro zpracování měkkého dřeva, plastu a podobných materiálů
- Tuhá litinová konstrukce napomáhá klidnému chodu
- Kompaktní rozměry umožňují použití pily na každém pracovišti
- Plynulá regulace rychlosti kmitání pilového plátku
- Naklápění stolu v rozsahu 0° až +45°
- Pracovní lampa pro osvětlení pracovního prostoru
- Vestavěná univerzální ruční bruska

Typ	DKS 504 Vario
Objednací číslo	5902504
Cena bez DPH	135,60 €

Max. výška materiálu 90°	52 mm
Max. výška materiálu 45°	20 mm
Vyložení	405 mm
Délka pilového listu	133 mm
Počet kmitů	550 - 1 600 kmitů/min
Velikost stolu	414 x 254 mm
Naklopení prac. stolu	0° - 45°
Příkon motoru	90 W / 230 V
Rozměry (d x š x v)	630 x 320 x 380 mm
Ø odsávací koncovky	35 mm
Hmotnost	12 kg
Rozsah dodávky	► Pilový plátek 133x3x0,3 mm, 15 a 18 Z ► Univerzální bruska (bez nástavců)



► Sada 106 ks nástrojů pro ruční brusku



Pilové plátky	Zubů/cm	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 Na dřevo, plast, sádku 135 x 3 x 0,25 mm	10	6 ks	5911628	5 7,16 €
2 Na dřevo 135 x 6 x 0,4 mm	6	6 ks	5911660	5 6,76 €
3 Na kov 135 x 6 x 0,4 mm	12	6 ks	5911661	5 6,76 €
Sada nástrojů (103 ks) v dřevěném kufříku		103 ks	5912504	5 17,56 €

Formátovací pila FKS 255-1300 (400 V)

Robustní a precizní provedení pily s posuvným suportem.

- Masivní pracovní stůl z šedé litiny pro přesné řezání bez vibrací
- Pilový kotouč je výškově nastavitelný a sklopný v rozsahu 0° až +45°
- Teleskopický doraz 1 100 – 1 900 mm, otočný o ±45°
- Hliníkový podélný doraz s tyčovým vedením a jemným nastavením
- Rozšíření a prodloužení stolu je součástí dodávky
- Centrální odsávací nátrubek
Ø 100 mm
- Ochranný kryt kotouče s odsávacím nátrubkem Ø 30 mm

Rozsah dodávky

- Posuvný suport s ramenem
- Rozšíření a prodloužení stolu
- Sámovací patka
- Podélný doraz s jemným nastavením
- Teleskopický doraz 1 100 – 1 900 mm

Technická data	FKS 255-1300	400 V
Obj. číslo	5902036	5
Cena bez DPH	1 799,60 €	

Max. Ø pilového kotouče	254 mm
Délka ramene	1 250 mm
Řezná šířka s podélným dorazem	610 mm
Šířka řezu vlevo od pilového kotouče	845 mm
Max. prořez 90°/45°	80/54 mm
Naklonení pilového kotouče	0° – 45°
Rozměry stolu	790 × 350 mm
Výška stolu	835 mm
Otáčky pilového kotouče	4 000 ot/min
Příkon motoru	2 kW / 400 V
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm / 30 mm
Rozměry (d × š × v)	1 320 × 1 750 × 1 120 mm
Hmotnost	155 kg



► Úhlový doraz -45° až +45°

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilový kotouč Ø 254 × 30 × 3 mm, 40 zubů	5912026	5 25,16 €

Formátovací pila FKS 315-1500 E

Robustní a precizní pila s posuvným suportem.

- Litinový stůl minimalizuje chvění
- Nastavitelný doraz pro řezání pod úhlem v rozsahu od -45° po +45°
- Pilový kotouč lze ručním kolem výškově nastavit a naklopit v rozsahu 0 – 45°
- Centrální odsávací nátrubek o Ø 100 mm a nátrubek o Ø 38 mm na krytu kotouče
- Velký hliníkový paralelní doraz na tyčovém vedení s jemným nastavením

Typ	FKS 315-1500 E	400 V
Objednávací číslo	5900315	4
Cena bez DPH	2 559,60 €	

Max. Ø pilového kotouče	315 mm
Max. prořez 45° / 90°	75 / 100 mm
Naklonení pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	680 × 580 mm
Prodloužení stolu	350 × 760 mm
Otáčky	4 250 ot/min
Příkon motoru	3 kW / 400 V
Ø odsávacích nátrubků	38 mm / 100 mm
Celkové rozměry (d × š × v)	3 480 × 2 430 × 1 270 mm
Hmotnost	202 kg

Rozsah dodávky:
Posuvný suport s ramenem, přítlačná sámovací patka, paralelní doraz na tyčovém vedení s jemným nastavením, ochranný kryt pilového kotouče s odsávací hadicí



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilový kotouč ø 315 mm, 28 zubů	5263128	3 65,96 €
Pilový kotouč ø 315 mm, 48 zubů	5263148	3 75,56 €
Pilový kotouč ø 315 mm, 60 zubů	5263160	3 87,60 €

Formátovací pily FKS 315-2000 E / FKS 315-2600 E

Robustní a precizní pila s posuvným suportem a předřezem.

- ▶ Předřez je součástí standardního vybavení
- ▶ Teleskopický nastavitelný doraz pro řezání pod úhlem v rozsahu od -45° po +45°
- ▶ Robustní a přesné provedení s posuvným suportem
- ▶ Litinový stůl minimalizuje chvění
- ▶ Pilový kotouč lze ručním kolem výškově nastavit a naklopit v rozsahu 0° – 45°
- ▶ Stabilní pilový agregát zajišťuje přesnost práce bez vibrací
- ▶ Výklopný stůl s kolečky a teleskopickým ramenem pro maximální stabilitu

- ▶ Velký hliníkový paralelní doraz na tyčovém vedení s jemným nastavením
- ▶ Úhlový doraz a přitlačný držák lze posouvat po celé délce řezu
- ▶ Výkonný hnací motor zajišťuje stálé otáčky i při prořezu 100 mm
- ▶ Standardně dodávané rozšíření stolu umožňuje šířku řezu až 1 220 mm



FKS 315-2600 E



FKS 315-2000 E



FKS 315-2000 E

Typ	FKS 315-2000 E	400 V	FKS 315-2600 E	400 V
Objednávací číslo	5900317	5	5900318	5
Cena bez DPH	3 319,60 €		3 679,60 €	

Max. Ø pilového kotouče	315 mm	315 mm
Max. Ø předřez. kotouče	90 mm	90 mm
Max. prořez 45° / 90°	80 / 100 mm	80 / 100 mm
Max. délka řezu s posuvným stolem	2 000 mm	2 600 mm
Max. délka řezu vlevo od pilového kotouče	2 430 mm	2 430 mm
Šířka řezu s paralelní dorazem	1 220 mm	1 220 mm
Naklopení pil. kotouče	0 – 45°	0 – 45°
Rozměry stolu	680 × 580 mm	680 × 580 mm
Prodloužení stolu	310 × 500 mm	310 × 500 mm
Otáčky pil. kotouče	4 500 ot/min	4 500 ot/min
Otáčky předřezu	8 500 ot/min	8 500 ot/min
Příkon motoru	3,7 kW / 400 V	3,7 kW / 400 V
Ø odsávacích nátrubků	38 mm / 100 mm	38 mm / 100 mm
Celkové rozměry (d × š × v)	4 330 × 4 155 × 1 150 mm	5 700 × 3 850 × 1 300 mm
Hmotnost	275 kg	295 kg
Rozsah dodávky	Posuvný suport s ramenem, váleček na ramenu, paralelní doraz na tyčovém vedení s jemným nastavením, prodloužení stolu, rozšíření stolu, doraz, přitlačná samo-vací patka, excentrický upínač, předřez, ochranný kryt pilového kotouče s odsávací hadicí	

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Předřezový kotouč 90 × 20 × 3 mm	5910090	22,36 €
Pilový kotouč ø 315 mm, 28 zubů	5263128	65,96 €
Pilový kotouč ø 315 mm, 48 zubů	5263148	75,56 €
Pilový kotouč ø 315 mm, 60 zubů	5263160	87,60 €

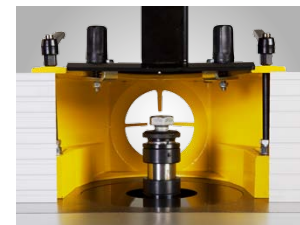
Spodní frézka TF 170 E

Frézka s hliníkovým posuvným suportem.

- Posuvný suport s lehkým chodem pro přesné vedení obrobku
- Doraz s jemně nastavitelnými hliníkovými zarážkami
- Rychlá a snadná změna otáček pomocí řemenů
- Velký pracovní stůl z šedé litiny
- Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku
- Frézovací vřeteno s upínací kleštinou 12 mm

Typ	TF 170 E	400 V
Objednací číslo	5901918	5
Cena bez DPH	1 071,60 €	

Rozměry posuvného suportu	218 × 1 000 mm
Rozměry stolu	600 × 400 mm
Výška stolu	850 mm
Použitelná délka vřetene	80 mm
Zdvih vřetene	105 mm
Max. Ø nástroje	160 mm
Ø vřetene	30 mm
Otáčky vřetene	1 400 / 4 000 / 6 000 / 9 000 ot/min
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V
Průměr nátrubku odsávání	100 mm
Pracovní výška	850 mm
Rozměry (d × š × v)	1 000 × 950 × 1 170 mm
Hmotnost	96 kg



► Frézovací vřeteno s pracovní délkou 80 mm a průměrem 30 mm



► Plynule nastavitelný úhlový doraz

Spodní frézka TF 200 SE

S hliníkovým posuvným suportem a naklopitelným vřetenem.

- Přesné vedení obrobku pomocí posuvného suportu
- Masivní litinový stůl poskytuje velkou pracovní plochu a minimalizuje chvění
- Velký frézovací agregát z šedé litiny lze naklopit v rozsahu +5° až -45°
- Právý nebo levý chod vřetene
- Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku



Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku

Typ	TF 200 SE	400 V
Objednací číslo	5902000	5
Cena bez DPH	2 999,60 €	

Použitelná délka vřetene	100 mm
Průměr vřetene	30 mm
Naklonění vřetene	+5° až -45°
Max. průměr nástroje	180 mm
Rozměry posuvného suportu	1 000 × 240 mm
Ø odsávacího nátrubku	100 mm
Otáčky	1 800 / 3 000 / 6 000 / 9 000 ot/min
Příkon motoru	2,8 kW / 400 V
Hmotnost	218 kg
Pracovní výška	900 mm
Rozsah dodávky:	Úhlový doraz Přítlačný držák Ochranný kryt vřetene



► Dozadu naklopitelné frézovací vřeteno pro optimální použití podávacího zařízení, maximální bezpečnost a přesné výsledky frézování



► Frézovací doraz s jemně nastavitelnými hliníkovými dorazy



► Snadná a rychlá změna otáček pomocí sady klínových řemenů

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Výložník	5912000	379,60 €

Protahovačka DH 330

Malá, lehká a kompaktní konstrukce – ideální pro mobilní použití.

- ▶ Robustní svařovaná ocelová konstrukce se stabilní litinovou stolní deskou
- ▶ Určená ke zpracování masivního dřeva
- ▶ Výkonný motor s tepelnou ochranou a ochranou proti opětovnému spuštění
- ▶ Pogumovaný vstupní a výstupní válec
- ▶ Snadné nastavení výšky pomocí ruční kliky a přehledné stupnice
- ▶ Výsuvný vstupní a výstupní stůl s válečkem pro dlouhé obrobky
- ▶ S držákem síťového kabelu pod stolem
- ▶ Vestavěná odsávací koncovka Ø 52,5 mm, redukce na Ø 64,5 a 101 mm součástí dodávky
- ▶ Čtyři otvory v základně pro upevnění na pracovní stůl



DH 330

Hoblovky s protahem ADH 200 AS, ADH 250, ADH 260, ADH 305

Hoblovky s protahem pro domácí a malé dílny.

- ▶ Hoblovky s protahem ADH 200 a ADH 250 jsou ideální pro mobilní použití díky malé a kompaktní konstrukci, ADH 260 s podstavcem a s kolečky pro snadný přesun
- ▶ Hliníkový doraz hoblovky, naklápěcí 0 – 45°
- ▶ Masivní hoblovací stůl z žebrovaného odlitku z AL slitiny

- ▶ Automatický posuv
- ▶ Nožová hřídel se dvěma HSS hoblovacími noži
- ▶ Koncovka pro připojení odsávání
- ▶ **ADH 200 AS s vestavěným odsáváním**



ADH 200 AS



ADH 260



ADH 250



ADH 305



Hoblovací nože pro ADH 200



Hoblovací nože pro ADH 250



Hoblovací nože pro ADH 260

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pytel na třísky pro ADH 200	5915201	5 11,16 €
Nože pro DH 330 (2 ks)	5915330	5 31,56 €
Nože pro ADH 200 (2 ks)	5915200	5 17,16 €
Nože pro ADH 250 (2 ks)	5915250	5 18,36 €
Nože pro ADH 260 (2 ks)	5913260	5 51,56 €
Nože pro ADH 305 (2 ks)	5915300	5 31,56 €
Seřizovací měrka na hoblovací nože ADH 200/250/305	05905200KG	2 23,96 €

Typ	DH 330	ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305	ADH 260
Objednací číslo	5904330	5905200	5905250	5905305	5903260
Cena bez DPH	383,60 €	275,60 €	447,60 €	503,60 €	1 099,60 €

Rozměry stolu hoblovky	–	737 × 210 mm	1050 × 260 mm	1 075 × 310 mm	1 030 × 280 mm
Rozměry stolu protahu	235 × 330 mm	255 × 204 mm	480 × 254 mm	500 × 305 mm	260 × 400 mm
Max. pracovní šířka	330 mm	204 mm	254 mm	305 mm	260 mm
Max. úběr třísky	2,8 mm	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm
Průměr hoblovacího válce	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	63 mm
Počet hoblovacích nožů	2	2	2	2	2
Min. / Max. průchod protahu	6 / 152 mm	5 / 120 mm	6 / 160 mm	6 / 160 mm	4 / 160 mm
Průměr odsávacího nátrubku	52,5 / 64,5 / 101 mm	58 mm	80 mm	100 mm	100 mm
Otáčky válce	8 500 ot/min	8 500 ot/min	8 500 ot/min	9 500 ot/min	6 500 ot/min
Příkon motoru	1 500 W / 230 V	1 500 W / 230 V	1 500 W / 230 V	1 800 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry v mm (d × š × v)	640 × 585 × 490 mm	800 × 470 × 465 mm	1 150 × 550 × 570 mm	1 135 × 600 × 570 mm	1 100 × 600 × 1 000 mm
Hmotnost	33 kg	29 kg	40 kg	42 kg	66 kg

Hoblovky s protahem Holzstar® ADH 26 C / 31 C / 41 C

Ideální stroje pro náročné kutily.

- ▶ Vhodné pro přesné srovnávání prken, masivního dřeva a lišt
- ▶ Snadné a přesné nastavení úběru třísky pro přesné protahování
- ▶ Automatický posuv obrobku
- ▶ Ozubený ocelový vřetovací válec
- ▶ Pogumovaný vytahovací válec chrání povrch obrobku
- ▶ Snadno nastavitelný hliníkový doraz pro srovnávání, lze jej naklopit v rozsahu 90° až +45°
- ▶ Velký pracovní stůl srovnávací z žebrovaného hliníkového odlitku
- ▶ Velký protahovací stůl z šedé litiny s broušeným povrchem
- ▶ Vestavěný, výklopný odsávací nátrubek

- ▶ Snadné vyklonění srovnávacího stolu – pružiny usnadňují vyklonění srovnávacího stolu – přestavení stroje na protahování zabere jen několik sekund



ADH 26 C



ADH 41 C



- ▶ Vestavěný odsávací nátrubek umožňuje volný pohled při srovnávání i protahování



- ▶ Nastavení protahovacího stolu pomocí ručního kola, stupnice a měřítka



- ▶ Nastavení úběru třísky pomocí páky



ADH 31 C

- ▶ Výškové přestavení stolu pomocí ručního kola

Technická data	ADH 26 C	400 V	ADH 31 C	400 V	ADH 41 C	400 V
Objednávací číslo	5904027	4	5904032	4	5904041	4
Cena bez DPH	1 299,60 €		1 839,60 €		2 479,60 €	

Šířka hoblování max.	258 mm	308 mm	408 mm
Rozměry srovnávacího stolu	1 120 × 275 mm	1 295 × 325 mm	1 640 × 425 mm
Rozměry protahovacího stolu	545 × 258 mm	545 × 308 mm	600 × 408 mm
Pracovní výška	830 mm	850 mm	850 mm
Min./max. tloušťka obrobku	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm
Max. úběr třísky	3 mm	3 mm	3 mm
Ø hoblovacího válce	70 mm	70 mm	70 mm
Počet hoblovacích nožů	3	3	3
Otáčky válce	5 200 ot/min	5 200 ot/min	5 200 ot/min
Rychlost posuvu	5,5 m/min	7 m/min	7 m/min
Příkon motoru	1,7 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Ø odsávacího nátrubku	100 mm	100 mm	120 mm
Rozměry v mm	1 120 × 630 × 960	1 300 × 720 × 1 010	1 620 × 1 010 × 920
Hmotnost	170 kg	210 kg	260 kg

Příslušenství pro ADH C	Obj. číslo	Cena bez DPH
Nože pro ADH 26 C (3 ks)	5914026 5	38,76 €
Nože pro ADH 31 C (3 ks)	5914031 5	48,76 €
Nože pro ADH 41 C (3 ks)	5914041 5	62,36 €

Seřizovací měrka pro ADH C	5914025 5	4,76 €
----------------------------	-----------	--------



Hoblovky s protahem ADH 32 SPIRAL / ADH 41 SPIRAL

Hoblovky se spirálovou čepelí nože pro orovnávaní masivních dřevěných desek, prken a lišt.

- ▶ Hoblovka pro přesné, úhlové hoblování hladkých povrchů
- ▶ Stůl s nastavením tloušťky se středovým vedením sloupku, přidavným vedením a mechanickým počítadlem (přesnost 0,1 mm)
- ▶ Stůl s velkým rozsahem záběru vyrobený z šedé litiny s broušeným povrchem
- ▶ Horní kryt záběrového stolu s pružinou pro rychlou a pohodlnou změnu hoblovací tloušťky během několika sekund
- ▶ Stabilní profesionální záběrový doraz, otočný od 90° do +45° stupňů
- ▶ Prostorově úsporné boční vedení záběrové zarážky
- ▶ Vysoce kvalitní zpracování a ergonomický tvar
- ▶ Zařízení pro vrtání dlouhých otvorů je k dispozici jako příslušenství

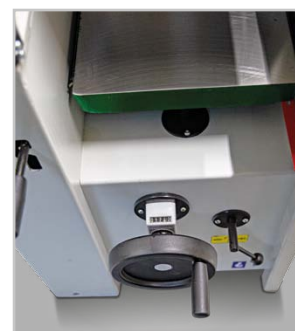


Kvalita
Made in
Europe



▶ Spirálový hoblovací válec

NOVINKA



▶ Výškové přestavení stolu pomocí ručního kola



▶ Nastavení úběru třísky pomocí páky

Technická data	ADH 32 SPIRAL	400 V	ADH 41 SPIRAL	400 V
Objednací číslo	5940033		5940042	
Cena bez DPH	5 199,60 €		6 599,60 €	

Max. pracovní šířka hoblovky	320 mm	410 mm
Max. pracovní šířka protahu	316 mm	406 mm
Rozměry stolu hoblovky	1500 × 320 mm	1800 × 410 mm
Rozměry stolu protahu	700 × 316 mm	700 × 406 mm
Výška protahu	4 – 225 mm	4 – 225 mm
Max. úběr třísky	5 mm	5 mm
Rychlost protahu	8 m/min	8 m/min
Počet hoblovacích nožů	3	3
Počet břitů spirálového nože	51	66
Průměr hoblovacího válce	100 mm	100 mm
Průměr odsávacího nátrubku	120 mm	120 mm
Otáčky	4600 ot/min	4600 ot/min
Příkon	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Rozměry (š × v × h)	1500 × 1000 × 650 mm	1800 × 1000 × 740 mm
Hmotnost	360 kg	420 kg
Rozsah dodávky	▶ Nasazená hřídel spirálového nože ▶ Profesionální doraz bočního záběru	



Univerzální kolíkováčka MDB 21

Pro výrobu přesných kolíkových spojů.

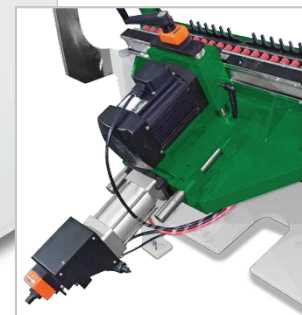
- ▶ Vrtací agregát s 21 vřeteny a pneumatickým naklápěním v rozsahu 45 až 90°
- ▶ Nastavitelná vrtací posuv
- ▶ Dva stavitelné pneumatické přítlačné držáky umožňují flexibilní upínání obrobku
- ▶ Počítadla pro zobrazení vrtací hloubky a výšky
- ▶ Nožní pedál pro ovládání hlavních funkcí – upínání, vrtání, povolení
- ▶ Stabilní boční dorazové profily vpravo a vlevo se stupnicí a po jedné dorazové klapce
- ▶ Zadní doraz 3 m se stupnicí a dvě dorazové klapky

	MDB 21	400 V
Objednáací číslo	5943021	B
Cena bez DPH	3 839,60 €	
Délka x šířka pracovního stolu	890 × 625 mm	
Počet vřeten	21	
Min. rozteč vřeten	32 mm	
Max. rozteč vřeten	640 mm	
Otáčky vřetene	2 800 ot/min	
Naklopení vrtacího agregátu	0° – 90°	
Max. tloušťka obrobku	70 mm	
Pracovní tlak	6 – 8 bar	
Výkon	1,5 kW / 400 V	
Rozměry (d x š x v)	3 000 × 1 300 × 1 300 mm	
Hmotnost	360 kg	



Součást dodávky

- ▶ 6 ks rychloupínacích sklíčidel se stopkou 10 mm
- ▶ 2× boční doraz s dorazovými klapkami
- ▶ 3 m hliníkový zadní doraz se dvěma dorazovými klapkami



Dlabáčky LLB 16 PB / LLB 20 PB

S úhlovým dorazem a kolíkovacím přípravkem.

- ▶ Kolíkovací přípravek s rastrovou tyčí s dělením 16 / 22 / 25 / 32 mm
- ▶ Úhlový doraz nastavitelný ±60°
- ▶ Kladkové vedení umožňuje přesný pohyb pracovního stolu
- ▶ Právý/levý chod
- ▶ Výškové nastavení stolu pomocí ručního kola se stupnicí
- ▶ Excentrický upínač pro zajištění obrobku
- ▶ Podstavec se skříňkou na nářadí

LLB 20 PB

- ▶ Možnost prodloužení stolu (volitelné příslušenství)
- ▶ Dvě rychlosti vřetene volitelné otočným knoflíkem



Typ	LLB 16 PB	400 V	LLB 20 PB	400 V
Objednáací číslo	5906017	S	5906023	S
Cena bez DPH	1 307,60 €		1 679,60 €	
Vrtací šířka	300 mm		300 mm	
Max. vrtací hloubka při 90°	140 mm		155 mm	
Výškové nastavení stolu	150 mm		160 mm	
Rozměry stolu	500 × 207 mm		570 × 300 mm	
Upnutí	0 – 16 mm Wescott sklíčidlo		0 – 20 mm Wescott sklíčidlo	
Otáčky	2 850 ot/min		2 800 / 1 400 ot/min	
Příkon	1,5 kW / 400 V		2,8 kW / 400 V	
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm		100 mm	
Rozměry stroje (d × š × v)	905 × 710 × 1 230 mm		950 × 700 × 1 340 mm	
Hmotnost	108 kg		140 kg	
Rozsah dodávky	▶ Excentrický upínač ▶ Úhlový doraz ±60° s pravítkem		▶ 2× excentrický upínač ▶ Úhlový doraz ±60° s pravítkem ▶ Kolíkovací vrták 9,5 mm (3/8") ▶ 4× upínací pouzdro – stopka 19, 20, 28, 30 mm	



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Dlabací vrtáky levotočivé, 5 ks	5333681	95,60 €
Dlabací vrtáky pravotočivé, 5 ks	5333682	95,60 €
Kolíkovací vrták 6,35 mm (1/4")	5916100	17,56 €
Kolíkovací vrták 8 mm (5/16")	5916101	17,56 €
Kolíkovací vrták 9,5 mm (3/8")	5916102	19,56 €
Kolíkovací vrták 12,7 mm (1/2")	5916103	21,16 €
Univerzální podvozek UF 231	6190231	48,76 €
Prodloužení a rozšíření stolu LLB 20 PB	5916020	179,60 €

Kompaktní soustruh na dřevo DB 450

Ideální pro hobby a domácí dílnu.

- Pět rychlostí otáček nastavitelných pomocí klínového řemene
- Litinový podstavec, koník i vřeteník
- Jednoduše nastavitelná opěrka soustružnického nože
- Vzdálenost hrotů 450 mm, 1 000 mm jako volitelné příslušenství



DB 450 ve standardním provedení.

DB 450 s prodloužením lože na vzdálenost hrotů 1 000 mm (viz volitelné příslušenství).



Typ	DB 450
Objednací číslo	5920450 5
Cena bez DPH	239,60 €

Točný průměr max.	254 mm
Výška lože	127 mm
Točná délka	450 / 1 000* mm
Upnutí sklíčidla	M33 x 3,5
Kužel vřetene	MK2
Kužel koníku	MK2
Otáčky	680, 1000, 1400, 2000, 2800 ot/min
Počet rychlostí	5
Příkon motoru	370 W / 230 V
Rozměry (d x š x v)	820 x 300 x 430 mm
Hmotnost	31 kg

* S volitelným prodloužením lože, viz volitelné příslušenství.

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450	5920451 5	72,76 €

- 1 Čtyřčelistové sklíčadlo ø 100 mm se šrouby – sada 1



- 2 Čtyřčelistové sklíčadlo ø 100 mm s výměnnými čelistmi – sada 2



- 3 Čtyřčelistové sklíčadlo ø 150 mm, samostatně nastavitelné čelisti



- 4 Lící deska pro čtyřčelistové sklíčadlo Profi



- 5 Čtyřčelistové sklíčadlo Profi sada



- 6 Pevná luneta pro DB 900 / DB 1100.



- 7 Sada unašečů MK2, 3 ks, v dřevěné krabici



- 8 Rameno pro soustružení velkých průměrů.



Kopírovací zařízení pro DB 900 a DB 1100

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450	5920451 5	72,76 €
Kopírovací zařízení pro DB 900	5931101 5	183,60 €
Kopírovací zařízení pro DB 1100	5931102 5	199,60 €
Soustružnická dláta, 8-dílná sada	5931011 5	67,56 €
1) Čtyřčelistové sklíčadlo ø 100 mm, sada 1 (M33 x 3,5)	5931021 5	51,16 €
2) Čtyřčelistové sklíčadlo ø 100 mm, sada 2 (M33 x 3,5)	5931023 5	73,96 €
3) Čtyřčelistové sklíčadlo ø 150 mm*	5931020 5	26,76 €
4) Lící deska pro 4-čel. sklíčadlo Profi*	5931055 5	25,16 €
5) Čtyřčelistové sklíčadlo Profi, sada*	5931054 5	155,60 €
6) Pevná luneta pro DB 900	5931050 5	39,56 €
6) Pevná luneta pro DB 1100	5931030 5	41,56 €
7) Sada unašečů MK2, 3 ks	5931056 5	30,36 €
8) Rameno pro soustr. velkých průměrů pro DB 1100	5931052 5	123,60 €

* pro DB 900, DB 1100 a DB 1202



Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450

Soustružnická dláta na dřevo, 8-dílná sada

Soustruhy na dřevo DB 900, DB 1100 a DB 1202

S plynulou regulací otáček pro domácí dílnu i profesionály.

- ▶ Litinové lože, koník, vřeteník a podstavec (u DB 1100 a DB 1202) zaručují velmi klidný chod a přesnost stroje
- ▶ Široká, snadno polohovatelná opěrka soustružnického nože
- ▶ Koník (posuv 50 mm) s ručním kolečkem a zajištěním pomocí rychloupínací páky
- ▶ Vřeteník otočný o 180° – ideální k soustružení velkých průměrů
- ▶ Plynulá regulace s digitálním ukazatelem zvolených otáček



DB 900

DB 1100



DB 1202 s ramenem pro soustružení velkých průměrů a odkládacím košíkem (volitelné příslušenství).



Vol. příslušenství pro DB 1202	Obj. číslo	Cena bez DPH
Odkládací koš	5931051	68,36 €
Rameno pro soustružení velkých průměrů	5931052	123,60 €
Kopírovací zařízení	5931060	427,60 €

Typ	DB 900	DB 1100	DB 1202
Objednací číslo	5920900	5921100	5921202
Cena bez DPH	483,60 €	687,60 €	2 399,60 €

Točný průměr max.	306 mm	358 mm	460 mm
Výška hrotu	155 mm	185 mm	230 mm
Točná délka	900 mm	1 100 mm	1 185 mm
Upnutí sklíčidla	M33 × 3,5	M33 × 3,5	M33 × 3,5
Kužel vřetene	MK 2	MK 2	MK 2
Kužel koníku	MK 2	MK 2	MK 2
Otáčky / stupně	500 – 2 000 ot/min	500 – 2 000 ot/min	0 – 3 200 ot/min
Stupně otáček	10	10	2, plynule
Plynulá změna otáček	Ano	Ano	Ano
Příkon motoru	550 W / 230 V	750 W / 230 V	1 500 W / 230 V
Rozměry	1 380 × 330 × 1 175 mm	1 620 × 340 × 1 215 mm	2 060 × 500 × 1 200 mm
Hmotnost	77 kg	111 kg	189 kg
Rozsah dodávky	Plochá příruba Ø 150 mm, otočný hrot koníku, podstavec stroje, čtyřzubový čelní unášec		



Maximální flexibilita:

- ▶ Přestavitelná opěrka pro soustružnické nože a otočný vřeteník umožňují práci na obrobkách s většími rozměry, než je točný průměr soustruhu.



- ▶ Rychlé a pohodlné nastavení požadovaných otáček pomocí ruční páky (DB 900, DB 1100).



- ▶ Plynulá regulace otáček pomocí klínového řemene a stavitelné kuželové podložky (DB 1100).



- ▶ Plynulá regulace otáček s digitálním ukazatelem (DB 1202).



- ▶ Snadné přenastavení klínového řemene (DB 1202).

Univerzální víceúčelový stroj UMK 6

Hobby stroj pro řezání, frézování, srovnávání, hoblování s protahem a dlabání.



- ▶ Posuvný suport zajišťuje jednoduché a bezpečné vedení obrobku při řezání a frézování
- ▶ Stavitelný úhlový a koncový doraz pro přesnou práci
- ▶ Ke stroji lze připojit odsávací zařízení
- ▶ Praktický rám s podvozkem, který ulehčí přesouvání stroje a zajistí optimální pracovní výšku, lze zakoupit jako příslušenství
- ▶ Vhodný pro použití jako mobilní pracoviště na stavbě nebo v dílně



Vyobrazený rám není součástí dodávky.



UMK 6
Vyobrazený podstavec není součástí dodávky (volitelné příslušenství).

Typ	UMK 6
Objednávací číslo	5905600
Cena bez DPH	915,60 €

Kotoučová pila	
Rozměry posuvného suportu	120 × 740 mm
Rozsah posuvu suportu	500 mm
Max. průměr pilového kotouče	200 mm
Otáčky pilového kotouče	4 200 ot/min
Max. výška řezu	42 mm
Rozměry pracovního stolu	620 × 300 mm
Srovnávací hoblovka	
Pracovní šířka	154 mm
Pracovní délka	620 mm
Max. úběr třísky	1,5 mm
Otáčky hoblovací hřídele	6 000 ot/min
Počet hoblovacích nožů	2
Hoblovka s protahem	
Délka stolu	320 mm
Šířka protahu	154 mm
Min./max. výška protahu	9 / 92 mm
Max. úběr třísky	1,5 mm
Rychlost posuvu	7 m/min
Spodní frézka	
Upnutí vřetene	12 mm
Upnutí frézy	6 / 8 mm
Výškové nastavení vřetene	0 – 42 mm
Otáčky vřetene	9 000 ot/min
Dlabačka	
Rozměry pracovního stolu	260 × 125 mm
Rozsah upínání sklíčidla	13 mm
Upnutí vrtáku na dlouhé díry	6 / 8 / 10 mm
Hloubka dlouhé díry	95 mm
Vrtací šířka	60 mm
Vrtací délka	45 mm
Obecné	
Příkon motoru	1 000 W / 230 V
Hmotnost	49 kg
Průměr nátrubku pro odsávání	58 mm
Tloušťka nátrubku pro odsávání	50 mm
Průměr nátrubku na krytu kotouče	21 mm



Spodní frézka

- ▶ Pro frézování hran a profilování lišt a prken
- ▶ Posuvný suport pro jednoduché a bezpečné vedení obrobku



Srovnávací hoblovka

- ▶ Hřídel se dvěma hoblovacími noži
- ▶ Snadno nastavitelný hliníkový doraz, naklápěcí od 90° do 45°



Hoblovka s protahem

- ▶ Pomocí protahu lze hoblovat obrobky o výšce do 92 mm
- ▶ Snadné přestavení ze srovnávací hoblovky na hoblovku s protahem



Kotoučová pila

- ▶ Včetně praktického úhlového dorazu
- ▶ Doraz pro rovnoběžné řezy
- ▶ Pilový kotouč o Ø 200 mm s max. výškou řezu 65 mm



Dlabačka

- ▶ Pro snadnou výrobu děr a drážek

Rozsah dodávky

- ▶ Hoblovací hřídel
- ▶ Sada 2 hoblovacích nožů
- ▶ Pilový kotouč ø 200 × 30 × 2,6 mm, Z20
- ▶ Posuvný suport pro pilu a frézku
- ▶ Multifunkční doraz
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Dlabačka s upínacím ramenem
- ▶ Posuv obrobku

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
HM pilový kotouč, 200 × 30 × 2,8 mm, Z24	5260200	41,96 €
Sada hoblovacích nožů pro UMK 6 (2 ks)	5916000	14,36 €
Sada dlouhých vrtáků Ø 6, 8, 10 mm	5916002	47,96 €
Rám s podvozkem	5916005	57,56 €

Víceúčelový dřevoobráběcí stroj UMK 5-260

Kombinovaný stroj pro hoblování, řezání, frézování a volitelně s dlabacím zařízením.

- ▶ Robustní litinový stůl stroje umožňuje přesnou práci
- ▶ Volba funkce pomocí otočného přepínače

Hoblovka s protahem

- ▶ Nastavení protahovacího stolu ručním kolem
- ▶ Pogumovaný výstupní válec chrání povrch obrobku při hoblování
- ▶ Srovnávací a protahovací stůl z šedé litiny s broušeným povrchem
- ▶ Hoblovací hřídel se třemi noži z HSS oceli
- ▶ Hliníkový podélný doraz lze naklopit o 45°

Formátovací pila

- ▶ Pilový kotouč lze naklopit až o 45°
- ▶ Výložník stolu s hliníkovým podélným dorazem pro desky a velké obrobky
- ▶ Včetně upínáče obrobků z hliníkového odlitku a nastavitelného dorazu
- ▶ Hliníkový posuvný stůl o délce 1 300 mm
- ▶ Hliníkový podélný doraz s tyčovým vedením a jemným nastavením

Spodní frézka

- ▶ Tuhé frézovací vřeteno
- ▶ Výška vřetena nastavitelná o 110 mm

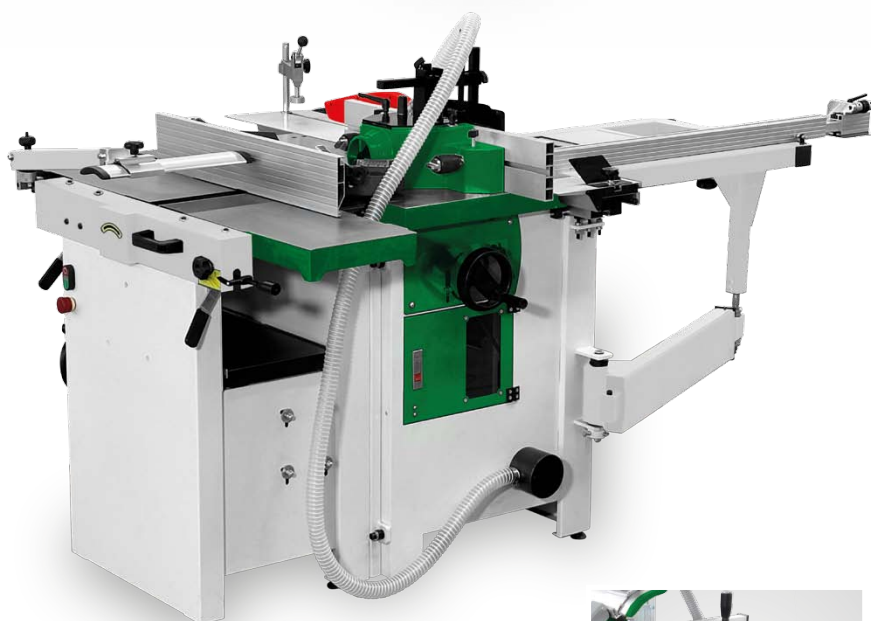
Dlabací zařízení (volitelné příslušenství)

- ▶ Vrtací sklíčidlo Wescott 3 – 16 mm



Typ	UMK 5-260	400 V
Objednávací číslo	5946026	B
Cena bez DPH	3 039,60 €	

Kotoučová pila	
Rozměry posuvného suportu	238 × 1 300 mm
Rozsah posuvu suportu	1 300 mm
Max. průměr pilového kotouče	254 mm
Naklonení pilového kotouče	až 45°
Otáčky pilového kotouče	4 000 ot/min
Max. výška řezu	78 mm
Rozměry pracovního stolu	920 × 410 mm
Srovnávací hoblovka	
Pracovní šířka	260 mm
Délka stolu	1 120 mm
Max. úběr třísky	4 mm
Otáčky hoblovací hřídele	5 500 ot/min
Počet hoblovacích nožů	3
Rychlost posuvu	7 m/min
Protahovací hoblovka	
Délka stolu	545 mm
Šířka protahu	258 mm
Výška protahu	5 – 225 mm
Max. úběr třísky	4 mm
Spodní frézka	
Průměr vřetene	30 mm
Zdvih / Efektivní délka vřetene	110 / 105 mm
Otáčky	1 400 / 4 000 / 6 000 / 9 000 ot/min
Max. průměr nástroje	160 mm
Příkon motoru spodní frézky	1 500 W / 400 V
Dlabáčka (volitelné příslušenství)	
Rozměry pracovního stolu	365 × 145 mm
Rozsah upínání sklíčidla	3 – 16 mm
Hloubka dlabání	125 mm
Vertikální pojezd	75 mm
Hmotnost	20 kg
Obecné	
Příkon motoru	2 200 W / 400 V
Rozměry (š × v × h)	2 200 × 1 300 × 1 330 mm
Hmotnost	362 kg
Průměr nátrubku odsávání	100 mm
Průměr nátrubku krytu kotouče	30 mm



Rozsah dodávky

- ▶ Excentrický upínáč
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Pilový kotouč ø 254 × 30 × 3 mm, 36 zubů
- ▶ Hoblovací nože 250 × 30 × 3 mm, 3 ks

- ▶ Dlabací zařízení (volitelné příslušenství)



Příslušenství	Obj. číslo		Cena bez DPH
Dlabací zařízení LLBE-UMK 5-260	5916427	5	350,00 €
Pilový kotouč 254 × 30 × 3 mm, 40 zubů	5912026	5	25,16 €
Hoblovací nože HSS (3 ks) pro UMK 5-250 (400 V)	5914026	5	38,76 €

Odsávací zařízení SAA

Odsávání s výborným poměrem cena/výkon.

- ▶ K odsávání třísek a hoblin při dřevoobráběcích pracích
- ▶ Kovové lopatky ventilátoru, stabilní konstrukce z ocelového plechu, nejsou použity plasty (mimo SAA 902)
- ▶ Vysoký sací výkon a tichý chod



Typ (230 V)	SAA 902	SAA 2001	SAA 3001
Objednávací číslo	5923902	5922201	5922301
Cena bez DPH	163,60 €	363,60 €	455,60 €
Typ (400 V)	-	SAA 2003	SAA 3003
Objednávací číslo	-	5922203	5922303
Cena bez DPH	-	363,60 €	455,60 €

Sací výkon	1 200 m³/h	2 553 m³/h	3 910 m³/h
Rozdíl tlaku max.	1 100 Pa	1 950 Pa	1 900 Pa
Příkon motoru	550 W / 230 V	1 500 W	2 200 W
Ø odsávací trubice	1 × 100 mm	2 × 100 mm	3 × 100 mm
Hmotnost	19 kg	37 kg	48 kg
Rozsah dodávky	▶ 1× filtrační vak 5 µm ▶ 1× vak na piliny PVC ▶ 1× spirálová hadice 2 m / 100 mm	▶ 1× filtrační vak 5 µm ▶ 1× vak na piliny PVC	▶ 2× filtrační vak 5 µm ▶ 2× vak na piliny PVC

Příslušenství pro SAA	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtreační vak SAA 902	1	5930903	15,56 €
Filtreační vak SAA 2001/2003, ø 490 mm	1	5932203	12,36 €
Filtreační vak SAA 3001/3003, ø 490 mm	1	5932303	12,36 €
Filtreační kartuše pro SAA 200x/300x	1	5932305	163,60 €
PVC pytel na piliny SAA 902	1	5930904-1	2,08 €
	10	5930904	16,36 €
PVC pytel na piliny SAA 2003 / 3003, ø 490 mm	1	5129281-1	4,20 €
	10	5129281	31,16 €

Cyklonové odsávání ZAA 1353

Vysoce účinné a výkonné dvoustupňové odsávací zařízení s ručním čištěním filtru.

- ▶ Čistý odpadní vzduch díky odlučování prachu v cyklonovém odlučovači a kazetovém filtru.
- ▶ Ruční čištění filtru pomocí otočné kliky pro trvale vysoký výkon
- ▶ Nádobka s podvozkem usnadňuje vyprazdňování

Typ	ZAA 1353	400 V
Objednávací číslo	5924135	5
Cena bez DPH	1 423,60 €	
Sací výkon	1 325 m³/h	
Podtlak	2 600 Pa	
Filtreační plocha	3,5 m²	
Čištění filtru	ruční	
Průměr nátrubky na rozdělovači	1 × 150, 2 × 100 mm	
Max. akustický tlak hluku	80 dB(A)	
Výkon	1,6 kW / 400 V	
Rozměry (d × š × v)	1 145 × 654 × 1 830 mm	
Hmotnost	82 kg	

Rozsah dodávky

- ▶ Filtreační kartuše
- ▶ Pružná hadice

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtreační kartuše 340 × 800 mm	5932400	219,60 €
PVC pytel na piliny	5932401	42,36 €
Filtreační vak	5129006	24,76 €



Příslušenství pro odsávání

Automatické spuštění odsávání

- ▶ Při spuštění stroje se odsávací zařízení automaticky zapne s prodlevou 2 – 3 sekundy.
- ▶ Při vypnutí stroje je ještě cca 3 – 4 sekundy odsáván zbytkový prach
- ▶ Sekundární ochrana proti přetížení el. sítě při spouštění



Typ	ALA 2	ALA 10
Objednávací číslo	5121503	5121504
Cena bez DPH	91,60 €	147,60 €
Napájení stroje	1 × 230 V / 10 A	1 × 400 V / 16 A, 1 × 230 V / 4 A
Připojení	230 V / 16 A	400 V / 16 A
Připojovací výkon max.	3 600 W	4 000 W

Ohebná PVC hadice, 9 m	Obj. číslo	Cena bez DPH / 9 m
▶ Se spirálou, obtížně vznětlivá		
Ø 40 mm / 9 m	5142441	47,96 €
Ø 60 mm / 9 m	5142445	57,96 €
Ø 80 mm / 9 m	5142442	63,96 €
Ø 100 mm / 9 m	5142443	71,96 €
Ø 120 mm / 9 m	5142444	83,60 €

Redukce pro spirálové hadice	Obj. číslo	Cena bez DPH
120 / 100 mm	5142424	21,56 €
100 / 80 mm	5142421	20,36 €
100 / 60 mm	5142427	23,56 €
80 / 60 mm	5142426	23,56 €

Inteligentní Filtrační systém okolního vzduchu LFS

Pro nepřetržité a rychlé čištění vzduchu.

- ▶ Vysoce účinná filtrace odstraňuje 99 % částic > 5 µm a 91 % jemných částic > 1 µm
- ▶ Určené pro čištění vzduchu v dílenských i obytných prostorech
- ▶ Ideální doplnění ke stacionárnímu odsávání bez jemného filtru
- ▶ Regulace výkonu ve třech úrovních
- ▶ Časovač pro automatické vypnutí
- ▶ Dálkové ovládání
- ▶ Předfiltr lze vyjmout a vyčistit.



Typ	LFS 101-3	LFS 301-3
Objednací číslo	5127101	5127301
Cena bez DPH	251,60 €	395,60 €
Max. výkon „Nízký“	595 m³/h	945 m³/h
Max. výkon „Střední“	680 m³/h	1 035 m³/h
Max. výkon „Vysoký“	765 m³/h	1 675 m³/h
Kategorie deskového filtru	G4	G4
Kategorie vnitřního filtru	F6	F6
Příkon	100 W / 230 V	300 W / 230 V
Max. hladina ak. tlaku	64 dB(A)	69 dB(A)
Rozměry (d × š × v)	505 × 430 × 260 mm	770 × 610 × 310 mm
Hmotnost	15 kg	25 kg

Rozsah dodávky LFS 101-3

- ▶ Dálkové ovládání
- ▶ Převážní madlo
- ▶ Čtyři šrouby pro připevnění ke stropu
- ▶ Čtyři řetězy s háky
- ▶ Čtyři gumové nožky

Rozsah dodávky

- ▶ Dálkové ovládání
- ▶ Čtyři šrouby pro připevnění ke stropu
- ▶ Čtyři gumové nožky

Kolikrát za hodinu by mělo dojít k výměně vzduchu?

Kuchyně	15 – 25 krát
Pracoviště	8 – 10 krát
Třídy ve školách	5 – 7 krát
Laboratoře	8 – 15 krát
Montážní haly	4 – 8 krát
Místnosti pro stříkací práce	25 – 50 krát

Vol. příslušenství LFS 101-3	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hrubý filtr 5 µm	5127415	19,16 €
Kapsový filtr 1 µm	5127411	29,16 €
Vol. příslušenství LFS 301-3		
Hrubý filtr 5 µm	5127435	21,96 €
Kapsový filtr 1 µm	5127431	33,16 €

Dřevostroje Holzstar® – kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Hledáte špičkovou technologii pro zpracování dřeva, která splní i ta nejnáročnější očekávání? Stroje Holzstar® představují ideální volbu pro náročné řemeslníky i kutily, kteří nechtějí dělat kompromisy.

Nejlepší poměr cena/výkon

Dřevostroje Holzstar® jsou známy svou vysokou spolehlivostí, dlouhou životností a precizním zpracováním. A co je nejlepší? Levnější už nebudou. Nyní je ta pravá chvíle investovat do kvality, která se vám mnohonásobně vrátí.

Kompletní servisní zázemí

Zakládáme si na tom, že našim zákazníkům nabízíme nejen prvotřídní výrobky, ale i kompletní servisní podporu:

Předprodejní servis – pomůžeme vám s výběrem vhodného stroje, každý kus zkontrolujeme a uvedeme do chodu, ať máte jistotu, že vám vše pofrčí.

Záruční i pozáruční servis – ať už jste ve fázi záběhu nebo máte stroj už roky, jsme vám k dispozici.

Skladové zásoby náhradních dílů – víme, jak je důležitá rychlost, proto máme potřebné díly vždy po ruce. Nečekejte, až budou stroje nedostupné nebo dražší. Vyberte si ten pravý dřevostroj Holzstar® už dnes a získíte maximální výkon za Férovou cenu.



Povodňový servis 2024

Kompaktní truhlářská hoblice TWB 1

Mobilní a robustní.

- Masivní pracovní deska z bukového dřeva se zámkovým spojem
- Přesný přední vozík se dvěma vodicími tyčemi a rozsahem otevření 130 mm
- Vhodná pro mobilní použití – kompaktní, lehká (pouze 10 kg) a připravená k použití kdekoli
- Rychlá a snadná montáž na jakýkoli stůl
- Včetně čtyř poděráků (otvory 19 mm)



Typ	TWB 1
Objednací číslo	5102160
Cena bez DPH	163,60 €
Pracovní plocha bez vozíku	360 × 410 mm
Max. upnutí předního vozíku	130 mm
Tloušťka pracovní desky	30 mm
Rozměry (š × h × v)	360 × 560 × 110 mm
Hmotnost	10 kg
Součást dodávky	► 4× poděrák

Truhlářské hoblice HB 1401/ HB 1701 / HB 1901

Velký pracovní prostor pro domácí kutily i truhláře.

- Kompaktní hoblice pro řemeslníky i školy
- Ze zakliženého lepeného bukového dřeva
- Přesné a pečlivé zpracování
- Včetně odkládací police a 4 ks poděráků
- Se dvěma řadami děr
- Povrch hoblice bez nátěru
- Hoblice jsou dodávány rozmontované

HB 1701

- Horní díl z lepeného bukového dřeva
- Spodní díl z lepeného bukového dřeva
- Povrch je ošetřený olejem šetrným k životnímu prostředí
- S předním a zadním francouzským vozíkem
- Díky předvrtaným díram pro vozíky je tato hoblice vhodná pro leváky i pro praváky



HB 1401 / HB 1901
Kompaktní hoblice s praktickou odkládací policí. Povrch bez nátěru.



Krátké poděráky, 2 ks

Obj. číslo 5102152

Cena bez DPH 43,96 €

Dlouhé poděráky, 2 ks

Obj. číslo 5102151

Cena bez DPH 53,56 €



Holzkraft® HB 1701



HB 1701 se skříňkou
(volitelné příslušenství)

Vestavná skříňka pro HB 1701

Obj. číslo 5102156

Cena bez DPH 283,60 €

Rozměry v mm 1000 x 410 x 460

Hmotnost 30 kg

Typ	HB 1401	HB 1701	HB 1901
Objednací číslo	5101411	5101711	5101911
Cena bez DPH	451,60 €	599,60 €	491,60 €

Celkové rozměry	1 500 × 650 mm	1800 × 760 mm	2 000 × 650 mm
Pracovní plocha bez vozíků	1 340 × 500 mm	1650 × 610 mm	1 840 × 500 mm
Délka předního / zadního vozíku	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm
Šířka předního / zadního vozíku	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm
Max. upnutí předního vozíku	160 mm	130 mm	160 mm
Max. upnutí zadního vozíku	160 mm	130 mm	160 mm
Tloušťka pracovní desky	30 mm	30 mm	30 mm
Pracovní výška	850 mm	850 mm	850 mm
Hmotnost	47 kg	62 kg	57 kg
Součást dodávky	► Odkládací police ► 4× poděrák	► Odkládací police ► 4× poděrák	► Odkládací police ► 4× poděrák

Truhlářské hoblice Holzkraft® HB 1601 / HB 2007 / HB 2010

Hoblice určené pro profesionální truhláře.

- ▶ Truhlářské hoblice v profesionálním provedení
- ▶ Přesné a pečlivé zpracování
- ▶ Z kvalitního bukového dřeva
- ▶ Všechny důležité hrany jsou zaoblené
- ▶ Povrch je ošetřen olejem šetrným k životnímu prostředí
- ▶ S šuplíkem na nářadí
- ▶ Dvě válcové tyče jsou přesné a stabilně vedeny v odlitku
- ▶ Trapézové vřetení s lehkým chodem

HB 1601

- ▶ Přední a zadní francouzský vozík, 2 dlouhé poděráky, šuplík a odkládací police

HB 2007

- ▶ S francouzským předním vozíkem a německým zadním vozíkem, 2 krátkými a 2 dlouhými poděráky, šuplíkem a odkládací polici
- ▶ Cinkové zaklizení v zadním vozíku a odkládací polici
- ▶ Rozšiřitelná o spodní skříňku a vyklápěcí šuplík

HB 2010

- ▶ Stejná jako HB 2007 s následujícími rozdíly:
- ▶ Rybinové zaklizení v zadním vozíku a odkládací polici
- ▶ Masivní lineární vedení zadního vozíku
- ▶ Obzvláště těžké provedení stolu a podstavce
- ▶ Robustní a stabilní vedení vozíků

Holzkraft® HB 1601



Holzkraft® HB 2007



Holzkraft® HB 2010



Podpěrná noha pro HB 2007 a HB 2010

Obj. číslo	5102150	3
Cena bez DPH	68,36 €	



Vestavná skříňka pro HB 2007 a HB 2010

Rozměry	1 195 × 460 × 480 mm	
Obj. číslo	5102140	3
Cena bez DPH	435,60 €	



Výklopný skříňka pro HB 2007 a HB 2010, s držáky pro nářadí

Rozměry	1 195 × 450 × 480 mm	
Obj. číslo	5102142	3
Cena bez DPH	535,60 €	



Typ	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Objednací číslo	5101163	5102070A	5102102
Cena bez DPH	707,60 €	1 031,60 €	1 243,60 €
Celkové rozměry	1 760 × 770 mm	2 120 × 790 mm	2 100 × 700 mm
Pracovní plocha bez vozíků	1 600 × 600 mm	1 915 × 615 mm	1 910 × 615 mm
Délka předního / zadního vozíku	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm
Šířka předního / zadního vozíku	70 mm / 70 mm	55 mm / 115 mm	70 mm / 135 mm
Max. upnutí předního vozíku	100 mm	165 mm	170 mm
Max. upnutí zadního vozíku	100 mm	190 mm	190 mm
Tloušťka pracovní desky	30 mm	50 mm	50 mm
Pracovní výška	850 mm	870 mm	870 mm
Hmotnost	61 kg	91 kg	97 kg
Součást dodávky	Odkládací police, zásuvka, 2x poděrák	4 poděráky, 1 šuplík	4 poděráky, 1 šuplík

Pracovní podpěry

Stabilní a skladné podpěry do každé dílny.

Podpěra MS 1 K

- S kuličkovou plochou. Umožňuje také boční pohyb materiálu



Podpěra MS 1 R

- S válečkovou dosedací plochou. Univerzálně použitelné



Podpěra MS 3 R

- S válečkovou dosedací plochou a rychloupínací pákou
- Nosnost: Spodní poloha 90 kg, střední 60 kg, horní 45 kg



Typ	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R
Obj. číslo	5900004	5900003	5900005
Cena bez DPH	69,56 €	68,36 €	23,16 €

Nosnost	70 kg	70 kg	45 / 60 / 90 kg
Pracovní výška	700 – 1 150 mm	700 – 1 150 mm	640 – 1 080 mm
Pracovní šířka	450 mm	400 mm	285 mm
Rozměry v mm	460×470×1150	460×470×1150	430×500×1150
Hmotnost	10 kg	10 kg	4 kg

Nůžková válečková trať SRB 130

- Pozinkované ocelové rolny
- Výška 670 – 920 mm
- Délka 450 – 1 300 mm
- Možnost spojení více tratí dohromady



Typ	SRB 130
Obj. číslo	5900012
Cena bez DPH	291,60 €

Nosnost	130 kg
Pracovní výška	670 × 920 mm
Rozměry	450 – 1 300 × 480 × 670 mm
Hmotnost	36 kg

Teleskopická podpěra TAB 1300

- Výškově nastavitelná,
- Lehce složitelné háky proti postranímu skluzu pracovní desky (max. 64 cm šířka)
- Jednoduchá montáž



Univerzální podpěra materiálu UMS 1

- V-rolny a pracovní koza v jednom
- Robustně zpracovaná
- S protismykovým pryžovým podkladem



Mobilní podpěra FAB 1

- Sestavitelná bez použití nářadí
- S protismykovým pryžovým podkladem
- Lehká a po složení kompaktní na přenesení



Koza na řezání dřeva SB 1

- Stabilní konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů
- Ozubená dosedací plocha
- Skládací konstrukce, snadná přeprava



Typ	TAB 1300	UMS 1	FAB 1	SB 1
Obj. číslo	5900007	5900009	5900006	5900008
Cena bez DPH	33,96 €	63,96 €	38,36 €	33,16 €

Nosnost	150 kg	45 – 200 kg	200 kg	180 kg
Pracovní výška	805 – 1 300 mm	820 / 1270 mm	640 – 1 030 mm	-
Rozměry	580 × 580 × 1 300 mm	750 × 680 × 1 270 mm	970 × 1030 × 620 mm	800 × 850 × 780 mm
Hmotnost	6,6 kg	10,4 kg	8,3 kg	7,2 kg

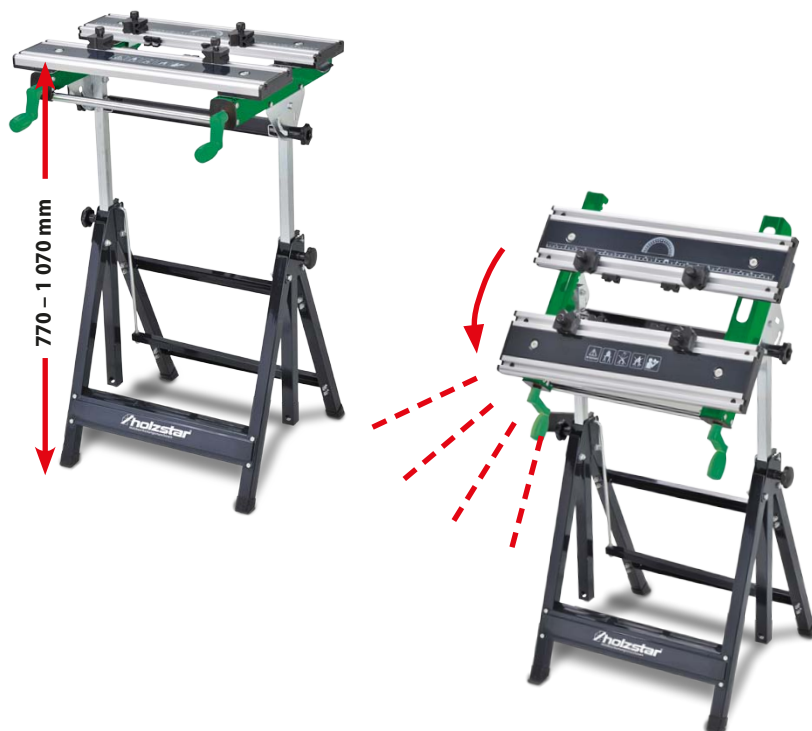
Upínací a pracovní stůl SWT 100

Stůl lze výškově nastavit, naklopit či úplně složit.

- ▶ Robustní pracovní stůl z hliníku a oceli, lze jej složit a ušetřit tak místo
- ▶ Stůl lze výškově nastavit pomocí nožního pedálu do sedmi výškových úrovní
- ▶ Otočné upínací čelisti s různými profily umožňují různé upínání obrobků
- ▶ Osm nastavitelných plastových upínacích čelistí poskytuje mnoho možností upnutí, mimo jiné ploché nebo kruhové upnutí v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Stabilní a pevný podstavec z lakovaných ocelových čtyřhranů

Typ	SWT 100
Objednávací číslo	5900010
Cena bez DPH	103,60 €

Max. nosnost	100 kg
Min./max. výška stolu	770 – 1 070 mm
Max. upínací šířka	
- bez upínacích čelistí	201 mm
- s upínacími čelistmi	410 mm
Šířka stolu	600 mm
Hloubka stolu - zavřený / otevřený	284 / 485 mm
Možnosti naklonění pracovní desky	0° / 25° / 45° / 80°
Rozměry rozloženého stolu (d × š × v)	600 × 580 × (770 – 1 070) mm
Rozměry složeného stolu	950 × 570 × 250 mm
Hmotnost	12,5 kg



Univerzální pracovní stůl UWT 3200

Praktický pomocník s válečkovou dráhou a rychloupínáním.

- ▶ Univerzální pracovní stůl pro zkracovací pily, pásové brusky atd.
- ▶ Krátká doba sestavení a seřízení bez pomoci nářadí
- ▶ Úspora místa díky sklopným nohám
- ▶ Upínací lišty s rychloupínáním
- ▶ Výškově přestavitelné válečkové dosedací plochy
- ▶ Tři integrované zásuvky 230 V
- ▶ Oboustranně plynule vysouvateľná ramena do max. 2 400 mm
- ▶ Stabilní konstrukce z hliníku a oceli



Typ	UWT 3200
Obj. číslo	5900020
Cena bez DPH	219,60 €

Nosnost	220 kg
Pracovní výška	850 – 1 000 mm
Pracovní šířka	2 400 mm
Rozměry (d × š × v)	1 600 × 600 × 850 mm
Hmotnost	30 kg



▶ UWT 3200 ve složeném stavu

Volitelné příslušenství



Sada upínacích lišt (2 ks)
Rozsah upnutí 140 – 470 mm
Obj. číslo 5900022
Cena bez DPH 15,56 €



Rychloupínací svěrák
Obj. číslo 5900024
Cena bez DPH 40,36 €



Válečkové podpěry (2 ks)
Obj. číslo 5900025
Cena bez DPH 24,36 €



Pracovní lampa
Obj. číslo 5900023
Cena bez DPH 15,56 €



▶ Válečkové podstavce jsou výškově a příčně nastavitelné a vysunutelné do 500 mm.



▶ Rychloupínací systém umožňuje variabilní a rychlé přestavení pracoviště.



▶ Tři zásuvky 230 V na straně obsluhy.

Kompresory a pneunářadí



Spolehlivé řešení pro stlačený vzduch i profesionální pneumatické nářadí. Široký výběr pro domácí dílny i náročné průmyslové provozy.

Kompresory Handy, Mobilboy, Airboy a Compact-Air

Kompaktní, lehké a snadno přenosné kompresory pro rychlé použití. Ideální pro domácí dílny, garáže a menší aplikace.

Dílenské kompresory Airstar

Spolehlivý výkon pro každodenní práci v dílně. Robustní konstrukce a dlouhá životnost.

Profesionální dílenské kompresory Airprofi

Pro náročné provozy, kde je potřeba konstantní dodávka vzduchu. Výkonnost, na kterou se můžete spolehnout.

Bezolejové kompresory Mobilboy silence OF a Airprofi OF

Čistý vzduch bez olejových zbytků. Vhodné pro citlivé provozy, zdravotnictví nebo potravinářství.

Stacionární kompresory Airstar a Airprofi

Výkonné řešení pro stálé umístění v provozu. Vysoký objemový výkon a stabilita.

Benzínové kompresory Airbau

Nezávislost na elektrické síti – ideální pro venkovní práce a mobilní nasazení. Výkonné a odolné i v náročných podmínkách.

Šroubové kompresory Aircraft

Maximální efektivita při nepřetržitém provozu. Energeticky úsporné řešení pro profesionální prostředí.

Tlakové spínače, pojistné, zpětné a kulové ventily

Bezpečný a plynulý chod kompresorového systému. Kvalitní komponenty pro dlouhou životnost.

Tlakové nádoby

Robustní nádoby pro akumulaci stlačeného vzduchu. Spolehlivost v každém detailu.

Úprava stlačeného vzduchu

Čistý a suchý vzduch pro náročné aplikace. Optimalizujte výkon systému, prodloužíte životnost nářadí a ochráníte rozvodný systém.

Tlakové hadice rovné

Kvalitní hadice pro pevné a spolehlivé připojení. Vysoká odolnost proti tlaku i opotřebení.

Spirálové tlakové hadice

Flexibilní a prostorově úsporné řešení. Ideální do dílen, kde se počítá každý centimetr.

Rozvodové díly

Systémové řešení pro snadné a bezpečné vedení vzduchu. Modulární a přehledné uspořádání.

Balancéry, navíjecí bubny

Pohodlná manipulace s hadicemi a nářadím. Zvyšují efektivitu a bezpečnost na pracovišti.

Rychlospojky a šroubení

Rychlé a bezpečné spojení pneumatických komponent. Kvalitní materiály a těsnění pro dlouhou životnost.

Pneumatické nářadí

Výkonné nástroje poháněné vzduchem – spolehlivé, odolné a určené pro profesionální nasazení. Od utahováků po brusky, vše na jednom místě.

Přehled pístových kompresorů

Obj. číslo	Název	Plnicí výkon	Max. tlak	Objem tlakové nádoby	Válce/ Stupně	Otáčky	Olej	Výkon	Napětí	Hmotnost
2000100	Airboy Silence 50 PRO	33 l/min	8 bar	9 l	1/1	2 900 ot /min	NE	0,34 kW	230 V	21 kg
2001237	Airboy Kitt 90	49 l/min	15 bar	2,4 l	1/1	1 420 ot/min	ANO	0,6 kW	230 V	21 kg
2001247	Airboy 262 E	155 l/min	10 bar	2,4 l	1/1	2 850 ot/min	ANO	1,5 kW	230 V	23 kg
2003728	Mobilboy 261/24 TE	135 l/min	10 bar	24 l	1/1	2 850 ot/min	ANO	1,8 kW	230 V	25 kg
2003731	Mobilboy 301/50 E	120 l/min	10 bar	24 l	1/1	2 850 ot/min	ANO	1,8 kW	230 V	24 kg
2003741	Mobilboy 401/50 E	200 l/min	10 bar	50 l	2/1	2 850 ot/min	ANO	2,3 kW	230 V	42 kg
2005261	Compact-air 265/10 E	155 l/min	10 bar	10 l	1/1	2 850 ot/min	ANO	1,5 kW	230 V	24,1 kg
2005291	Compact-air 311/24 E	190 l/min	10 bar	24 l	1/1	2 850 ot/min	ANO	2,2 kW	230 V	34,5 kg
2005361	Compact-air 361/24 E	215 l/min	10 bar	24 l	2/1	2 850 ot/min	ANO	2,2 kW	230 V	37,6 kg
2001225	Air 131 OF E	45 l/min	8 bar	6 l	2/1	1 450 ot/min	NE	0,6 kW	230 V	15,9 kg
2001265	Airboy 171 OF E	80 l/min	8 bar	6 l	2/1	1 450 ot/min	NE	1,1 kW	230 V	20 kg
2001230	Airboy 186 OF E	90 l/min	8 bar	6 l	1/1	3 400 ot/min	NE	1,1 kW	230 V	9,2 kg
2000206	Airboy Silence 221 OF E	120 l/min	8 bar	6 l	2/1	2 800 ot/min	NE	1,13 kW	230 V	16,4 kg
2000245	Airboy Silence 241 OF E	120 l/min	10 bar	6 l	2/1	2 850 ot/min	NE	1,3 kW	230 V	19 kg
2000108	Airboy 111 AS OF E AKU	50 l/min	8 bar	6 l	-	1 600 ot/min	NE	0,4 kW	230 V	14,9 kg
2001221	Handy Silence 221 OF E	60 l/min	8 bar	6 l	2/1	2 850 ot/min	NE	1,1 kW	230 V	16 kg
2002245	Mobilboy 241/24 OF E	120 l/min	10 bar	24 l	2/1	1 400 ot/min	NE	1,4 kW	230 V	24 kg
2002401	Mobilboy 401/50 OF E	200 l/min	10 bar	50 l	2/1	2 850 ot/min	NE	2,3 kW	230 V	40 kg
2002326	Mobilboy Silence 231/50 OF E	130 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 400 ot/min	NE	1,3 kW	230 V	44 kg
2002340	Mobilboy 320/90 OF E	230 l/min	10 bar	90 l	2/1	1 400 ot/min	NE	2,2 kW	230 V	68,4 kg
2001240	Mobilboy 185 OF E	90 l/min	10 bar	5 l	1/1	3 400 ot/min	NE	1,1 kW	230 V	12 kg
2001221	Handy Silence 221 OF E	60 l/min	8 bar	6 l	2/1	2 850 ot/min	NE	1,1 kW	230 V	16 kg
2009413	Airstar 401/50 E	270 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 375 ot/min	ANO	2,2 kW	230 V	50,1 kg
2009433	Airstar 403/50 E	270 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 375 ot/min	ANO	2,2 kW	400 V	48,1 kg
2007410	Airstar 421/50	270 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 360 ot/min	ANO	2,2 kW	230 V	58 kg
2007430	Airstar 423/50	290 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 470 ot/min	ANO	2,2 kW	400 V	58 kg
2009533	Airstar 503/90 E	375 l/min	10 bar	90 l	2/1	1 300 ot/min	ANO	3,0 kW	400 V	75 kg
2007630	Airstar 603/50	400 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 310 ot/min	ANO	3,0 kW	400 V	65 kg
2007631	Airstar 603/90	400 l/min	10 bar	90 l	2/1	1 310 ot/min	ANO	3,0 kW	400 V	71 kg
2007731	Airstar 703/90	520 l/min	10 bar	90 l	2/2	950 ot/min	ANO	4,0 kW	400 V	95 kg
2009734	Airstar 703/90 E	550 l/min	10 bar	90 l	2/2	920 ot/min	ANO	4,0 kW	400 V	93,5 kg
2007831	Airstar 863/90	680 l/min	10 bar	90 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	108 kg
2007832	Airstar 863/200	680 l/min	10 bar	200 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	153 kg
2018410.2	Airprofi 401/50 P	266 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 360 ot/min	ANO	2,2 kW	230 V	56 kg
2018430.2	Airprofi 403/50 P	285 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 470 ot/min	ANO	2,2 kW	400 V	56 kg
2018530.2	Airprofi 503/50 P	510 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 310 ot/min	ANO	3,0 kW	400 V	66 kg
2018531.2	Airprofi 503/100 P	510 l/min	10 bar	100 l	2/1	1 310 ot/min	ANO	3,0 kW	400 V	76 kg
2018731.2	Airprofi 703/100 P	520 l/min	10 bar	100 l	2/2	950 ot/min	ANO	4,0 kW	400 V	99 kg
2018735	Airprofi 703/100/15 P	460 l/min	10 bar	100 l	2/2	850 ot/min	ANO	4,0 kW	400 V	109 kg
2018831.2	Airprofi 853/100 P	680 l/min	10 bar	100 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	112 kg
2018832.2	Airprofi 853/200 P	680 l/min	10 bar	200 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	139 kg
Profi pístové pojízdné COMPACT-AIR bezolejové										
2005498	Compact-air Silence 231/20 OF E	130 l/min	10 bar	20 l	2/1	1 400 ot/min	NE	1,3 kW	230 V	34 kg
2005490	Compact-air 240/20 OF E	140 l/min	10 bar	20 l	2/1	1 400 ot/min	NE	1,38 kW	230 V	44,3 kg
2005493	Compact-air 240/40 V OF E	140 l/min	10 bar	40 l	2/1	1 400 ot/min	NE	1,5 kW	230 V	42 kg
2005450	Compact-air 241/16 OF E	120 l/min	10 bar	16 l	2/1	2 850 ot/min	NE	1,4 kW	230 V	23 kg
2005499	Compact-air 320/90 V OF E	230 l/min	10 bar	90 l	2/1	1 400 ot/min	NE	1,55 kW	230 V	61 kg
2005495	Compact-air 322/24 OF E	230 l/min	10 bar	24 l	2/1	1 400 ot/min	NE	1,55 kW	230 V	54 kg
2005452	Compact-air 401/50 OF E	200 l/min	10 bar	50 l	2/1	2 850 ot/min	NE	2,1 kW	230 V	46 kg
PROFI MOBILNÍ S V-AGREGÁTEM BEZOLEJOVÉ POZINK.										
2015225	Airprofi 220/50 OF PRO	140 l/min	10 bar	50 l	2/1	1 400 ot/min	NE	1,1 kW	230 V	62 kg
2015445	Airprofi 440/50 OF PRO	270 l/min	10 bar	50 l	4/1	1 400 ot/min	NE	1,7 kW	400 V	78 kg
2015446	Airprofi 440/100 OF PRO	270 l/min	10 bar	100 l	4/1	1 400 ot/min	NE	1,7 kW	400 V	91 kg
STACIONÁRNÍ Airstar										
2028750	Airstar 703/270/10 V	520 l/min	10 bar	270 l	2/2	920 ot/min	ANO	4 kW	400 V	139 kg
2028751	Airstar 703/270/10 H	520 l/min	10 bar	270 l	4/1	920 ot/min	ANO	4 kW	400 V	126 kg
2028760	Airstar 853/270/10 V	720 l/min	10 bar	270 l	2/2	1 250 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	146 kg
2028761	Airstar 853/270/10 H	720 l/min	10 bar	270 l	2/2	1 250 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	133 kg
2028764	Airstar 853/500/10 H	720 l/min	10 bar	500 l	2/2	1 250 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	210 kg
ODHLUČNĚNÉ Airprofi Silent										
2022780	Airprofi 703/10 Silent	550 l/min	10 bar	-	2/2	920 ot/min	ANO	4,0 kW	400 V	167 kg
2022785	Airprofi 703/270/10 H Silent	550 l/min	10 bar	270 l	2/2	920 ot/min	ANO	4,0 kW	400 V	262 kg
2022790	Airprofi 853/10 Silent	670 l/min	10 bar	-	2/2	1 250 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	174 kg
2022795	Airprofi 853/270/10 H Silent	670 l/min	10 bar	270 l	2/2	1 250 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	269 kg
2022850	Airprofi 1003/10 Silent	770 l/min	10 bar	-	2/2	1 100 ot/min	ANO	7,5 kW	400 V	226 kg

Obj. číslo	Název	Plnicí výkon	Max. tlak	Objem tlakové nádoby	Válce/ Stupně	Otáčky	Olej	Výkon	Napětí	Hmotnost
2022865	Airprofi 903/500/15 H Silent	735 l/min	14 bar	500 l	2/2	920 ot/min	ANO	7,5 kW	400 V	456 kg
2022860	Airprofi 1003/500/10 H	770 l/min	10 bar	500 l	2/2	1 110 ot/min	ANO	7,5 kW	400 V	410 kg

STACIONÁRNÍ Airprofi V

2024712	Airprofi 703/270/10 V	520 l/min	10 bar	270 l	2/2	950 ot/min	ANO	4 kW	400 V	152 kg
2024752	Airprofi 703/270/15 V	460 l/min	15 bar	270 l	2/2	850 ot/min	ANO	4 kW	400 V	152 kg
2024812	Airprofi 853/270/10 V	680 l/min	10 bar	270 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	152 kg
2024852	Aiprofi 753/270/15 V	525 l/min	15 bar	270 l	2/2	785 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	204 kg

STACIONÁRNÍ Airprofi H

2022273	Airprofi 703/100/10 H	520 l/min	10 bar	100 l	2/2	950 ot/min	ANO	4 kW	400 V	98 kg
2025712	Airprofi 703/270/10 H	520 l/min	10 bar	270 l	2/2	950 ot/min	ANO	4 kW	400 V	180kg
2025752	Airprofi 703/270/15 H	460 l/min	15 bar	270 l	2/2	850 ot/min	ANO	4 kW	400 V	210 kg
2025852	Airprofi 753/270/15 H	525 l/min	15 bar	270 l	2/2	758 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	215 kg
2022283	Airprofi 853/100/10 H	680 l/min	10 bar	100 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	110 kg
2022284	Airprofi 853/200/10 H	680 l/min	10 bar	200 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	122 kg
2025812	Airprofi 853/270/10 H	680 l/min	10 bar	275 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	195 kg
2025815	Airprofi 853/500/10 H	680 l/min	10 bar	500 l	2/2	1 240 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	235 kg
2025915	Airprofi 1003/500/10 H	750 l/min	10 bar	500 l	2/2	960 ot/min	ANO	5,5 kW	400 V	245 kg
2025955	Airprofi 903/500/15 H	765 l/min	15 bar	500 l	2/2	1 050 ot/min	ANO	7,5 kW	400 V	300 kg
2026015	Airprofi 1253/500/10 H	900 l/min	10 bar	500 l	2/2	1 220 ot/min	ANO	7,5 kW	400 V	245 kg

STAVEBNÍ Aircar-Bau se spalovacím motorem

2005500	Aircar-Bau 500/20 B PRO	285 l/min	10 bar	20 l	2/1	985 ot/min	ANO	4 kW	-	89 kg
2006530	Aircar-Bau 652/100 B PRO	480 l/min	14 bar	100 l	2/2	950 ot/min	ANO	6,6 kw	-	121 kg

Přehled šroubových kompresorů

ŠROUBOVÉ KOMPAKTNÍ A-MICRO SE	Plnicí výkon	Max. tlak	Objem tlak. nádoby	Hmotnost	Motor	Výkon	Napětí	Olejevá náplň
-------------------------------	--------------	-----------	--------------------	----------	-------	-------	--------	---------------

bez tlakové nádoby

2091004	A-MICRO SE 2.2-10 M	240 l/min	10 bar	-	87 kg	elektrický	2,2 kW	230 V	2,2 l
2091602	A-MICRO SE 4.0-08 (IE3)	580 l/min	8 bar	-	93 kg	elektrický	4 kW	400 V	2,2 l
2091604	A-MICRO SE 4.0310(IE3)	485 l/min	10 bar	-	93 kg	elektrický	4 kW	400 V	2,2 l

s tlakovou nádobou

2091014	A-MICRO SE 2.2-10 M-200	240 l/min	10 bar	200 l	144 kg	elektrický	2,2 kW	230 V	2,2 l
2091612	A-MICRO SE 4.0-08-200 (IE3)	580 l/min	8 bar	200 l	150 kg	elektrický	4 kW	400 V	2,2 l
2091614	A-MICRO SE 4.0-10-200 (IE3)	485 l/min	10 bar	200 l	150 kg	elektrický	4 kW	400 V	2,2 l

tlaková nádoba + kondenzační sušička

2091652	A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)	580 l/min	8 bar	200 l	180 kg	elektrický	4 kW	400 V	2,2 l
2091654	SE 4.0-10-200 K (IE3)	485 l/min	10 bar	200 l	180 kg	elektrický	4 kW	400 V	2,2 l

A-K- MAX ŠROUBOVÉ PRO TRVALÝ PROVOZ A 100% ZATÍŽENÍ

instalace na podlahu

2095204.2	A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	705 l/min	10 bar	-	162 kg	elektrický	5,5 kW	400 V	4,6 l
2095404.2	A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	1 050 l/min	10 bar	-	165 kg	elektrický	7,5 kW	400 V	4,6 l
2095406.2	A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	705 l/min	13 bar	-	165 kg	elektrický	7,5 kW	400 V	4,6 l
2095602.2	A-K-MAX 1108(IE3)	1 700 l/min	8 bar	-	238 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095604.2	A-K-MAX 1110 (IE3)	1 550 l/min	10 bar	-	238 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095606.2	A-K-MAX 1113 (IE3)	1 200 l/min	13 bar	-	238 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095804.2	A-K-MAX 1510 (IE3)	2 100 l/min	10 bar	-	248 kg	elektrický	15 kW	400 V	8,5 l
2095806.2	A-K-MAX 1513 (IE3)	1 550 l/min	13 bar	-	248 kg	elektrický	15 kW	400 V	8,5 l

s tlakovou nádobou

2095224.2	A-K-MAX 5,5-10-270 F (IE3)	705 l/min	10 bar	270 l	239 kg	elektrický	5,5 kW	400 V	4,6 l
2095424.2	A-K-MAX 7,5-10,270 F (IE3)	1 050 l/min	10 bar	270 l	242 kg	elektrický	7,5 kW	400 V	4,6 l
2095434.2	A-K-MAX 7,5-10-500 F (IE3)	1 050 l/min	10 bar	500 l	292 kg	elektrický	7,5 kW	400 V	4,6 l
2095632.2	A-K-MAX 1108-500 F (IE3)	1 700 l/min	8 bar	500 l	365 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095634.2	A-K-MAX 1110-500 F (IE3)	1 550 l/min	10 bar	500 l	365 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095636.2	A-K-MAX 1113-500 F (IE3)	1 200 l/min	13 bar	500 l	400 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095834.2	A-K-MAX 1510-500 F (IE3)	2 100 l/min	10 bar	500 l	375 kg	elektrický	15 kW	400 V	8,5 l
2095836.2	A-K-MAX 1513-500 F (IE3)	1 550 l/min	13 bar	500 l	404 kg	elektrický	15 kW	400 V	8,5 l

na tlakové nádobě s vřstavenou kondenz. Sušičkou

2095264.2	A-K-MAX 5,5-10-270 F K (IE3)	705 l/min	10 bar	270 l	277 kg	elektrický	5,5 kW	400 V	4,6 l
2095464.2	A-K-MAX 7,5-10,270 F K (IE3)	1 050 l/min	10 bar	270 l	280 kg	elektrický	7,5 kW	400 V	4,6 l
2095474.2	A-K-MAX 7,5-10-500 F K (IE3)	1 050 l/min	10 bar	500 l	330 kg	elektrický	7,5 kW	400 V	4,6 l
2095672.2	A-K-MAX 1108-500 F K (IE3)	1 700 l/min	8 bar	500 l	410 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095674.2	A-K-MAX 1110-500 F K (IE3)	1 550 l/min	10 bar	500 l	410 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095676.2	A-K-MAX 1113-500 F K (IE3)	1 200 l/min	13 bar	500 l	442 kg	elektrický	11 kW	400 V	8,5 l
2095874.2	A-K-MAX 1510-500 F K (IE3)	2 100 l/min	10 bar	500 l	420 kg	elektrický	15 kW	400 V	8,5 l
2095876.2	A-K-MAX 1513-500 F K (IE3)	1 550 l/min	13 bar	500 l	452 kg	elektrický	15 kW	400 V	8,5 l

Řada Airboy

Přenosné profi kompresory pro každodenní použití.
Ideální pro řemeslníky, montážní práce atd.

- Kvalitní elektromotory s vysokým točivým momentem
- Odlehčení při rozběhu motoru
- Tepelná ochrana motoru
- Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Gumové patky pro tlumení vibrací
- Plynulá regulace pracovního tlaku
- Spínače a armatury jsou optimálně chráněny proti poškození pomocí trubkového rámu

► **Airboy Kitt 90** s max. tlakem 15 bar, vybaven kvalitními rychlospojky

► **Airboy Silence 50 PRO** je velmi tichý, pouze 43 dB(A), s uzavřeným kompresním systémem



Typ	Airboy Silence 50 PRO	Airboy Kitt 90	Airboy 262 E
Objednací číslo	2000100	2001237	2001247
Cena bez DPH	819,60 €	595,60 €	295,60 €
Plnicí výkon cca	33 l/min	49 l/min	155 l/min
Maximální tlak	8 bar	15 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	9 l	2,4 l	2,4 l
Válce / Stupně	1/1	1/1	1/1
Otáčky	2 900 ot/min	1 420 ot/min	2 850 ot/min
Příkon motoru	0,34 kW / 230 V	0,6 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V
Hmotnost	21 kg	21 kg	22 kg
Rozměry	320 × 320 × 480 mm	510 × 270 × 400 mm	555 × 318 × 430 mm
Hl. ak. výkonu LpA	43 dB(A)	85 dB(A)	97 dB(A)

Přímo spojené mobilní kompresory Mobilboy E

- Agregát s výkonným mazáním oleje při současném optimálním utěsnění
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Odběr stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- Plně automatické zapínání a vypínání pomocí tlakového spínače
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou

Mobilboy 301/50 E a Mobilboy 401/50 E

- Robustní kola s pevnými gumovými pneumatikami a širokým rozvorem pro pohodlnou přepravu i na nerovném povrchu a stabilní stání
- Gumové nožky vpředu
- Vzduchové vedení z mědi
- Dvě jednoruční rychlospojky

Mobilboy 401/50 E

- Regulátor tlaku s filtrem pro plynulé nastavení pracovního tlaku při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu



Mobilboy 261/24T E

- Dvě zadní plastová kola
- Gumové nožky vpředu
- Vzduchové vedení z hliníku
- Jedna jednoruční rychlospojka



Typ	Mobilboy 261/24T E	Mobilboy 301/50 E	Mobilboy 401/50 E
Obj. číslo	2003728	2003731	2003741
Cena bez DPH	171,60 €	231,60 €	311,60 €
Plnicí výkon při 6 bar cca	135 l/min	145 l/min	200 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	24 l	50 l	50 l
Válce/stupně	1/1	1/1	2/1
Otáčky	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Výkon	1,25 kW / 230 V	1,9 kW / 230 V	2,3 kW / 230 V
Rozměry (d x š x v)	590 × 2820 × 600 mm	800 × 360 × 750 mm	800 × 380 × 750 mm
Hmotnost	25 kg	35 kg	42 kg
Hl. akustického tlaku Lp	73 dB(A)	73 dB(A)	74 dB(A)



Řada Compact-Air

Výkonné, univerzálně použitelné kompresory vozíkového typu.

- Kvalitní elektromotor s tepelnou ochranou a vysokým točivým momentem a odlehčením při rozběhu
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Se všemi bezpečnostními prvky
- Díly ohrožené při přepravě jsou chráněny rámem
- Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou
- Gumové držadlo + dodatečné spodní madlo umožňují pohodlné přenášení kompresoru

- Dva manometry – pracovní tlak a v nádobě
- Regulátor tlaku
- Rychlospojka



Ekonomické modely	Compact-Air 265/10 E	Compact-Air 311/24 E	Compact-Air 361/24 E
Objednací číslo	2005261	2005291	2005361
Cena bez DPH	299,60 €	519,60 €	439,60 €
Plnicí výkon cca	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tl. nádoby	10 l	24 l	24 l
Válce / Stupně	1/1	1/1	2/1
Otáčky	2850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Příkon motoru	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Hmotnost	24 kg	33,5 kg	37 kg
Rozměry	420 x 350 x 730 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Hl. akustic. výkonu LWA	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

**PŘIJEĎTE NÁS NAVŠTÍVIT DO OLMOUCY –
MÁME STROJE NA PLOŠE VÍCE NEŽ 1000 m²**



Bezolejové kompresory Airboy OF

Příruční hobby kompresory pro nízkou spotřebu stlačeného vzduchu.

- ▶ Malá, kompaktní konstrukce
- ▶ **Dvouválcový agregát** (mimo 186 OF E)
- ▶ Velmi klidný a tichý chod
- ▶ **Bezolejové** pístové kompresory, které nevyžadují výměnu oleje
- ▶ Odběr stlačeného vzduchu pomocí jednoruční rychlospojky
- ▶ Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Elektromotor s motorovým jističem
- ▶ Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou



	NOVINKA		NOVINKA		NOVINKA	
Typ	Airboy 131 OF E	Airboy Silence 171 OF E	Airboy 186 OF E	Airboy Silence 221 OF E	Airboy Silence 241 OF E	
Obj. číslo	2001225	2001265	2001230	2000206	2000245	
Cena bez DPH	127,60 €	207,60 €	135,60 €	187,60 €	195,60 €	
Plnicí výkon cca	45 l/min	80 l/min	90 l/min	120 l/min	115 l/min	
Maximální tlak	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar	
Objem tlak. nádoby	6 l	6 l	6 l	6 l	8 l	
Válce / Stupně	2/1	2/1	1/1	2/1	2/1	
Otáčky	1 450 ot/min	1 450 ot/min	3 400 ot/min	2 800 ot/min	2 850 ot/min	
Příkon motoru	0,6 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,13 kW / 230 V	1,4 kW / 230 V	
Hmotnost	15,9 kg	20 kg	9,2 kg	16,4 kg	19 kg	
Rozměry	345 × 315 × 340 mm	445 × 410 × 435 mm	315 × 355 × 370 mm	370 × 355 × 330 mm	460 × 350 × 410 mm	
Hl. ak. výkonu LpA	49 dB(A)	59 dB(A)	97 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)	

Bezolejový AKU kompresor Airboy Silence 111 AS OF E

Tichý, bezolejový kompresor na akumulátor 18 V, s nádobou 6 litrů a maximálním tlakem 8 bar.

- ▶ Podporuje všechny baterie **Bosch Professional 18 V** a **AMPShare 18 V** s kapacitou alespoň 4 Ah
- ▶ Malá, kompaktní konstrukce
- ▶ Velmi klidný a tím tichý chod
- ▶ Bezolejový pístový kompresor, který nevyžaduje žádnou výměnu oleje a nezpůsobuje olej v kondenzátu
- ▶ Kompresor je vybaven jednoruční rychlospojkou
- ▶ Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Elektromotor s motorovým jističem
- ▶ Gumové držadlo pro jisté držení
- ▶ Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou
- ▶ Gumové nožičky tlumící vibrace
- ▶ **Akumulátor a nabíječka nejsou součástí dodávky**

Typ	Airboy Silence 111 AS OF E
Objednávací číslo	2000108
Cena bez DPH	299,60 €
Plnicí výkon cca	50 l/min
Maximální tlak	8 bar
Objem tlak. nádoby	6 l
Válce / Stupně	1/1
Otáčky	1 600 ot/min
Příkon motoru	0,4 kW / 230 V
Hmotnost	14,9 kg
Rozměry v mm	370 × 410 × 355 mm
Hl. ak. výkonu Lw	60 dB(A)

NOVINKA



NOVINKA



- ▶ **Akumulátor a nabíječka nejsou součástí dodávky**
- ▶ Kompresor podporuje Bosch Professional 18 V a AMPShare 18 V s kapacitou alespoň 4,0 Ah



Powered by **BOSCH**



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Akumulátor BOSCH Professional ProCORE 18 V / 8 Ah AMP Share	0010008	131,96 €
Nabíječka BOSCH Professional GAL 18V-160 EU	0010010	99,96 €

Bezolejové kompresory Mobilboy Silence OF E

Tiché a bezolejové kompresory pro domácí a dílenské použití.

- ▶ Velmi klidný a tichý chod
- ▶ Elektromotor s motorovým jističem
- ▶ Pancéřované vedení s tepelnou ochranou
- ▶ Jedna jednoruční rychlospojka
- ▶ Vysoce kvalitní tlakový spínač CONDOR (mimo 221 OF E)

Mobilboy Silence 401/50 OF E

- ▶ Regulátor tlaku s filtrem
- ▶ Dvě jednoruční rychlospojky



Handy
Silence 221 OF E



NOVINKA

Typ	Handy Silence 221 OF E	Mobilboy Silence 241/24 OF E	Mobilboy Silence 401/50 OF E	Mobilboy Silence 231/50 OF E	Mobilboy Silence 320/90 OF E
Obj. číslo	2001221	2002245	2002401	2002326	2002340
Cena bez DPH	151,60 €	183,60 €	291,60 €	435,60 €	879,60 €
Plnicí výkon cca	90 l/min	115 l/min	180 l/min	130 l/min	230 l/min
Maximální tlak	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	6 l	24 l	50 l	50 l	90 l
Válce / Stupně	2/1	2/1	2/1	2/1	4/1
Otáčky	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V	1,4 kW / 230 V	2,3 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Hmotnost	16 kg	23 kg	40 kg	44 kg	69 kg
Rozměry	370 × 270 × 530 mm	600 × 280 × 600 mm	800 × 360 × 720 mm	735 × 320 × 665 mm	980 × 470 × 950 mm
Hl. ak. výkonu LpA	61 dB(A)	62 dB(A)	67 dB(A)	69 dB(A)	59 dB(A)

Bezolejový kompresor Mobilboy 185 OF E

- ▶ **Robustní plastová kola a výsuvná rukojeť** pro snadnou přepravu
- ▶ Manometr pro zobrazení pracovního tlaku
- ▶ Regulátor tlaku pro nastavení požadovaného pracovního tlaku
- ▶ Vypouštěcí ventil kondenzátu na nádobě
- ▶ Stabilní plastový kryt chrání kompresor
- ▶ Jednoruční rychlospojka
- ▶ **Součástí dodávky je spirálová hadice 5 m a ofukovací pistole**



- ▶ **Robustní plastová kola a výsuvná rukojeť** pro snadnou přepravu



Typ	MOBILBOY 185 OF E
Objednávací číslo	2001240
Cena bez DPH	175,60 €
Plnicí výkon cca	90 l/min
Maximální tlak	10 bar
Objem tlak. nádoby	5 l
Válce / Stupně	1/1
Otáčky	3 400 ot/min
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V
Hmotnost	12 kg
Rozměry v mm	320 × 467 × 380 mm
Hl. ak. výkonu Lw	97 dB(A)

Dílenské kompresory Airstar® Economy

Solidní kompresory pro řemeslníky s výborným poměrem cena/výkon.

Vybavení modelů „E“:

- Regulátor pracovního tlaku
- Dva manometry (tlak v nádobě a pracovní tlak)
- Jednoduchá jednoruční rychlospojka
- Automatický tlakový spínač
- Zadní plastová kola
- Ventil 1/2" na tlak. nádobě
- Přední gumové patky pro tlumení vibrací
- Přepravní držadlo v jednoduchém provedení



Typ	Airstar 401/50 E	Airstar 403/50 E	400 V
Objednáací číslo	2009413	2009433	
Cena bez DPH	619,60 €	711,60 €	

Plnicí výkon cca (6 bar)	266 l/min	266 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l
Válce/stupně	2/1	2/1
Otáčky	1 375 ot/min	1 375 ot/min
Příkon motoru	2,2 kW / 230 V *	2,2 kW / 400 V
Hmotnost	57,5 kg	57,5 kg
Rozměry (d × š × v)	870 × 400 × 700 mm	870 × 400 × 700 mm
Hl. akustic. výkonu LwA	94 dB(A)	94 dB(A)

* Pro zapojení kompresoru je nutné mít nainstalovaný jistič 16 A (C).

Dílenské kompresory Airstar®

Spolehlivé stroje s osvědčeným pohonem ozubeným klínovým řemenem a s dvouválcovými výkonnými agregáty.

- Dvouválcové vysoce výkonné agregáty
- Kvalitní elektromotor s vysokým kroutícím momentem s motorovým jističem
- Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil (u typů 230 V)
- Zástrčka s měničem fáze (u typů 400 V)
- Pružné pancéřové vedení odolné proti vibracím zaručuje dlouhou životnost
- Bezdušové pneumatiky plněné PU pěnou a řiditelný podvozek s brzdou umožňují snadnou přepravu bez nutnosti nadzvedávání kompresoru
- Regulátor tlaku se dvěma manometry
- Kvalitní tlakový spínač CONDOR
- Spolehlivé bezpečnostní rychlospojky Aircraft®
- Dlouhodobá antikorozní ochrana tlakové nádoby pomocí kvalitní práškové barvy

Typ	Airstar 421/50	Airstar 423/50	400 V
Objednáací číslo	2007410	2007430	
Cena bez DPH	827,60 €	911,60 €	

Plnicí výkon cca (6 bar)	266 l/min	285 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l
Válce/stupně	2/1	2/1
Otáčky	1 360 ot/min	1 470 ot/min
Příkon motoru	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Hmotnost	58 kg	58 kg
Rozměry (d × š × v) v mm	840 × 380 × 780	840 × 380 × 780
Hl. ak. výkonu LwA	96 dB(A)	96 dB(A)

Profesionální dílenské kompresory Airprofi

- Velmi výkonné agregáty s nízkými otáčkami
- Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu zajišťují optimální chlazení kompresoru, přídavný chladič zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby
- Kvalitní elektromotor s vysokým točivým momentem je chráněn motorovým jističem
- Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil
- Ozubený hnací řemen usnadňuje rozběh
- Kvalitní sací filtr s filtrační kartuší
- Pružné pancéřové vedení odolné proti vibracím
- Kovová ochranná klec řemenového převodu
- Bezdušové pneumatiky plněné pěnou a řiditelný podvozek s brzdou umožňují snadnou přepravu bez nutnosti nadzvedávání kompresoru
- Modely 400 V mají připojovací vidlice s přepínačem fáze
- S kvalitními bezpečnostními rychlospojkami Aircraft® a kvalitním tlakovým spínačem CONDOR
- Oboustranně pozinkovaná tlaková nádoba

**Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorezavění.**



**Kvalita
Made in
Europe**



Airprofi 401/50 P



Airprofi 503/100 P

Typ	Airprofi 401/50 P	Airprofi 403/50 P	Airprofi 503/50 P	400 V	Airprofi 503/100 P	400 V
Objednáací číslo	2018410.2	2018430.2	2018530.2		2018531.2	
Cena bez DPH	1 223,60 €	1 223,60 €	1 363,60 €		1 487,60 €	
Plnicí výkon cca	266 l/min	285 l/min	400 l/min		400 l/min	
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar		10 bar	
Objem tlak. nádoby	50 l	50 l	50 l		100 l	
Válce / Stupně	2/1	2/1	2/1		2/1	
Otáčky	1 375 ot/min	1 360 ot/min	1 310 ot/min		1 310 ot/min	
Výkon motoru	2,2 kW / 230 V *	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V		3 kW / 400 V	
Hmotnost	56 kg	56 kg	66 kg		76 kg	
Rozměry	810 × 430 × 790 mm	810 × 430 × 790 mm	860 × 400 × 880 mm		1 275 × 480 × 925 mm	
Hl. akustic. tlaku LPA	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)		93 dB(A)	
Výstup z tlakové nádoby	1/2"	1/2"	1/2"		1/2"	

* Pro zapojení kompresoru je nutné mít nainstalovaný jistič 16 A (C). ** U kompresorů s výkonem 5,5 kW může být nutné použít spínač hvězda-trojúhelník.

- ▶ Odolné klecové krytí řemenového převodu
- ▶ Se všemi bezpečnostními prvky, kompletně připraveny k připojení
- ▶ 10 roků záruka na prorezavění tlakové nádoby
- ▶ Kulový ventil 3/8" pro odvádění kondenzátu z nádoby



Airstar 703/863 – výkonné kompresory s dvoustupňovým agregátem

- ▶ Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou
- ▶ Přepravní madlo a přepravní držadlo na tlakové nádoby
- ▶ Dvoustupňový dvouválcový výkonný agregát s nízkými otáčkami zajišťuje velmi klidný chod bez vybrací a tím delší životnost s nižším opotřebením
- ▶ Přídavný mezichladič pro dodatečné chlazení

Vybavení pojízdných kompresorů Airstar (mimo modely E)



- ▶ Přídavný chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- ▶ Chrání připojené pneumatické nářadí

- ▶ Regulátorem tlaku můžete plynule nastavit požadovaný tlak
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Filtr pro odlučování kondenzátu a nečistot



- ▶ **Kvalitní bezpečnostní rychlospojky Aircraft® a značkový tlakový spínač CONDOR**



- ▶ Velká kola nejsou huštěna vzduchem, ale jsou vyrobená z PU pěny = nedochází k unikání vzduchu z pneumatiky a nemůže dojít k defektu

Airstar 603/50 400 V	Airstar 603/90 400 V	Airstar 703/90 400 V	Airstar 863/90 400 V	Airstar 863/200 400 V
2007630	2007631	2007731	2007831	2007832
1 039,60 €	1 131,60 €	1 719,60 €	1 959,60 €	2 039,60 €
400 l/min	400 l/min	520 l/min	680 l/min	680 l/min
10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
50 l	90 l	90 l	90 l	200 l
2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
1 310 ot/min	1 310 ot/min	950 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min
3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V*	5,5 kW / 400 V*
65 kg	71 kg	95 kg	108 kg	153 kg
800 × 390 × 800	1 030 × 440 × 850	1 010 × 510 × 1 100	1 010 × 510 × 1 100	1 440 × 470 × 1 220
94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)

* U kompresorů s výkonem 5,5 kW může být nutné použít spínač hvězda-trojúhelník.



Kvalita
Made in
Europe



Airprofi 703/100 P

Airprofi 853/200 P

Vybavení pojízdných kompresorů Airprofi



Bezpečnostní rychlospojky ovládané jednou rukou

- ▶ Dva samostatné blokové systémy pro zajištění max. bezpečnosti práce
- ▶ Nedochází k natahování hadicového vedení jako u klasických rychlospojek

- ▶ Regulátor tlaku s filtrem pro plynulé nastavení pracovního tlaku při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Tři odběrná místa stlačeného vzduchu pro filtrovaný stlačený vzduch, filtrovaný a olejovaný stlačený vzduch a přímý výstup nefiltrovaného stlačeného vzduchu z tlakové nádoby



- ▶ Velká kola z PU pěny zabraňující defektu umožňují pohodlnou přepravu bez nutnosti kompresor nadzvedávat.

- ▶ Odběr vzduchu přes komfortní **bezpečnostní rychlospojky**
- ▶ Se **značkovým tlakovým spínačem CONDOR**

Airprofi 703/100 P 400 V	Airprofi 703/100/15 P 400 V	Airprofi 853/100 P 400 V	Airprofi 853/200 P 400 V
2018731.2	2018735	2018831.2	2018832.2
1 879,60 €	1 959,60 €	1 959,60 €	2 319,60 €
520 l/min	460 l/min	680 l/min	680 l/min
10 bar	15 bar	10 bar	10 bar
100 l	100 l	100 l	200 l
2/2	2/2	2/2	2/2
950 ot/min	850 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min
4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V**	5,5 kW / 400 V**
99 kg	109 kg	112 kg	139 kg
1 275 × 480 × 1 015 mm	1 275 × 480 × 1 015 mm	1 275 × 480 × 1 015 mm	1 190 × 680 × 1 050 mm
93 dB(A)	94 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Pístové bezolejové kompresory COMPACT-AIR OF E

Pojízdné a tiché.

- Univerzální použití, např. pro lakýrování, řezání, atd.
- Spínače a armatury jsou chráněny proti poškození trubkovým rámem
- Praktický držák navijecího bubnu
- Kompresor nevyžaduje výměnu oleje a nezanechává olej v kondenzátu
- Odběr stlačeného vzduchu pomocí dvou rychlospojek
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení pracovního tlaku
- Elektromotor s motorovým jističem
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Stabilní kola pro snadnou manipulaci
- Gumové nožky pohlcující vibrace
- Gumové držadlo pro jisté držení
- Dodatečné spodní držadlo umožňuje pohodlné přenášení
- Tlaková nádoba chráněna práškovou barvou



- Sklopná rukojeť šetří místo (Compact-Air 240/20 a 320/24)



Model	Compact-Air 241/16 OF E	Compact-Air SILENCE 231/20 OF E	Compact-Air 240/20 OF E	Compact-Air 320/24 OF E	Compact-Air 240/40 V OF E	Compact-Air Silence 231/20 OF E	Compact-Air 320/90 V OF E
Obj. číslo	2005450	2005498	2005490	2005495	2005493	2005452	2005499
Cena bez DPH	239,60 €	419,60 €	651,60 €	867,60 €	591,60 €	343,60 €	891,60 €

Plnicí výkon při 6 bar cca	120 l/min	130 l/min	140 l/min	230 l/min	140 l/min	200 l/min	230 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	16 l	20 l	20 l	24 l	40 l	50 l	90 l
Válce/stupně	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Otáčky	2 850 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min	2 850 ot/min	1 400 ot/min
Příkon	1,5 kW / 230 V	1,3 kW / 230 V	1,38 kW / 230 V	1,55 kW / 230 V	1,38 kW / 230 V	2,1 kW / 230 V	1,55 kW / 230 V
Rozměry (d x š x v) v mm	460x370x650	450x450x740	785x510x475	800x585x535	435x390x800	420x420x920	440x415x1 212
Hmotnost	23 kg	34 kg	41,4 kg	54 kg	39 kg	46 kg	61 kg
Hladina akustic. tlaku Lp	64 dB(A)	69 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	69 dB(A)	72 dB(A)

Bezolejové, velmi tiché kompresory AIRPROFI OF PRO

Mobilní kompresory s přímo zapojeným V-agregátem.

- Bezolejový V-agregát, velmi tichý
- Tvrdé chromované válcové plochy s vysoce přesným a velmi hladkým povrchem snižují tření na minimum
- Vysoce výkonný pístní kroužek ze speciální směsi grafitu, teflonu a karbonu s velmi dlouhou životností
- Kola z PU pěny zabráňující defektu
- Kvalitní tlaková nádoba s vnějším i vnitřním žárovým pozinkováním, 15 let záruka proti prorozávání
- Jednoruční bezpečnostní rychlospojky
- Tři odběrná místa stlačeného vzduchu



Velmi tichý!

AIRPROFI 220/50 OF PRO



Kvalita
Made in
Europe

AIRPROFI 440/50 OF PRO



AIRPROFI 440/100 OF PRO

Typ	AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Obj. číslo	2015225	2015445	2015446
Cena bez DPH	1 451,60 €	2 239,60 €	2 359,60 €
Plnicí výkon při 6 bar cca	134 l/min	267 l/min	267 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l	100 l
Počet válců / stupňů	2/1	4/1	4/1
Otáčky	1 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Výkon	1,1 kW / 230 V	1,7 kW / 400 V	1,7 kW / 400 V
Hl. akustického tlaku LpA	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Délka x šířka x výška	1080 x 450 x 860 mm	1080 x 450 x 860 mm	1260 x 490 x 970 mm
Hmotnost	62 kg	78 kg	91 kg

Stacionární kompresory Airstar

Spolehlivé kompresory pro náročné uživatele s osvědčeným pohonem pomocí klínového řemene a dvoustupňovým a dvouválcovým vysoce výkonným agregátem.

- Kvalitní elektromotory s vysokým točivým momentem chráněny motorovým jističem před přehřátím a přetížením
- Kvalitní tlakový spínač CONDOR
- Kvalitní ozubený hnací řemen
- Tlaková nádoba je vybavena pojistným ventilem, manometrem a vypouštěcím ventilem kondenzátu
- Připraveny k připojení se všemi armaturami
- Fázový měnič pro jednoduchou ruční změnu směru otáčení
- Včetně silentbloků



Airstar 703/270/10 H



Airstar 703/270/10 V

NOVINKA

Typ	Airstar 703/270/10 H	Airstar 853/270/10 H	Airstar 853/500/10 H	Airstar 703/270/10 V	Airstar 853/270/10 V
Obj. číslo	2028751	2028761	2028764	2028750	2028760
Cena bez DPH	1 579,60 €	1 719,60 €	2 159,60 €	1 919,60 €	2 039,60 €
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon cca	520 l/min	680 l/min	860 l/min	520 l/min	680 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	270 l	270 l	500 l	270 l	270 l
Válce/stupně	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	950 ot/min	1 240 ot/min	1 250 ot/min	950 ot/min	1 240 ot/min
Výkon motoru	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Hmotnost	160 kg	173 kg	210 kg	160 kg	173 kg
Rozměry	1 950 × 600 × 1 250	1 950 × 600 × 1 250	1 960 × 600 × 1 210	720 × 720 × 1 770	720 × 720 × 1 770
Hl. akustického tlaku L _{PA}	83 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Výstup z tlakové nádoby	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"

Odhluchňené kompresory Airprofi Silent

Vhodné pro instalaci přímo na pracovišti.

- Kvalitní odhluchnění umožňuje použití přímo na pracovišti, poblíž kanceláří, atp.
- Kvalitní elektromotor s motorovým jističem
- Kvalitní tlakový spínač CONDOR, bezpečnostní rychlospojky Aircraft®

Stacionární kompresory Airprofi Silent

- Velmi nízké otáčky
- Počítadlo provozních hodin
- Ukazatel stavu oleje
- Jištění motoru, manometr, řídicí jednotka, přepínač hvězda-trojúhelník, odlehčení při rozběhu
- Kulový ventil na výstupu
- Silentbloky



Typ	Airprofi 703/10 Silent	Airprofi 703/270/10 H Silent	Airprofi 853/10 Silent	Airprofi 853/270/10 H Silent	Airprofi 1003/10 Silent	Airprofi 903/500/15 H Silent	Airprofi Silent 1003/500/10 H
Objednávací číslo	2022780	2022785	2022790	2022795	2022850	2022865	2022860
Cena bez DPH	3 919,60 €	5 439,60 €	3 999,60 €	5 559,60 €	4 959,60 €	7 039,60 €	6 839,60 €
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon 6 – 10 bar	550 l/min	550 l/min	670 l/min	670 l/min	845 l/min	675 l/min	845 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	15 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	-	270 l	-	270 l	-	500 l	500 l
Válce / Stupně	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	920 ot/min	920 ot/min	1 250 ot/min	1 250 ot/min	1 100 ot/min	920 ot/min	1 100 ot/min
Výkon motoru	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Hmotnost	167 kg	262 kg	174 kg	250 kg	180 kg	410 kg	364 kg
Rozměry v mm	1180 x 780 x 1050	1690 x 780 x 1740	1180 x 780 x 1050	1690 x 780 x 1 740	930 x 830 x 790	2 020 x 1 610 x 790	2020 x 1610 x 790
Hl. ak. tlaku L _{PA}	63 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	73 dB(A)	70 dB(A)	73 dB(A)
Výstup z tlak. nádoby	-	3/4"	-	3/4"	-	3/4"	3/4"

Stacionární kompresory Airprofi V

Se stojící nádobou o objemu 270 l a tlakem 10 nebo 15 bar – maximální výkon na minimálním prostoru.



Kvalita
Made in
Europe

- ▶ Dvoustupňový a dvouválcový vysoce výkonný agregát s válcovým blokem z šedé litiny zaručuje klidný chod a dlouhou životnost
- ▶ Chladič s velkoplošnými chladičnými lamelami zajišťují nízkou vstupní teplotu vzduchu do tlakové nádoby a snižují tak tvorbu kondenzátu
- ▶ Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu zajišťuje optimální chlazení
- ▶ **Kvalitní filtrační patrona** zajišťuje čistý nasávaný vzduch
- ▶ Kvalitní elektromotory s vysokým točivým momentem chráněny motorovým jističem před přehřátím a přetížením
- ▶ **Kvalitní tlakový spínač CONDOR**
- ▶ Připraveny k připojení se všemi armaturami
- ▶ 10 let záruka na zásobování náhradními díly

**Žárové zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorezavění.**



↑ **Provedení „V“**
▶ Silentbloky



Provedení „VK“ ↑
▶ Kondenzační sušička AD 36
▶ Odvaděč kondenzátu
▶ Silentbloky

Provedení „VKK“ →
▶ Kondenzační sušička AD 36
▶ Jemný filtr
▶ Separátor voda-olej
▶ Odvaděč kondenzátu
▶ Silentbloky



Typ	Airprofi 703/270/10 V	Airprofi 853/270/10 V	Airprofi 703/270/15 V	Airprofi 753/270/15 V
Objednací číslo	2024712	2024812	2024752	2024852
Cena bez DPH	2 319,60 €	2 439,60 €	2 559,60 €	3 239,60 €
Typ	Airprofi 703/270/10 VK	Airprofi 853/270/10 VK	Airprofi 703/270/15 VK	Airprofi 753/270/15 VK
Objednací číslo	2024712K	2024812K	2024752K	2024852K
Cena bez DPH	3 839,60 €	4 039,60 €	4 039,60 €	4 719,60 €
Typ	Airprofi 703/270/10 VKK	Airprofi 853/270/10 VKK	Airprofi 703/270/15 VKK	Airprofi 753/270/15 VKK
Objednací číslo	2024712KK	2024812KK	2024752KK	2024852KK
Cena bez DPH	4 119,60 €	4 359,60 €	4 359,60 €	5 159,60 €
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon 6-10 bar	520 l/min	680 l/min	460 l/min	525 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	15 bar	15 bar
Objem tlak.nádoby	270 l	270 l	270 l	270 l
Válce / Stupně	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	950 ot/min	1 240 ot/min	850 ot/min	785 ot/min
Výkon motoru	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Hmotnost	160 kg	170 kg	190 kg	190 kg
Rozměry	850×830×1 820 mm	850×830×1 860 mm	850×830×1 930 mm	850×830×1 820 mm
Hl. ak. tlaku LPA	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Výstup z tlakové nádoby	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Stacionární kompresory Airprofi H

Stacionární kompresory s ležící nádobou 100 až 500 l a tlakem 10 nebo 15 bar. Pro vysokou spotřebu stlačeného vzduchu.



- Dvoustupňový vysoce výkonný agregát zaručuje klidný chod a dlouhou životnost
- Velké kolo ventilátoru pro optimální chlazení
- Velmi nízké otáčky snižují opotřebení a zajišťují klidný chod bez vibrací, který je zárukou dlouhé životnosti
- Chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu vzduchu do tlakové nádoby a snižuje množství vytvořeného kondenzátu
- Kvalitní elektromotory s vysokým kroutícím momentem jsou před přehřátím a přetížením chráněny motorovým jističem
- Připraveny k připojení se všemi armaturami
- Kvalitní tlakový spínač CONDOR



Airprofi 703/100/10 H



Airprofi 853/270/10 H



Airprofi 1003/500/10 H

**Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorezavění.**

Typ	Airprofi 703/100/10 H	Airprofi 703/270/10 H	Airprofi 853/100/10 H	Airprofi 853/200/10 H	Airprofi 853/270/10 H	Airprofi 853/500/10 H
Objednací číslo	2022273	2025712	2022283	2022284	2025812	2025815
Cena bez DPH	1 679,60 €	2 319,60 €	1 799,60 €	2 159,60 €	2 399,60 €	2 839,60 €
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon 6–10 bar	520 l/min	520 l/min	680 l/min	680 l/min	680 l/min	680 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	100 l	270 l	100 l	200 l	270 l	500 l
Válce / Stupně	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	950 ot/min	950 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min
Výkon motoru	4 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Hmotnost	99 kg	180 kg	112 kg	122 kg	185 kg	235 kg
Rozměry (mm)	1 275 × 480 × 1 015	1 190 × 600 × 1 250	1 275 × 480 × 1 015	1 150 × 460 × 1 150	1 190 × 600 × 1 250	2 020 × 600 × 1 300
Hl. ak. tlaku LPA	93 dB(A)	83 dB(A)	95 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Výstup z tlak. nádoby	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

Typ	Airprofi 1003/500/10 H	Airprofi 1253/500/10 H	Airprofi 703/270/15 H	Airprofi 753/270/15 H	Airprofi 903/500/15 H
Objednací číslo	2025915	2026015	2025752	2025852	2025955
Cena bez DPH	3 479,60 €	4 239,60 €	2 479,60 €	3 159,60 €	4 359,60 €
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon 6–10 bar	750 l/min	900 l/min	460 l/min	525 l/min	765 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Objem tlak. nádoby	500 l	500 l	270 l	270 l	500 l
Válce / Stupně	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	1 060 ot/min	1 220 ot/min	850 ot/min	785 ot/min	1 050 ot/min
Výkon motoru	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Hmotnost	245 kg	245 kg	185 kg	185 kg	300 kg
Rozměry v mm	2 020 × 600 × 1 420	2 020 × 600 × 1 365	1 190 × 500 × 1 195	1 190 × 500 × 1 265	2 020 × 600 × 1 365
Hl. ak. tlaku L _{PA}	82 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Výstup z tlak. nádoby	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Stavební kompresory Airbau / Aircar-Bau

S pohonem benzínovým motorem Honda.

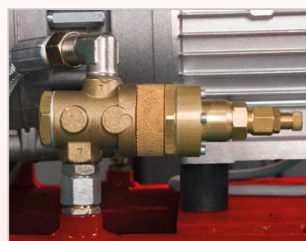
HONDA
inside.

- ▶ Jednoválcový čtyřtákní zážehový motor Honda – provoz je nezávislý na elektrické síti
- ▶ S volnoběhem a regulací otáček
- ▶ Vysoce výkonný agregát s nízkými otáčkami zajišťuje klidný chod bez vibrací, který je zárukou dlouhé životnosti
- ▶ Přídavný chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- ▶ Transportní oka na rámu stroje



Kvalita
Made in
Europe

Typ	Aircar-Bau 500/20 B PRO	Airbau 652/100 B PRO
Objednávací číslo	2005500	2006530
Cena bez DPH	2 359,60 €	3 079,60 €
Kompresní systém	HOS	HOS
Plnicí výkon cca	390 l/min	480 l/min
Maximální tlak	10 bar	14 bar
Objem tlakové nádoby	20 l	100 l
Válce / Stupně	2/1	2/2
Otáčky	1 375 ot/min	950 ot/min
Výkon motoru	4 kW	6,6 kW
Typ motoru	Jednoválcový, čtyřtákní zážehový motor Honda	
Hmotnost	72 kg	121 kg
Rozměry	750 × 700 × 950 mm	1 050 × 500 × 1 060 mm
Hl. akustic. výkonu LWA	97 dB(A)	99 dB(A)



Volnoběžný ventil

- ▶ Volnoběžný ventil eliminuje časté zapínání a vypínání kompresoru
- ▶ Po dosažení nastaveného tlaku se ventil otevře a kompresor běží na volnoběh bez tlaku
- ▶ Po snížení tlaku se ventil uzavře a kompresor začne zvyšovat tlak

Kompaktní šroubové kompresory ACS

Alternativa k pístovým kompresorům, pro průmyslové využití.

- ▶ Lehké, kompaktní, tiché kompresory
- ▶ Stejně mobilní jako pístové kompresory, ale navíc dokáží trvale generovat stlačený vzduch bez jakýchkoli přestávek na chlazení

- ▶ Volnoběžný ventil zajišťuje chod naprázdno po dosažení tlaku
- ▶ Ideální také jako přídavný kompresor pro doplnění stávajících zdrojů stlačeného vzduchu



ACS 3,5-10-100



ACS 3,5-10



ACS 3,5-10-200



ACS 3,5-10-200 K

Typ	Max. tlak	Dodávané množství	Příkon motoru	Napětí	Hluk	Rozměry (d × š × v) v mm	Objem nádoby	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
ACS – pojízdné s tlakovou nádobou										
ACS 3,5-10-100	–	380 l/min	4,0 kW	400 V	65 dB(A)*	1 400 × 1 000 × 450	100 l	97 kg	2066120.2	3 439,60 €
ACS – stacionární bez tlakové nádoby										
ACS 3,5-10	–	380 l/min	4,0 kW	400 V	65 dB(A)*	515 × 411 × 425	–	45 kg	2066200.2	3 079,60 €
ACS – stacionární s tlakovou nádobou										
ACS 3,5-10-200	10 bar	380 l/min	4,0 kW	400 V	65 dB(A)*	1 180 × 1 090 × 680	200 l	122 kg	2066220.2	3 719,60 €
ACS K – stacionární s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou										
ACS 3,5-10-200 K	10 bar	380 l/min	4,0 kW	400 V	65 dB(A)*	1 180 × 1 090 × 680	200 l	146 kg	2066221.2	4 959,60 €

Kompaktní šroubové kompresory A-MICRO SE

S řemenovým pohonem a odhlučněnou skříň. Určené pro trvalý provoz i při nižší spotřebě vzduchu.

- ▶ Zapínání pomocí tlakového spínače
- ▶ Standardně dodávaná odhlučněná skříň umožňuje provoz kompresoru i v citlivých provozech
- ▶ Intenzivní chlazení zajišťuje provozní bezpečnost a vysokou kvalitu vzduchu
- ▶ Ideální pro doplnění stávajících tlakových stanic, např. pro pokrytí základní spotřeby stlačeného vzduchu
- ▶ Tepelná ochrana motoru, čidlo teploty oleje (max. 110 °C) a počítadlo provozních hodin
- ▶ Dlouhodobá ochrana proti korozi díky žárovému pozinkování tlakové nádoby – 15 let záruka proti jejímu prorezavění



- ▶ Tichý, radiální, termostaticky řízený ventilátor zajišťuje efektivní chladič účinek.



- ▶ Kvalitní drážkovaný klínový řemen zajišťuje optimální přenos síly z motoru na kompresor



Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Napětí V	Hluk dB(A)*	Rozměry (d x š x v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
A-MICRO SE – bez tlakové nádoby**											
A-MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2	230	58	580 × 480 × 760	½"	-	87	2091004	3 399,60 €
A-MICRO SE 4.0-08 (IE3)	8	580	4	400	60				93	2091602	3 199,60 €
A-MICRO SE 4.0-10 (IE3)	10	485							2091604	3 199,60 €	
A-MICRO SE – s tlakovou nádobou											
A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	10	240	2,2	230	58	1440 × 510 × 1280	½"	200	144	2091014	4 479,60 €
A-MICRO SE 4.0-08-200 (IE3)	8	580	4	400	60				150	2091612	4 239,60 €
A-MICRO SE 4.0-10-200 (IE3)	10	485							2091614	4 239,60 €	
A-MICRO SE – s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou											
A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)	8	580	4	400	60	1440 x 510 x 1280	½"	200	180	2091652	5 599,60 €
A-MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)	10	485								2091654	5 599,60 €

A-K-MAX

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

1 LOGIN řídicí jednotka

► Výkonný a jednoduchý systém s flexibilním programováním

2 Regulátor sání

Řídí objem sání. Zaručuje vysokou účinnost provozu, nižší hlučnost a vyšší spolehlivost.

3 Ventil minimálního tlaku

Zaručuje nejmenší možnou tlakovou ztrátu a snižuje spotřebu energie.



4 Filtr separátoru oleje

Snadno přístupný pro údržbu.

5 Chladicí systém

Termostaticky řízený odstředivý ventilátor zaručuje, že teplota uvnitř kompresoru zůstává v potřebné toleranci a na konstantní úrovni. Tím se zabrání tepelným špičkám, které by mohly narušit správnou funkci stroje.

Obzvláště tiché ventilátory a použití vysoce kvalitních materiálů zajišťují jednu z nejnižších hladin hluku.



Snadná údržba

Promyšlená konstrukce motoru A-K-MAX umožňuje snadný přístup k vnitřním součástem.

6 Jednotka motor-agregát je zcela vyjímatelná

Olejoý filtr, vzduchový filtr a odlučovací filtr jsou typu „spin-on“ a jsou umístěny na snadno přístupném místě, a proto je lze rychle vyměnit.

7 Jedno- nebo dvoustupňový vzduchový filtr

Vysoce kvalitní komponenty zajišťují dlouhou životnost, optimální spolehlivost a nižší náklady na údržbu.

8 Snadná manipulace

Konstrukce rámu umožňuje přepravu paletovým vozíkem.

Čistění a ochrana

Předfiltrační rohož odděluje vnikající prach a udržuje vnitřek stroje čistý, čímž prodlužuje životnost vnitřních součástí.



Řada A-K-MAX

Přímo spojené šroubové kompresory pro trvalý provoz a 100% zatížení.

- ▶ Přímo spojený koaxiální šroubový kompresor je plně bezúdržbový při maximální energetické efektivitě
- ▶ Nová řídicí jednotka LOGIN s dotykovým displejem usnadňuje ovládání všech funkcí
- ▶ Termostaticky řízený radiální ventilátor zajišťuje vysoký chladicí výkon při minimálním hluku
- ▶ IE3 motor „made by ABB“
- ▶ Optimální provozní teplota díky termostaticky řízenému ventilátoru, optimálnímu vedení chladicího vzduchu a velkému výměníku tepla vede k delší životnosti a nižším výkyvům teploty oleje
- ▶ Standardně dodávaný s přídavným chladičem, který snižuje potřebu sušení a filtrace stlačeného vzduchu
- ▶ Počítadlo provozních hodin, které rozlišuje mezi chodem naprázdno a zatížením, umožňuje přesné dodržení intervalů údržby – údržbové upozornění se automaticky zobrazí na displeji po uplynutí daného intervalu
- ▶ Standardně dodávaná kontrola směru otáčení zamezí případnému poškození při uvedení kompresoru do provozu
- ▶ Optimální přístupnost a jednoduchá montáž i demontáž všech důležitých dílů usnadňuje údržbu i servis
- ▶ Kompaktní vnější rozměry usnadňují přepravu a ustavení kompresoru



Typ	Max. tlak	Dodávané množství	Výkon motoru	Hluk	Rozměry (d × š × v)	Přípojka	Objem nádoby	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
	bar	l/min	kW	dB(A)*	mm	G	l	kg		
A-K-MAX - přímo spojené šroubové kompresory (instalace na podlahu)**										
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10	705	5,5	62	800 × 650 × 860	½"	–	160	2095204.2	 4 719,60 €
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10	1050	7,5					165	2095404.2	 4 879,60 €
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13	700						2095406.2	 5 079,60 €	
A-K-MAX 1108 (IE3)	8	1 700	11	68	1 000 × 700 × 1 000	¾"	–	230	2095602.2	 6 159,60 €
A-K-MAX 1110 (IE3)	10	1 550							2095604.2	 6 159,60 €
A-K-MAX 1113 (IE3)	13	1 200							2095606.2	 6 239,60 €
A-K-MAX 1510 (IE3)	10	2 050	15						2095804.2	 6 399,60 €
A-K-MAX 1513 (IE3)	13	1 700							2095806.2	 6 479,60 €
A-K-MAX - přímo spojené šroubové kompresory s tlakovou nádobou**										
A-K-MAX 5,5-10-270F (IE3)	10	705	5,5	62	1280 × 650 × 1540	¾"	270	255	2095224.2	 6 039,60 €
A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3)	10	1 050	7,5					260	2095424.2	 6 319,60 €
A-K-MAX 7,5-10-500F (IE3)	10							2080 x 650 x 1500	305	2095434.2
A-K-MAX 1108-500F (IE3)	8	1 700	11	68	2000 x 730 x 1700	¾"	500	380	2095632.2	 7 919,60 €
A-K-MAX 1110-500F (IE3)	10	1 550						380	2095634.2	 7 959,60 €
A-K-MAX 1113-500F (IE3)	13	1 200						2095636.2	 7 999,60 €	
A-K-MAX 1510-500F (IE3)	10	2 050	15					400	2095834.2	 8 199,60 €
A-K-MAX 1513-500F (IE3)	13	1 700						2095836.2	 8 319,60 €	
A-K-MAX K - přímo spojené šroubové kompresory na tlakové nádoby s vestavěnou kondenzační sušičkou**										
A-K-MAX 5,5-10-270F K (IE3)	10	705	5,5	62	1 280 × 650 × 1 540	¾"	270	290	2095264.2	 7 239,60 €
A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3)	10	1 050	7,5					295	2095464.2	 7 559,60 €
A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)	10							2 000 × 650 × 1 500	340	2095474.2
A-K-MAX 1108-500F K (IE3)	8	1 700	11	68	2 000 × 730 × 1 700	¾"	500	422	2095672.2	 9 279,60 €
A-K-MAX 1110-500F K (IE3)	10	1 550						422	2095674.2	 9 279,60 €
A-K-MAX 1113-500F K (IE3)	13	1 200						2095676.2	 9 319,60 €	
A-K-MAX 1510-500F K (IE3)	10	2 050	15					442	2095874.2	 9 799,60 €
A-K-MAX 1513-500F K (IE3)	13	1 700						2095876.2	 9 919,60 €	

Tlakový spínač NEMA

- ▶ Přípojka pro hadičku (ø 6 mm) odlehčovací ventilu
- ▶ Maximální spínací proud 20 A



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tlakový spínač NEMA 230 V / 12 bar, 1 × 1/4"	220201 	25,96 €
Tlakový spínač NEMA 230 V / 12 bar, 4 × 1/4"	220204 	25,96 €
Tlakový spínač NEMA 400 V / 12 bar, 1 × 1/4"	220401 	29,96 €
Tlakový spínač NEMA 400 V / 12 bar, 4 × 1/4"	220404 	29,96 €

Tlakový spínač CONDOR

- ▶ Nastavitelný vypínací tlak, včetně použití ochrany motoru
- ▶ Třípólový vypínač a odlehčovací ventil při rozběhu



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
MDR 2: 11 bar, 230 V, přípojka k nádobě 3/8", 3 × 1/4" horizontální, pro elektromotory do 2,2 kW	210302 	33,96 €
MDR 4: 8 – 16 bar, 400 V, přípojka 4 × 1/4", přednastavený na 7,8 až 9,8 bar, max. 16 bar, max. 16 A.	2506300 	30,36 €
MDR 3: 11 bar, 4 – 6,3 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210303 	75,96 €
MDR 3: 11 bar, 6,3 – 10 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210304 	75,96 €
MDR 3: 11 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210305 	75,96 €
MDR 3: 11 bar, 16 – 20 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210306 	75,96 €
MDR 3: 16 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	2506307 	87,60 €

Kulový ventil

- ▶ Vhodný pro stlačený vzduch s úplně volným průtokem
- ▶ Odolný teplotám od -20° C do +180° C



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" IG × 3/8" IG	2507710 	6,76 €
3/8" IG × 3/8" AG	2507711 	7,56 €
1/2" IG × 1/2" IG	2507712 	7,96 €
1/2" IG × 1/2" AG	2507714 	8,36 €
3/4" IG × 3/4" IG	2507715 	13,56 €
3/4" IG × 3/4" AG	2507716 	14,36 €
1" IG × 1" IG	2507720 	21,16 €
1" IG × 1" AG	2507721 	22,36 €
1 1/4" IG × 1 1/4" AG	2507725 	33,56 €
1 1/4" IG × 1 1/4" IG	2507726 	24,36 €
1 1/2" IG × 1 1/2" IG	2507730 	49,16 €
1 1/2" IG × 1 1/2" AG	2507731 	36,36 €
2" IG × 2" AG	2507741 	57,96 €

Pozn.: IG = vnitřní závit, AG = vnější závit

Pojistný ventil TÜV

- ▶ Provedení TÜV, nastavený přímo od výrobce
- ▶ Menší provedení, ø 6 mm, **bez kontrolního odfuku**
- ▶ **Made in Italy**



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
8 bar, 1/4", TÜV, 2 513 l/min	220208 	11,16 €
10 bar, 1/4", TÜV, 2 307 l/min	220210 	11,16 €
11 bar, 1/4", TÜV, 2 513 l/min	220211 	11,16 €
16 bar 1/4", TÜV, 3 574 l/min	220216 	11,16 €

Pojistný ventil CE

- ▶ Provedení CE, nastavený přímo od výrobce
- ▶ S kroužkem pro kontrolní odfuk
- ▶ **Made in Italy**



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
8 bar, 1/4", CE, 2 001 l/min	220241 	11,16 €
8,3 bar, 1/4", CE, 2 076 l/min	220242 	11,16 €
10 bar, 1/4", CE, 2 456 l/min	220243 	11,16 €
10,3 bar 1/4", 2 519 l/min	220244 	11,16 €

Pojistný ventil PROFI

- ▶ Provedení TÜV, nastavený přímo od výrobce
- ▶ Větší provedení, ø 10 mm
- ▶ S maticí pro kontrolní odfuk
- ▶ **Made in Germany**



8 bar, 1/4", 3 533 l/min	220308 	23,96 €
10 bar, 1/4", 4 333 l/min	220310 	23,96 €
10 bar, 3/8", 4 333 l/min	220220 	25,96 €
11 bar, 1/4", 4 733 l/min	220311 	23,96 €
11 bar, 3/8", 4 733 l/min	220222 	25,96 €
16 bar, 1/4", 6 733 l/min	220316 	23,96 €
16 bar, 3/8", 6 733 l/min	220224 	25,96 €

Pojistný ventil kategorie 4, CE 97/23

- ▶ Provedení CE, nastavený přímo od výrobce
- ▶ S kroužkem pro kontrolní odfuk
- ▶ **Made in Italy**



10 bar 1/4", 1 170 l/min	2507210 	17,96 €
13 bar 1/4", 3 070 l/min	2507213 	17,96 €
15 bar 1/4", 4 400 l/min	2507215 	17,96 €

Zpětné ventily s přípojkou pro 6 mm odlehčovací vedení, poniklované



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" vnější × 3/8" vnější, 16 bar	220138 	11,96 €
1/2" vnitřní × 3/8" vnější, 16 bar	220105 	12,76 €
1/2" vnější × 1/2" vnější, 16 bar	220113 	16,76 €
1/2" vnější × 3/8" vnější, 16 bar	220110 	12,76 €
1/2" vnitřní × 1/2" vnější, 16 bar	220114 	16,76 €
3/4" vnější × 3/4" vnější, 16 bar	220117 	19,16 €
3/4" vnitřní × 3/4" vnější, 16 bar	220120 	31,96 €

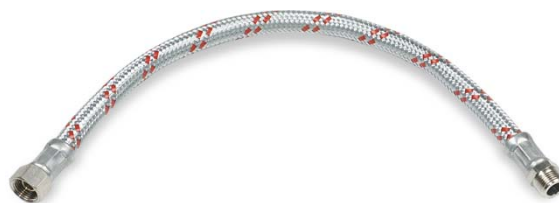
Manometr



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 40 mm, 1/8" zadní, 10 bar	2506440 	6,36 €
Ø 50 mm, 1/8" boční, 10 bar	2506451 	6,36 €
Ø 50 mm, 1/4" boční, 10 bar	2506452 	6,36 €
Ø 50 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506450 	6,36 €
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506460 	7,96 €
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 15 bar	2506465 	9,96 €

Pancéřové hadice

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" x 400 mm (pro Airstar / Airprofi 401, 403)	2507610	15,16 €
3/8" x 570 mm	2507612	17,16 €
1/2" x 500 mm (pro Airstar / Airprofi 503)	2507615	15,16 €
1/2" x 1 500 mm	2507617	34,36 €
3/4" x 550 mm (pro Airstar / Airprofi 703, 853)	2507621	17,56 €
3/4" x 630 mm	2507622	19,16 €
3/4" x 800 mm	2507624	22,76 €
3/4" x 1 500 mm	2507625	29,16 €



Tlakové nádoby, oboustranně žárově zinkované

Stojící tlakové nádoby

Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti proražení.

Typ	Tlak bar	Objem l	Přípojky	Kontrolní otvor	Rozměry mm	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
DB VZ 50/11 V	11	50	3 x 1", 2 x 3/4"	Zátka	276 x 276 x 1 000	25	2500618	799,60 €
DB VZ 50/16 V	16	50	3 x 1", 2 x 3/4"	Zátka	276 x 276 x 1 000	25	2500818	799,60 €
DB VZ 90/11 V	11	90	2 x 2", 3 x 1/2", 2 x 3/8", 1 x 1/4"	Zátka	360 x 360 x 1 150	40	2500620	847,60 €
DB VZ 90/16 V	16	90	2 x 2", 3 x 1/2", 2 x 3/8", 1 x 1/4"	Zátka	360 x 360 x 1 150	40	2500820	955,60 €
DB VZ 150/11 V	11	150	2 x 1 1/2", 4 x 1 1/4", 1 x 1", 2 x 1/2"	Ruční	450 x 450 x 1 200	65	2500623	999,60 €
DB VZ 150/16 V	16	150	2 x 1 1/2", 4 x 1 1/4", 1 x 1", 2 x 1/2"	Ruční	450 x 450 x 1 200	80	2500823	1 243,60 €
DB VZ 250/11 V	11	250	2 x 1 1/2", 4 x 1 1/4", 1 x 1", 2 x 1/2"	Ruční	630 x 590 x 1 370	110	2500625	1 183,60 €
DB VZ 250/16 V	16	250	2 x 1 1/2", 4 x 1 1/4", 1 x 1", 2 x 1/2"	Ruční	630 x 590 x 1 370	120	2500825	1 411,60 €
DB VZ 500/11 V	11	500	2 x 1 1/2", 4 x 1 1/4", 1 x 1", 2 x 1/2"	Ruční	690 x 640 x 1 950	150	2500650	1 719,60 €
DB VZ 500/16 V	16	500	2 x 1 1/2", 4 x 1 1/4", 1 x 1", 2 x 1/2"	Ruční	690 x 640 x 2 000	180	2500850	1 999,60 €
DB VZ 750/11 V	11	750	2 x 1 1/2", 4 x 1 1/4", 1 x 1", 2 x 1/2"	Ruční	850 x 800 x 2 060	200	2500675	2 279,60 €
DB VZ 750/16 V	16	750	2 x 1 1/2", 4 x 1 1/4", 1 x 1", 2 x 1/2"	Ruční	850 x 800 x 2 060	275	2500875	2 359,60 €
DB VZ 1000/11 V	11	1 000	1 x 1", 1 x 1 1/2", 4 x 2", 3 x 1/2"	Ruční	920 x 850 x 2 380	315	2500680	2 759,60 €
DB VZ 1000/16 V	16	1 000	1 x 1", 1 x 1 1/2", 4 x 2", 3 x 1/2"	Ruční	920 x 850 x 2 380	380	2500880	3 319,60 €
DB VZ 2000/11 V	11	2 000	2 x 2", 4 x 2 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 220 x 1 130 x 2 530	500	2500700	5 239,60 €
DB VZ 2000/16 V	16	2 000	2 x 1", 4 x 2 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 220 x 1 130 x 2 520	620	2500900	6 599,60 €
DB VZ 5000/11 V	11	5 000	4 x 2 1/2", 2 x 1", 3 x 1/2"	Průlezný	1 520 x 1 440 x 3 730	1 070	2500730	11 919,60 €
DB VZ 5000/16 V	16	5 000	4 x 2 1/2", 2 x 2", 3 x 1/2"	Průlezný	1 520 x 1 520 x 3 740	1 430	2500930	15 279,60 €



Ležící tlakové nádoby

Se všemi nástavci pro montáž armatur, vstupů a výstupů.



Typ	Tlak bar	Objem l	Přípojky	Kontrolní otvor	Rozměry mm	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
DB VZ 50/11 H	11	50	2 x 1", 3 x 1/2"	Ruční	900 x 276 x 276	26	2500619	799,60 €
DB VZ 50/16 H	16	50	2 x 1", 3 x 1/2"	Ruční	900 x 276 x 276	36	2500819	799,60 €
DB VZ 90/11 H	11	90	2 x 2", 3 x 1/2"	Ruční	900 x 360 x 360	37	2500622	847,60 €
DB VZ 90/16 H	16	90	2 x 2", 3 x 1/2"	Ruční	900 x 360 x 360	36	2500822	955,60 €
DB VZ 150/11 H	11	150	2 x 2", 3 x 1/2"	Zátka	1 050 x 450 x 450	70	2500624	999,60 €
DB VZ 150/16 H	16	150	2 x 2", 3 x 1/2"	Zátka	1 050 x 450 x 450	95	2500824	1 243,60 €
DB VZ 250/11 H	11	250	2 x 1 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 490 x 570 x 640	100	2500626	1 183,60 €
DB VZ 250/16 H	16	250	2 x 1 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 500 x 570 x 670	120	2500826	1 411,60 €
DB VZ 500/11 H	11	500	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	Ruční	1 870 x 670 x 710	150	2500651	1 719,60 €
DB VZ 500/16 H	16	500	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	Ruční	1 870 x 670 x 740	150	2500851	1 999,60 €
DB VZ 750/11 H	11	750	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	Ruční	1 950 x 820 x 860	210	2500676	2 279,60 €
DB VZ 750/16 H	16	750	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	Ruční	1 950 x 820 x 890	280	2500876	2 359,60 €
DB VZ 1000/11 H	11	1 000	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	2x Ruční	2 220 x 870 x 900	300	2500681	2 759,60 €
DB VZ 1000/16 H	16	1 000	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	2x Ruční	2 220 x 870 x 940	380	2500881	3 319,60 €
DB VZ 2000/11 H	11	2 000	4 x 2", 1 x 1" 1 x 3/4", 2 x 1/2"	2x Ruční	2 370 x 1 100 x 1 360	480	2500701	5 239,60 €
DB VZ 2000/16 H	16	2 000	4 x 2", 1 x 1" 1 x 3/4", 2 x 1/2"	2x Ruční	2 370 x 1 100 x 1 360	620	2500901	6 599,60 €
DB VZ 5000/11 H	11	5 000	2 x 2" 2 x 1 1/2", 1 x 1", 1 x 3/4", 2 x 1/2"	Průlezný	3 560 x 1 400 x 1 650	1 020	2500731	11 919,60 €
DB VZ 5000/16 H	16	5 000	2 x 2", 2 x 1 1/2", 1 x 1", 1 x 3/4", 2 x 1/2"	Průlezný	3 560 x 1 400 x 1 650	1 360	2500931	15 279,60 €

Sada armatur (Pojistný ventil, manometr, kontrolní trojcestný kohout s přírubou, vypouštěcí kohout)

Určeno pro nádoby	Tlak (bar)	Přípojka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Do 750 l	11	1/2"	2500611	107,60 €
Od 1 000 l	11	1"	2500612	143,60 €
Do 750 l	16	1/2"	2500616	107,60 €
Od 1 000 l	16	1"	2500617	143,60 €



Regulátory, Filtry a úpravné jednotky BG

Regulátory tlaku

BG1: 1/4", 12 bar	2317000	4	25,16 €
BG2: 1/4", 16 bar	2317010	4	32,36 €
BG3: 1/2", 16 bar	2317020	4	42,36 €
BG4: 1", 16 bar	2317030	4	95,60 €

Manometr pro BG1, závit 1/8"	2506440	3	6,36 €
Manometr pro BG2 – BG4, závit 1/8"	2506450	3	6,36 €



Regulátory tlaku s filtrem

BG1: 1/4", 12 bar	2317100	4	28,36 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/4", 12 bar	2317101	4	11,16 €
BG2: 1/4", 16 bar	2317110	4	39,16 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/4", 16 bar	2317111	4	11,56 €
BG3: 1/2", 16 bar	2317120	4	51,96 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/2", 16 bar	2317121	4	13,96 €
BG4: 1", 16 bar	2317130	4	143,60 €
Náhradní nádoba pro filtr 1", 16 bar	2317131	4	16,36 €

Manometr pro BG1, 1/8"	2506440	3	6,36 €
Manometr pro BG2, BG3, BG4, 1/8"	2506450	3	6,36 €



Kombinovaná úpravná jednotka 1/4", 12 bar	2317400	4	95,60 €
Náhradní nádoba pro přimazávač 1/4", 12 bar	2317201	4	7,16 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/4", 12 bar	2317101	4	11,16 €
Manometr 12 bar, závit 1/8"	2506440	3	6,36 €
Kombinovaná úpravná jednotka 1/4", 16 bar	2317410	4	115,60 €
Náhradní nádoba pro přimazávač 1/4", 16 bar	2317211	4	15,56 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/4", 16 bar	2317111	4	11,56 €
Manometr 16 bar, závit 1/8"	2506450	3	6,36 €
Kombinovaná úpravná jednotka 1/2", 16 bar	2317420	4	155,60 €
Náhradní nádoba pro přimazávač 1/2", 16 bar	2317221	4	19,96 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/2", 16 bar	2317121	4	13,96 €
Manometr 16 bar, závit 1/8"	2506450	3	6,36 €

Filtry

BG1: Filtr 1/4", 12 bar	2317300	4	18,36 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/4", 12 bar	2317101	4	11,16 €
BG2: Filtr 1/4", 16 bar	2317310	4	22,36 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/4", 16 bar	2317111	4	11,56 €
BG3: Filtr 1/2", 16 bar	2317320	4	36,76 €
Náhradní nádoba pro filtr 1/2", 16 bar	2317121	4	13,96 €
BG4: Filtr 1", 16 bar	2317330	4	79,60 €
Náhradní nádoba pro filtr 1", 16 bar	2317131	4	16,36 €



Olejevé přimazávače

BG1: 1/4", 12 bar; 35 cm ³	2317200	4	25,16 €
Náhradní nádoba 1/4", 12 bar	2317201	4	7,16 €
BG2: 1/4", 16 bar; 40 cm ³	2317210	4	32,76 €
Náhradní nádoba 1/4", 16 bar	2317211	4	15,56 €
BG3: 1/2", 16 bar; 80 cm ³	2317220	4	46,36 €
Náhradní nádoba 1/2", 16 bar	2317221	4	19,96 €
BG4: 1", 16 bar; 181 cm ³	2317230	4	83,60 €
Náhradní nádoba 1/4", 12 bar	2317231	4	21,56 €



Médium: stlačený vzduch, neutrální plyn
Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
Montáž: svislá



Kvalita
Made in
Europe

Název	Spojovací sada	Sada pro montáž na zeď	Spojovací sada s konzolou na zeď	Úhlový držák	Montážní držák pro panelový závit
Příslušenství BG1 (1/4" 12 bar)	2317500	2317501	2317502	2317503	2317504
Příslušenství BG2 (1/4" 16 bar)	2317510	2317511	2317512	2317513	2317514
Příslušenství BG3 (1/2" 16 bar)	2317520	2317521	2317522	2317523	2317524
Příslušenství BG4 (1" 16 bar)	2317530	2317531	2317532	2317533	

Obr.: Držák pro BG2

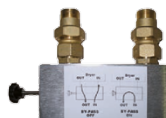
Kondenzační sušičky řady AD – efektivní řešení pro suchý stlačený vzduch

- ▶ Snadné ovládání
- ▶ Efektivní konstrukce zajišťuje nenákladný a bezpečný provoz
- ▶ Otáčky ventilátoru lze regulovat v rozmezí 0 – 100 %, odpadá tak běžné řízení ventilátoru pomocí tlakového spínače a termostatu
- ▶ Menší opotřebení dílů při stejném tlakovém rosném bodu
- ▶ Řídicí systém ukazuje pět různých alarmových hlášení a ukládá je do paměti

- ▶ Chladicí kompresor se při okolní teplotě pod 15 °C vypne, pokud neproudí žádný stlačený vzduch
- ▶ Přehlednost a snadná přístupnost usnadňuje údržbu všech dílů
- ▶ S vestavěným automatickým odvaděčem kondenzátu



Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Bypass 1/2"	2041700	123,60 €
Bypass 3/4"	2041701	123,60 €



Typ	Objemový proud l/min	Max. tlak bar	Přípojka	Příkon kW	Hmotnost kg	Rozměry v mm (d × š × v)	Obj. číslo	Cena bez DPH
AD 36	600	16	3/8"	0,12	17	305 × 360 × 404	2041710	911,60 €
AD 54	900	16	1/2"	0,18	24	325 × 430 × 445	2041715	1 019,60 €
AD 72	1 200	16	1/2"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041720	1 063,60 €
AD 108	1 800	16	1/2"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041725	1 207,60 €
AD 144	2 400	16	3/4"	0,41	31	395 × 486 × 565	2041730	1 371,60 €
AD 180	3 000	16	3/4"	0,47	36	395 × 486 × 565	2041735	1 679,60 €
AD 216	3 600	16	3/4"	0,61	40	395 × 486 × 565	2041740	1 759,60 €
AD 280	4 666	16	1"	0,6	59	485 × 595 × 614	2041745	2 079,60 €
AD 340	5 666	16	1"	0,6	60	485 × 595 × 614	2041750	2 359,60 €



AIRCRAFT® odlučovač kondenzátu ACKL

Včetně vypouštěče kondenzátu AOK 20 B.

- ▶ Pro vysoce účinné odlučování většího množství kondenzátu
- ▶ Montáž mezi kompresor a tlakovou nádobu
- ▶ Kryt filtru z eloxovaného hliníku
- ▶ Kondenzát je odloučen pomocí plováku
- ▶ Odlučování kondenzátu (voda, olej) a nečistot pomocí odstředivého zrychlení stlačeného vzduchu
- ▶ Lze také vybavit elektronickým odvaděčem kondenzátu

Max. provozní tlak 16 bar, provozní teplota 1,5 – 65 °C

Typ	Objemový proud, 7 bar*		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
	m ³ /h	l/min					
ACKL 0120 B	120	1 980	3/8"	247	88	2053010	151,60 €
ACKL 0155 B	155	2 557	1/2"	247	88	2053012	159,60 €
ACKL 0235 B	235	3 877	3/4"	337	88	2053014	167,60 €
ACKL 0365 B	365	6 022	1"	363	125	2053016	223,60 €
ACKL 0770 B	770	12 705	1 1/2"	601	125	2053018	239,60 €

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

Jemné Filtry AFF

Pro odstranění pevných nečistot do velikosti 1 µm. Provozní teplota 1,5 – 65 °C, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

- ▶ Včetně filtrační vložky a vypouštěče kondenzátu AOK 16 B.

Typ	Objemový proud, 7 bar*		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo (celý filtr)	Cena bez DPH	Obj. číslo (jen vložka)	Cena bez DPH
	m ³ /h	l/min							
AFF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053230	111,60 €	2053231	23,56 €
AFF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053232	127,60 €	2053233	29,16 €
AFF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053234	147,60 €	2053235	37,56 €
AFF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053236	191,60 €	2053237	47,16 €
AFF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053238	223,60 €	2053239	66,36 €
AFF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053240	259,60 €	2053241	79,60 €

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

Velmi jemné filtry ASF

Pro odstranění pevných nečistot do velikosti 0,1 µm. Obsah zbytkového oleje až 0,1 mg/m³ (při 20 °C a 1 bar), provozní teplota 1,5 – 65 °C, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

- ▶ Včetně filtrační vložky a vypouštěče kondenzátu AOK 16 B

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška v mm	Šířka v mm	Obj. číslo (celý filtr)	Cena bez DPH	Obj. číslo (jen vložka)	Cena bez DPH
	m ³ /h	l/min							
ASF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053330	111,60 €	2053331	23,56 €
ASF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053332	127,60 €	2053333	29,16 €
ASF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053334	147,60 €	2053335	37,56 €
ASF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053336	191,60 €	2053337	47,16 €
ASF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053338	223,60 €	2053339	66,36 €
ASF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053340	259,60 €	2053341	79,60 €

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B

Automatické odvaděče kondenzátu BEKOMAT®



- ▶ Zamezuje ztrátám stlačeného vzduchu
- ▶ Zcela automatický provoz, odolnost vůči znečištění, nenáročný na údržbu, jednoduchá a hospodárná výměna spotřebních dílů

Typ	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Obj. číslo	2049049	2049053
Cena bez DPH	199,60 €	247,60 €
Výkon kompresoru max.	2,5 m ³ /min	5 m ³ /min
Výkon sušičky* max.	5 m ³ /min	10 m ³ /min
Výkon filtru* max.	25 m ³ /min	50 m ³ /min
Provozní tlak	0,8 – 16 bar	0,8 – 16 bar
Teplota min./max.	+1/+60 °C	+1/+60 °C
Hmotnost	0,8 kg	1 kg
Oblasti použití **	a, b	a, b

* pouze s předběžným odlučováním

** a) olejový kondenzát, b) bezolejový, agresivní kondenzát

Vypouštěče kondenzátu AIRCRAFT®



Typ	AOK 16 B	AOK 20 B	Časový odvaděč kondenzátu ZKA 16	Automatický odvaděč kondenzátu AMD
Obj. číslo	2053072	2053074	2059070	2059080
Cena bez DPH	27,96 €	63,16 €	83,60 €	103,60 €
Výkon při 7 bar	Doplňk k filtrům, nelze použít samostatně	167 l/h	95 l/h, průtok 2,4 l/min	12 l/h
Čas ON / OFF	Automatické, hladinou řízené vypouštění	Automatický i ruční odvod	0,5 – 10 s / 0,5 – 45 min	Kapacitní senzor
Přívod / Odvod	1/2" / hadice Ø 8 mm	1/2" / 1/2"	1/2" / 1/4"	1/2" / hadice Ø 8 mm
Provozní tlak	max. 16 bar	max. 20 bar	max. 16 bar	max. 16 bar
Provozní teplota	1,5 – 65 °C	1,5 – 65 °C	1,5 – 65 °C	1,5 – 65 °C
Připojení / krytí	-	-	230 V / IP 65	230 V / IP 54
Rozměry v mm	-	135 x 110 x 130	77 x 79 x 93	133 x 147 x 76

Tlakové hadice rovné

Tlaková PU hadice Flexair



PU hadice Flexair	Obj. číslo		Cena bez DPH
► Hadice na stlačený vzduch, velmi pružná i při nízkých teplotách			
► Odolná proti stlačenému vzduchu s obsahem oleje			
► Max. provozní tlak 15 bar			
10 m, Ø 6/10,7 mm s rychlospojkami	2105410	5	20,36 €
20 m, Ø 6/10,7 mm s rychlospojkami	2105420	5	30,76 €
10 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkami	2105510	5	23,16 €
20 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkami	2105520	5	36,76 €
50 m, Ø 6/10,7 mm	2105450	5	51,96 €
50 m, Ø 9/14,5 mm	2105550	5	70,76 €
50 m, Ø 13/19 mm	2105750	5	99,60 €

Profesionální tlaková PVC hadice BLUE



PVC hadice BLUE
10 m, Ø 9/15 mm

PVC hadice BLUE	Obj. číslo		Cena bez DPH
► Profesionální PVC hadice s rychlospojkou a trnem.			
► Vyztužená vysokopevnostním PES vláknem			
► Pro rozvody stlačeného vzduchu a vody			
► Max. tlak: 15 bar			
► Pracovní teplota -5°C až +60°C			
5 m, Ø 6/12 mm	210181	5	16,76 €
10 m, Ø 6/12 mm	210182	5	21,96 €
5 m, Ø 9/15 mm	210183	5	19,96 €
10 m, Ø 9/15 mm	210184	5	23,96 €
5 m, Ø 13/19 mm	210185	5	23,16 €
10 m, Ø 13/19 mm	210186	5	27,96 €
20 m, Ø 13/19 mm	210187	5	43,96 €

Velmi ohebné hadice SUPERFLEX

Hadice na stlačený vzduch, určené pro profesionální použití.



Hybridní hadice SUPERFLEX	Obj. číslo		Cena bez DPH
► Hybridní polymerní materiál s textilní vložkou - extrémně pružná i při nízkých teplotách, vysoká odolnost proti oděru a vlivům prostředí, např. UV světlo, olej, ozon			
► Provozní tlak max. 20 bar			
► Výrazně nižší hmotnost než gumové hadice			
► Lze použít při teplotách -40° C až +80° C			
10 m, Ø 10/16 mm s rychlospojkou a trnem	2105310	5	22,76 €
20 m, Ø 10/16 mm s rychlospojkou a trnem	2105320	5	42,76 €
50 m, Ø 10/16 mm	2105350	5	99,60 €

Tlaková PVC hadice Airpress



PVC hadice Airpress	Obj. číslo		Cena bez DPH
► Měkčená PVC hadice na stlačený vzduch.			
► Vyztužená PES vláknem			
► Pracovní teplota -5° až +60°C			
50 m, Ø 6/12 mm, 20 bar	210006	5	43,96 €
50 m, Ø 9/15 mm, 17 bar	210009	5	55,96 €
50 m, Ø 13/19 mm, 15 bar	210013	5	71,96 €

Antistatická tlaková hadice



Antistatická tlaková hadice	Obj. číslo		Cena bez DPH
10 m, Ø 9 × 16 mm, 16 bar s rychlospojkou	2100110	5	74,76 €
50 m, Ø 9 × 16 mm, 16 bar	2100101	5	247,60 €

Spirálové tlakové hadice

Spirálová PU hadice



Spirálové PU hadice (s rychlospojku)	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 m, Ø 6/8 mm, 8 bar	2115605	9,96 €
7,5 m, Ø 6/8 mm, 8 bar	2115608	13,16 €
10 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2115610	21,96 €

Spirálová PU hadice PRO



Spirálová PU hadice PRO (s rychlospojku)		
► Vysoce ohebná a odolná vůči oděru, zachovává stálý průřez i při ohybu ► Malý poloměr ohýbání ► Připojovací závit 1/4" ► S otočným kloubem zamezujícím překroucení hadice		
6 m, Ø 6,5/10 mm, 8 bar	2105852	27,16 €
6 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2105854	32,36 €
10 m, Ø 8/12 mm, 7,2 bar	2105875	38,36 €

Profi spirálové PU hadice



Profi spirálové PU hadice (s plnopřítokovou poniklovanou rychlospojku)	Obj. číslo	Cena bez DPH
► Pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu k pneumatickému nářadí. ► Vhodná i pro stříkáčnickou techniku. ► Odolná proti otěru a zlomení. ► Max. tlak 15 bar ► Pracovní teplota -30° C až +70° C ► Materiál: Čistý polyuretan, neobsahuje silikon		
5 m, Ø 5/8 mm	210162	33,96 €
7,5 m, Ø 5/8 mm	210163	35,96 €
10 m, Ø 5/8 mm	210164	37,96 €
15 m, Ø 5/8 mm	210165	43,96 €
5 m, Ø 6,5/10 mm	210169	35,96 €
7,5 m, Ø 6,5/10 mm	210170	37,96 €
10 m, Ø 6,5/10 mm	210171	45,96 €
15 m, Ø 6,5/10 mm	210172	51,96 €
5 m, Ø 8/12 mm	210176	37,96 €
7,5 m, Ø 8/12 mm	210177	45,96 €
10 m, Ø 8/12 mm	210178	51,96 €
15 m, Ø 8/12 mm	210179	67,96 €

Trubky pro rozvod stlačeného vzduchu

Trubky v rolích – měkké

Průměr (mm)		Tloušťka stěny (mm)	Max. provozní tlak** (20° C)	Min. poloměr ohybu	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH (cena za 1 balení)
AD (vnější)	ID (vnitřní)						
15*	12	1,5	15 bar	90 mm	100 m	2151510	351,60 €
18*	14	2,0	16 bar	100 mm	100 m	2151817	511,60 €
22	18	2,0	14 bar	140 mm	100 m	2152217	659,60 €
28	23	2,5	14 bar	190 mm	50 m	2152824-50m	599,60 €

*dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti / modrá barva



Trubky v tyčích – měkké

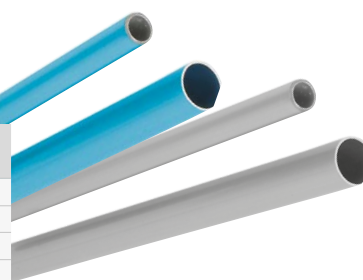
Rozměry (mm)		Tloušťka stěny (mm)	Provozní tlak** max. (20° C)	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH (cena za 3 m)
AD (vnější)	ID (vnitřní)					
15*	12	1,5	25 bar	3 m	2151511	12,36 €
18*	14	2,0	28 bar	3 m	2151815	19,56 €
22	18	2,0	22 bar	3 m	2152218	24,36 €
28	23	2,5	20 bar	3 m	2152823	39,16 €

*Dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti / modrá barva



Hliníkové trubky

Rozměry (mm)		Tloušťka stěny (mm)	Provozní tlak** max. (20° C)	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH (cena za 6 m)
AD (vnější)	ID (vnitřní)					
15	12	1,5	15 bar	6 m	2157315	30,36 €
18	15	1,5	15 bar	6 m	2157318	35,16 €
22	19	1,5	15 bar	6 m	2157322	43,56 €
28	25	1,5	15 bar	6 m	2157328	55,96 €



Rozvodové díly Ø 15 – 28 mm



Ø trubky	Závít	Obj. číslo	Cena bez DPH
Závitová spojka (paralelní závít) do 10 bar **			
15 mm	1/2" vnější	2151514	5,96 €
18 mm	1/2" vnější	2151814	5,56 €
22 mm	3/4" vnější	2152216	5,56 €
28 mm	1" vnější	2152818	9,96 €

Závitové těsnění sevréným O-kroužkem.

Přímá spojka do 10 bar **			
15 mm		2150415	3,52 €
18 mm		2150418	5,16 €
22 mm		2150422	5,96 €
28 mm		2150428	14,36 €

Úhlová spojka do 10 bar **			
15 mm		2150315	5,56 €
18 mm		2150318	5,96 €
22 mm		2150322	7,56 €
28 mm		2150328	15,56 €

Redukce do 10 bar **			
15 mm	22 mm	2151503	4,36 €
15 mm	18 mm	2151805	5,56 €
18 mm	22 mm	2151804	4,76 €
22 mm	28 mm	2152203	11,96 €

Závitová spojka (paralelní závít) do 10 bar **			
15 mm	1/2" vnější	2151512	3,36 €
18 mm	1/2" vnější	2151816	3,56 €
22 mm	1/2" vnější	2152212	3,56 €
28 mm	3/4" vnější	2152234	5,16 €

Závitové těsnění sevréným O-kroužkem.

T-spojka do 10 bar **			
15 mm		2150215	6,36 €
18 mm		2150218	7,96 €
22 mm		2150222	9,56 €
28 mm		2152828	17,96 €

T-redukce do 10 bar **			
Trubka	Trubka		
18 mm	15 mm	2153018	10,76 €
22 mm	15 mm	2153022	11,16 €

Úhlová spojka do 10 bar **			
Trubka	Nátrubek		
15 mm	15 mm	2151515	5,56 €
18 mm	18 mm	2151818	5,56 €

Závitová spojka - vnější závít (mosaz)			
15 mm	1/2" vnější	2150010	5,56 €
18 mm	3/4" vnější	2150011	8,36 €
18 mm	1/2" vnější	2150012	8,36 €
22 mm	3/4" vnější	2150013	9,96 €
22 mm	1/2" vnější	2150014	9,96 €
28 mm	1" vnější	2150015	12,36 €

Závitová spojka - vnitřní závít (mosaz)			
15 mm	1/2" vnitřní	2150016	5,56 €
18 mm	1/2" vnitřní	2150017	9,56 €
18 mm	3/4" vnitřní	2150018	10,36 €
22 mm	1/2" vnitřní	2150019	13,56 €
22 mm	3/4" vnitřní	2150020	13,56 €
28 mm	1" vnitřní	2150021	18,36 €

Přímá spojka (mosaz)			
15 mm		2150025	3,96 €
18 mm		2150026	5,16 €
22 mm		2150027	5,96 €
28 mm		2150028	11,96 €

Úhlová spojka 90° (mosaz)			
15 mm		2150030	3,84 €
18 mm		2150031	6,76 €
22 mm		2150032	7,96 €
28 mm		2150033	15,56 €



Ø trubky		Obj. číslo	Cena bez DPH
Úhlová spojka 45° (mosaz)			
15 mm		2150035	5,56 €
18 mm		2150036	6,36 €
22 mm		2150037	7,56 €
28 mm		2150038	17,56 €

Úhlová spojka 90° s vnějším závitem (mosaz)			
15 mm	1/2" vnější	2150040	15,96 €
18 mm	1/2" vnější	2150041	26,76 €
22 mm	3/4" vnější	2150042	26,76 €
28 mm	1" vnější	2150043	39,16 €

T-spojka (mosaz)			
15 mm		2150050	5,56 €
18 mm		2150051	9,16 €
22 mm		2150052	11,16 €
28 mm		2150053	14,36 €

T-redukce (mosaz)			
22 x 15 x 22 mm		2150055	14,36 €
22 x 18 x 22 mm		2150056	23,16 €
28 x 22 x 22 mm		2150057	28,36 €
28 x 18 x 28 mm		2150058	28,36 €
28 x 22 x 28 mm		2150059	28,36 €

Posuvná spojka (mosaz)			
15 mm		2150065	18,36 €
18 mm		2150066	19,56 €
22 mm		2150067	20,76 €
28 mm		2150068	23,16 €

Zátka (mosaz)			
15 mm		2150070	5,56 €
18 mm		2150071	9,16 €
22 mm		2150072	13,56 €
28 mm		2150073	19,96 €

Demontážní klip			
15 mm		2150080	4,36 €
18 mm		2150081	4,36 €
22 mm		2150082	4,76 €
28 mm		2150083	4,76 €

Redukce (mosaz)			
22 mm	18 mm	2150060	4,76 €
28 mm	18 mm	2150061	12,36 €
28 mm	22 mm	2150062	12,76 €

Vzduchový uzavírací kohout Ø 15 – 28 mm			
1x kulový kohout 1/2", 2x spojka s vnějším závitem – mosaz			
15 mm	1/2" vnější	2507815	16,76 €
18 mm	1/2" vnější	2507918	23,16 €
22 mm	3/4" vnější	2507822	26,36 €
28 mm	1" vnější	2507928	39,56 €

Nástěnný rozvaděč - AL slitina			
závit			
boční	horní		
2 x 1/2"	1/2"	2150941	17,16 €
3 x 1/2"	1/2"	2150942	20,36 €
1 x 1/2"	3/4"	2150945	15,96 €
2 x 1/2"	3/4"	2150946	19,16 €
3 x 1/2"	3/4"	2150947	22,76 €

Rozdělovač vzduchu 4 x 1/2"			
Závít BSP 1/2"		2150212	13,96 €

Rozdělovač vzduchu 3 x 1/2" (se dvěma zátkami)			
1/2" horní		2151912	43,96 €
3/4" horní		2151934	43,96 €
1" horní		2151910	49,56 €

Smontované rozdělovací krabice Ø 15 – 28 mm

Pro montáž na stěnu nebo na strop.

Vstupní rozdělovací krabice s rychlospojkou Ø 15 – 28 mm

1x rozdělovací krabice, 2x záslepka 1/2", 1x spojka AG mosaz 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Vstup	Cena bez DPH
2158100	15 mm	1/2"	35,56 €
2158101	18 mm	1/2"	37,96 €
2158102	22 mm	3/4"	44,36 €
2158103	28 mm	3/4"	69,56 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami Ø 15 – 22 mm

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158120	15 mm	40,76 €
2158121	18 mm	43,56 €
2158122	22 mm	48,76 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami Ø 15 – 22 mm

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158140	15 mm	47,16 €
2158141	18 mm	50,36 €
2158142	22 mm	60,36 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku 1/4" 12 bar, 2x rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158160	15 mm	77,56 €
2158161	18 mm	79,60 €
2158162	22 mm	91,60 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 2x rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158180	15 mm	83,60 €
2158181	18 mm	83,60 €
2158182	22 mm	95,60 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami, uzavíracím kohoutem, regulátorem tlaku s filtrem a olejovým přímazávačem 12 bar, Ø 15 - 22 mm

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 1x olejový přímazávač Ac 1/4", 1x spojka 1/4" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/4

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158200	15 mm	107,60 €
2158201	18 mm	111,60 €
2158202	22 mm	123,60 €



Koncová rozdělovací krabice bez rychlospojky 1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2"

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158110	15 mm	35,16 €
2158111	18 mm	37,56 €
2158112	22 mm	43,56 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158130	15 mm	71,16 €
2158131	18 mm	73,56 €
2158132	22 mm	79,56 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG, 1x kulový kohout 1/2" IG x 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158150	15 mm	77,96 €
2158151	18 mm	79,60 €
2158152	22 mm	91,60 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku 1/4" 12 bar, 2x bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG

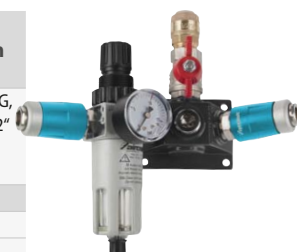
Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158170	15 mm	107,60 €
2158171	18 mm	107,60 €
2158172	22 mm	119,60 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami, uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 2x bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158190	15 mm	111,60 €
2158191	18 mm	115,60 €
2158192	22 mm	123,60 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami, uzavíracím kohoutem, regulátorem tlaku s filtrem a olejovým přímazávačem 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x bezpečnostní rychlospojka 1/2" AG, 1x olejový přímazávač Ac 1/4", 1x regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 1x olejový přímazávač Ac 1/4", 1x bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158210	15 mm	139,60 €
2158211	18 mm	139,60 €
2158212	22 mm	151,60 €



Navíjecí bubny s hadicí



Navíjecí buben	SAR 8/9	SAR 10/20	SAR 8/10 SL s brzdou	SAR 8/18 SL s brzdou	SAR 9,5/15 PRO	SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
Objednací číslo	2105860	2105863	2105840	2105842	2105845	2105820	2105825
Cena bez DPH	42,76 €	91,60 €	99,60 €	115,60 €	123,60 €	171,60 €	179,60 €
Vnitřní / vnější Ø	8 / 12 mm	9,2 / 14,5 mm	8 / 12 mm	8 / 12 mm	9,5 / 13 mm	8 / 12 mm	8 / 12 mm
Délka hadice	9 m	20 m	10 m	18 m	15 m	9 m	12 m
Materiál hadice	Hybridní polymer s textilní vložkou	Hybridní polymer s textilní vložkou	PU s textilní vložkou	PU s textilní vložkou	PU s textilní vložkou	PU s textilní vložkou	PU s textilní vložkou
Koncovka	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Provozní tlak	16 bar	16 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	10 bar
Hmotnost	2,6 kg	7,8 kg	4,3 kg	5,5 kg	6,8 kg	3,4 kg	4,1 kg



Typ	SAR 8/15 SL TOP	SAR 10/15 SL TOP	SAR 10/15 M RP	SAR 10/15 M PRO	SAR 10/20 M PRO	DST 8/32	DST 10/30
Objednací číslo	2105821	2105822	2105833	2105847	2105848	2105832	2105834
Cena bez DPH	203,60 €	235,60 €	139,60 €	103,60 €	119,60 €	99,60 €	159,60 €
Vnitřní / vnější Ø	8 / 12 mm	10 / 15 mm	9,5 / 15,5 mm	9,2 / 15,2 mm	9,2 / 15,2 mm	8 / 12 mm	9,5 / 15,5 mm
Délka hadice	15 m	15 m	15 m	15 m	20 m	30 m	30 m
Materiál hadice	PU s textilní vložkou	PU s textilní vložkou	Hybridní polymer s textilní vložkou	Hybridní polymer s textilní vložkou	Hybridní polymer s textilní vložkou	PU s textilní vložkou	PU s textilní vložkou
Koncovka	1/4"	3/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Provozní tlak	15 bar	15 bar	12 bar	16 bar	20 bar	15 bar	20 bar
Hmotnost	5,1 kg	5,6 kg	12 kg	9,2 kg	11,2 kg	8,5 kg	17 kg

Navíjecí bubny s elektrickým kabelem



KAR 3x1,5 / 10 a 15 m

KAR 3x1,5/15 SL

KAR 5x1,5/10 SL a 15 SL

KAR 5x1,5 20 m

	KAR 3x1,5 / 10 m, 230 V	KAR 3x1,5 / 15 m, 230 V	KAR 3x1,5/15 SL, 230 V	KAR 5x1,5/10 SL, 400 V	KAR 5x1,5/15 SL, 400 V	KAR PRO 5x1,5, 20 m, 400 V
Objednací číslo	2161010	2161015	2161300	2161310	2161315	2164020
Cena bez DPH	69,16 €	79,96 €	115,60 €	143,60 €	163,60 €	391,60 €
Rozměry kabelu	3 × 1,5 mm ² /10 m	3 × 1,5 mm ² /15 m	3 × 1,5 mm ² /15 m	5 × 1,5 mm ² /10 m	5 × 1,5 mm ² /15 m	5 × 1,5 mm ² /20 m
Výkon odvinutý	3 200 W	2 000 W	2 300 W	3 × 2 300 W	3 × 2 300 W	3 000 W
Výkon navinutý	1 500 W	1 500 W	1 000 W	3 × 1 000 W	3 × 1 000 W	1 000 W
Rozměry (mm)	280 × 120 × 270	280 × 120 × 270	384 × 322 × 199	384 × 322 × 199	384 × 322 × 199	420 × 390 × 230
Hmotnost	4 kg	5,5 kg	7,5 kg	6,5 kg	8,3 kg	9,8 kg

Rychlospojky a vsuvky Aircraft®

Rychlospojky a vsuvky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychlospojka s vnějším závitem (AG)		
1/4" AG	2200001	6 4,36 €
3/8" AG	2200002	6 4,36 €
1/2" AG	2200003	6 4,36 €
Rychlospojka s vnitřním závitem (IG)		
1/4" IG	2200011	6 4,36 €
3/8" IG	2200012	6 4,36 €
1/2" IG	2200013	6 4,36 €
Rychlospojka s hadicovou vsuvkou		
6 mm	2200021	6 4,76 €
9 mm	2200022	6 4,76 €
13 mm	2200023	6 4,76 €
Trn s hadicovou vsuvkou		
6 mm	2200031	6 0,84 €
9 mm	2200032	6 0,92 €
13 mm	2200033	6 1,28 €
Trn s vnějším závitem (AG)		
1/4" AG	2200041	6 1,24 €
3/8" AG	2200042	6 1,52 €
1/2" AG	2200043	6 2,40 €
Trn s vnitřním závitem (IG)		
1/4" IG	2200051	6 1,20 €
3/8" IG	2200052	6 1,44 €
1/2" IG	2200053	6 2,52 €
Rozdělovače s rychlospojkami		
2 × 3/8"	2200085	6 15,16 €
3 × 3/8"	2200095	6 22,76 €
Spojovací hadicová vsuvka		
6 mm	2200102	6 1,84 €
9 mm	2200103	6 2,24 €
13 mm	2200104	6 2,00 €
Redukce krátká (vnitřní/vnější závit – IG × AG)		
1/8" IG × 1/4" AG	2200141	6 0,92 €
1/4" IG × 3/8" AG	2200142	6 1,08 €
1/4" IG × 1/2" AG	2200143	6 1,24 €
3/8" IG × 1/2" AG	2200145	6 1,28 €
1/2" IG × 3/4" AG	2200147	6 3,04 €
3/4" IG × 1" AG	2200148	6 5,96 €
Redukce dlouhá (vnitřní/vnější závit – IG × AG)		
1/4" IG × 1/8" AG	2200151	6 1,08 €
3/8" IG × 1/4" AG	2200152	6 1,60 €
1/2" IG × 3/8" AG	2200153	6 2,64 €
3/4" IG × 1/2" AG	2250211	4 15,56 €
Spojovací matice (mufna)		
1/4" IG	2200132	6 1,64 €
3/8" IG	2200133	6 1,20 €
1/2" IG	2200134	6 1,84 €
3/4" IG	2200138	6 5,16 €
1" IG	2200135	6 12,36 €
Hadcová vsuvka s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG, 4 mm	2200171	6 1,84 €
1/8" AG, 6 mm	2200172	6 1,80 €
1/8" AG, 9 mm	2200173	6 2,32 €
1/4" AG, 6 mm	2200174	6 1,40 €
1/4" AG, 9 mm	2200176	6 1,48 €
1/4" AG, 13 mm	2200181	6 3,72 €
3/8" AG, 6 mm	2200175	6 1,64 €
3/8" AG, 9 mm	2200177	6 1,72 €
3/8" AG, 13 mm	2200182	6 1,84 €
1/2" AG, 6 mm	2200178	6 5,56 €
1/2" AG, 9 mm	2200179	6 6,36 €
1/2" AG, 13 mm	2200180	6 2,28 €
T-kus s vnitřním závitem (IG)		
1/8" IG	2200190	6 2,76 €
1/4" IG	2200193	6 3,68 €
3/8" IG	2200196	6 6,76 €
1/2" IG	2200199	6 8,76 €
T-kus s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG	2200191	6 2,48 €
1/4" AG	2200192	6 3,68 €
3/8" AG	2200194	6 6,76 €
1/2" AG	2200198	6 7,96 €

Rychlospojky a vsuvky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Koleno s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG	2200201	6 1,48 €
1/4" AG	2200202	6 2,48 €
3/8" AG	2200203	6 4,36 €
1/2" AG	2200204	6 5,96 €
Zátka		
1/8"	2200211	6 0,92 €
1/4"	2200212	6 1,24 €
3/8"	2200213	6 1,64 €
1/2"	2200214	6 2,28 €
Závitová spojka (nipl)		
1/8" × 1/8"	2200122	4 1,96 €
1/4" × 1/4"	2200123	6 1,16 €
1/4" × 3/8"	2200124	6 1,48 €
1/4" × 1/2"	2200125	6 1,64 €
3/8" × 3/8"	2200126	6 1,52 €
3/8" × 1/2"	2200127	6 2,12 €
3/8" × 3/8" l.	2200130	6 1,60 €
1/2" × 1/2"	2200128	6 2,12 €
1/2" × 3/4"	2200129	6 3,96 €
3/4" × 3/4"	2200136	6 4,76 €
3/4" × 1"	2200137	6 8,36 €
Závitová spojka – nipl (rozebiratelná)		
1/8" × 1/8"	2200300	6 2,76 €
1/4" × 1/4"	2200301	6 3,48 €
3/8" × 3/8"	2200302	6 4,76 €
1/2" × 1/2"	2200303	6 6,76 €
3/4" × 3/4"	2200304	6 17,96 €
1/8" × 1/8"	2200305	6 33,96 €



Kompozitová bezpečnostní rychlospojka s vnějším závitem Kompozitová bezpečnostní rychlospojka s vnitřním závitem Kompozitová bezpečnostní rychlospojka s hadicovou vsuvkou

Kompozitové bezpečnostní rychlospojky	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/4" AG – vnější závit	2203620	6 6,76 €
3/8" AG – vnější závit	2203621	6 6,76 €
1/2" AG – vnější závit	2203622	6 7,56 €
1/4" IG – vnitřní závit	2203623	6 6,76 €
3/8" IG – vnitřní závit	2203624	6 7,56 €
1/2" IG – vnitřní závit	2203625	6 7,96 €
6 mm – s hadicovou vsuvkou	2203626	6 6,76 €
9 mm – s hadicovou vsuvkou	2203627	6 7,16 €
13 mm – s hadicovou vsuvkou	2203628	6 7,56 €



Trn AG – vnější závit Trn IG – vnitřní závit Trn s hadicovou vsuvkou

Trny k bezpečnostním spojkám Aircraft®	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/4" AG – vnější závit	2203009	6 1,12 €
3/8" AG – vnější závit	2203010	6 1,44 €
1/2" AG – vnější závit	2203011	6 1,80 €
1/4" IG – vnitřní závit	2203012	6 1,36 €
3/8" IG – vnitřní závit	2203013	6 1,48 €
1/2" IG – vnitřní závit	2203014	6 2,20 €
Trn s hadicovou vsuvkou 9 mm	2203015	6 1,36 €
Trn s hadicovou vsuvkou 13 mm	2203016	6 1,84 €



Oleje pro kompresory a pneumatické nářadí	Obj. číslo	Cena bez DPH
Olej pro pneumatické nářadí 250 ml	2500010	B 11,56 €
Olej pro pneumatické nářadí 1 l	2500011	B 12,36 €
Olej pro pístové kompresory 1 l	2500012	B 11,56 €
Olej pro pístové kompresory 5 l	2500015	B 48,76 €

Pneuhustiče



Pneuhustič SD/SD-G

Pneuhustič RMG s koncovkou se zámkem

PRO E

PRO/PRO-G

PRO-G KOMPAKT

PRO-G 63

	Pneuhustič SD	Pneuhustič RMG Quick-Lock	Pneuhustič SD-G (cejch.)	Pneuhustič PRO E	Pneuhustič PRO	Pneuhustič PRO-G (cejch.)	PRO-G KOMPAKT (cejch.)	Pneuhustič PRO-G 63 (cejch.)
Objednací číslo	2102300	2102370	2102350	2102700	2102500	2102600	2103010	2102870
Cena bez DPH	11,56 €	30,76 €	33,16 €	48,36 €	55,16 €	69,56 €	167,60 €	42,76 €
Pracovní tlak	max. 10 bar	max. 10 bar	max. 12 bar	max. 10 bar	max. 12 bar	max. 12 bar	max. 10 bar	max. 10 bar
Stupnice	0 – 8 bar	0 – 12 bar	0 – 10 bar	0 – 10 bar	0 – 10 bar	0 – 10 bar	0 – 10 bar	0 – 10 bar

Přenosná stanice k hustění pneumatik

- Ideální pro mobilní pneuservis
- S jednoduchým ovládáním pomocí „Plus-mínus rukojeti“
- Nezávislý díky vestavěné vzduchové nádrži
- Cejchovaná



Přenosná stanice k hustění pneumatik SFM-G (cejchovaná)

Objednací číslo	2102860
Cena bez DPH	1 195,60 €
Pracovní tlak	10 bar
Objem tlak. nádrže	6 l
Rozsah měření	0 – 10 bar
Hmotnost	7,1 kg

Profi pneuhustiče

	Pneuhustič PRO-G H (cejch.)	Pneuhustič PRO-G DUO (cejch.)
Objednací číslo	2102800	2102850
Cena bez DPH	171,60 €	235,60 €
Pracovní tlak	max. 10 bar	max. 10 bar
Stupnice	0 – 10 bar	0 – 10 bar
Manometr Ø 80 mm pro PRO-G H a PRO-G DUO	2102801	95,60 €
Náhr. hadice pro pneuhustič PRO	2102503	9,16 €



PRO-G H

PRO-G DUO

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Turboventil TVS PRO	2102810	26,76 €
► Prac. tlak 10 bar, dl. 132 mm, š. 17 mm		
Prodlužovací koncovka pro hadice Ø 6 mm	2102605	11,96 €
Prodl. koncovka PRO-G DUO - zahnuté provedení	2102803	36,36 €
Sada adaptérů (Adaptér, úzká a široká tryska)	2102900	4,36 €
Koncovka na plnění pneu pro hadice Ø 6 mm	2102802	11,16 €
Koncovka na plnění pneu pro hadice Ø 7 mm	2102371	6,76 €
XL hadice 2,5 m s rychloup. koncovkou pro PRO-G DUO a PRO-G H	2102804	52,76 €

- TVS PRO – úspora času při plnění pneumatik až o 50 %



Sady pneunářadí	Sada 6-dílná	Sada 7-dílná	Sada 8-dílná
Objednací číslo	2102006	2102007	2102008
Cena bez DPH	24,76 €	45,16 €	53,56 €
Součást dodávky	Pneuhustič, ofukovací pistole BPK, spirálová PU hadice, sada adaptérů	Pneuhustič, stříkací pistole, ofukovací pistole BPK, spirálová PU hadice, sada adaptérů	Pneuhustič, stříkací pistole, ofukovací pistole BPK, spirálová PU hadice, sada adaptérů, mlžící pistole

Ofukovací pistole



Typ	BPK	BPL	BPI PRO	BP PRO-E	BP PRO	BP PRO V	BP PRO SIL	BP PRO SAFE
Objednáací číslo	2112100	2112110	2102170	2102181	2112120	2112122	2112127	2112128
Cena bez DPH	4,36 €	5,56 €	12,76 €	11,96 €	9,16 €	17,56 €	16,36 €	13,96 €
	Spotřeba cca 100 – 200 l/min	Spotřeba cca 100 – 200 l/min	Profi pistole. Spec. tryska dává 2x více vzduchu	Spotřeba cca 150 l/min	Univerzální pistole k čištění velkých ploch	Profi pistole. Spec. tryska dává 2x více vzduchu	Hvězdicová koncovka trysky tlumí hluk	Menší nebezpečí poranění
Provozní tlak max.	6 bar	6 bar	6 bar	10 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Průměr trysky	2,3 mm	3 mm	16 mm	1,5 mm	3 mm	9,2 mm	4 mm	6,3 mm

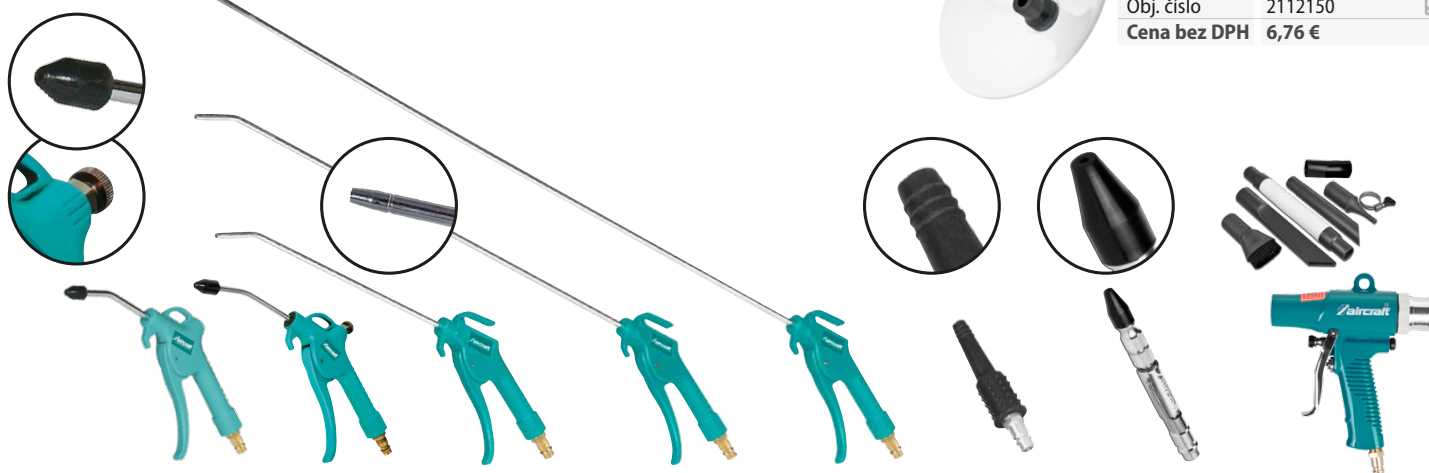


Ochranný kryt pro pistole BP PRO

Pro vyfukování slepých otvorů. Ø krytu 98 mm, Ø otvoru 5 mm. Hmotnost 0,03 kg

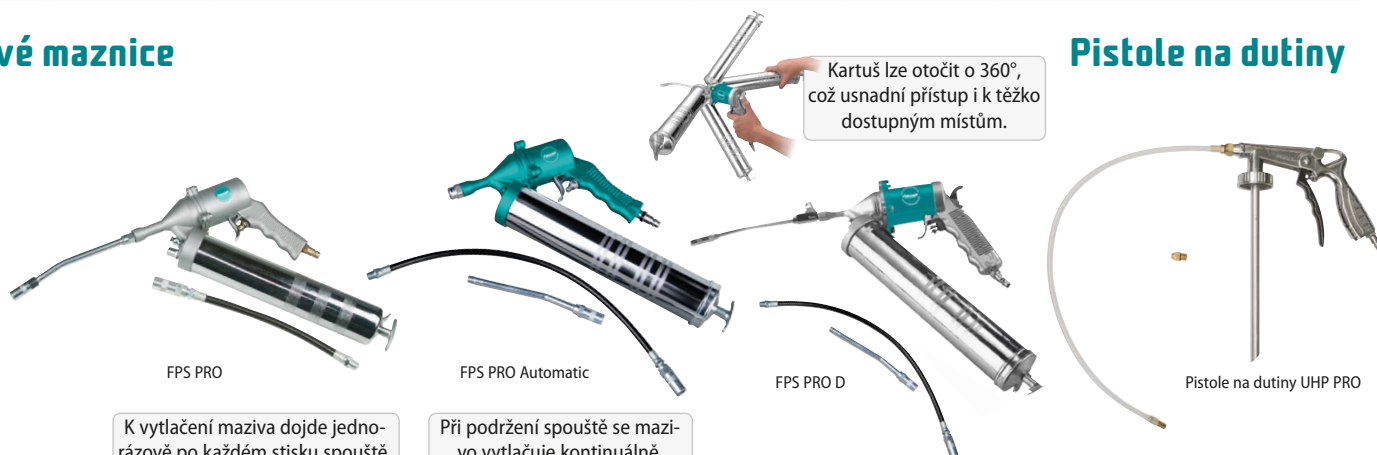
Obj. číslo 2112150

Cena bez DPH 6,76 €



Ofukovací pistole	BP PRO G	BP PRO R	BP PRO L 250 mm	BP PRO XL 500 mm	BP PRO XXL 800 mm	BPS Soft PRO	Ofukovací pero BST	Sací a ofukovací pistole SBP – sada
Objednáací číslo	2112121	2112130	2112123	2112124	2112125	2102130	2112115	2102100
Cena bez DPH	9,96 €	18,76 €	9,56 €	12,76 €	15,16 €	7,56 €	6,76 €	79,16 €
	Gumová krytka chrání ofukované předměty	Regulace vzduchu a gumová krytka	Univerzální pistole, délka trubice 250 mm	Univerzální pistole, délka trubice 500 mm	Univerzální pistole, délka trubice 800 mm	Spuštění zatlačením z boku na ústí pistole	Pro jemné ofukování. Nastavení průtoku vzduchu.	Snadné přepínání mezi ofukováním a odsáváním.
Průměr trysky	3,5 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	1,5 mm	2 mm	4,5; 6; 8; 15 a 18 mm

Tlakové maznice



K vytlačení maziva dojde jednorázově po každém stisku spouště.

Při podržení spouště se mazivo vytlačuje kontinuálně.

	Tlaková maznice FPS PRO	Tlaková maznice FPS PRO Automatic	Tlaková maznice FPS PRO D	Pistole na dutiny UHP PRO
Objednáací číslo	2102230	2102240	2102245	2104150
Cena bez DPH	32,36 €	73,56 €	83,60 €	17,16 €
Pracovní tlak	2 – 8 bar	2 – 8 bar	2 – 8 bar	4 – 6 bar
Spotřeba vzduchu	0,4 l/zdvih	0,4 l/zdvih	0,4 l/zdvih	120 – 180 l/min
Hmotnost	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	0,4 kg

Pískovací boxy SSK

Vhodné např. k zdrsňení, vyhlazení, renovacím zašlých povrchů, odstranění rzi, okují, barvy...



SSK 1

- ▶ Otevíratelné víko s průzorem a lepeným těsněním
- ▶ Zářivka 12 V
- ▶ Otvor na odsávání s filtrem
- ▶ Při vyšších výkonech je potřeba tento pískovací box používat s připojeným externím odsávacím zařízením.

Max. provozní tlak pískovacích boxů je 8,6 bar a zrnitost abraziva 40 – 120 mesh.

SSK 2 →

- ▶ Otevíratelný boční kryt s lepeným těsněním
- ▶ Boční dvířka pro vložení a vyjmutí obrobku
- ▶ Dvě přípojky odsávání Ø 92 a 64 mm
- ▶ Pro bezproblémové tryskání je nutné box připojit k odsávacímu zařízení.



SSK 2.5 / SSK 3.1

- ▶ Aktivní odsávání s filtrační jednotkou s ručním oklepem filtru
- ▶ Nožní spouštění tlakového vzduchu
- ▶ Regulátor tlaku s manometrem

SSK 2.5

- ▶ Dvoje boční dvířka pro vložení a vykládku obrobku

SSK 3.1

- ▶ Otevíratelné víko s průzorem a lepeným těsněním
- ▶ Dvě zářivky (230 V) ve zvláštním krytu s ochranným štítkem a vyměnitelnou fólií (vč. 5 ks náhradních fólií)



SSK 4 →

- ▶ Odsávací jednotka s ručním oklepem filtru
- ▶ Velké výklopné víko s plynovými vzpěrami pro snadné a rychlé vložení a vyjmutí obrobku
- ▶ Spouštění tlakového vzduchu pedálem
- ▶ Možnost přepravy boxu pomocí paletového vozíku
- ▶ Čtyři zářivky (230 V) s ochranným štítkem a vyměnitelnou fólií (vč. 5 ks náhradních fólií)



NOVINKA

SSK 5 →

- ▶ Rozměrný pískovací box se dvěma samostatnými pracovišti
- ▶ Možnost pískování obrobku z obou stran dvěma pracovníky současně
- ▶ Čtyři zářivky (230 V) s ochranným štítkem a vyměnitelnou fólií (vč. 5 ks náhradních fólií)
- ▶ Odsávací zařízení s vyměnitelným filtrem



Typ	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5	SSK 3.1	SSK 4	SSK 5
Objednací číslo	6204000	6204001	6204003	6204005	6204004	6204006
Cena bez DPH	151,60 €	355,60 €	967,60 €	1 403,60 €	1 759,60 €	2 479,60 €
Objem boxu	90 l	220 l	310 l	340 l	825 l	1 200 l
Přípojka vzduchu	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Spotřeba vzduchu	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min	400 – 800 l/min	400 – 800 l/min	400 – 800 l/min
Pracovní tlak	2,8 – 8,0 bar	2,8 – 8,0 bar	2,8 – 8,0 bar	3,4 – 8,0 bar	3,4 – 8,0 bar	3,4 – 8,0 bar
Max. provozní tlak	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
Max. hmotnost obrobku	10 kg	80 kg	120 kg	150 kg	150 kg	150 kg
Max. hmotnost abraziva	12 kg	50 kg	50 kg	125 kg	125 kg	200 kg
Elektrické připojení	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Příkon odsávání	-	-	1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW
Rozměry (mm) – vnitřní	580 x 480 x 300	840 x 550 x 360	945 x 605 x 605	1 210 x 600 x 580	1 160 x 870 x 850	1 300 x 1 180 x 825
– vnější	590 x 490 x 485	950 x 660 x 1380	960 x 900 x 1640	1310 x 920 x 1700	1180 x 900 x 1760	1525 x 1400 x 1840
Hmotnost	17,3 kg	48 kg	90 kg	124 kg	160 kg	215 kg

Čisticí pistole TRP

- Pro suché čištění stlačeným vzduchem
- Rotující tryska má silný čistící účinek



Pískovací pistole



Mlžící pistole



Čisticí pistole



	TRP		SPB	SPS	SPS PRO	ALU SPA	SPK	RP
Objednací číslo	2102215	Objednací číslo	2103100	2103300	2103550	2102200	2103000	2102210
Cena bez DPH	73,16 €	Cena bez DPH	23,16 €	23,16 €	56,76 €	17,16 €	159,60 €	167,60 €
Otáčky trysky	6000 ot/min	Pracovní tlak	4 – 8 bar	4 – 8 bar	5 – 8 bar	4 – 6 bar	2 – 6 bar	6 bar
Pracovní tlak	6 bar	Spotřeba vzd.	250 – 300 l/min	250 – 400 l/min	320 – 420 l/min	200 l/min	160 l/min	200 l/min
Spotřeba vzduchu	210 l/min	Objem nádoby	1 l	-	-	1 l	0,7 l	0,9 l
Hmotnost	0,45 kg	Průměr trysky	6 mm	6 mm	6 mm			
Trysky pro pískovací pistole		Obj. číslo	Cena bez DPH		Trysky pro pískovací pistole		Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní tryska pro MSP		2103051	1,64 €		Tvrzená tryska 6 mm pro SPS PRO		2103551	13,96 €
Náhradní tryska pro SPB/SPS		2103101	5,56 €		Tvrzená tryska 8 mm pro SPS PRO		2103552	13,96 €

Cyklonový filtr s odsáváním ZAA 34

Pro pískovací boxy.

- Vysoce účinné cyklonové odsávání s dvoustupňovým systémem čištění a filtrace prachu
- Nečistoty se shromažďují v zásuvce, kterou lze snadno vyprázdnit
- Vhodné pro SSK 4/SSK 5

Typ	ZAA 34
Obj. číslo	6204090
Cena bez DPH	691,60 €
Průtok vzduchu	15 m ³ /min
Rozměry filtru	320 x 600 mm
Filtrační plocha	4,42 m ²
Min. velikost částic	8 µm
Kapacita odsávání	2,9 kg/h
Příkon motoru	550 W / 230 V
Hladina ak. tlaku	75 db(A)
Rozměry v mm	1 165 x 590 x 480
Hmotnost	50 kg



- Cyklonové odsávání zachytí 95 % prachu

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační kartuše pro ZAA 34	6204095	91,60 €
Odsávací hadice Ø 100 mm, l = 750 mm	6204096	10,36 €
Odsávací hadice Ø 100 mm, l = 1 500 mm	6204097	20,76 €

Abrazivo na pískování

Ekologický abrazivní materiál.

- Inertní materiál (nereaguje s ostatními látkami). Bez obsahu škodlivých látek
- Mletá tavenina ve formě granulované skloviny, vhodná pro všechny běžné tryskací pistole a pískovací zařízení



Popis	Obj. číslo	Cena bez DPH
Abrazivo 0,2 – 1,6 mm, 14 kg	250119	19,96 €
Abrazivo 0,2 – 2,25 mm, 15 kg	250123	19,96 €

Mobilní pískovačka MSSG 105 A s odsáváním

Vhodná pro pískování menších ploch.

- Podvozek s koly umožňuje snadné přemístění k místu pískování, např. na vozidle apod.
- Vestavěné odsávání zabraňuje prašení a znečištění okolí



Typ	MSSG 105 A
Obj. číslo	6204030
Cena bez DPH	395,60 €

Spotřeba vzduchu při 8 bar	520 – 616 l/min
Pracovní tlak	5,5 – 7,9 bar
Délka hadice	2,5 m
Objem nádoby	106 l
Max. hmotnost abraziva	16 kg
Zrnitost abraziva	0,1 – 2 mm
Průměr trysky	7 mm
Stupeň ochrany	IP 54
Příkon motoru	1 200 W / 230 V
Rozměry v mm	460 x 1020 x 515
Hmotnost	36 kg



- Abrazivo se ihned po zasažení povrchu odsává



Stříkáč pistole



HVLP – velký objem vzduchu + nízký tlak
LVMP – nízký objem vzduchu + střední tlak



	Sada Airbrush AS	Stříkáč pistole SD	Stříkáč pistole ES-2	Stříkáč pistole PJ HVLP	Stříkáč pistole HVLP-2 PRO	Stříkáč pistole FSP S1 HVLP	Stříkáč pistole FSP S1 LVMP	Trychtýřová stříkáč pistole TS PRO
Objednávací číslo	2101050	2101400	2101270	2101600	2101740	2101640	2101645	2101800
Cena bez DPH	61,96 €	17,16 €	20,36 €	50,36 €	199,60 €	107,60 €	107,60 €	155,60 €
Pracovní tlak	3 bar	3 – 4,5 bar	3 – 4 bar	2 – 2,5 bar	2 – 2,5 bar	2 bar	2,5 bar	4 – 5 bar
Spotřeba vzduchu	-	100 – 200 l/min	30 – 60 l/min	150 – 200 l/min	220 – 260 l/min	400 – 450 l/min	250 – 300 l/min	225 l/min
Objem nádoby	5, 22 a 50 ml	500 ml	200 ml	750 ml	680 ml	600 ml	680 ml	5 l

Príslušenství pro stříkáč pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada trysek 0,3 mm pro AS	2101052	16,76 €
Tryska 1,5 mm pro SD	2101415	8,36 €
Tryska 2,0 mm pro SD	2101420	8,36 €
Tryska 2,5 mm pro SD	2101425	8,36 €
Náhradní nádoba pro SD	2101401	6,76 €
Tryska 0,5 mm pro ES	2101265	6,76 €
Nádoba na barvu pro stříkáč pistole ES	2101261	5,16 €
Tryska 1,4 mm pro PJ HVLP	2101614	25,56 €
Tryska 1,7 mm pro PJ HVLP	2101617	25,56 €
Tryska 2,0 mm pro PJ HVLP	2101620	25,56 €
Tryska 2,2 mm pro PJ HVLP	2101622	25,56 €
Nádoba 0,75 l pro PJ HVLP	2101601	8,36 €
Filtr pro PJ HVLP	2101602	11,96 €

Príslušenství pro stříkáč pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tryska 1,3 mm pro S1 HVLP	2101614	25,56 €
Tryska 1,4 mm pro S1 HVLP	2101617	25,56 €
Tryska 1,3 mm pro S1 LVMP	2101620	25,56 €
Tryska 1,4 mm pro S1 LVMP	2101622	25,56 €
Nádoba 600 ml	2101652	20,36 €
Sada spotřebních dílů	2101653	11,56 €
Filtry pro S1 HVLP/S1 LVMP (10 ks)	2101654	3,96 €

Hadicový odlučovač kondenzátu	2311900	12,36 €
-------------------------------	---------	---------

K přímému připojení na hadici před nářadí.



Regulátor tlaku s manometrem	2101910	38,76 €
------------------------------	---------	---------

Pro přesné nastavení tlaku přímo na pistoli.



Magnetický držák na stříkáč pistole	2101010	15,96 €
-------------------------------------	---------	---------

Nosnost 4 kg



Přímočaré pily



Sada pilníků pro USF

Přímočaré pily	Přímočará pila - pilník USF mini	Přímočará pila - pilník USF PRO	Přímočará pila US-C PRO	Gravírovací pero GS PRO
Objednávací číslo	2404640	2404630	2404670	2403110
Cena bez DPH	163,60 €	66,36 €	191,60 €	127,60 €
Počet kmitů	7 500 /min	5 000 /min	9 500 /min	13 000 /min
Zdvih	10 mm	10 mm	10 mm	1,2 mm
Pracovní tlak	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar	max. 6,2 bar	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	200 l/min	200 l/min	133 l/min	60 l/min
Hmotnost	0,5 kg	0,75 kg	0,5 kg	0,19 kg

Príslušenství pro USF mini	Obj. číslo	Cena bez DPH	Príslušenství pro USF / US-C	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilníky pro USF mini (5 ks)	2404645	24,76 €	Pilové listy KS Zt 18 (bal. 3 ks)	2404608	6,76 €
			Pilové listy KS Zt 24 (bal. 3 ks)	2404610	6,76 €
			Pilové listy KS Zt 34 (bal. 3 ks)	2404614	6,76 €

Gravírovací pero



Pneumatické vytahovací kladivo DBH



	DBH
Objednávací číslo	2402700
Cena bez DPH	199,60 €
Spotřeba vzduchu	250 l/min
Max. provozní tlak	6,3 bar
Průměr přísavky	60, 120, 150 mm
Upnutí	1/4"
Hmotnost	3,36 kg

Vystřihovačky, nýtovačky



	Vystřihovačka plechu BN PRO	Vystřihovačka plechu BS Kompozit PRO	Lemovačka a děrovačka LAG PRO
Objednací číslo	2404550	2404450	2404800
Cena bez DPH	87,60 €	87,60 €	99,60 €
Počet kmitů	2 600 /min	2 600 /min	-
Šířka stříhu	5 mm	5 mm	5 mm
Pracovní tlak	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	300 l/min	420 l/min	0,8 l/zdvih

Výřezávačka lepených skel SZ PRO

Objednací číslo	2404850
Cena bez DPH	171,60 €
Počet kmitů	20 000 za minutu
Pracovní tlak	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 280 l/min
Hmotnost	0,8 kg



Nože pro výřezávačku SZ PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Nůž 8 mm, osazený	2404865	12,76 €
2) Nůž 18 mm U, zahnutý	2404861	19,56 €
3) Nůž 24 mm U	2404868	19,56 €
4) Nůž 35 mm, přímý ozubený	2404866	15,56 €
5) Nůž 36 mm U, zahnutý	2404862	26,36 €
6) Nůž 90 mm U, zahnutý	2404864	29,16 €

Rozsah dodávky SZ PRO

- ▶ Nůž 37 mm přímý
- ▶ Nůž 47 mm přímý, osazený
- ▶ Nůž 48 mm zahnutý, osazený
- ▶ Plastový kufr
- ▶ Nářadí

Vrtačky



	BM R+L PRO	Úhlová vrtačka WB 10-1 PRO	BM-C 10 PRO	BM-C 13 PRO
Objednací číslo	2404100	2404120	2404110	2404115
Cena bez DPH	41,96 €	111,60 €	95,60 €	119,60 €
Spotřeba vzduchu	cca 360 l/min	cca 175 l/min	238 l/min - průměrná	238 l/min - průměrná
Otáčky	1 800 ot/min	1 400 ot/min	2 000 ot/min	800 ot/min
Pracovní tlak	6 bar	6,3 bar	6,2 bar	6,2 bar
Hmotnost	1,1 kg	1,2 kg	1,0 kg	1,3 kg

Šroubovák



	Pistolový šroubovák PS-C PRO
Objednací číslo	2404125
Cena bez DPH	107,60 €
Spotřeba vzduchu	cca 238 l/min
Otáčky	1 800 ot/min
Utahovací moment	3 – 8 Nm
Hmotnost	1,1 kg

Pistole na kartuše



	Pistole na kartuše KP	Pistole na kartuše KP-R	Pistole na kartuše KP PRO	Pistole na salámové náplně SP PRO
Objednací číslo	2102250	2102260	2102270	2102290
Cena bez DPH	45,96 €	119,60 €	211,60 €	239,60 €
Pracovní tlak	1,5 - 2,5 bar	1,5 - 2,5 bar	cca 8 bar	cca 8 bar
Spotřeba vzduchu	50 l/min	60 l/min	100 l/min	100 l/min
Hmotnost	0,5 kg	0,56 kg	1,04 kg	1,32 kg

Balancéry FZ

Pro snadnou manipulaci s pneumatickým nářadím.

- ▶ Výborný pomocník při opakující se práci na montážní lince, při sériové výrobě, atd.
- ▶ Vysoce odolné lano
- ▶ Tělo z vysoce kvalitního slitiny hliníku
- ▶ Zátěž a délku lana lze snadno nastavit
- ▶ Tři body pro zavěšení



	FZ 0,4 – 1 kg	FZ 1 – 2 kg	FZ 2 – 3 kg
Objednací číslo	2106001	2106002	2106003
Cena bez DPH	42,36 €	44,76 €	47,56 €
Délka lana	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Rozměry v mm	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60
Hmotnost	0,63 kg	0,63 kg	0,63 kg

Spirálová hadice pro balancéry FZ

- ▶ Kvalitní PA12 hadice

	Hadice pro FZ
Objednací číslo	2106050
Cena bez DPH	58,76 €
Délka hadice	1,6 m
Vnitřní / Vnější Ø	8 / 10 mm
Max. tlak	10 bar



Rázové utahováky

Základní řada ISS-C

Dvojitý kladívkový mechanismus rázu.



	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO	ISS-C 3/4" PRO	ISS 1" PRO	ISS 1" PRO L
Objednáací číslo	2401470	2401475	2401485	2401490	2401495
Cena bez DPH	159,60 €	167,60 €	323,60 €	563,60 €	623,60 €
Upnutí	1/2"	1/2"	3/4"	1" čtyřhran	1" čtyřhran
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2bar	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Připojení	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Spotřeba vzduchu Max. / Průměrná	366 / 128 l/min	538 / 188 l/min	580 / 200 l/min	750 / 411 l/min	750 / 411 l/min
Utahovací moment	P: 200 / 360 / 500 Nm L: 200 / 350 / 500 Nm	P: 510 / 630 / 770 Nm L: 450 / 600 / 800 Nm	P: 810 / 1230 / 1620 Nm L: 800 / 1200 / 1600 Nm	P: 1460 / 1870 / 2060 Nm L: 1420 / 1830 / 2100 Nm	P: 1340 / 1760 / 1960 Nm L: 1350 / 1760 / 2030 Nm
Hmotnost	1,2 kg	1,9 kg	3,4 kg	6,5 kg	7,5 kg

Průmyslové rázové utahováky ISS-TT

Technologie Twin Turbo – vysoký točivý moment při zachování kompaktní konstrukce a nízké hmotnosti.



► Hlava otočná o 360°, naklopitelná o ±60°

	ISS-TT 1/2" Mini Composite	ISS-TT 3/4" Composite	ISS-TTM 1/2"
Objednáací číslo	2401372	2401376	2401370
Cena bez DPH	219,60 €	683,60 €	227,60 €
Upnutí	1/2"	3/4"	1/2"
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Připojení	1/4"	1/4"	1/4"
Spotřeba vzduchu Max. / Průměrná	450 / 132 l/min	450 / 132 l/min	450 / 132 l/min
Utahovací moment	P: 540 Nm L: 680 Nm	P: 1 900 Nm L: 2 170 Nm	P: 540 Nm L: 500 Nm
Povolovací moment max.	1 600 Nm	4 100 Nm	550 Nm
Hmotnost	1,3 kg	4,6 kg	1,3 kg

IS 3/4" PRO Kompozit
► Dvojitý kladívkový mechanismus rázu



	IS 3/4" PRO Kompozit	SS 1/2"- sada	SS 1/2" Kompozit - sada
Objednáací číslo	2401260	2401110	2401220
Cena bez DPH	183,60 €	87,60 €	115,60 €
Upnutí	3/4"	1/2"	1/2"
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Připojení	3/8"	1/4"	1/4"
Spotřeba vzduchu	cca 510 l/min	cca 360 l/min	cca 420 l/min
Utahovací moment	P: 1 100 Nm L: max. 1 220 Nm	P: 1 150 Nm L: max. 1 650 Nm	P: 180, 560, 600 Nm L: max. 600 Nm
Hmotnost	3,2 kg	2,1 kg	2,1 kg

Ráčnové utahováky



	RS 1/4" VT PRO	RS 1/2" VT PRO	SRS 1/2" HT PRO	WSS 1/2" HT PRO
Objednáací číslo	2401560	2401565	2401570	2401575
Cena bez DPH	91,60 €	99,60 €	147,60 €	179,60 €
Upnutí	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Pracovní tlak	max. 6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar	6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 122 l/min (průměr)	cca 124 l/min (průměr)	cca 90 l/min (průměr)	cca 130 l/min
Připojení				1/4"
Uťahovací moment	41 Nm	68 Nm	122 Nm	P: 231/259/278 Nm L: 185 Nm
Hmotnost	0,5 kg	1,2 kg	1,28 kg	1,2 kg

Ráčnový utahovák LR 1/2" – sada



	LR 1/2" - sada
Objednáací číslo	2401550
Cena bez DPH	59,96 €
Upnutí	1/2"
Pracovní tlak	6 bar
Spotřeba vzduchu	cca 390 l/min
Připojení	1/4"
Uťahovací moment	60 Nm
Hmotnost	1,2 kg

Sady utahovacích ořechů



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada ořechů 1/2": 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm	2400001	20,76 €
Sada ořechů 3/4": 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm	2400002	72,76 €
Sada ořechů 1": 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm	2400003	99,60 €
Sada utahovacích ořechů na Alu disky – 3 ks	2400010	24,36 €
Magnetický držák pro rázové utahováky	2400050	41,96 €

► Prodloužené provedení (85 mm), 17 / 19 / 21 mm,

Pro životnost pneunářadí je kvalita stlačeného vzduchu klíčová.

Správné mazání a čistota stlačeného vzduchu významně prodlužuje životnost pneumatického nářadí. Dbejte na to, aby vždy byl předřazen odlučovač kondenzátu a olejovač na přimazávání stlačeného vzduchu.

Pokud nebude nářadí během provozu správně přimazáváno, dojde k jeho vážnému poškození.

Potřebné vybavení naleznete na stranách 238 – 241.



Jehlové oklepávače



	Oklepávač NE PRO	Oklepávač NP PRO	Oklepávač NP-2 PRO
Objednací číslo	2402620	2402640	2402655
Cena bez DPH	123,60 €	219,60 €	171,60 €
Rychlost úderů	3 800 za minutu	3 200 za minutu	3 300 za minutu
Použité jehly	12 jehel, 125 mm / Ø 3 mm	19 jehel, 120 mm / Ø 3 mm	11 jehel, 115 mm / Ø 3 mm
Spotřeba vzduchu	170 l/min	170 l/min	28,3 l/min
Hmotnost	1,2 kg	2,6 kg	1,4 kg

Příslušenství pro oklepávače	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada jehel (NE PRO) 12 jehel, Ø 3 mm	2402625	13,56 €
Sada jehel (NP PRO) 19 jehel, Ø 3 mm	2402605	13,56 €
Sada jehel (NP-2 PRO) 11 jehel, Ø 3 mm	2402656	15,16 €

Sekací kladiva



Sekací kladiva	MHU	MHB PRO	MHV PRO	MHA PRO	MHP PRO
Objednací číslo	2402200	2402300	2402410	2402500	2402550
Cena bez DPH	75,96 €	147,60 €	223,60 €	263,60 €	419,60 €
Upnutí	10 mm	10 mm	10 mm	12,7 mm	14,7 mm
Pracovní tlak	cca 280 l/min	cca 240 l/min	cca 280 l/min	cca 380 l/min	cca 600 l/min
Spotřeba vzduchu	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar	max. 6 bar	max. 6,3 bar
Rychlost úderů	3 000 za minutu	2 200 za minutu	2 700 za minutu	3 600 za minutu	2 400 za minutu
Hmotnost	1,6 kg	2,0 kg	2,5 kg	2,8 kg	6,9 kg

1 2 3 4 5 6 7 8 10 11 12 13 14 15 16 17



Upínací pružina MHA

Obj. číslo	2402520
Cena bez DPH	9,16 €



Sklíčidlo pro zajištění sekáče pro MHU, MHB, MHV

Obj. číslo	2402103
Cena bez DPH	11,16 €



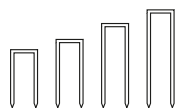
Jehlový oklepávač – nástavec MHU, MHB

Obj. číslo	2402600
Cena bez DPH	39,56 €
Náhradní sada jehel pro 2402600	
Obj. číslo	2402605
Cena bez DPH	13,56 €

Náhradní sekáče pro sekací kladiva MHU, MHB a MHV	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Sekáč na plech 180 mm	2402219	6,76 €
2) Ploché sekáč 20/180 mm	2402227	4,36 €
3) Ploché sekáč 30/250 mm	2402382	8,36 €
4) Kulatý sekáč (děrovač) 175 mm	2402239	4,36 €
5) Špičatý sekáč (oškrť) 250 mm	2402381	8,36 €
6) Ploché široký sekáč 50/180 mm	2402243	11,16 €
7) Ploché široký sekáč 40/250 mm	2402383	11,56 €
8) Drážkovací sekáč 24/240 mm	2402384	19,56 €
9) Upínací pružina	2402101	2,04 €

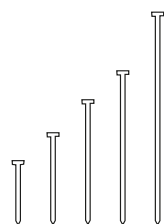
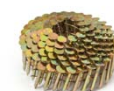
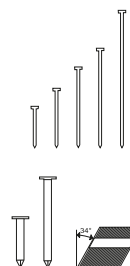
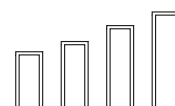
Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHA PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
10) Ostrý sekáč MHA 2	2402522	11,96 €
11) Ploché sekáč MHA 2	2402523	12,76 €
12) Široký sekáč MHA 2	2402524	16,76 €
Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHP PRO		
13) Špičatý sekáč (oškrť) 250 mm	2402552	23,56 €
14) Ploché sekáč 250 mm	2402553	22,76 €
15) Ploché široký sekáč 250 mm	2402554	25,16 €
16) Špičatý sekáč (oškrť) 400 mm	2402556	41,96 €
17) Ploché sekáč 400 mm	2402557	41,96 €

Sponkovačky, hřebíkovačky



	Sponkovačka KG 16 PRO	Sponkovačka KG 32 PRO	Sponko-hřebíkovač NKG 40/50 PRO	Sponkovačka KG 50 PRO
Objednací číslo	2405401	2405301	2405501	2405601
Cena bez DPH	46,76 €	50,36 €	77,56 €	119,60 €
Spotřeba vzduchu	0,5 l/výstřel	0,5 l/výstřel	0,6 l/výstřel	1,8 l/výstřel
Spony/hřebíky	Typ 80 (6 – 16 mm)	Typ 90 L, MA, (13 – 32 mm)	Typ 90 (16 – 40 mm), Typ F (20 – 50 mm)	Typ N (19 – 50 mm), š. 10,8 mm
Hmotnost	0,9 kg	1,3 kg	1,6 kg	3,1 kg

Spony Typ 80 šířka: 12,8 mm, drát: 0,9 × 0,7 mm			
Spony 6 mm	5 000 ks	2405406	5,96 €
Spony 10 mm	5 000 ks	2405410	6,36 €
Spony 16 mm	5 000 ks	2405416	7,56 €
Spony Typ 90 šířka: 5,80 mm, drát: 1,05 × 1,27 mm			
Spony 19 mm	5 000 ks	2405319	15,16 €
Spony 25 mm	5 000 ks	2405325	19,16 €
Spony 32 mm	5 000 ks	2405332	23,16 €
Spony 38 mm	5 000 ks	2405338	26,76 €
Spony Typ N šířka: 10,8 mm, drát: 1,4 × 1,6 mm			
Spony 32 mm	10 000 ks	2405632	73,16 €
Spony 38 mm	10 000 ks	2405638	83,60 €
Spony 50 mm	10 000 ks	2405650	107,60 €
Hřebíky Typ F tloušťka: 1,05 mm			
Hřebíky 15 mm	5 000 ks	2405515	11,96 €
Hřebíky 25 mm	5 000 ks	2405525	14,36 €
Hřebíky 32 mm	5 000 ks	2405532	16,36 €
Hřebíky 40 mm	5 000 ks	2405540	19,16 €
Hřebíky 50 mm	5 000 ks	2405550	22,76 €
Hřebíky Typ RN v pásech, sklon 34° tloušťka: 1,05 mm			
60 × 2,87 mm	3 000 ks	2405960	91,60 €
70 × 3,33 mm	3 000 ks	2405970	111,60 €
90 × 3,33 mm	3 000 ks	2405990	131,60 €
Hřebíky ve svitku spojené drátem tloušťka: 3,05 mm			
Počet hřebíků ve svitku 120 ks			
Hřebíky 45 mm	7 200 ks	2405845	111,60 €



	Hřebíkovač NG 90 PRO
Objednací číslo	2405905
Cena bez DPH	211,60 €
Spotřeba vzduchu	4,8 l/výstřel
Spony/hřebíky	Typ RN, 34°, 55 – 90 mm
Hmotnost	4,5 kg

Nýtovačky



NGS 2 v 1 - funkce podtlaku pro snadné uchycení nýtu.

	Nýtovačka NGS	Nýtovačka NGS 2 v 1	Nýtovačka NGL
Objednací číslo	2404700	2404710	2404720
Cena bez DPH	175,60 €	311,60 €	319,60 €
Průměr nýtů (i nerez)	2,4 – 4,8 mm	2,4 – 4,8 mm	2,4 – 6,4 mm
Pracovní tlak	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar
Spotřeba vzduchu	cca 0,8 l/nýt	cca 0,88 l/nýt	cca 0,99 l/nýt
Hmotnost	1,7 kg	1,5 kg	2 kg

Univerzální bruska UE PRO



Univerzální bruska UE PRO	
Objednáací číslo	2403800
Cena bez DPH	371,60 €
Spotřeba vzduchu	532 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Otáčky	3 500 ot/min
Hmotnost	1,4 kg
Součást dodávky: Univerzální bruska UE Pro, 1 unašeč 11 mm, 1 unašeč 23 mm, 1 jemný kartáč 11 mm, 1 jemný kartáč 23 mm, 1 hrubý kartáč 11 mm, 1 hrubý kartáč 23 mm, gumové mazací leštící kolo	

Příslušenství pro UE PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Unašeč 11 mm Pro drátěné kotouče š. 11 mm	2403840	18,36 €
2) Unašeč 23 mm Pro drátěné a gumové kotouče š. 23 mm	2403845	18,36 €
3) Unašeč pro kotouč na hrubé čištění	2403860	17,96 €
4) Unašeč pro dva kotouče na hr. čištění	2403865	17,96 €

Příslušenství pro UE PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Jemné kartáče (rovné dráty Ø 0,5 mm)		
► K odstraňování rzi a laku, atd.		
5) Drátěný kartáč jemný 11 mm	2403820	13,96 €
6) Drátěný kartáč jemný 23 mm	2403825	13,96 €
Hrubé kartáče (zahnuté dráty Ø 0,5 mm)		
► Pro hrubé čisticí práce, pro odstraňování nátěru z podvozku vozidel...		
7) Drátěný kartáč hrubý 11 mm	2403830	13,96 €
8) Drátěný kartáč hrubý 23 mm	2403835	13,96 €
9) Gumový kotouč žlutý	2403810	20,76 €
► K odstraňování nálepek, foliových štítků, lepicí pásky atd.		
10) Gumový kotouč šedý	2403815	20,76 €
► K odstraňování vodou rozpustných laků		
11) Kotouč na hrubé čištění	2403850	7,56 €
► K odstraňování rzi, lepidel, laku...		

Stopkové brusky VS

S plynulou regulací otáček.



	WST VS PRO	WST 115 VS PRO	ST VS PRO	ST XL VS PRO	ST Mini PRO	WST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Objednáací číslo	2403260	2403275	2403265	2403270	2406300	2406305	2406302
Cena bez DPH	91,60 €	91,60 €	71,96 €	87,60 €	61,96 €	95,60 €	95,60 €
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar		6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Otáčky	20 000 ot/min	20 000 ot/min	25 000 ot/min		25 000 ot/min	18 000 ot/min	25 000 ot/min
Spotř. vzduchu ca	120 l/min (průměr)	120 l/min (průměr)	120 l/min (průměr)		84 l/min (průměr)	84 l/min (průměr)	84 l/min (průměr)
Hmotnost	0,64 kg	0,65 kg	0,70 kg		0,29 kg	0,43 kg	0,60 kg

Stopkové brusky – sady

	Stopková bruska ST VS PRO - sada	Stopková bruska STS - sada	Stopková bruska PSS PRO - sada
Objednáací číslo	2403266	2403190	2403120
Cena bez DPH	87,60 €	31,56 €	35,56 €
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Otáčky	25 000 ot/min	24 000 ot/min	54 000 ot/min
Spotř. vzduchu cca	120 l/min (průměr)	270 l/min	170 l/min
Hmotnost	0,5 kg	0,6 kg	0,2 kg

Příslušenství pro ST/STS	Objednáací číslo	Cena bez DPH
Sada brusných nástavců	2403150	8,76 €
Obsahuje 10 ks brusných nástavců (stopka 3 a 6 mm)		
Sada brusných válečků	2403152	10,76 €
Sada brusných válečků (stopka 3 nebo 6 mm se čtyřmi brusnými kroužky Ø 9/12/18/25 mm)		



Úhlové brusky



Talířová minibruska



	Úhlová bruska WS 125 PRO	Průmyslová úhlová bruska IWS 125-2 PRO	Prodloužená úhlová bruska TTS PRO	Prodloužená úhlová bruska TWS Super
Objednací číslo	2403470	2403483	2403485	2403491
Cena bez DPH	147,60 €	207,60 €	231,60 €	219,60 €
Brusná plocha	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Otáčky	10 000 ot/min	10 000 ot/min	14 000 ot/min	14 000 ot/min
Spotř. vzduchu cca	490 l/min	326 l/min	252 l/min	480 l/min
Hmotnost	1,7 kg	2 kg	1,7 kg	1,4 kg

Talířová bruska TS MINI PRO	
Objednací číslo	2406320
Cena bez DPH	107,60 €
Ø brusného kotouče	50 mm
Volnoběžné otáčky	4 500 ot/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 84 l/min
Hmotnost	0,6 kg

Vibrační brusky



Pásové brusky



Rovinná bruska



	Delta bruska DS	Excentrická bruska ESS 150 Kompozit PRO	Vibrační bruska SWS 180 PRO	Pásová bruska BS-C 10-2 PRO VS	Pásová bruska BS-C 20 PRO VS	Rovinná bruska BDS PRO
Objednací číslo	2403500	2403450	2403520	2403771	2403780	2403600
Cena bez DPH	199,60 €	203,60 €	243,60 €	147,60 €	211,60 €	119,60 €
Brusná plocha	70 × 95 mm	Ø 150 mm	100 × 180 mm	Brus. pás 330 × 10 mm	Brus. pás 520 × 20 mm	Brus. pás 390 × 65 mm
Otáčky	11 000 ot/min	10 000 ot/min	8 500 ot/min	18 000 ot/min	18 000 ot/min	3 000 ot/min
Spotř. vzduchu cca	480 l/min	350 l/min	360 l/min	260 l/min	400 l/min	320 l/min
Hmotnost	0,8 kg	0,9 kg	1,4 kg	0,95 kg	0,85 kg	2,6 kg

Příslušenství pro PS Mini PRO		ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný papír Ø 50 mm K40		10	2406321	6,36 €
Brusný papír Ø 50 mm K60		10	2406322	6,36 €
Brusný papír Ø 50 mm K80		10	2406323	6,36 €
Brusný papír Ø 50 mm K100		10	2406324	6,36 €
Brusný talíř Ø 50 mm se suchým zipem		1	2406325	11,56 €
Příslušenství pro DS			Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný papír P 60 (balení 10 ks)			2403504	13,16 €
Brusný papír P 80 (balení 10 ks)			2403506	11,16 €
Brusný papír P 100 (balení 10 ks)			2403508	7,16 €
Brusný papír P 120 (balení 10 ks)			2403510	6,76 €
Brusný papír P 180 (balení 10 ks)			2403512	7,96 €

Příslušenství pro BS-C 10 PRO VS		Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný pás P 40 (balení 5 ks)		2403706	5,96 €
Brusný pás P 60 (balení 5 ks)		2403707	5,96 €
Brusný pás P 80 (balení 5 ks)		2403708	1,80 €
Brusný pás P 120 (balení 5 ks)		2403712	1,80 €
Brusný pás P 180 (balení 5 ks)		2403718	1,80 €
Příslušenství pro BS-C 20 PRO VS			
Brusný pás P 40 (balení 5 ks)		2403756	7,96 €
Brusný pás P 60 (balení 5 ks)		2403757	7,96 €
Brusný pás P 80 (balení 5 ks)		2403758	2,12 €
Brusný pás P 120 (balení 5 ks)		2403762	2,12 €
Brusný pás P 180 (balení 5 ks)		2403764	7,96 €

Leštičky



	Leštička PS Mini PRO	Leštička Mini PSM 3 PRO	Leštička PS 7
Objednací číslo	2406310	2403280	2403290
Cena bez DPH	91,60 €	195,60 €	187,60 €
Ø brusného kotouče	50 mm	90 mm	178 mm
Upnutí vřetene		M6	M14 × 2
Volnoběžné otáčky	16 000 ot/min	2 000 ot/min	2 800 ot/min
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 84 l/min	cca 340 l/min	cca 400 l/min
Hmotnost	0,4 kg	0,75 kg	2,2 kg

Příslušenství pro PS Mini PRO		ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hrubý čistící kotouč Ø 50 mm		1	2406311	4,36 €
Kotouč pro hrubé leštění Ø 50 mm		10	2406312	28,76 €
Kotouč pro střední leštění Ø 50 mm		10	2406313	28,76 €
Kotouč pro jemné leštění Ø 50 mm		10	2406314	28,76 €
Vlněný leštící kotouč Ø 50 mm		1	2406316	3,44 €
Leštící talíř Ø 50 mm		1	2406317	5,16 €

Příslušenství pro Mini PSM 3 PRO		Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrdý leštící kotouč 90 mm		2403281	11,16 €
Měkký leštící kotouč 90 mm		2403282	11,16 €
Leštící kotouč z jehněčí kůže		2403283	15,16 €

Příslušenství pro PS 7		Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní talíř 180 mm		2403291	16,76 €
Náhradní houbový talíř		2403292	17,56 €
Leštící kotouč z jehněčí kůže		2403294	26,36 €

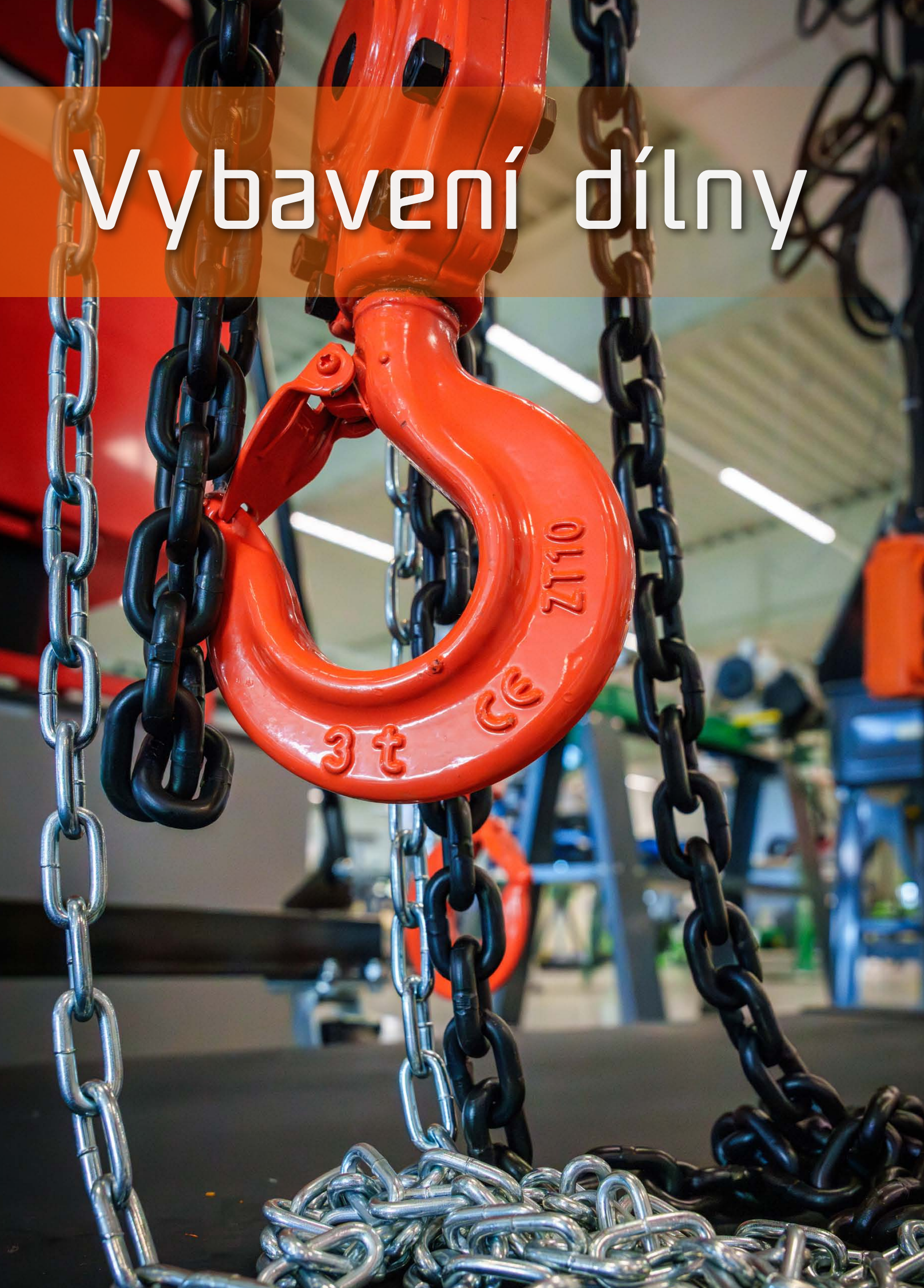


Tvrdý leštící kotouč

Měkký leštící kotouč

Leštící kotouč z jehněčí kůže

Vybavení dílny



Efektivní manipulace s materiálem pro každou dílnu i provoz. Zvedejte, přepravujte a pracujte bezpečněji a rychleji.

Paletové vozíky

Spolehlivé a snadno ovladatelné paletové vozíky pro každodenní manipulaci. Nosnost a odolnost, na kterou se můžete spolehnout.

Nůžkové zvedací stoly, rudly

Pohodlné zvedání i přeprava materiálu bez námahy. Mobilita, ergonomie a bezpečnost v jednom.

Transportní podvozky, zvedací tyče

Ideální pomocníci při přesunu těžké techniky a strojů. Kompaktní řešení s vysokou nosností.

Statické hydraulické zvedáky, strojní zvedáky, stojany

Stabilní a výkonné vybavení pro bezpečné zvedání a podepření břemen. Vhodné pro servis i údržbu.

Pojízdné dílenské zvedáky

Flexibilní řešení pro zvedání vozidel a strojů přímo na pracovišti. Snadná obsluha a vysoká nosnost.

Pracovní zvedáky, dílenské jeřáby

Zvedání těžkých dílů bez námahy – ideální pro opravy a montáže. Pevná konstrukce pro každodenní zatížení.

Zvedací plošiny, montážní rampy

Bezpečný přístup i manipulace ve výšce. Řešení pro servis, údržbu a nakládku.

Ruční řetězové zvedáky, navijáky

Jednoduché a silné zvedání těžkých břemen. Ideální do terénu i dílny.

Ruční řetězové a elektrické kladkostroje

Pro přesné a bezpečné zvedání s minimální námahou. Výběr mezi ruční a elektrickou verzí podle potřeby.

Pojízdné závěsy, svěrky

Rychlé a bezpečné uchycení i manipulace s nákladem. Robustní konstrukce a jednoduchá obsluha.

Permanentní magnety, odvlhčovače vzduchu

Efektivní manipulace s kovovými díly a ochrana vybavení před vlhkostí. Praktické doplňky pro každou dílnu.

Mobilní ventilátory

Silný proud vzduchu pro větrání, chlazení i odvětrávání. Mobilní a výkonné řešení pro provozy i stavby.

Mycí stoly

Praktické a ekologické čištění součástí přímo v dílně. Ideální pro údržbu strojů a nářadí.

Elektrocentrály

Spolehlivý zdroj energie všude tam, kde není připojení k síti. Vysoký výkon a snadná obsluha.

Nabíjecí stanice

Moderní řešení pro rychlé a bezpečné dobíjení vašich elektrických zařízení. Spolehlivý výkon doma, na stavbě i v provozu.

Ohřívače vzduchu

Výkonné ohřívače pro efektivní vytápění dílen, hal i stavenišť. Teplo tam, kde je ho nejvíce potřeba – rychle a bez komplikací.

Paletové vozíky PHW 2508 DF / PHW 2507 K / PHW 2507 L

Profi vozíky s robustní konstrukcí, vhodné pro každodenní použití.

- ▶ Robustní hydraulické zařízení pro zvedání i spouštění
- ▶ Hydraulická pumpa s tvrdě chromovaným pístem a přetlakovým ventilem
- ▶ Plynule nastavitelná spouštěcí rychlost
- ▶ Rám a vidlice z masivního materiálu, odolného proti zkrutu
- ▶ Ergonomicky tvarovaná oj kompletně potažená odolným platem
- ▶ Plně zvedací výšky se dosáhne 11 kyvy oje
- ▶ Snadno řiditelný díky velkému rejdu $\pm 205^\circ$
- ▶ Snadný pojezd i při velkém zatížení
- ▶ Polyuretanová vidlicová kolečka s masivními kuličkovými ložisky
- ▶ Hliníková řízená kola PA potahem
- ▶ **PHW 2508 DF** s nosností 2,5 t a hmotností jen 65 kg
- ▶ **PHW 2507 K** má zkrácenou vidlici **800 mm**
- ▶ **PHW 2507 L** má prodlouženou vidlici **1 800 mm**



PHW 2508 DF



PHW 2508 K
PHW 2507 L

DÉLKA VIDLIC



Typ	PHW 2508 DF	PHW 2508 K - zkrácený	PHW 2507 L - prodloužený
Objednací číslo	6152520	6152513	6152511
Cena bez DPH	359,60 €	375,60 €	531,60 €
Nosnost	2 500 kg	2 500 kg	2 500 kg
Celková šířka	550 mm	540 mm	540 mm
Šířka vidlice	160 mm	160 mm	160 mm
Délka vidlice	1 150 mm	800 mm	1 800 mm
Výška vidlice	85 – 195 mm (zdvih 110 mm)	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)
Rozsah rejdu	205°	186°	210°
Řízená kola	200 × 50 mm, polyuretan	200 × 50 mm, polyamid	200 × 50 mm, polyamid
Vidlicová kola	80 × 70 mm, polyuretan	80 × 70 mm, polyuretan	80 × 70 mm, polyuretan
Hmotnost	65 kg	63 kg	107 kg

Elektrické paletové vozíky EHW 12 / 15 / 20

Plně elektrické provedení s Li-Ion baterií.

- ▶ Velmi obratné vozíky s nízkou hmotností, vhodné také pro použití ve stísněných prostorech, nebo v nákladních vozidlech
- ▶ Plynulá regulace rychlosti jízdy kolébkovým spínačem
- ▶ Funkce nízké rychlosti umožňuje pomalé manévrování s ojí ve svislé poloze – perfektní ve stísněných prostorách
- ▶ Ergonomická hlava oje pro snadné používání
- ▶ Výkonná a bezúdržbová lithium-iontová baterie
- ▶ Velmi krátká doba nabíjení dvě a půl až tři hodiny, s možností průběžného dobíjení během přestávek nebo prostojů
- ▶ Integrovaný systém správy baterie zajišťuje dlouhodobou údržbu a bezpečnost během procesu nabíjení
- ▶ Ukazatel nabití baterie na oji

EHW 20

- ▶ Automatické snížení rychlosti o 50 % při větším úhlu natočení oje – snadné a bezpečné manévrování v úzkých zatáčkách



- ▶ Snadné manévrování s těžkými břemeny

EHW 12 – s volitelnými bočními kolečky.



EHW 15

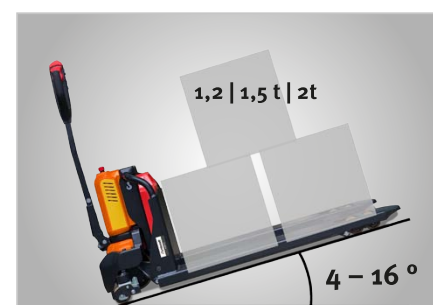
EHW 15 E

Rozsah dodávky:

- ▶ Paletový vozík EHW
- ▶ Nabíječka baterie
- ▶ Li-Ion baterie

Typ	EHW 12	EHW 15	EHW 15 E	EHW 20
Objednací číslo	6160112	6160115	6160105	6160120
Cena bez DPH	1 879,60 €	2 159,60 €	1 639,60 €	2 919,60 €

Nosnost	1,2 t	1,5 t	1,5 t	2,0 t
Celková šířka	540 mm	540 mm	540 mm	540 mm
Šířka / délka vidlice	160 / 1 150 mm	160 / 1 150 mm	160 / 1 150 mm	160 / 1 150 mm
Rozsah zdvihu	80 – 195 mm	80 – 195 mm	80 – 195 mm	80 – 195 mm
Poloměr otáčení	1 337 mm	1 330 mm	1 340 mm	1 336 mm
Rychlost zvedání	0,031 m/s	0,02 m/s	0,015 m/s	0,017 m/s
Rychlost spouštění	0,069 m/s	0,05 m/s	0,05 m/s	
Rychlost pojezdu	4,6 km/h	4,6 km/h	4,9 km/h	4,8 km/h
Max. stoupání (zatížený)	4 %	6 %	6 %	7 %
Max. stoupání (nezatížený)	16 %	16 %	16 %	16 %
Výkon motoru pojezdu	0,65 kW	0,65 kW	0,75 kW	0,75 kW
Výkon motoru zdvihu	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,8 kW
Napětí baterie	24 V	24 V	24 V	48 V
Rozměry (d × š × v) v mm	1 537 × 540 × 1 160	1 530 × 540 × 1 160	1 530 × 540 × 1 160	1 536 × 540 × 1 160
Výška těla	628 mm	628 mm	628 mm	628 mm
Hmotnost	124 kg	123 kg	130 kg	149 kg
Hmotnost baterie	4,4 kg	4,6 kg	5,8 kg	7,5 kg
Řízená kola (ø × šířka)	210 × 70 mm	210 × 70 mm	210 × 70 mm	210 × 70 mm
Vidlicová kola (ø × šířka)	80 × 93 mm	80 × 93 mm	80 × 93 mm	80 × 93 mm
Hladina ak. tlaku	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Vybavení				
Boční podpěrná kola	–	Ano	Ano	Ano
Ukazatel nabití baterie	LED	LCD	LCD	LCD
Funkce pomalé rychlosti	Ano	Ano	Ano	Ano
Zajištění	Elektronický klíč	PIN kód	Elektronický klíč	PIN kód, RFID čip



Typ	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Stoupavost se zatížením	4 %	6 %	7 %
Stoupavost bez zatížení		16 %	

Vol. příslušenství EHW 12

Li-Ion a Aku 24V/20Ah	6161242	4	439,60 €
Li-Ion Aku 24V/36Ah	6161243	4	715,60 €
Sada odpružených bočních kol (2 kola + 2 kryty)	6161000	4	103,60 €

Vol. příslušenství EHW 15

Li-Ion Aku 24 V, 20 Ah	6161242	4	439,60 €
Li-Ion Aku 24 V, 36 Ah	6161243	4	715,60 €

Vol. příslušenství EHW 20

Li-Ion Aku 48 V, 20 Ah	6161482	4	683,60 €
------------------------	---------	---	----------

Vol. příslušenství EHW 15 E

Li-Ion Aku 24 V, 20 Ah	6161240	4	91,60 €
Li-Ion Aku 24 V, 40 Ah	6161241	4	163,60 €
Nabíječka 24 V / 8 A	6161230	4	439,60 €
Nabíječka 24 V / 12 A	6161231	4	755,60 €

Paletový vozík PHW 2500 W s váhou a PHW 2500 WP s váhou a tiskárnou

Vhodné jako kontrolní váha.

- Integrovaná elektronická váha s velkým šestimístným LCD displejem dobře čitelným i ze stran
- Velká přesnost vážení (0,1 %), tárování, indikace chyb, sériové vážení
- Krytí IP 65, provoz na 1,5 V baterie (součást dodávky, garantováno 4 200 zvážení)
- Automatické vypnutí po třech minutách
- Pozn.: Nelze použít jako cejchované měřidlo pro obchodní styk.

Váha	
Kapacita	2 000 kg
Rozlišení	1 kg
Přesnost vážení	± 2 kg (při 2 000 kg)
Napájení	4 × 1,5 V AA baterie*

* Baterie jsou součástí dodávky.

Typ	PHW 2500 W s váhou	PHW 2500 WP s váhou a tiskárnou
Objednací číslo	6150280	6150285
Cena bez DPH	859,60 €	1 031,60 €
Nosnost	2 500 kg	2 500 kg
Celková šířka	555 mm	555 mm
Šířka vidlice	172 mm	172 mm
Délka vidlice	1 150 mm	1 150 mm
Min. výška vidlice	85 mm	85 mm
Max. výška vidlice	175 mm	175 mm
Poloměr otáčení	1 362 mm	1 362 mm
Rozsah rejdu	210°	210°
Řízená kola (ø × š)	180 × 50 mm	180 × 50 mm
Vidlicová kola (ø × š)	70 × 60 mm	70 × 60 mm
Hmotnost	90 kg	90 kg
Napájení	4 × AA baterie 1,5 V	4 × AA baterie 1,5 V



► PHW 2500 W s váhou.



► PHW 2500 WP s váhou a tiskárnou.



Ruční vysokozdvíhací vozík GHHW 1000 a GHHW 1025

- Ekonomické řešení s jednoduchým ručním ovládním, snadná manipulace
- Vhodný k nakládce a vykládce zboží, stohování a ke krátkým transportům
- Kvalitní robustní svařovaná konstrukce, pevné vidlice
- Najde své využití hlavně ve skladech a dílnách
- Snadný pojezd díky nylonovým kolům
- Zvedání pomocí oje nebo nožního pedálu
- Výška zdvihu na jeden pohyb páky („pumpnutí“) cca 2 cm

GHHW 1025

- Výška zdvihu až 2 500 mm



GHHW 1000



NOVINKA



GHHW 1025

Typ	GHHW 1000	GHHW 1025
Objednací číslo	6151016	6151020
Cena bez DPH	1 159,60 €	1 539,60 €
Nosnost	1 000 kg	1 000 kg
Celková šířka	755 mm	860 mm
Celková délka	1 705 mm	1 695 mm
Výška rámu	2 080 mm	1 838 mm
Rozměry vidlice	61 × 170 × 1150 mm	mm
Poloměr zatáčení	1 380 mm	1 350 mm
Podjezdová výška	90 mm	90 mm
Výška zdvihu	1 600 mm	2 500 mm
Rozměr řízených kol	147 × 40 mm	147 × 40 mm
Rozměr vidlicových kol	83 × 60 mm	80 × 70 mm
Hmotnost	230 kg	292 kg

FHT 500

Pojízdný nůžkový zvedací stůl.

- ▶ Mnohostranné pohodlné použití
- ▶ Jednoduché zvedání do potřebné polohy pomocí nožní páky
- ▶ Robustní kolečka s krytováním a brzdou pro větší bezpečnost při manipulaci se stolem
- ▶ Ručně ovládané spuštění stolu
- ▶ Bezpečnostní ventil proti přetížení chrání obsluhu i pumpu
- ▶ Robustní ocelová konstrukce



Typ	FHT 500
Objednávací číslo	6150500
Cena bez DPH	483,60 €
Nosnost	500 kg
Rozměry stolu	855 × 500 × 50 mm
Max. zvedací výška	900 mm
Min. výška stolu	340 mm
Výška úchopu	805 mm
Počet sešlápnutí pedálu pro dosažení max. výšky	55
Průměr kol	127 mm
Hmotnost	87 kg

PHH 1001

Kombinace paletového vozíku a nůžkového stolu.

- ▶ Lehce jdoucí hydraulická pumpa s přetlakovým ventilem
- ▶ Mechanický rychlozdvih s maximální výškou vidlice 800 mm jen s 23 kyvy oje
- ▶ Oj s potažením umělou hmotou
- ▶ Velmi tichá hliníková řízená kolečka s plně pogumovaným povrchem a dvojité vidlicové kolečka z polyuretanu (PU)



Typ	PHH 1001
Objednávací číslo	6150100
Cena bez DPH	767,60 €
Nosnost	1 000 kg
Celková šířka	540 mm
Šířka vidlice	160 mm
Délka vidlice	1150 mm
Min. výška vidlice	85 mm
Max. výška vidlice	800 mm
Rozsah rejdu	210°
Výška zdvihu	715 mm
Průměr kol	74 × 50 mm / 180 × 50 mm
Hmotnost	122 kg

Elektrický nůžkový zvedací stůl FHT-B 1200

S maximální výškou zdvihu 1840 mm.

- ▶ Bezpečná a efektivní výměna převodovek, motorů i baterií v elektromobilech
- ▶ Robustní zvedací stůl s dvojitým nůžkovým mechanismem
- ▶ Délku a sklon plošiny lze nastavit stavěcími šrouby
- ▶ Sklopná rukojeť usnadňuje přepravu vyčnívajících součástí
- ▶ Nastavitelné izolované nohy na horní části plošiny pro optimální vyrovnaní baterie
- ▶ Otvory v plošině umožňují nožky flexibilně umístit
- ▶ PU kolečka s parkovacími brzdami

NOVINKA



- ▶ PU kolečka s parkovacími brzdami



- ▶ Nastavitelné izolované nožky na horní části plošiny

Typ	FHT-B 1200
Objednávací číslo	6155000
Cena bez DPH	3 279,60 €
Nosnost	1 200 kg
Výška plošiny	650 – 1 840 mm
Rychlost zvedání bez nákladu	30 – 40 mm/s
Rychlost zvedání při zatížení	40 – 60 mm/s
Doba zvedání	50 – 60 s
Snižování rychlosti při zatížení	30 – 40 mm/s
Rychlost spouštění bez nákladu	100 – 120 mm/s
Průměr kol	150 x 50 mm
Výkon / Napětí	750 W / 400 V
Funkce zvedání	elektrický
Hmotnost	418 kg



Volitelné příslušenství FHT-B 1200

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Standardní nastavitelná noha s gumovou podložkou	6155001	33,16 €
Nastavitelná noha, vysoké provedení se závitem	6155003	47,96 €
Nastavitelná noha, vysoké provedení s gumovou podložkou	6155004	47,96 €
Sada adaptérů Vario	6155002	259,60 €

SHT 1000, SHT 2000

Kompaktní nůžkový zvedací stůl

- Pro ergonomickou práci v optimální pracovní výšce
- Představuje uzavřenou platformu
- Oddělená ovládací jednotka s 3 m kabelem, ovládacím tlačítkem a nouzovým vypínačem
- Plynulé zvedání a spouštění
- Robustní lakovaná ocelová konstrukce
- Garantovaná stabilita
- V souladu s bezpečnostními požadavky EN 1570



SHT 1001 G, SHT 1001 U

Nůžkové zvedací stoly s velmi nízkým profilem.

- Pro ergonomickou práci v optimální pracovní výšce
- Představuje uzavřenou platformu
- Vnitřní tvar „U“ k praktickému převzetí břemene z paletového vozíku
- Oddělená ovládací jednotka s 3 m kabelem
- Ovládací tlačítka a nouzový vypínač
- Plynulé zvedání a spouštění
- Robustní ocelová konstrukce pro optimální stabilitu
- V souladu s bezpečnostními požadavky EN 1570
- Chromované pístnice



Typ	SHT 1000	SHT 2000	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Objednací číslo	6154100	6154200	6153100	6153101
Cena bez DPH	2 079,60 €	2 359,60 €	2 519,60 €	2 599,60 €
Nosnost	1 000 kg	2 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Vnější rozměr stolu	1 300 × 800 mm	1 300 × 800 mm	1 450 × 1140 mm	1 450 × 1140 mm
Vnitřní rozměr stolu	-	-	-	1 050 × 585 mm
Doba zdvihu cca	25 s	40 s	18 s	18 s
Rychlost zdvihu cca	40 mm/s	22 mm/s	42 mm/s	42 mm/s
Výkon	750 W / 400 V	750 W / 400 V	750 W / 400 V	750 W / 400 V
Min. výška stolu	190 mm	190 mm	80 mm	80 mm
Max. výška stolu	1 010 mm	1 010 mm	760 mm	760 mm
Hmotnost	220 kg	280 kg	250 kg	235 kg

Univerzální podvozky UF

- Ideální pro prodejny pod pásové pily, brusky, vrtačky apod.
- Bezpečná a stabilní konstrukce
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Kolečka otočná o 360° zaručují lehkou ovladatelnost
- Otočná kolečka vybavená parkovací brzdou
- Otvory v konstrukci umožňují univerzální nastavení
- V praktickém prodejním balení



Typ	UF 231	UF 300
Objednací číslo	6190231	6190300
Cena bez DPH	48,76 €	83,60 €
Nosnost	230 kg	300 kg
Čtvercová plocha min./max.	280 × 280 mm 890 × 890 mm	345 × 345 mm 730 × 730 mm
Obdelníková plocha min./max.	430 × 280 mm 1 290 × 480 mm	- -
Hmotnost	7,7 kg	9 kg

**PŘIJEĎTE NÁS NAVŠTÍVIT DO OLOMOUCE –
MÁME STROJE NA PLOŠE VÍCE NEŽ 1000 m²**



TR 3 a TR 6

Transportní podvozky s nosností 3 a 6 tun.

- ▶ Robustní nylonové válečky s kuličkovými ložisky
- ▶ Protiskluzová kontaktní plocha

Rozsah dodávky TR 3:

Transportní podvozek 1 ks

Rozsah dodávky TR 6:

Transportní podvozek 1 ks



VTR 6 a VTR 12

Sada transportních podvozků s nosností 6 a 12 tun.

- ▶ Velké nylonové válečky s kuličkovými ložisky
- ▶ Protiskluzová kontaktní plocha
- ▶ Sada 2 ks podvozků a 2 ks propojovacích tyčí



TR 20

Transportní souprava s nosností 20 tun.

- ▶ Snadné řízení s poloměrem otáčení 3 m
- ▶ Vhodné pro krátké přepravní vzdálenosti
- ▶ Přepravní/installační výška 108 mm

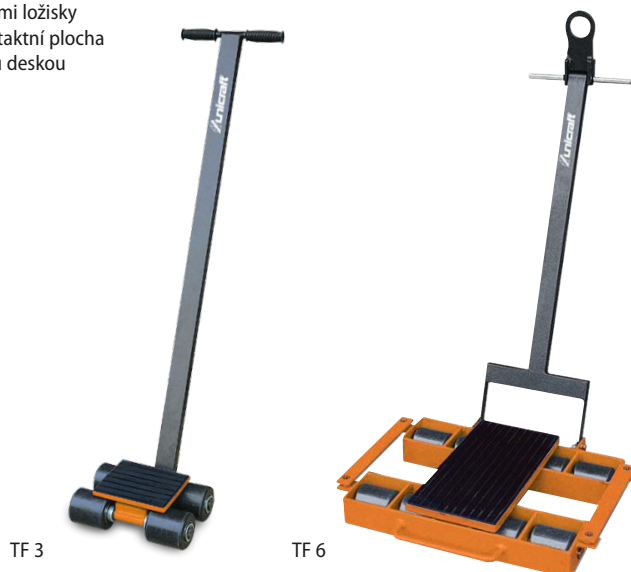


Typ	TR 3	TR 6	VTR 6	VTR 12	TR 20
Objednací číslo	6193030	6193060	6192060	6192120	6195020
Cena bez DPH	83,60 €	119,60 €	223,60 €	291,60 €	467,60 €
Nosnost	3 000 kg	6 000 kg	6 000 kg	12 000 kg	20 000 kg
Rozměry	400 × 228 × 100 mm	415 × 210 × 100 mm	320 × 270 × 110 mm	640 × 270 × 110 mm	-
Počet válečků	4	6	4	6	-
Rozměr válečků	85 × 90 mm	85 × 90 mm	85 × 90 mm	85 × 90 mm	-
Rozměr tyčí	-	-	1,4 m / ø 25 mm	1,5 m / ø 25 mm	-
Hmotnost	cca 9,5 kg	cca 12 kg	cca 11 kg/ks (cca 30 kg komplet)	cca 15 kg/ks (cca 38 kg komplet)	cca 50 kg

TF 3 / TF 6 / TF 12

Robustní transportní podvozky s táhlem o nosnosti 6 a 12 tun.

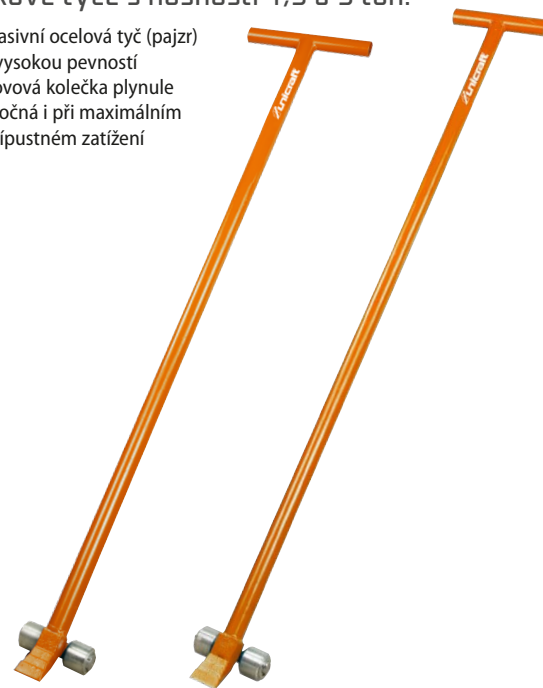
- ▶ Pro snadný a bezpečný přesun těžkých nakladů
- ▶ Masivní nylonové válečky (TF3) nebo kovové válečky (TF6, TF 12) s kuličkovými ložisky
- ▶ Protiskluzová kontaktní plocha
- ▶ S otočnou nosnou deskou



Zvedací tyče HS

Pákové tyče s nosností 1,5 a 5 tun.

- ▶ Masivní ocelová tyč (pajzr) s vysokou pevností
- ▶ Kovová kolečka plynule otočná i při maximálním přípustném zatížení



Typ	TF 3	TF 6	TF 12
Objednací číslo	6191030	6191060	6191120
Cena bez DPH	131,60 €	323,60 €	415,60 €
Nosnost	3 000 kg	6 000 kg	12 000 kg
Rozměry	300 × 230 × 105 mm	640 × 530 × 115 mm	640 × 560 × 115 mm
Počet válečků	4	8	8
Rozměr válečků	85 × 90 mm	85 × 90 mm	83 × 95 mm
Hmotnost	cca 15 kg	cca 50 kg	cca 66 kg

Typ	HS 1,5	HS 5
Objednací číslo	6196015	6196050
Cena bez DPH	91,60 €	175,60 €
Nosnost	1 500 kg	5 000 kg
Délka	2 000 mm	2 200 mm
Počet válečků	2	2
Rozměr válečků	70 × 54 mm	70 × 54 mm
Hmotnost	16 kg	32 kg

Rohové podvozky – sada ETR 4/150

Jednoduché a variabilní řešení pro přesun a stěhování.

- Nízká nakládací výška
- Svařovaná ocelová konstrukce
- Protiskluzová ložná plocha
- Tři otočná kolečka s gumovým povrchem



Typ	ETR 4/150
Objednací číslo	6197150
Cena bez DPH	111,60 €
Nosnost	150 kg / 600 kg (sada)
Pojezd	3 otočná kolečka
Rozměry	255 × 255 × 85 mm
Ložná výška	15 mm
Hmotnost	2 kg/ks

Transportní sada HR 1000

- Pro stěhování těžkých nákladů (skříní, apod...)
- Podvozky z ocelového pozinkovaného plechu, PU kolečka s gumovým povrchem



Typ	HR 1000
Objednací číslo	6191000
Cena bez DPH	139,60 €
Nosnost	2 × 500 kg
Rozměr kol v mm	138 × 28
Výška zvedací hrany	12 – 50 mm
Hmotnost	cca 10 kg

Manipulační podvozek PV 681

- Snadné přesouvání automobilů, umožňuje boční pohyb nebo otáčení na místě
- Zvedání pomocí nožního pedálu
- Nastavitelná šířka 270 – 550 mm
- Lehká slitina hliníku s nosností 680 kg



Typ	PV 681
Objednací číslo	6201602
Cena bez DPH	139,60 €
Nosnost (horní poloha)	680 kg
Pracovní rozsah	340 – 620 mm
Délka válců	270 mm
Max. výška podvozku vpředu	147 mm
Výška mezi podlahou a válcem	36 – 106 mm
Vnitřní šířka	270 – 550 mm
Hmotnost	18 kg

Manipulační podvozek PRW 450

- Pro snadný přesun a manévrování ve stísněných prostorech, jako jsou autosalony nebo dílny
- Umožňuje boční pohyb nebo otáčení na místě
- Rozsah dodávky: 2 manipulační podvozky



Typ	PRW 450
Objednací číslo	6201599
Cena bez DPH	91,60 €
Nosnost / pár	900 kg
Rozměry	602 × 385 × 140 mm
Hmotnost	9 kg



Úložný stojan PV 681 (až 4 ks)	
Objednací číslo	6201603
Cena bez DPH	45,56 €

Podpěry pod nápravu UB a UBK

UB 3000 a UB 6000

- Robustní svařovaná konstrukce s V-hlavou
- Široké nohy šetrné k podlaze
- UB 3000 - 10 poloh, nosnost 3 tuny
- UB 6000 - 13 poloh, nosnost 6 tuny

UBK 3000

- Lehké skládací podpěry
- 4 polohy

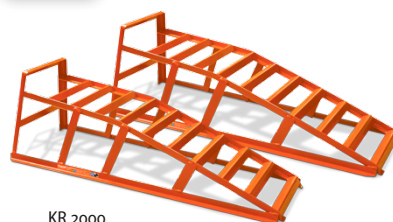


Typ	UB 3000	UB 6000	UBK 3000
Obj. číslo	6201300	6201301	6201305
Cena bez DPH	40,36 € / 2 ks	72,76 € / 2 ks	25,96 € / 2 ks
Nosnost	3 t	6 t	3 t
Výška v mm	288 – 425	395 – 605	285 – 400
Počet poloh	10	13	4
Rozměry v mm	225 × 205	310 × 265	240 × 240
Hmotnost	7 kg (2 ks)	13,2 kg (2 ks)	4 kg (2 ks)

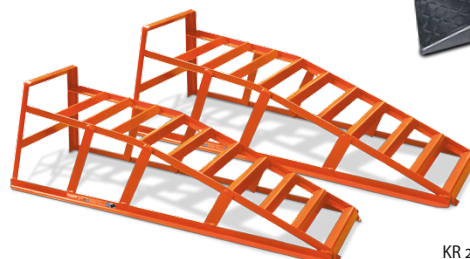
Montážní rampy KR

KR 2000 a KR 2001

- Robustní svařovaná konstrukce
- Vysoká bezpečnost při práci pod autem



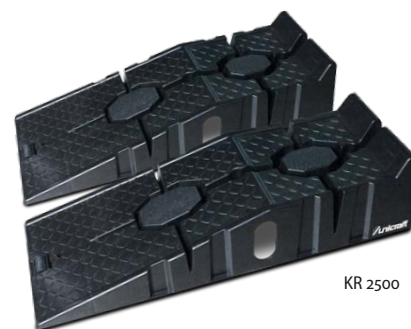
KR 2000



KR 2001

KR 2500

- Plastové montážní rampy
- Nosnost 2,5 tuny / pár
- Rampy jsou stohovatelné = úspora místa při skladování



KR 2500

Typ	KR 2000	KR 2001	KR 2500
Objednací číslo	6202000	6202001	6202005
Cena bez DPH	63,96 € / pár	107,60 € / pár	115,60 € / pár
Nosnost	2 000 kg / pár	2 000 kg / pár	2 500 kg / pár
Šířka nájezdu	210 mm	225 mm	240 mm
Rozměry	850 × 325 × 275 mm	910 × 360 × 270 mm	900 × 295 × 220 mm
Hmotnost	5,2 kg / ks	7,9 kg / ks	4 kg / ks

Hydraulické zvedáky HSWH TOP

- ▶ Vyšroubovatelný sloup zvedáku, stabilní základna
- ▶ Otočná ovládací páka umožňuje ovládání ze všech stran
- ▶ Zvláště odolný díky zesíleným stěnám
- ▶ Vysoce kvalitní svary a šroubové spoje
- ▶ Pochromovaný píst a šrouby
- ▶ Zvedák je chráněn před zablokováním pístu
- ▶ Pojistné ventily proti přetížení válce a nechtěnému přestavení



Kvalita
Made in
Europe



▶ Dvojitá teleskopická páka



▶ Zvedák lze použít ve svislé i vodorovné poloze



▶ Od HSWH 20 TOP:
Otočné držadlo



Typ	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Objednací číslo	6211005	6211010	6211020	6211030
Cena bez DPH	107,60 €	143,60 €	175,60 €	207,60 €
Nosnost	5 t	10 t	20 t	30 t
Min. výška	212 mm	219 mm	234 mm	242 mm
Max. výška	437 mm	444 mm	459 mm	467 mm
Výška zdvihu	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Základna	75 × 125 mm	90 × 144 mm	120 × 172 mm	144 × 196 mm
Hmotnost	4,5 kg	6,4 kg	10,6 kg	15,5 kg

Hydraulický zvedák HSWH 30/50 s nosností 3 a 5 tun

- ▶ Rýhované zvedací sedlo lze vyšroubovat
- ▶ Vhodný pro použití od nízké výšky
- ▶ Litinová patka zajišťuje vysokou stabilitu
- ▶ Dvoudílná ovládací páka
- ▶ Vyztužené stěny činí zvedák robustním a stabilním

Typ	HSWH 30	HSWH 50
Objednací číslo	6200003	6200005
Cena bez DPH	25,16 €	29,96 €
Nosnost	3 t	5 t
Min. výška	188 mm	207 mm
Max. výška	363 mm	402 mm
Výška zdvihu	115 mm	125 mm
Základna	109 × 87 mm	117 × 97 mm
Hmotnost	3 kg	4 kg



Strojní zvedáky MH

- Pro bezpečné zvedání těžkých břemen
- Stabilní svařované ocelové konstrukce pro velké zatížení
- Nastavitelné plynulé spouštění
- Malé a kompaktní provedení
- MH 3, MH 8 a MH 20 s výškově nastavitelnými patkami**
- MH 10 a MH 20 s možností vyšroubování horní opěry**



Typ	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Objednací číslo	6190003	6190008	6190010	6190020
Cena bez DPH	203,60 €	263,60 €	223,60 €	583,60 €
Nosnost při zdvihu/spouštění max.	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Statické zatížení max.	3 t	8 t	10 t	20 t
Celkový zdvih max.	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Délka vyšroubování horní opěry	-	-	80 mm	60 mm
Výška horní opěry	233 – 373 mm	261 – 401 mm	320 – 400 mm (max. 480 mm s vyšroubovanou horní opěrou)	325 – 465 mm
Nosnost patky max.	3 t	8 t	6 t	12 t
Výška patky	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Rozměry (d × š × v)	250 × 231 × 233 mm	271 × 251 × 261 mm	160 × 246 × 320 mm	296 × 372 × 325 mm
Hmotnost	21 kg	28 kg	25 kg	68 kg

Hydraulické strojní zvedáky HMM

- Pro bezpečné zvedání těžkých břemen
- Stabilní svařovaná ocelová konstrukce pro náročné uživatele
- Otočné kolo zvedacího sloupku
- 360° otočný dráp nebo základní deska (HMM 5 / HMM 10)
- HMM 25 s pojezdovým podvozkom
- Vyjímatelná páka zvedacího mechanismu



Typ	HMM 5	HMM 10	HMM 25
Objednací číslo	6190050	6190100	6190250
Cena bez DPH	267,60 €	331,60 €	1 151,60 €
Nosnost	5 t	10 t	25 t
Výška zdvihu	205 mm	230 mm	215 mm
Min. výška / patka	25 mm	30 mm	58 mm
Min. výška / hlava	368 mm	420 mm	505 mm
Síla tlaku na páku	380 N	400 N	400 N
Rozměry v mm	360 × 190 × 430	380 × 220 × 510	530 × 350 × 610
Hmotnost	25 kg	35 kg	109 kg

Hřebenové zvedáky SW 30, SW 50, SW 100

- Nosné body na hlavě a čelisti
- Nízká námaha při zvedání nákladu
- Tyč zdvihu se šikmým ozubením
- Stabilní základna
- Snadná a bezpečná obsluha díky dvěma držadlům – slouží také pro snadné přemístění
- Sklpná rukojeť šetří místo při skladování



Typ	SW 30	SW 50	SW 100
Obj. číslo	6171203	6171205	6171210
Cena bez DPH	207,60 €	259,60 €	387,60 €
Nosnost	3 t	5 t	10 t
Zdvih	335 mm	335 mm	345 mm
Délka	296 mm	189 mm	250 mm
Šířka	197 mm	335 mm	498 mm
Výška	730 mm	730 mm	800 mm
Hmotnost	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg

Pojízdné hydraulické zvedáky RWH

- Říditelná i řízená kola z litiny

RWH 2.1

- Krátké provedení
- Kompaktní a stabilní
- Praktické držadlo

RWH 2.5

- S nástavcem pro prodloužení sedla.
- Rychlé zvednutí do místa styku pomocí funkce QUICK LIFT



Pojízdné nízkoprofilové hydraulické zvedáky RWHA

Autozvedáky z AL slitiny vhodné pro zvedání nízkých sportovních automobilů

RWHA 1502 – Lehký nízkoprofilový pojízdný dílenský zvedák z odolné AL slitiny

- Dvojčinná pumpa, dvě otočná kolečka a přední široký váleček

RWHA 2501 – Robustní nízkoprofilový pojízdný dílenský zvedák z AL slitiny a oceli

- Spouštění se provádí otáčením vodící tyče
- S dvojitým pístem je potřeba méně kyvů oje do maximální výšky
- Extra plochý, obzvláště vhodný pro zvedání nízkých sportovních automobilů.



Typ	RWH 2.1	RWH 2.5
Objednací číslo	6201099	6201101
Cena bez DPH	56,76 €	119,60 €
Nosnost	2 000 kg	2 500 kg
Výška min.	88 mm	150 mm
Výška max.	358 mm	530 mm
Rozměry	554 × 247 × 150 mm	680 × 290 × 185 mm
Hmotnost	8,7 kg	18 kg

Typ	RWHA 1502	RWHA 2501
Objednací číslo	6201135	6201136
Cena bez DPH	123,60 €	211,60 €
Nosnost	1 500 kg	2 500 kg
Výška min.	90 mm	90 mm
Výška max.	350 mm	485 mm
Rozměry	500 × 132 × 240 mm	660 × 300 × 162 mm
Hmotnost	14 kg	27 kg

SRWH 2501 EF, SRWH 3000 QL

- Dvojdielná zvedací tyč s gumovým držadlem
- Čtyři kolečka, dvě říditelná
- Rychlé najetí do místa styku s autem (pracovního zdvihu)
- Velký zvedací talíř

SRWH 3000 QL

- QUICK LIFT funkce: ovládání nožním pedálem



NOVINKA



SRWH 2501 EF



SRWH 3000 QL

Typ	SRWH 2501 EF	SRWH 3000 QL
Objednací číslo	6201129	6201103
Cena bez DPH	147,60 €	195,60 €
Nosnost	2 500 kg	3 000 kg
Výška min.	85 mm	145 mm
Výška max.	495 mm	500 mm
Rozměry	660 × 343 × 221 mm	685 × 346 × 180 mm
Hmotnost	28,2 kg	38 kg

Po zvednutí musí být břemeno podepřeno!



Stojany pod nápravu UB a UBK s nosností 3 a 6 tun na straně 278.

SRWH LFH – Pojízdne nízko profilové zvedáky s dvojitým pístem

- ▶ Extra nízký profil vhodný pro zvedání nízkých automobilů
- ▶ Zvedáky jsou velmi dlouhé a proto vhodné pro dlouhé rámové podvozky
- ▶ Dvojitý píst umožňuje dosažení max. výšky stačí méně pumpování
- ▶ Pomalé a bezpečné spouštění
- ▶ Velký zvedací talíř s pryží šetrný k místu styku



SRWH 3000 LFH

Typ	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Objednací číslo	6201126	6201127
Cena bez DPH	167,60 €	279,60 €
Nosnost	2 500 kg	3 000 kg
Výška min.	75 mm	110 mm
Výška max.	500 mm	580 mm
Rozměry	685 × 344 × 150 mm	805 × 355 × 172 mm
Hmotnost	32 kg	50 kg

Vozík na montáž/demontáž pneumatik RMW 250

- ▶ Robustní vozík navržený pro efektivní a ergonomickou manipulaci s pneumatikami osobních a lehkých nákladních vozidel v pneuservisech, autoservisech a logistických provozech.



Typ	RMW 250
Objednací číslo	6201160
Cena bez DPH	119,60 €
Maximální šířka pneumatiky	570 mm
Minimální šířka pneumatiky	240 mm
Maximální průměr pneumatiky	800 mm
Maximální zatížení	250 kg
Hmotnost vozíku	11.5 Kg

Dílenské hydraulické zvedáky WWH pro nákladní automobily

- ▶ Přesné ovládání spouštění a zvedání pomocí stlačeného vzduchu
- ▶ Síla zdvihu až 60 tun
- ▶ Krátké kompaktní provedení
- ▶ T-držadlo umožňující lehkou manipulaci
- ▶ Ovládání u rukojeti vodící tyče
- ▶ Vyobrazené nástavce jsou součástí dodávky



WWH 50002 PH

WWH 60000 PH včetně nástavců 45 a 75 mm



Typ	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Objednací číslo	6201130	6201131	6201112
Cena bez DPH	1 087,60 €	1 463,60 €	1 527,60 €
Nosnost max.	25 / 50 t	10 / 20 / 40 t	20 / 40 / 60 t
Výška min.	215 mm	125 mm	150 mm
Výška zdvihu max.	25 t: 444 mm 50 t: 330 mm	10 t: 284 mm 20 t: 231 mm 40 t: 182 mm	20 t: 312 mm 40 t: 256 mm 60 t: 207 mm
Výška nástavců	75 / 45 mm	75 / 45 mm	75 / 45 mm
Rozměry v mm	805 × 282 × 190 mm	830 × 295 × 125 mm	1 530 × 875 × 295
Hmotnost	73 kg	44 kg	64 kg
Potřebný tlak kompresoru	9 – 12 bar	9 – 12 bar	8 – 12 bar



Pro pneumatický pohon zvedáku doporučujeme kompresor Airprofi 15 bar (není součástí dodávky).

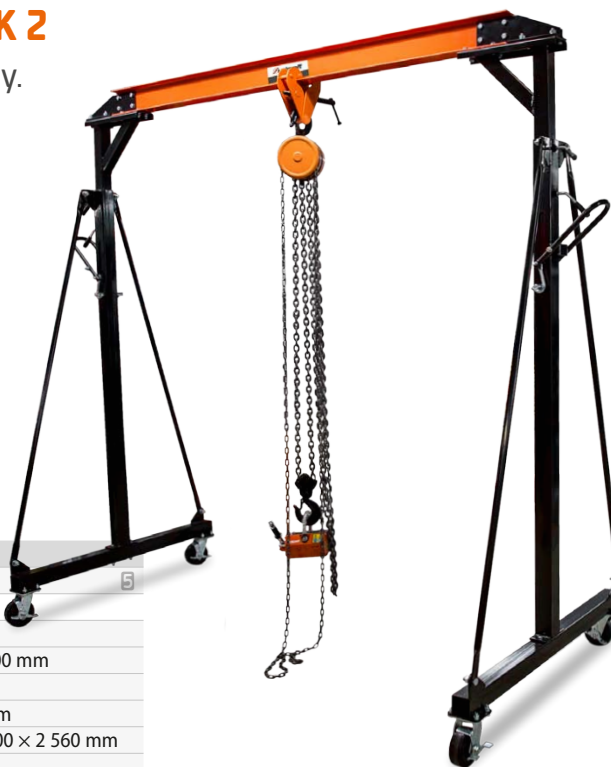
Mobilní portálový jeřáb PK 1/PK 2

Pro nakládání a vykládání, montáž, opravy.

- ▶ V dílně nebo hale s rovnými podlahami
- ▶ Snadné přemístění na pracoviště díky čtyřem říditelným kolům s brzdou
- ▶ Jednoduché a bezpečné nastavení výšky v nezátíženém stavu pomocí páky a dvou pojistných čepů

PK 1 – vyobrazený kladkostroj K 1000, nosníková svěrka TK 1 a permanentní magnet PLM 101 nejsou součástí dodávky.

Typ	PK 1	PK 2
Objednací číslo	6172100	6172200
Cena bez DPH	631,60 €	959,60 €
Nosnost	1 000 kg	2 000 kg
Výška Min./Max.	2 200 – 3 600 mm	2 400 – 3 600 mm
Světla šířka	2 400 mm	2 380 mm
Nosník	74 × 120 mm	88 × 160 mm
Rozměry (d × š × v)	2 500 × 1 200 × 2 520 mm	2 500 × 1 200 × 2 560 mm
Hmotnost	128 kg	153 kg



- ▶ Jednoduché a bezpečné nastavení výšky v nezátíženém stavu pomocí páky a dvou pojistných čepů



- ▶ Říditelná kolečka s brzdou

Pracovní zvedáky řady GH

Ideální pro montáž a demontáž náprav, výfukových systémů a další služby a údržbu.

- ▶ Hydraulický, plynule výškově nastavitelný pomocí nožní pumpy
- ▶ Spuštění břemene ručním regulátorem
- ▶ Otočná kolečka



- ▶ Všechny funkce ovladatelné nohou



- ▶ Otočná, výškově nastavitelná rukojeť s nádobou pro šrouby

Typ	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Objednací číslo	6201410	6201403	6201404
Cena bez DPH	231,60 €	367,60 €	495,60 €
Nosnost	500 kg	600 kg	1 500 kg
Délka (A)	610 mm	500 mm	524 mm
Šířka (B)	610 mm	510 mm	510 mm
Min. výška (C)	1240 mm	1180 mm	1195 mm
Max. výška (D)	2050 mm	1950 mm	1985 mm
Hmotnost cca	32 kg	34 kg	55 kg

Typ	GH 750 TOP
Objednací číslo	6212075
Cena bez DPH	483,60 €
Nosnost	750 kg
Délka (A)	720 mm
Šířka (B)	720 mm
Min. výška (C)	1110 mm
Max. výška (D)	1930 mm
Hmotnost cca	30 kg



Kvalita
Made in
Europe



Dílenský jeřáb WK a WKP

- ▶ Velmi nízký podjezd
- ▶ Nosnost dle vyložení ramene
- ▶ S otočnými kolečky pro maximální flexibilitu i při zatížení
- ▶ Velmi dobře skladný díky sklopným ramenům



NOVINKA



190 mm

WK 2003

Typ	WKP 1000	WK 2002 LP	WK 2003
Objednací číslo	6201430	6201422	6201423
Cena bez DPH	691,60 €	547,60 €	435,60 €
Nosnost	1000 kg	2 t	2 t
Min. / max. výška zdvihu	25 / 2 475 mm	25 / 2 370 mm	25 / 2 535 mm
Min. / max. délka ramene	1 060 / 1 360 mm	690 / 1 200 mm	975 / 1 515 mm
Výška podjezdu	155 mm	100 mm	190 mm
Vnitřní rozměry podvozku (šířka vpředu × šířka vzadu × hloubka)		920 × 360 × 1 155 mm	850 × 423 × 1 290 mm
Rozměry (d × š × v)	1527 × 1613 × 992 mm	1 605 × 1 115 × 1 520 mm	1 710 × 1 490 × 1 000 mm
Hmotnost	87,5 kg	97 kg	91 kg
Rozsah dodávky	2 otočná kola 2 pevná kola Bezpečnostní hák	2 otočná kola 2 pevná kola Bezpečnostní hák	6 otočných kol Řetěz s bezpečnostním hákem

Montážní držák motorů MMB 450

- ▶ 5 poloh přestavení
- ▶ 2 pevná a 2 otočná kolečka
- ▶ Nosnost až 450 kg



Otočný o 360°

Typ	MMB 450
Objednací číslo	6201400
Cena bez DPH	99,60 €
Nosnost	450 kg
Rozměry	870 × 195 × 190 mm
Hmotnost cca	21 kg

Montážní most MMB 505

- ▶ Přípravek pro uchycení podélné i příčné uložené motorů osobních automobilů.
- ▶ Montážní most je vybaven polohovacími šrouby a upevňovacími řetězy
- ▶ Vhodný při demontáži převodovky a jiných manipulacích s agregáty
- ▶ Velká variabilita polohování při ukládání motoru



Typ	MMB 505	MP 680
Objednací číslo	6201705	6201701
Cena bez DPH	74,36 €	35,56 €
Nosnost	500 kg	680 kg
Rozsah nastavení	0 - 250 mm	-
Pracovní rozsah	730 - 1480 mm	-
Rozměry	1540 × 150 × 110 mm	445 × 65 × 190 mm
Hmotnost	17,5 kg	5,5 kg

Montážní přípravek MP 680

- ▶ Přípravek sloužící pro precizní polohování motoru
- ▶ Rychlé přenastavení poloh pomocí kliky
- ▶ Čtyři pevné řetězy pro praktické upevnění
- ▶ Nízká hmotnost



Sada na rovnání karosérií HKRS 1001

Přenosný, kompaktní a praktický set v kufru

Rozsah dodávky:

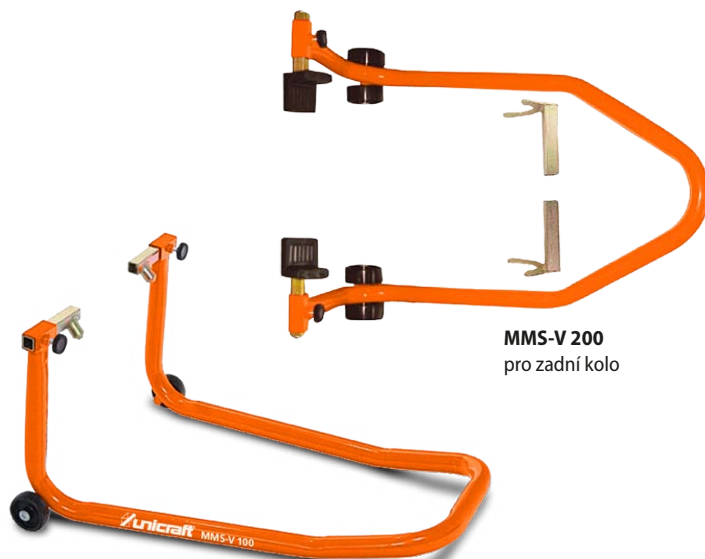
- ▶ Ruční čerpadlo s hadicí
- ▶ Stojan s gumovou podložkou
- ▶ Čep se závitem
- ▶ Sada prodlužovacích trubek
- ▶ Žebrovaná nosná deska
- ▶ Pneumatický válec
- ▶ Rozpěra
- ▶ Gumová hlava
- ▶ 90° V-opěra



Zvedák motocyklů MMS

Snadné zvedání předního a zadního kola motocyklů.

- ▶ Univerzální použití, vhodný pro opravy všech motocyklů



MMS-V 100
pro přední kolo

MMS-V 200
pro zadní kolo

Typ	HKRS 1001
Objednací číslo	6201205
Cena bez DPH	195,60 €
Zvedací síla	10 t
Zdvih válce	130 mm
Min. šířka nástroje	322 mm
Rozměry kufru	910 × 405 × 180 mm
Hmotnost	31,5 kg

Typ	MMS-V 100 pro přední kolo	MMS-H 200 pro zadní kolo
Objednací číslo	6201510	6201511
Cena bez DPH	34,76 €	52,36 €
Nosnost	100 kg	200 kg
Min. výška	200 mm	255 mm
Max. výška	270 mm	335 mm
Rozměry	640 × 460 × 320 mm	675 × 550 × 345 mm
Hmotnost	3 kg	5 kg

Hydraulický zvedák pro motocykly MH 680

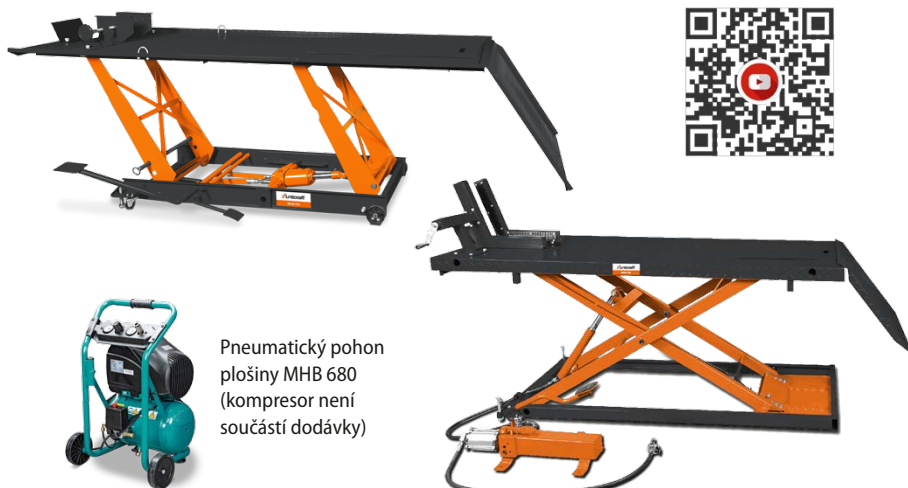
- ▶ Kompaktní konstrukce s vysokou stabilitou pro motocykl nebo čtyřkolku do 680 kg
- ▶ Úspora místa díky skládací konstrukci - ideální pro menší dílny a garáže
- ▶ Říditelná kola s parkovací brzdou
- ▶ Bezpečnostní popruhy
- ▶ Nožní páka pro snadné dosažení požadované výšky



Typ	MH 680
Objednací číslo	6201500
Cena bez DPH	207,60 €
Nosnost	680 kg
Výška zdvihu	140 – 410 mm
Rozměry v mm	864 × 396 × 315 mm
Hmotnost cca	35 kg

Zvedací plošiny pro motocykly MHB 455 a MHB 680

- ▶ Vhodné pro opravy motocyklů
- ▶ Kompaktní konstrukce vhodná i do malé dílny
- ▶ Široká ložná plocha s nájezdovou rampou pro snadné manévrování s motocyklem
- ▶ Ideální pro opravy motocyklů o hmotnosti - max. 450 kg (MHB 455) - max. 680 kg (MHB 680) – vhodná i pro čtyřkolky



Pneumatický pohon
plošiny MHB 680
(kompresor není
součástí dodávky)

Typ	MHB 455	MHB 680
Objednací číslo	6201505	6201506
Cena bez DPH	531,60 €	1 171,60 €
Nosnost	450 kg	680 kg
Min. - max. výška	175 - 750 mm	185 - 825 mm
Rozsah upnutí kola ve svěráku	35 - 180 mm	35 - 185 mm
Rozměry ložné plochy	2 200 × 680 mm	1 995 × 710 mm
Rozměry rampy	650 × 680 mm	550 × 710 mm
Rozměry bočního rozšíření	-	1 995 × 254 mm
Spotřeba vzduchu prac. tlak	-	100 l/min 7 - 8,5 bar
Hmotnost	127 kg	239 kg

Ruční řetězové zvedáky HZ

Řetězové navijáky pro zvedání, tahání a napínání břemen i ve stísněných prostorách.

- Plynulý zdvih/spouštění břemene
- Malá síla nutná pro zdvih maximální zátěže pomocí krátké páky s protiskluzovou gumovou rukojetí
- Tlaková bezazbestová brzda pro bezpečné držení břemene
- Otočné závěsné háky
- Základní zdvih 1,5 m
- Robustní provedení, kryt řetězu a otočné páky

- Konstrukce dle ČSN EN 13157
- Pozinkovaný řetěz dle DIN ISO 3077
- Pevný, lakovaný ocelový kryt



HZ 751

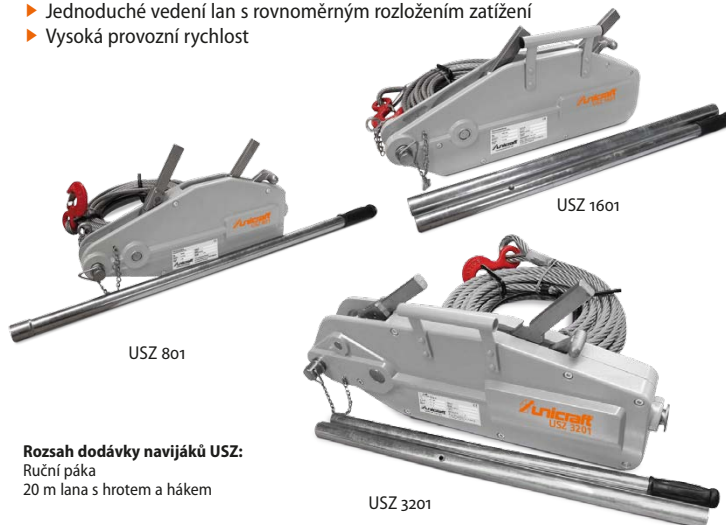


Typ	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Objednací číslo	6171175	6171115	6171130
Cena bez DPH	87,60 €	111,60 €	167,60 €
Nosnost	0,75 t	1,5 t	3 t
Zdvih	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Délka páky	290 mm	420 mm	420 mm
Ruční zdvihací síla	140 N	220 N	320 N
Počet řetězů	1	1	1
Délka	135 mm	162 mm	211 mm
Šířka	148 mm	176 mm	195 mm
Výška	320 mm	380 mm	480 mm
Hmotnost	6,3 kg	11 kg	18,7 kg

Univerzální navijáky (hupcuky) USZ

Ideální pro zvedání, tahání a přibližování.

- Vybavený ochranou proti přetížení
- Antikorozní a nárazuvzdorné pouzdro
- Lze použít horizontálně i vertikálně
- Jednoduché vedení lan s rovnoměrným rozložením zatížení
- Vysoká provozní rychlost



Rozsah dodávky navijáků USZ:
Ruční páka
20 m lana s hrotem a hákem

Typ	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Objednací číslo	6171608	6171616	6171632
Cena bez DPH	143,60 €	231,60 €	387,60 €
Nosnost	0,8 t	1,6 t	3,2 t
Délka páky	160 mm	200 mm	200 mm
Tlak na páku	383 N	400 N	441 N
Průměr lana	8,3 mm	11 mm	16 mm
Délka lana	20 m	20 m	20 m
Rozměry (d x š x v) mm	430 x 101 x 240	556 x 120 x 270	666 x 150 x 320
Hmotnost	14 kg	26,5 kg	46,5 kg

Elektrický naviják ESW 901

Kompaktní a robustní s napájením 12 V.

- Pro použití do vozidla, např. k tahání břemen po rampě apod.
- Ovládání pomocí ruční kliky nebo ovladače na kabelu
- Nastavitelná spojka proti prokluzu
- Ochrana navijáku proti přetížení
- Délka napájecího kabelu 4,5 m, délka kabelu ovládání 3 m



Typ	ESW 901
Objednací číslo	6199090
Cena bez DPH	119,60 €
Zatížitelnost	900 kg
Délka lana	9 m
Průměr lana	Ø 5,1 mm
Příkon	300 W / 12 V
Rychlost návinu	1,82 m/min
Rozměry	260 x 260 x 202 mm
Hmotnost	11 kg

Montážní lehátka MRB 40 KS a KRL 1

- **MRB 40 KS** - ergonomická konstrukce s odkládacími prostory a podhlavíkem
- Šest pojízdočných koleček
- Vyrobeno ze snadno udržovatelného plastu, odolného vůči mazivům i palivům.
- **KRL 1** - možnost složení lehátka do pozice stoličky
- Úspora místa ve složené poloze
- Robustní ocelový rám s polstrováním
- Stranově přestavitelná kolečka



Typ	MRB 40 KS	KRL 1	MH 1
Objednací číslo	6201801	6201802	6201900
Cena bez DPH	38,36 €	83,60 €	64,76 €
Nosnost	120 kg	120 kg	-
Rozměry	1 010 x 475 x 130 mm	1 020 x 400 x 140 mm 485 x 400 x 440 mm	380 x 380 x 440 mm
Hmotnost	4,8 kg	6,7 kg	5,7 kg

Montážní stolička MH 1

- Polstrovaný sedák
- Otočná kolečka
- Odkládací prostory
- Výškově stavitelný sedák v rozsahu 120 mm



Ruční řetězové kladkostroje s nosností až 10 tun

- Zvýšená účinnost a snížené třecí ztráty díky tvrzeným ozubeným kolům a pastorkům na válečkových ložiscích
- Otočné závěsné háky s pojistkou

K 1001

- Bezpečné držení břemene díky brzdě s kotouči bez azbestu

- Konstrukce dle ČSN EN 13157
- Pozinkovaný řetěz dle DIN ISO 3077
- Pevný, lakovaný ocelový kryt



Typ	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Objednáací číslo	6171001	6171002	6171003	6171005	6171010
Cena bez DPH	75,96 €	111,60 €	147,60 €	211,60 €	423,60 €
Nosnost	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Zdvih	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Ruční zdvihací síla	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Počet řetězů	1	1	2	3	3
Délka	162 mm	194 mm	220 mm	288 mm	384 mm
Šířka	146 mm	170 mm	170 mm	190 mm	190 mm
Výška	317 mm	414 mm	465 mm	636 mm	798 mm
Hmotnost	11 kg	18 kg	24 kg	39 kg	78 kg

Elektrické lanové kladkostroje ESW

Maximální výška zdvihu 30 metrů.

- Automatické vedení navíjení lana zabraňuje jeho nadměrnému opotřebení
- Závěsný hák s otočným kloubem
- Vratná kladka zdvojnásobuje zvedací sílu
- Automatické zastavení při dosažení konce lana
- Rychloupínací mechanismus umožňuje rychlé použití bez náročné montáže



Detail zavěšení kladkostroje ESW



ESW 500

Typ	ESW 500	ESW 800
Objednáací číslo	6199500	6199800
Cena bez DPH	443,60 €	491,60 €
Nosnost bez kladky / s kladkou	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Výška zdvihu bez kladky / s kladkou	30 / 15 m	30 / 15 m
Rychlost zdvihu	8 m/min	8 m/min
Průměr lana	4 mm	5 mm
Délka kabelu ovládacího panelu	5 m	5 m
Výkon	1 000 W / 230 V	1 300 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	340 × 330 × 500 mm	340 × 330 × 500 mm
Hmotnost	30 kg	32 kg

Nástěnná otočná ramena WSA s nosností 300 kg, 600 kg a 1 000 kg

- Vhodné pro elektrické kladkostroje MES
- Pro připevnění na zeď, kulatou tyč nebo trubku ø 48 mm (není součástí dodávky)



Svislá upevňovací tyč není součástí dodávky (požadovaný průměr 48 mm).

Typ	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Objednáací číslo	6198605	6198606	6198607
Cena bez DPH	53,56 €	46,76 €	56,76 €
Pro kladkostroje	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2
Nosnost	300 kg	600 kg	1 000 kg
Délka ramene	1 100 mm	750 mm	750 mm
Vzdálenost mezi držáky	450 mm	380 mm	380 mm
Hmotnost	8 kg	6 kg	9 kg

Elektrické lanové kladkostroje MES

- Vratná kladka se závěsným hákem
- Obsluha pomocí ovladače (ochrana IP54) s délkou kabelu 1,5 m
- Koncový spínač vypíná při dosažení maximální horní nebo dolní polohy
- Motor s ochranou proti přetížení
- Zavěšení za dvě robustní ocelové spony



MES 250-2 H

Typ	MES 250-2 H	MES 600-2 H	MES 1000-2 H
Objednáací číslo	6198325	6198360	6198399
Cena bez DPH	99,60 €	139,60 €	299,60 €
Nosnost Bez kladky / S kladkou	125 / 250 kg	300 / 600 kg	500 / 999 kg
Výška zdvihu Bez kladky / S kladkou	12 m / 6 m	12 m / 6 m	12 m / 6 m
Rychlost zdvihu Bez kladky / S kladkou	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min
Průměr zvedacího lana	3 mm	4,5 mm	6 mm
Třída krytí	IP 54	IP 54	IP 54
Příkon	500 W / 230 V	1 050 W / 230 V	1 600 W / 230 V
Rozměry v mm	400 × 140 × 200	445 × 154 × 220	620 × 240 × 355
Hmotnost	11 kg	17,5 kg	33 kg

Závěsné spony pro MES	pro MES 250-2	pro MES 600-2	pro MES 1000-2	Cena bez DPH
Rychloupínací spony kruhové, 2 ks	6198615	-	-	15,56 €
Rychloupínací spony čtvercové, 2 ks	6198620	-	-	13,16 €



Jednorychlostní elektrické řetězové kladkostroje EKZT

- ▶ Závěsný hák pro zavěšení kladkostroje
- ▶ Ochrana proti přetížení pomocí spojky s prokluzem
- ▶ Vestavěný koncový spínač
- ▶ Bezpečné uskladnění řetězu v pytli



EKZT 5-1

Dvourychlostní elektrické řetězové kladkostroje EKZT

- ▶ Závěsný hák pro zavěšení kladkostroje
- ▶ Ochrana proti přetížení pomocí spojky s prokluzem
- ▶ Vestavěný koncový spínač
- ▶ Bezpečné uskladnění řetězu v pytli



EKZT 5-2

- ▶ Skupina hnacího mechanismu FEM/ISO 2 m/M5 odpovídá životnosti 1 600 provozních hodin při plném zatížení
- ▶ Řetěz G80 dle ČSN EN-818-7
- ▶ Siemens elektronika

Typ	EKZT 5-1	400 V	EKZT 10-1	400 V	EKZT 20-1	400 V	EKZT 5-2	400 V	EKZT 10-2	400 V	EKZT 20-2	400 V	EKZT 30-2	400 V
Objednací číslo	6194005	5	6194010	5	6194020	5	6194105	5	6194110	5	6194120	5	6194130	5
Cena bez DPH	1 059,60 €		1 399,60 €		1 599,60 €		1 295,60 €		1 563,60 €		1 759,60 €		2 599,60 €	
Nosnost	0,5 t		1 t		2 t		0,5 t		1 t		2 t		3 t	
Zdvih	6 m		6 m		6 m		6 m		6 m		6 m		6 m	
Max. rychlost zdvihu	7,7 m/min		5,1 m/min		2,6 m/min		7,7/2,2 m/min		5,1/1,8 m/min		2,6/0,95 m/min		6,0 / 2,0 m/min	
Délka ovládacího kabelu	6 m		6 m		6 m		6 m		6 m		6 m		6 m	
Počet řetězů	1		1		2		1		1		2		1	
Příkon	1,2 kW - 400 V		1,4 kW - 400 V		1,4 kW - 400 V		1,2 / 0,4 kW - 400 V		1,4 / 0,46 kW - 400 V		1,4 / 0,46 kW - 400 V		3 / 1 kW - 400 V	
Rozměry (dxšxv) mm	636 x 276 x 410		636 x 275 x 460		636 x 276 x 650		641 x 276 x 410		661 x 276 x 460		661 x 276 x 650		661 x 276 x 650	
Hmotnost	49 kg		54,3 kg		68,5 kg		57 kg		66,3 kg		82 kg		132 kg	
Vhodný pojed	EFW 1-1		EFW 1-1		EFW 2-1		EFW 1-2		EFW 1-2		EFW 2-2		EFW 3-2	

Elektrické pojedy EFW s jednou nebo dvěma rychlostmi, pro elektrické řetězové kladkostroje EKZT

Ovládání pomocí ovládacího panelu kladkostroje.

EFW 1-1

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 5-1 (6194005) a EKZT 10-1 (6194010)

EFW 2-1

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 20-1 (6194020)

EFW 1-2

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 5-2 (6194105) a EKZT 10-2 (6194110)

EFW 2-2

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 20-2 (6194120)

EFW 3-2

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 30-2 (6194130)

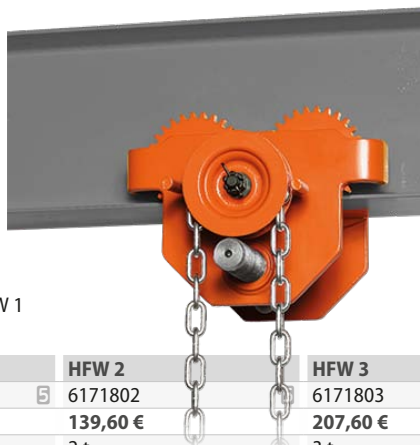


Typ	EFW 1-1	400 V	EFW 2-1	400 V	EFW 1-2	400 V	EFW 2-2	400 V	EFW 3-2	400 V
Objednací číslo	6194310	5	6194320	5	6194410	5	6194420	5	6194430	5
Cena bez DPH	731,60 €		807,60 €		791,60 €		915,60 €		1 067,60 €	
Nosnost	1 t		2 t		1 t		2 t		2 t	
Stupeň krytí	IP 54		IP 54		IP 54		IP 54		IP 54	
Rychlost posuvu	13,5 m/min		13,5 m/min		20 / 6,7 m/min		20 / 6,7 m/min		18 / 6 m/min	
Šířka nosníku	74 – 180 mm		74 – 180 mm		74 – 180 mm		74 – 180 mm		100 – 170 mm	
Průměr kol	68 mm		68 mm		75 mm		75 mm		75 mm	
Příkon motoru	0,4 kW / 400 V		0,6 kW / 400 V		0,4 / 0,167 kW / 400 V		0,6 / 0,23 kW / 400 V		0,6 / 0,23 kW / 400 V	
Rozměry (d x š x v)	715 x 340 x 260 mm		722 x 340 x 280 mm		741 x 340 x 260 mm		748 x 340 x 280 mm		750 x 370 x 340 mm	
Hmotnost	26 kg		36 kg		33 kg		40 kg		56 kg	

Pojízdný závěs s ovládáním HFW

- ▶ Žádný boční pohyb na traverze díky středovému zavěšení kladkostroje
- ▶ Nastavení se provádí pomocí traverzy s oky a protizávětem
- ▶ Zarážka proti překlopení

- ▶ Kompaktní konstrukce s nízkou výškou
- ▶ Nastavitelný pro různé nosníky a profily (INP, IPE a PB)
- ▶ Tichý chod díky kuličkovým ložiskům



HFW 1

Typ	HFW 0,5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Objednací číslo	6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
Cena bez DPH	76,76 €	103,60 €	139,60 €	207,60 €	271,60 €
Nosnost	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Délka řetězu	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Min. poloměr oblouku	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Šířka nosníku	55 - 220 mm	58 - 220 mm	66 - 220 mm	74 - 220 mm	90 - 220 mm
Rozměry (d × š × v)	352,5 × 198 × 158 mm	353,5 × 238 × 238 mm	362 × 277 × 208 mm	406,5 × 324 × 249 mm	434,5 × 373 × 296,5 mm
Hmotnost	8,5 kg	12,5 kg	17 kg	28 kg	45 kg

Pojízdný závěs bez ovládání RFW, s nosností až 5 tun

- ▶ Středové zavěšení kladkostroje zamezuje bočnímu pohybu na traverze
- ▶ Nastavení se provádí pomocí čepu s protiběžnými závity

- ▶ Kompaktní konstrukce s nízkou výškou
- ▶ Nastavitelný pro různé nosníky a profily (INP, IPE a PB)
- ▶ Tichý chod díky kuličkovým ložiskům



RFW 1

Typ	RFW 0,5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Objednací číslo	6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
Cena bez DPH	43,56 €	67,56 €	95,60 €	167,60 €	231,60 €
Nosnost	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Min. poloměr oblouku	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Šířka nosníku	55 - 220 mm	58 - 220 mm	66 - 220 mm	74 - 220 mm	90 - 220 mm
Rozměry (d × š × v)	285 × 198 × 158	300 × 238 × 183	300 × 277 × 208	328 × 324 × 249	354 × 373 × 296,5
Hmotnost	5 kg	8,8 kg	14 kg	23 kg	40 kg

Zvedací svorka na sudy FHK 1

- ▶ Vhodná pro všechny typy ocelových sudů s lemem
- ▶ Nosnost 1 t, rozsah uchycení 0 - 25 mm



Typ	RFW 0,5
Objednací číslo	6172010
Cena bez DPH	41,56 €
Max. nosnost	1 t
Hmotnost	3,6 kg

Nosníková svěrka TK s nosností až 5 tun

- ▶ Centrální mechanismus vřetene pro snadné připevnění k nosiči s pevným a bezpečným usazením
- ▶ Vhodné pro uchycení kladkostroje, kladky i břemene
- ▶ Flexibilní manipulace díky širokému rozsahu



TK 1

Zdvihací svěrka HKS s otočným okem a nosností až 5 t

- ▶ Pro svislé zvedání, obracení o 180° a boční zavěšení plechů, ocelových desek, nosníků a konstrukčních prvků z oceli
- ▶ Bezpečnostní blokovací mechanismus pomocí aretační páky proti proklouznutí chapadla
- ▶ Minimální náklad činí 10 % nosnosti
- ▶ Tvrdost povrchu nákladu nesmí překročit 30 HRC
- ▶ Také k bočnímu zavěšení díky otočnému oku



HKS 1

Typ	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Objednací číslo	6171901	6171902	6171903	6171905	6172001	6172002	6172003	6172005
Cena bez DPH	39,56 €	43,16 €	79,56 €	83,60 €	60,76 €	91,60 €	131,60 €	199,60 €
Nosnost	1 t	2 t	3 t	5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Šířka nosníku	75 - 220 mm	75 - 220 mm	80 - 320 mm	80 - 320 mm	0 - 20 mm	0 - 25 mm	0 - 30 mm	0 - 50 mm
Rozměry (d × š × v)	175 × 64 × 230	175 × 74 × 230	225 × 103 × 325	225 × 110 × 325	145 × 66 × 300	175 × 75 × 385	215 × 102 × 430	232 × 112 × 500
Hmotnost	3,8 kg	4,6 kg	9 kg	11 kg	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg

Permanentní magnety PLM s nosností až 2 000 kg

- ▶ Nezávislé na bateriích nebo externím napájení
- ▶ Snadné zapnutí a vypnutí pohybem ruční páky
- ▶ Aretace páky v aktivním stavu bezpečnostním zámkem zabraňuje náhodné odmagnetizaci

- ▶ Vysoký bezpečnostní standard, testováno bezpečnostním faktorem 3,5
- ▶ Magnetická deska ve tvaru V umožňuje použití s plochým i tyčovitým materiálem



PLM 601

Typ	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Objednávací číslo	6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
Cena bez DPH	175,60 €	323,60 €	531,60 €	851,60 €	1 799,60 €
Nosnost	100 kg	300 kg	600 kg	1 000 kg	2 000 kg
Nosnost kulatiny	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1 000 kg
Výška těla	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Rozměry (d × š)	92 × 64 mm	166 × 99 mm	228 × 118 mm	266 × 150 mm	394 × 196 mm
Hmotnost	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

*Pozn.: Uvedená nosnost je maximální a je významně závislá na tloušťce, rozměrech, stabilitě, materiálu, teplotě a kontaktní ploše břemene.

Kompaktní závěsné váhy HW

Pro určení hmotnosti břemen až do 300 kg

- ▶ Ovládání přímo na displeji
- ▶ Jasný a dobře čitelný LED displej, číslice vysoké 20 mm
- ▶ Naváženou hodnotu lze uložit
- ▶ Snadné stanovení čisté váhy pomocí funkce Tára
- ▶ Automatické vypínání
- ▶ Výstraha přetížení na displeji



Typ	HW 50	HW 150	HW 300
Obj. číslo	6171505	6171515	6171530
Cena bez DPH	139,60 €	139,60 €	139,60 €
Nosnost	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Max. přetížení	300 %	300 %	300 %
Rozlišení	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Stabilizační čas	<10 s	<10 s	<10 s
Vzdálenost závěs-hák	265 mm	265 mm	265 mm
Vnitřní průměr závěsu	20 mm	20 mm	20 mm
Hloubka	46 mm	46 mm	46 mm
Hmotnost	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg

Permanentní manipulační magnety HHM

Rychlá a snadná manipulace s břemeny.

HHM 8 a HHM 20

- ▶ Praktický výsuvný zvedací magnet pro těžko přístupná místa
- ▶ Neodymový magnet, maximální přídrazná síla na malé ploše
- ▶ Vhodný k přidržování kovových dílů na těžko přístupných místech
- ▶ Jednoduchá aktivace magnetu pomocí stlačení rukojeti

HHM 50

- ▶ Praktický zvedací magnet s nosností do 50 kg.
- ▶ Feritový magnet ideální pro venkovní použití díky vysoké odolnosti proti korozi
- ▶ Usnadňuje zvedání obtížně uchopitelných břemen - ideální pro zvedání plechů a plošných obrobků



Typ	HHM 8	HHM 20	HHM 50
Obj. číslo	6171341	6171342	6171340
Cena bez DPH	57,96 €	87,60 €	91,60 €
Max. nosnost	8 kg	20 kg	50 kg
Max. nosnost kulatiny	cca 3 kg	cca 7,5 kg	-
Celková délka	281 – 561 mm	300 – 615 mm	123 mm
Rozměry v mm	105 × 281 × 41	105 × 300 × 55	140 × 180 × 100
Hmotnost	0,47 kg	0,76 kg	1,8 kg

Odvlhčovače vzduchu LEF

Spolehlivé a účinné.

- ▶ Vhodné pro vysoušení budov, vlhkých místností, např. po poškození vodou nebo na stavbách.
- ▶ Zabraňuje kondenzaci a tvorbě plísní
- ▶ Mobilní provedení s pevným tělem pro dlouhou životnost
- ▶ Vybaven regulátorem teploty, odmražení, samokontrolním systémem, automatickou regulací hygrostatu a ekologickým chladivem R290.
- ▶ Ovládací panel s tlačítky Smart-Touch, displejem a počítadlem provozních hodin
- ▶ S vyjímatelnými a omyvatelnými filtry pro použití v prašných místnostech.

- ▶ Opětovné zapnutí při výpadku proudu
- ▶ Výkonný a s nízkou spotřebou energie
- ▶ Přípojka k odpadnímu potrubí
- ▶ Nízká hladina provozního hluku
- ▶ S praktickým držákem kabelu
- ▶ Sklopné madlo šetří místo při skladování



Typ	LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Objednávací číslo	6262051	6262071	6262091
Cena bez DPH	671,60 €	743,60 €	823,60 €
Chladicí kapalina	R290	R290	R290
Výkon*	50 l/24 h	70 l/24 h	90 l/24 h
Provozní teplota	1 – 36 °C	1 – 36 °C	1 – 36 °C
Příkon	550 W / 230 V	750 W / 230 V	960 W / 230 V
Max. množství vzduchu	600 m³/h	700 m³/h	850 m³/h
Průměr nasávacího nátrubku	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Velikost nádoby	303 × 285 mm	317 × 280 mm	317 × 280 mm
Hladina akustického tlaku	42 db(A)	45 db(A)	48 db(A)
Rozměry (d × š × v)	550 × 500 × 700 mm	555 × 480 × 820 mm	555 × 480 × 820 mm
Hmotnost	36 kg	38,5 kg	41 kg

Mobilní ventilátory MV

- Mobilní ventilátory vhodné pro odvádění teplého vzduchu, dýmu, prachu, plynů, zápachu a jinak zatíženého vzduchu
- Použitelný také pro přívod čerstvého vzduchu na špatně větraná místa
- Lze použít také pro chlazení, větrání a sušení velkých prostor, jako jsou například továrny, dílny, haly, staveniště, atd.
- Hadice o délce 10 m (viz volitelné příslušenství) umožňuje přívod a odvod vzduchu na delší vzdálenost



MV 30



MV 50



MV 60



MV 80



► Více hadic může být spojeno za sebou

Typ	MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Objednací číslo	6260030	6260050	6260060	6260080
Cena bez DPH	171,60 €	459,60 €	807,60 €	1 247,60 €
Průměr koše	380 mm	580 mm	685 mm	880 mm
Průměr lopatkového kola	300 mm	500 mm	600 mm	800 mm
Max. množství vzduchu	3 900 m ³ /min	9 000 m ³ /min	14 400 m ³ /min	25 200 m ³ /min
Otáčky	2 800 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min	960 ot/min
Příkon	500 W / 230 V	1 100 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 200 W / 230 V
Rozměry v mm	420 × 380 × 380	670 × 670 × 485	770 × 770 × 575	975 × 970 × 880
Hmotnost	15 kg	39 kg	64 kg	84 kg

Hadice pro mobilní ventilátory (volitelné příslušenství)

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hadice ø 300 mm / 10 m	6260130	71,96 €
Hadice ø 500 mm / 10 m	6260150	123,60 €
Hadice ø 600 mm / 10 m	6260160	127,60 €
Hadice ø 800 mm / 10 m	6260180	227,60 €

Radiální ventilátory RV s jednostranným nasáváním pro všestranné použití

- Pro odsávání prachu, třísek, kouře, dřevěných a plastových částic, atd.
- Vysoká účinnost díky optimalizované konstrukci



RV 230



RV 300



RV 305



RV 350

Typ	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Objednací číslo	6264230	6264300	6264305	6264350
Cena bez DPH	219,60 €	507,60 €	527,60 €	859,60 €
Průměr lopatkového kola	230 mm	300 mm	305 mm	350 mm
Max. množství vzduchu	888 m ³ /min	1 914 m ³ /min	2 573 m ³ /min	4 212 m ³ /min
Výstupní průměr	125 mm	150 mm	150 mm	180 mm
Stupeň ochrany	IP54	IP54	IP54	IP54
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	125 mm	150 mm	180 mm
Otáčky	2 850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min
Příkon	750 W / 230 V	1 500 W / 230 V	2 200 W / 400 V	3 800 W / 400 V
Rozměry (š × v × h)	475 × 393 × 391 mm	600 × 460 × 545 mm	600 × 460 × 545 mm	677 × 580 × 595 mm
Hmotnost	15 kg	30 kg	31 kg	50 kg
Hladina akustického tlaku LPA	80 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	89 dB(A)



RV 350

Nabíječka autobaterií EBC

Pro baterie AGM/GEL/STD a LiFePO4 s nabíjecím napětím 6 V nebo 6 V – 12 V (EBC 75 E a 150 E).

- ▶ Sedmistupňové nabíjení, prodlužuje životnost baterie
- ▶ Vestavěný mikroprocesor nabízí inteligentní, automatický nabíjecí program pro trvale nabitou baterii
- ▶ Jednoduché ovládání pomocí tlačítka
- ▶ Vhodné např. pro vozidla, motocykly, čluny a sekačky na trávu
- ▶ Pro regeneraci baterií, které byly hluboce vybité během krátké doby
- ▶ Ochrana proti zkratu, prepólování, přetížení a přehřátí
- ▶ Konstantní tok proudu během hlavní nabíjecí fáze zajišťuje rychlejší a vyšší účinnost nabíjení

NOVINKA



Typ	EBC 22 E	EBC 75 E	EBC 150 E
Objednávací číslo	6851100	6851105	6851110
Cena bez DPH	17,56 €	28,36 €	49,56 €
Nabíjecí napětí	12 V	6/12 V	6/12 V
Nabíjecí proud	1,5 A	2/5 A	5/10 A
Nabíjecí kapacita	4 – 60 Ah	7 – 120 Ah	12 – 240 Ah
Udržovací kapacita	4 – 120 Ah	7 – 150 Ah	12 – 280 Ah
Typ baterie	WET (olověné), GEL, AGM, LiFePO4	WET (olověné), GEL, AGM, LiFePO4	WET (olověné), GEL, AGM, LiFePO4
Stupeň ochrany		IP65	IP65
Příkon	23 W / 230 V	75 W / 230 V	150 W / 230 V
Rozměry (š × v × h)	100 × 70 × 65 mm	240 × 55 × 70 mm	290 × 61 × 80 mm
Hmotnost	0,35 kg	0,5 kg	0,8 kg

Nabíječka autobaterií BC 30 E S

Pro nabíjení bezúdržbových startovacích baterií v automobilovém sektoru.

- ▶ Dostupné různé typy baterií
- ▶ Automatická detekce napětí baterie
- ▶ Volitelná rychlost nabíjení
- ▶ Možnost rychlého nabíjení
- ▶ Pro dlouhodobé nabíjení bezúdržbových baterií, které nejsou trvale používány (např. elektromobily, mobilní domy, sekačky na trávu atd.).
- ▶ Optimální nabíjení baterie i při teplotách pod 0 °C se speciálním zimním režimem, zařízení se nabíjí vyšším nabíjecím proudem a zvýšeným nabíjecím napětím
- ▶ Optimální ovládání všech fází pomocí podsvíceného displeje

NOVINKA



Typ	BC 30 E S
Objednávací číslo	6851050
Cena bez DPH	119,60 €
Nabíjecí napětí	12 / 24 V
Nabíjecí proud	4 / 8 / 15 / 100 A
Nabíjecí kapacita	4 – 300 Ah
Typ baterie	WET (olověné), GEL, AGM
Stupeň ochrany	IPx0
Příkon	270 W / 230 V
Rozměry (š × v × h)	295 × 195 × 235 mm
Hmotnost	8,5 kg

JSPB 12 – systém rychlého startu s funkcí powerbanky

Kompaktní startovací autobaterie se špičkovým proudem až 900 A.

- ▶ Dokáže nastartovat benzinové motory o objemu až 6 litrů a vznětové motory se zdvihovým objemem až 3 litrů
- ▶ Lze použít i jako powerbanku díky dvěma USB-A výstupům
- ▶ Integrovaný indikátor úrovně nabití, automatické vypnutí při nepoužívání, ochrana proti hlu- bokému vybití a přebití, ochrana proti nadproudu, ochrana proti prepólování a ochrana proti přehřátí
- ▶ Vybaveno nejnovější technologií baterií
- ▶ Integrovaná LED svítlna



NOVINKA

Typ	PG-E 30 SRA JSPB 12
Objednávací číslo	6851150
Cena bez DPH	63,16 €
Špičkový startovací proud	900 A
Nabíjecí proud	300 A
Nabíjecí kapacita	12 Ah
Napájecí napětí	12 V
Stupeň ochrany	IP20
Provozní teplota	- 20 - 60 °C
Rozměry (š × v × h)	210 × 85 × 40 mm
Hmotnost	0,88 kg

Nabíjecí stanice PPS

Ideální na cestování a práci mimo dosah elektrické sítě, snadné a rychlé použití.

- ▶ Ideální na cestování, snadná manipulace díky integrovanému držadlu a nízké hmotnosti
- ▶ Lithium-železofosfátové (LiFePO₄) akumulátory jsou schopny dodávat vysoký proud při špičkových odběrech. Jsou velmi bezpečné, účinné a lehké
- ▶ Robustní konstrukce, vhodná pro venkovní použití
- ▶ LCD displej pro snadné ovládání a zobrazení
- ▶ LED svítidla na zadní straně
- ▶ Široké možnosti dobíjení:
 - z elektrické sítě 230 V
 - autozásuvkou 12 V (součást dodávky)
 - pomocí solárního panelu (vol. příslušenství)
- ▶ Inteligentní nabíjení díky připojení USB-C s funkcí Power Delivery
- ▶ Funkce rychlého nabíjení na výstupu USB-A a USB-C
- ▶ Bezdrátové nabíjení pro smartphony
- ▶ Inteligentní systém správy baterie chrání připojená zařízení
- ▶ Zcela bezúdržbové, nulové emise

PPS 2000 a PPS 2400

- ▶ Možnost použít jako záložní zdroj napájení (UPS)

Skládací solární panely

Solární panely s účinností až 23 %.

- ▶ Monokrystalický solární panel přeměňuje sluneční energii na obnovitelnou energii
- ▶ Vysoká účinnost 23 %
- ▶ Nastavitelný stojan pro optimální absorpci slunečního světla
- ▶ Výstupní porty USB-A a USB-C umožňují přímé nabíjení
- ▶ Inteligentní systém správy baterie chrání připojená zařízení



Typ	Solární panel 100 W	Solární panel 200 W
Objednávací číslo	6780000 ⁴	6780001 ⁴
Cena bez DPH	167,60 €	323,60 €
Stupeň krytí	IP 65	IP 65
Napětí	20 V	20 V
Rozměry	1 228 × 536 × 14 mm	2 349 × 536 × 38 mm
Hmotnost	3,8 kg	7,5 kg

Volitelné příslušenství 100 W	Obj. číslo	Cena bez DPH
Adaptér pro solární panel	6780002 ⁴	24,76 €
Prodlužovací kabel k solár. panelu, 3m	6780005 ⁴	12,36 €



- ▶ LED světlo na zadní straně se samostatným vypínačem.



- ▶ Bezdrátové nabíjení chytrých telefonů na horní ploše.



- ▶ Přehledný LCD displej pro snadné ovládání a zobrazení

NOVINKA



Typ	PPS 600	PPS 1200	PPS 2000	PPS 2400
Objednávací číslo	6770006 ⁵	6770012 ⁵	6770020 ⁵	6770024 ⁵
Cena bez DPH	435,60 €	763,60 €	1 187,60 €	1 503,60 €
Kapacita akumulátoru	512 Wh	921 Wh	1 843 Wh	2 150 Wh
Provozní doba při 100% zatížení	0,85 h	0,77 h	0,9 h	0,9 h
Nabíjecí cykly (kapacita > 80 %)	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000
Typ akumulátoru	LiFePo ₄	LiFePo ₄	LiFePo ₄	LiFePo ₄
Provozní teplota	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C
Doba nabíjení na 100 %				
– solárním panelem	9 h – 1 × panel 100 W 4,5 h – 2 × panel 100 W 3 h – panely 1 × 100 W + 1 × 200 W	15 h – 1 × panel 100 W 8 h – 2 × panel 100 W 4 h – 2 × panel 200 W	8 h – 2 × panel 200 W	10 h – 2 × panel 200 W
– ze sítě 230 V	1,2 h	1,2 h	1,8 h	1,7 h
– autozásuvkou 12 V	5,1 h	9,2 h	18,4 h	21,5 h
Vstupy				
Střídavý vstup (AC)	220 – 240 V / 400 W	220 – 240 V / 600 W	220 – 240 V / 1 200 W	220 – 240 V / 1 200 W
Stejnoseměrný vstup (DC)	12 V (max. 100 W)	12 V (max. 100 W)	12 V (max. 100 W)	12 V (max. 100 W)
Stejnoseměrný solární vstup – konektor Anderson (DC)	max. 300 W / 18 – 25 V, 15 A	max. 400 W / 18 – 25 V, 20 A	max. 1200 W / 10 – 150 V, 20 A	max. 1200 W / 10 – 150 V, 20 A
Výstupy				
Střídavý výstup (AC)	2 × 230 V / 600 W (1 200 W špičkový)	2 × 230 V / 1 200 W (2 400 W špičkový)	5 × 230 V / 2 000 W (4 000 W špičkový)	5 × 230 V / 2 400 W (4 800 W špičkový)
Stejnoseměrný výstup (DC)	2 × DC5521, 5 A, 13,6 V, max. 100 W + 1 × autozásuvka 10 A, 12 V, max. 120 W			
USB-C (USB-PD) výstup	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V DC, až 5 A, max. 2 × 100 W			
USB-A výstup	5 / 9 / 12 V DC, až 3 A max. 2 × 24 W	5 / 9 / 12 V DC, až 3 A max. 4 × 24 W	5 / 9 / 12 V DC, až 3 A max. 4 × 24 W	5 / 9 / 12 V 5 / 9 / 12 V DC, až 3 A, max. 4 × 24 W
Stupeň krytí zásuvek	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Bezdrátový výstup	max. 15 W	max. 15 W	max. 15 W	max. 15 W
Rozměry (š × v × h)	279,4 × 181 × 193 mm	340 × 215 × 236 mm	430 × 300 × 275 mm	430 × 300 × 275 mm
Hmotnost	7 kg	13 kg	28 kg	30 kg
HL akustického výkonu L _{WA}	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)

Elektrocentrály řady PG-E

Elektrocentrály se synchronním generátorem vhodné pro dílnu i poloprofesionální využití.

- ▶ Krátkodobý výkon o hodnotě až trojnásobku jmenovitého výkonu
- ▶ Automatická regulace napětí AVR (kolísání napětí $\pm 3\%$)
- ▶ Ochranný jistič chrání před přetížením
- ▶ Vypnutí při nedostatku oleje
- ▶ Displej 3 v 1 – zobrazuje napětí, frekvenci a provozní hodiny
- ▶ Dlouhá výdrž díky velké nádrži
- ▶ Ukazatel hladiny paliva na nádrži
- ▶ Přípojky jsou vhodně umístěné na přední straně
- ▶ **Podvozek se sklopným madlem**

PG-E 30 SRA

- ▶ Vhodná pro pohon ručního elektronářadí

PG-E 40 SRA

- ▶ Vhodná pro pohon malých kompresorů, např. Mobilboy 301/50 E

PG-E 60 SEA

- ▶ Vhodná pro pohon jednofázových dílenských kompresorů, např. Airstar 421/50 nebo např. tlakových myček HDR-K 39-12 až 54-16

PG-E 80 TEA

- ▶ Vhodná pro pohon třífázových kompresorů do výkonu 4 kW, např. Airstar 703/90

PG-E 90 SEA

- ▶ Vhodná pro pohon jednofázových dílenských kompresorů, např. Airstar 421/50 i výkonných svářecích invertorů, např. CRAFT-STICK 201 P

PG-E 100 TEA H

- ▶ Vhodná pro pohon třífázových kompresorů do výkonu 5,5 kW, např. Airstar 863/90



PG-E 30 SRA



PG-E 40 SRA

Všechny modely jsou vybaveny podvozkem se sklopnou rukojetí pro snadnou přepravu.



PG-E 60 SEA / PG-E 90 TEA



PG-E 80 TEA



PG-E 100 TEA



PG-E 30 SRA



PG-E 60 SEA
PG-E 90 SEA



PG-E 100 TEA H

Typ	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
Objednávací číslo	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090	6706100
Cena bez DPH	459,60 €	399,60 €	827,60 €	951,60 €	979,60 €	2 479,60 €
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V
Max. výkon LTP* 230 V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,0 kW	3,7 kW
Trvalý výkon COP 230 V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW	3,45 kW
Max. výkon LTP* 400 V	-	-	-	7,0 kW	-	11 kW
Trvalý výkon COP 400 V	-	-	-	6,5 kW	-	10 kW
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD	GB680
Pohonná hmota	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín
Startér	Ruční	Ruční	El. startér / Ruční	El. startér / Ruční	El. startér / Ruční	El. startér / Ruční
Provozní doba při 50% zatížení	12,5 h	14 h	16 h	13 h	12 h	10 h
Provozní doba při 100% zatížení	9,5 h	9,5 h	8,2 h	8,5 h	8 h	8 h
Objem nádrže	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	45 l
Hladina akustického tlaku	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)	79 dB(A)
Hladina akustického výkonu L_{WA}	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	99 dB(A)
Zásuvky, jistič	2x 230 V Schuko, 11 A	2x 230 V Schuko, 15 A	2x 230 V Schuko, 16 A 1x 230 V CEE, 22 A	2x 230 V Schuko, 10 A 1x 400 V CEE, 10 A	1x 230 V Schuko, 16 A 1x 230 V CEE, 32 A	2x 230 V Schuko, 16 A 1x 400 V CEE, 16 A
Stupeň krytí generátoru	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Stupeň krytí zásuvek	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Rozměry (d x š x v) v mm	595 x 460 x 500	595 x 460 x 527	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Hmotnost	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg	97 kg	170 kg

*Krátkodobý maximální výkon

Invertorové elektrocentrály PG-I

Tiché a lehké invertorové elektrocentrály pro použití na zahradě, stavbě i pro jemnou elektroniku. Verze HC vhodné také jako záložní zdroj pro dům.

- ▶ Dodávají proud s vyhlazenou sinusovou křivkou napětí pro bezstarostné používání zařízení s citlivou elektronikou, např. počítačů.
- ▶ Moderní invertory s konstantním výkonem
- ▶ Nízká hlučnost, úsporný provoz a plynulá regulace otáček v závislosti na výkonu
- ▶ Kontrolky nízké hladiny oleje nebo provozních závad
- ▶ Sytič pro bezproblémový studený start

PG-I 21 SR-S

- ▶ Uzavřená konstrukce pro lepší hlukovou izolaci a ochranu před hrubými nečistotami a nárazy
- ▶ Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu

PG-I 33 SR-S

- ▶ Uzavřená konstrukce pro lepší hlukovou izolaci a ochranu před hrubými nečistotami a nárazy
- ▶ Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu

PG-I 40 SE-S HC

- ▶ **Elektrický startér**
- ▶ S podvozkiem a přepravními rukojeťmi
- ▶ Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem
- ▶ Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu

PG-I 55 SE-S HC

- ▶ S přepravním madlem
- ▶ Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem
- ▶ Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu
- ▶ Uzavřená konstrukce pro lepší hlukovou izolaci a ochranu před hrubými nečistotami a nárazy
- ▶ **Elektrický startér**

PG-I 41 SE

- ▶ Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu
- ▶ **Elektrický startér**
- ▶ S podvozkiem a přepravními rukojeťmi
- ▶ Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem

PG-I 80 SE

- ▶ Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu
- ▶ S podvozkiem a přepravními rukojeťmi
- ▶ Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem
- ▶ Nesplňuje hlukovou normu 2000/14/EG, není schválena pro venkovní provoz bez protihlukových opatření
- ▶ **Elektrický startér**



Ovládací panel PG-I 55 SE-S HC

1. Zásuvka 230 V AC
2. Zásuvka 12 V DC
3. Přepětové ochrany
4. ECO vypínač – reguluje otáčky a šetří palivo
5. Signalizace: Nízká hladina oleje | Porucha | Provoz
6. Zobrazení napětí, frekvence a provozních hodin
7. Paralelní připojení další elektrocentrály
8. Přípojka izolačního spínače
9. Ochranný jistič
10. Uzemnění
11. CEE zásuvka 230 V AC



PG-I 21 SR-S



PG-I 33 SR-S



PG-I 40 SE-S HC



PG-I 55 SE-S HC



Vol. příslušenství

Automatický izolační spínač pro elektrocentrály PG-I HC

Obj. číslo 6707199 4
Cena bez DPH 195,60 €



PG-I 35 SR



PG-I 41 SE



PG-I 80 SE HC

Typ	PG-I 21 SR-S	PG-I 33 SR-S	PG-I 40 SE-S HC	PG-I 55 SE-S HC	PG-I 35 SR	PG-I 41 SE	PG-I 80 SE HC
Obj. číslo	6707121 4	6707133 4	6707140 4	6707155 4	6707235 4	6707242 4	6707280 4
Cena bez DPH	435,60 €	483,60 €	863,60 €	1 003,60 €	363,60 €	571,60 €	1 111,60 €
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Max. výkon LTP* 230 V	2 kW	3,3 kW	4 kW	5,5 kW	3,5 kW	4 kW	8 kW
Trvalý výkon COP 230 V	1,8 kW	3 kW	3,5 kW	5 kW	3,2 kVA	3,6 kW	7,2 kW
Pohonná hmota	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín
Startér	Ruční	Ruční	Elektrický / Ruční	Elektrický / Ruční	Ruční	Elektrický / Ruční	Elektrický / Ruční
Provozní doba při 50% / 100% zatížení	8 / 4 hod.	5,4 / 3,3 hod.	10 / 5 hod.	8 / 4 hod.	6/3 hod.	10 / 4,5 hod.	8 / 4 hod.
Objem nádrže	4 l	6 l	12 l	11 l	7 l	12,5 l	20 l
Hladina akustického tlaku LpA	67 dB(A)	66 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)	77 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	87 dB(A)	95 dB(A)	91 dB(A)	94,8 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Zásuvky	1× 230 V / 16 A	2× 230 V / 16 A 1× 12 V DC 8,3 A	2× 230 V / 16 A	1× 230 V / 16 A 1× 230 V / 32 A	2× 230 V / 16 A	2× 230 V / 16 A 1× 12 V DC 8,3 A	2× 230 V / 16 A
Stupeň krytí generátoru / zásuvek	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Rozměry (d × š × v) v mm	480 × 285 × 460	500 × 350 × 480	595 × 440 × 515	590 × 390 × 547	432 × 345 × 460	533 × 416 × 423	595 × 500 × 553
Hmotnost	18 kg	21 kg	38,5 kg	39 kg	25 kg	35,5 kg	65 kg

* Krátkodobý maximální výkon

Invertorové elektrocentrály PG-I s nízkou hlučností

Elektrocentrály na 230 V, invertor zajišťuje konstantní výkon.

- Spolehlivé elektrocentrály pro použití na zahradě, při kempování, na lodi, pro napájení počítače a dalších elektronických zařízení

- V úsporném režimu elektrocentrála reguluje otáčky podle spotřeby energie = nižší spotřeba paliva a hlučnost.
- Syťič pro bezproblémový studený start

- Kontrolky výstupního napětí, přetížení a nedostatku oleje
- Ochranný jistič chrání před přetížením
- Vypnutí při nedostatku oleje

PG-I 35 SE

- S podvozkem a elektrickým startérem



PG-I 8 SR

- Kontrolky
- Schuko zásuvka 230 V s ochranným jističem
- Eco režim ZAP/VYP
- Motor ZAP/VYP
- Ochranný jistič
- DC 12V zásuvka; 4,0 A
- Uzemnění



PG-I 12 SR

- Kontrolky
- Schuko zásuvka 230 V s ochranným jističem
- Eco režim ZAP/VYP
- Motor ZAP/VYP
- Ochranný jistič
- DC 12V zásuvka; 4,0 A
- Uzemnění



PG-I 20 SR

- Kontrolky
- Schuko zásuvka 230 V s ochranným jističem
- Eco režim ZAP/VYP
- Motor ZAP/VYP
- Ochranný jistič
- DC 12V zásuvka; 5,0 A
- Uzemnění



PG-I 35 SE

- Kontrolky
- Schuko zásuvka 230 V s ochranným jističem
- Eco režim ZAP/VYP
- Elektrický startér
- Ochranný jistič
- DC 12V zásuvka, 5 A
- Uzemnění



PG-I 35 SE s kolečky

	PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Objednací číslo	6706108	6706112	6706120	6706135
Cena bez DPH	303,60 €	379,60 €	531,60 €	903,60 €
Max. výkon LTP 230 V	0,7 kW	1,1 kW	1,8 kW	3,1 kW
Trvalý výkon COP 230 V	1,0 kW	1,0 kW	1,7 kW	2,8 kW
Zásuvky	1× 230 V Schuko / 1× 12 V DC; 4 A	1× 230 V Schuko / 1× 12 V DC; 4 A	2× 230 V Schuko / 1× 12 V DC; 5 A	2× 230 V Schuko / 1× 12 V DC; 5 A
Stupeň krytí zásuvek	IP54	IP54	IP54	IP54
Pohonná hmota / Objem nádrže	Benzín / 2,1 l	Benzín / 3 l	Benzín / 4,1 l	Benzín / 7,5 l
Startér	Ruční	Ruční	Ruční	Ruční / elektrický
Stupeň krytí generátoru	IP 23 M	IP 23 M	IP 23 M	IP 23 M
Provozní doba při 50% zatížení	6,1 h	6,6 h	5,7 h	6,1 h
Provozní doba při 100% zatížení	4,1 h	4,4 h	3,8 h	4,1 h
Hladina ak. tlaku LP / Lw	67 / 93 dB(A)	70 / 93 dB(A)	70 / 93 dB(A)	73 / 96 dB(A)
Rozměry	395 × 209 × 355 mm	448 × 236 × 392 mm	525 × 282 × 457 mm	614 × 341 × 506 mm
Hmotnost	9 kg	12,1 kg	18,5 kg	37,5 kg

Startovací kabely

- Plně izolované pólové svorky
- Plastové opláštění

	Startovací kabely 16 mm ² , 3 m	Startovací kabely 25 mm ² , 3,5 m	Startovací kabely 35 mm ² , 4,5 m
Objednací číslo	6860000	6860001	6860002
Cena bez DPH	9,96 €	15,16 €	22,76 €
Délka kabelů	3 m	3,5 m	4,5 m
Kabel	16 mm ² , CCA - hliník pokrytý mědí	25 mm ² , CCA - hliník pokrytý mědí	35 mm ² , CCA - hliník pokrytý mědí
Max. zatížení	220 A	350 A	480 A
Norma	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Typ motoru	Benzín	Benzín / nafta	Benzín / nafta
Hmotnost	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg



Naftové elektrocentrály PG-D

Vhodné jako záložní zdroj pro dům.

- ▶ Vhodné pro domácí napájení s ručním izolačním spínačem
- ▶ Přípojka pro automatický izolační spínač
- ▶ **Funkce Equal Power** umožňuje mnohem vyšší výstupní výkon při 230 V – u většiny elektrocentrál je výstupní výkon při 230 V přibližně 30 % výstupního výkonu než při 400 V. Díky funkci Equal Power dosahuje při 230 V výstupní výkon přibližně 80 %!
- ▶ Ochranné plechy chrání před nárazy i postříkáním kapalinou
- ▶ Odhlučněná skříň
- ▶ Automatická regulace napětí AVR
- ▶ Ukazatel nedostatku oleje
- ▶ Pohodlné startování pouhým stisknutím tlačítka s funkcí E-Start
- ▶ Žhavení usnadňuje start i při nízkých teplotách
- ▶ Stabilní podvozek se dvěma koly

PG-D 60 TEA-S HC / PG-D 80 TEA-S HC

- ▶ Přípojky jsou vhodně umístěné na ovládacím panelu s digitálními ukazateli (napětí, frekvence, provozní hodiny)

PG-D 90 TEA-S HC / PG-D 130 TEA-S HC

- ▶ Přípojky jsou vhodně umístěné na ovládacím panelu s digitálními ukazateli (DC napětí, výkon, AC napětí, frekvence, proud, provozní hodiny)
- ▶ Dlouhá výdrž díky nádrži o objemu 25 l



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Automatický izolační spínač pro PG-D	6731999 ⁴	287,60 €

Typ	PG-D 60 TEA-S HC	PG-D 80 TEA-S HC	PG-D 90 TEA-S HC	PG-D 130 TEA-S HC
Objednací číslo	6731060 ⁴	6731080 ⁴	6731090 ⁴	6731130 ⁴
Cena bez DPH	1 411,60 €	1 531,60 €	2 079,60 €	3 759,60 €
Výstupní napětí	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Časově omezený max. výkon 400 V	5,8 / 6,9 kVA	8,0 / 8,9 kVA	9,2 / 10,7 kVA	13,4 / 15,7 kVA
Časově omezený max. výkon 230 V	4,7 / 5,5 kW	6,4 / 7,5 kW	7,3 / 8,5 kW	10,7 / 12,5 kW
Trvalý výkon 400 V	5,4 / 6,3 kVA	7,5 / 8,8 kVA	8,5 / 10,0 kVA	12,8 / 15,0 kVA
Trvalý výkon 230 V	4,3 / 5,0 kW	6,0 / 7,0 kW	6,8 / 8,0 kW	10,2 / 12,0 kW
Pohonná hmota	Motorová nafta	Motorová nafta	Motorová nafta	Motorová nafta
Startér	Elektrický startér	Elektrický startér	Elektrický startér	Elektrický startér
Objem nádrže	15 l	15 l	25 l	25 l
Provozní doba při 50% zatížení	8,5 h	7,5 h	12 h	7 h
Hladina akustického tlaku (LpA)	67 dB(A)	67 dB(A)	72 dB(A)	73 dB(A)
Hladina akustického výkonu (LwA)	92 dB(A)	92 dB(A)	97 dB(A)	
Zásuvky	1 × 230 V 16 A SCHUKO 1 × 230 V 32 A CEE 1 × 400 V 16 A CEE 1 × 12 V DC	1 × 230 V 16 A SCHUKO 1 × 230 V 32 A CEE 1 × 400 V 16 A CEE 1 × 12 V DC	1 × 230 V 16 A Schuko 1 × 230 V 32 A CEE 1 × 400 V 32 A CEE 1 × 12 V DC	1 × 230 V 16 A Schuko 1 × 230 V 32 A CEE 1 × 400 V 32 A CEE 1 × 12 V DC
Stupeň krytí zásuvek	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Stupeň krytí generátoru	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Rozměry	950 × 550 × 830 mm	950 × 550 × 840 mm	1 120 × 760 × 840 mm	1 350 × 650 × 890 mm
Hmotnost	145 kg	151 kg	203 kg	310 kg

Mycí stoly TWG

Pro důkladné čištění složitých dílů.

- ▶ Cílené čištění dílů pomocí pružné kovové hadice
- ▶ Elektrické čerpadlo s průtokem 3,3 l/min
- ▶ Vhodné pouze pro nehořlavé kapaliny



Typ	TWG 20	TWG 80	TWG 150
Objednávací číslo	6220020	6220080	6220150
Cena bez DPH	63,16 €	159,60 €	235,60 €

Průtok čistícího prostředku	3,3 l/min	3,3 l/min	3,3 l/min
Nádrž na čistící prostředek	10,5 l	36 l	72 l
Nosnost mřížky	10 kg	20 kg	40 kg
Příkon	26 W	26 W	26 W
Objem pracovního prostoru	20 l	80 l	150 l
Rozměry	430 × 340 × 220 mm	760 × 540 × 880 mm	1 090 × 540 × 890 mm
Hmotnost	6,5 kg	23 kg	42 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Čistící štětec	6231020	8,76 €
Filtr pro TWG 80/150	6231021	3,52 €
Univerzální čistící prostředek UR, 10 litrů	7321910	74,76 €

Mycí boxy TWG 1 a TWG 1-H

Uzavřená konstrukce pro důkladné čištění složitých dílů.

- ▶ Optimální čištění i tam, kam se nedostanete kartáčem nebo hadříkem.
- ▶ I složité díly lze před pájením nebo lakováním snadno a rychle vyčistit a odmastit
- ▶ Pistole s vysokým pracovním tlakem pro rychlé čištění a ofukování
- ▶ Optimální výhled na pracovní plochu díky jasnému vnitřnímu osvětlení a velkému průzoru

Propracované detaily

- ▶ Velké víko s hladkým chodem pro rychlé a snadné nakládání a vykládání materiálu
- ▶ Díky kompaktnímu provedení se kabina vejde na každý pracovní stůl
- ▶ Síto, podpůrná mřížka a zásobník na vodu jsou snadno odnímatelné.
- ▶ Jednoduchá přípojka stlačeného vzduchu na pravé straně kabiny

Čistá práce

- ▶ Díky uzavřené konstrukci zůstávají nečistoty v kabině
- ▶ Ventilátor zajišťuje čistý vzduch v kabině
- ▶ Vestavěné pohodlné ochranné rukavice

- ▶ Pro důkladné čištění složitých dílů
- ▶ Čistící pistole
- ▶ Kompaktní konstrukce



TWG 1



TWG 1-H



- ▶ Díky kompaktnímu provedení se box vejde na každý pracovní stůl

Typ	TWG 1	TWG 1-H
Objednávací číslo	6220001	6220011
Cena bez DPH	331,60 €	439,60 €

Průtok čistícího prostředku	0,8 l/min	0,8 l/min
Nádrž na čistící prostředek	4 – 9 l	4 – 9 l
Nosnost mřížky	40 kg	40 kg
Pracovní tlak	5 – 8 bar	5 – 8 bar
Spotřeba stlačeného vzduchu	140 ot/min	140 ot/min
Přípojka	1/4"	1/4"
Příkon	40 W / 230 V	40 W / 1.25 kW / 230 V
Objem pracovního prostoru	140 l	140 l
Průměr otvoru pro ruce	100 mm	100 mm
Rozměry	785 × 595 × 700 mm	790 × 1260 × 610 mm
Hmotnost	29,5 kg	46 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Čistící a ofukovací pistole	6231000	14,36 €
Zářivka	6231001	13,16 €
Průzor	6231002	13,16 €
Ochranné rukavice	6231003	11,56 €
Univerzální čistící prostředek UR, 10 l, alkalický, pH 12	7321910	74,76 €

Plynové ohřívače vzduchu GHG

Výkonná mobilní topidla na propan-butan a 230 V.

Pro dobře větrané prostory, např. stavby, sklady nebo dílny.

NOVINKA

- ▶ Robustní kovová konstrukce
- ▶ Vysoký topný výkon
- ▶ Ochrana proti přehřátí, která v případě přehřátí automaticky přeruší přívod plynu (ventilátor pokračuje v chodu)
- ▶ Jednoduché zapalování stisknutím tlačítka
- ▶ Teplotní čidlo při zhasnutí plamene uzavře přívod plynu
- ▶ Regulace topného výkonu



	GHG 15	GHG 30	GHG 50
Objednávací číslo	6520015	6520030	6520050
Cena bez DPH	107,60 €	171,60 €	207,60 €
Výkon ventilátoru	580 m³/h	1 000 m³/h	1 000 m³/h
Topný výkon	15 kW	18 – 30 kW	30 – 50 kW
Spotřeba paliva	1,09 kg/h	1,3 – 2,18 kg/h	2,18 – 3,63 kg/h
Elektrické připojení	230 V	230 V	230 V
Rozměry (š × v × h)	380 × 305 × 190 mm	465 × 385 × 245 mm	665 × 410 × 245 mm
Hmotnost	3,7 kg	5,9 kg	7,8 kg

Naftové ohřívače vzduchu DHG / DHG K

Profesionální naftové topidla pro vytápění a sušení ve stavebnictví, zemědělství a skladech. Vyžadují dobře větrané prostory a připojení 230 V.

NOVINKA

- ▶ Nevhodné pro uzavřené prostory
- ▶ Vysoce kvalitní hořák z nerezové oceli
- ▶ Termostat s digitálním displejem
- ▶ Palivová nádrž s ukazatelem hladiny paliva
- ▶ Automatické elektronické zapalování

DHG 30 K / DHG 50 K

- ▶ Oddělená spalovací komora s odvodem spalin.
- Při použití topné hadice (vol. příslušenství) je možné vytápět interiéry čistým vzduchem

DHG 20

- ▶ Přenosné provedení



	DHG 20	DHG 30	DHG 50	DHG 30 K	DHG 50 K
Objednávací číslo	6530020	6530030	6530050	6531030	6531050
Cena bez DPH	351,60 €	399,60 €	439,60 €	699,60 €	1 227,60 €
Výkon ventilátoru	550 m³/h	750 m³/h	750 m³/h	750 m³/h	2 000 m³/h
Topný výkon	20 kW	30 kW	50 kW	30 kW	50 kW
Spotřeba paliva	1,65 l/h	2,4 l/h	2,4 l/h	2,4 l/h	3,8 l/h
Objem nádrže	22 l	38 l	50 l	50 l	69 l
Elektrické připojení	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Rozměry (š × v × h) mm	752 × 430 × 305	860 × 610 × 520	1 110 × 750 × 490	1 110 × 750 × 490	1 370 × 995 × 560
Vnější Ø odvodu spalin	-	-	-	118 mm	148 mm
Hmotnost	13,9 kg	21 kg	24 kg	33 kg	59 kg



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hadice pro horký vzduch 5 m pro DHG 30 K	6531000	123,60 €
Hadice pro horký vzduch 5 m pro DHG 50 K	6531001	163,60 €

Naftové infračervené ohřívače vzduchu IDHG

Pro rychlé lokální vyzařování tepla.

- ▶ Poskytuje okamžité lokální sálavé teplo bez proudění vzduchu
- ▶ Integrovaný prostorový termostat
- ▶ Tepelná ochrana zabráňuje přehřátí
- ▶ Vyžadují větrané prostory a připojení 230 V

NOVINKA



	IDHG 20	IDHG 40	IDHG 13
Objednávací číslo	6532020	6532040	6532013
Cena bez DPH	595,60 €	1 151,60 €	1 459,60 €
Výkon ventilátoru	613 m³/h	-	-
Topný výkon	20 kW	40 kW	13 kW
Spotřeba paliva	1,6 l/hod	3,2 l/hod	1,03 l/hod
Objem nádrže	10,5 l	38 l	32 l
Rozměry (š × v × h)	575 × 635 × 340 mm	925 × 860 × 635 mm	950 × 1 050 × 305 mm
Hmotnost	18,2 kg	28,4 kg	46,3 kg

IDHG 13

- ▶ Jednoduché ovládání s digitálním displejem (zobrazení aktuální teploty, nastavené teploty, časovač a chybová hlášení např. vynechávání zapalování, nízká hladina paliva, přehřívání atd.)
- ▶ Tlumič snižuje hladinu hluku na 48 dB



- ▶ Kovová hadice pro odvod spalin
- ▶ Dálkový ovladač

Čistící technika



Profesionální stroje pro účinný úklid a čisté pracovní prostředí. Spolehlivé řešení pro dílny, sklady i venkovní prostory.

Vysavače na suché i mokré sání

Univerzální vysavače pro nečistoty všeho druhu. Maximální sací výkon a odolnost i v náročném provozu.

Speciální vysavače a příslušenství

Řešení na míru pro specifické potřeby – od jemného prachu po kapaliny a oleje. Včetně široké nabídky příslušenství pro maximální využití.

Vysokotlaké čističe

Síla tlaku pro dokonalé čištění povrchů. Ideální pro dílny, vozidla i venkovní prostory.

Vysavač FlexCAT 135 O

Pro vysávání chladicích emulzí a kovových třísek.

- Určený pro vysávání kapalin, třísek a jiných pevných nečistot
- Mezi nádrží a hlavou je umístěno separační síto na třísky
- Plovák pro bezpečné zastavení při naplnění nádoby kapalinou

Typ	flexCAT 135 O
Obj. číslo	7003395
Cena bez DPH	439,60 €

Typ sání	Suché i mokré
Množství vzduchu	3 583 l/min
Objem nádoby	35 l
Průměr hadice	38 mm
Délka hadice	4 m
Počet motorů	1
Chlazení motoru	Bypass
Max. podtlak	245 mbar
Hladina akustického tlaku	72 dB(A)
Příkon	1 kW / 230 V
Materiál nádoby	Plast
Rozměry	380 × 380 × 660 mm
Hmotnost	10,6 kg



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kazetový filtr	7010112	64,76 €



Rozsah dodávky:

- Kazetový filtr
- Kovový koš na třísky
- Těsnění pro kazetový filtr
- PU hadice Ø 38 mm / 3 m s přípojkami
- Sací trubice 2 x 0,58 m, Ø 34 mm
- Podlahová hubice s kartáčem Ø 38 mm
- Plochá hubice

Vysavač FlexCAT 378 EOT-PRO

Pro vysávání chladicích emulzí a kapalin s obsahem oleje a kovových třísek.

- Pro obzvláště náročné čištění strojů v kovovýrobě
- Nádob z nerezové oceli je odolná proti ostrým hranám kovových třísek
- Vydíratelné síto pro oddělenou likvidaci kovových třísek
- Kulový kohout pro vypouštění kapalin
- Boční přípojka hadice pro zlepšené sání
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádobou je odolné proti olejům a zbytkům chemikálií
- Pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- Kovová přípojka hadice s pojistkou zabráňuje uvolnění hadice během čištění
- Ergonomický design hlavy s háky na kabely
- Plovák pro bezpečné zastavení při naplnění nádoby kapalinou
- Motory s hlukovými filtry
- Tři motory se samostatnými vypínači
- Vestavěná zásuvka



Typ	flexCAT 378 EOT-PRO
Obj. číslo	7003380
Cena bez DPH	1 375,60 €

Typ sání	suché i mokré
Příkon	3 500 W / 230 V
Množství vzduchu	10 750 l/min
Objem nádoby	78 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	3 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass
Hladina ak. tlaku	76 dB(A)
Délka kabelu	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry (d x š x v)	635 × 580 × 1 030 mm
Hmotnost	34 kg



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hadice odolná proti oleji se sadou hubic	7010310	511,60 €
Hadice odolná proti oleji	7010311	375,60 €
Pochromovaná sací trubice	7010312	29,96 €
Kartáč na mokré podlahy	7010313	21,16 €
Polykarbonový kazetový filtr	7010314	60,36 €
Pochromovaná plochá hubice	7010315	17,16 €



- Nádob z nerezové oceli je odolná ostrým hranám kovových třísek



Rozsah dodávky:

- Pochromovaná ocelová sací trubice
- Podlahová kovová hubice s výměnnými vložkami
- Pochromovaná ocelová plochá hubice
- Speciální sací hadice odolná proti oleji 4 m

Vysavač FlexCAT 390 EOT

Vysavač s olejovým filtrem pro vysávání chladicích kapalin, tekutin s vysokým obsahem oleje a kovových třísek.

- ▶ Mezi nádobou a hlavou se nachází oddělovací nádoba s vestavěným olejovým filtrem
- ▶ Speciální těsnění mezi hlavou a nádobou je odolné proti olejům a zbytkům chemikálií
- ▶ Pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- ▶ Kovová přípojka hadice s pojistkou zabraňuje uvolnění hadice během čištění
- ▶ Ergonomický design hlavy s háky na kabely
- ▶ Plovák pro bezpečné zastavení při naplnění nádoby kapalinou
- ▶ Motory s hlukovými filtry
- ▶ Tři motory se samostatnými vypínači
- ▶ Vestavěná zásuvka

Typ	flexCAT 390 EOT
Obj. číslo	7003390
Cena bez DPH	1 199,60 €

Typ sání	suché i mokré
Příkon	3 500 W / 230 V
Množství vzduchu	10 750 l/min
Objem nádoby	90 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	3 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass
Hladina ak. tlaku	76 dB(A)
Délka kabelu	8,5 m
Materiál nádoby	Polyethylen
Rozměry (d x š x v)	570 x 700 x 1 140 mm
Hmotnost	38,8 kg



Volitelné příslušenství pro flexCAT 390 EOT	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hadice odolná proti oleji se sadou hubic	7010310	511,60 €
Hadice odolná proti oleji	7010311	375,60 €
Pochromovaná sací trubice	7010312	29,96 €
Kartáč na mokré podlahy	7010313	21,16 €
Polykarbonový kazetový filtr	7010314	60,36 €
Pochromovaná plochá hubice	7010315	17,16 €



Kvalita
Made in
Europe



- ▶ Nádoba z nerezové oceli je odolává ostrým hranám kovových třísek



Rozsah dodávky

- ▶ Sací hadice 4 m
- ▶ Plovák s filtrem
- ▶ Olejový filtr s víkem
- ▶ Pochromovaná ocelová sací trubice
- ▶ Hubice na mokré podlahy
- ▶ Pochromovaná ocelová plochá hubice
- ▶ Speciální sací hadice 3 m, odolná proti oleji

FlexCAT 3100 EOT-PRO

Vysavač pro vysávání chladicích kapalin s obsahem oleje a kovových třísek.

- ▶ Bezproblémové vysávání hrubých špon a chladicích kapalin
- ▶ Kulový vypouštěcí kohout
- ▶ Ocelový rám chrání nádobu
- ▶ Systém filtračních sítí
- ▶ Nádoba z nerezové oceli je odolná proti ostrým hranám třísek
- ▶ Velký koš pro suché špony
- ▶ Plovák vypne vysavač při naplnění nádoby
- ▶ Kovová přípojka hadice s pojistkou zabraňuje jejímu uvolnění
- ▶ Ukazatel naplnění nádoby
- ▶ Přední říditelná kolečka s brzdou
- ▶ Zásuvka pro připojení elektronářadí s automatickým spuštěním
- ▶ Elastická a pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- ▶ Motory s hlukovými filtry
- ▶ Tři motory se samostatnými vypínači
- ▶ Dvoustupňové motory s měděným vinutím a ochranou motoru

Typ	flexCAT 3100 EOT-PRO
Obj. číslo	7003382
Cena bez DPH	4 039,60 €

Typ sání	Suché i mokré
Max. příkon	3 800 W / 230 V
Množství vzduchu	10 500 l/min
Objem nádoby	100 l
Průměr / délka hadice	50 mm / 3 m
Počet motorů	3
Chlazení motoru	Bypass
Délka kabelu	8,5 m
Podtlak	274 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry	850 x 650 x 1 350 mm
Hmotnost	65 kg



Rozsah dodávky

- ▶ Sada filtrů
- ▶ Nylonový filtr
- ▶ Síto do nádoby
- ▶ Sací hadice a trubice nejsou součástí dodávky

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada hadice, trubice a hubic 3 m Ø 60 mm, odolná oleji	7013621	683,60 €
Hadice Ø 50 mm / 3 m	7013435	531,60 €
Podlahová hubice	7013436	239,60 €
Gumová stěrka pro hubici na podlaze	7013437	5,56 €
Gumová úzká hubice	7013438	48,76 €



Sada hadice, trubice a hubic
Obj. č.: 7013621

Třímotorový vysavač wetCAT 362 IET

Pro suché i mokré sání.

- Určeny pro vysávání kapalin, třísek a dalších pevných částic
- Všechny motory jsou vybaveny ochranou motoru
- Dvoustupňové motory (kromě wetCAT 116 E) jsou vhodné pro náročné čištění a zajišťují dlouhou životnost
- **Modely s dvěma a třemi motory mají samostatné vypínače. Obsluha stroje si může vybrat, kolik motorů spustí. To umožňuje značnou úsporu energie**
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádobou je odolné proti olejům a zbytkům chemikálií
- Dvoudílná sací trubice z hliníku potaženým plastem. Trubice je velmi lehká a pevná
- Pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- Připojka hadice s blokovacím mechanismem zabráňuje uvolnění hadice během čištění



Typ	wetCAT 362 IET
Obj. číslo	7001370
Cena bez DPH	679,60 €

Typ sání	suché i mokré
Max. příkon	3 600 W / 230 V
Množství vzduchu	10 000 l/min
Objem nádoby	62 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	3 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka kabelu	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry (d x š x v) v mm	570 x 700 x 1 140
Hmotnost	21,9 kg

Volitelné příslušenství			
Papírový filtrační pytel, 10 ks	7010105	95,60 €	
Plstěný filtrační vak, 5 ks, tř. M	7010254	31,96 €	
SANI filtr	7013081	31,16 €	
SANI filtr, vč. koše	7013080	64,36 €	
Kartáč na koberce Ø 38 mm	7010000	27,96 €	
Papírový kazetový filtr	7010107	41,56 €	

Volitelné příslušenství			
Polykarbonový kazetový filtr	7010108	69,56 €	
HEPA kazetový filtr	7010109	95,60 €	
Dno pro kazetové filtry	7010110	10,36 €	
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami	7013052	54,76 €	
Hadice Ø 38 mm / 20 m	7013051	191,60 €	

Třímotorový vysavač dryCAT 362 IRSCT-3

Pro suché sání.

- **Určen pro nepřetržitý provoz. Tři motory s kazetovými filtry**
- **Vysavač pracuje cyklicky se dvěma motory, zatímco třetí filtr se čistí. Automatický cyklus čistí během provozu průběžně všechny filtry**
- Pro vysávání prachu a jiných pevných částic
- Dvoustupňové motory jsou vybaveny ochranou motoru.
- Kazetové filtry s extrémně velkou filtrační plochou zaručují stálý sací výkon
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádobou je odolné proti olejům a zbytkům chemikálií
- Dvoudílná sací trubice z hliníku potaženým plastem. Velmi lehká a pevná
- Pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- Pojistkou sací hadice zabráňuje jejím uvolnění během čištění
- Motory jsou vybaveny hlukovými filtry



► Čištění pomocí tří filtrů

Typ	dryCAT 362 IRSCT-3
Obj. číslo	7002370
Cena bez DPH	1 115,60 €

Typ sání	suché
Max. příkon	3 000 W / 230 V
Množství vzduchu	7 933 l/min
Objem nádoby	62 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	3 / jednostupňové
Chlazení motoru	Bypass
Hladina ak. tlaku	76 dB(A)
Délka kabelu	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry (d x š x v) v mm	570 x 700 x 1 140
Hmotnost	31,6 kg

Volitelné příslušenství			
HEPA-12 kazetový filtr	7010201	27,16 €	
HEPA-13 kazetový filtr	7010202	28,76 €	
HEPA-14 kazetový filtr	7010200	47,16 €	
Polykarbonový kazetový filtr	7010203	48,76 €	
Válcový polykarbonový hrubý filtr	7010204	20,36 €	

Volitelné příslušenství			
Kuželovitý polykarbonový hrubý filtr	7010205	17,96 €	
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami	7013052	54,76 €	
Hadice Ø 38 mm / 20 m	7013051	191,60 €	

Cyklonový vysavač flexCAT 378 CYC-PRO

Pro použití na stavbách a jiných místech
s vysokým zatížením prachem.

- Vysoká produktivita a sací výkon i při nejvyšším zatížení
- Cyklonový systém zabraňuje ztrátě sacího výkonu a uchovává HEPA filtr čistý
- Stabilní podvozek s velkými gumovými koly a madlem
- Snadné vyprazdňování nádoby díky naklápěcímu mechanismu
- Cyklonový filtrační systém filtruje prach ve čtyřech krocích
- Dva motory se samostatnými vypínači.
- Žádný elektrostatický náboj díky elektrostatické disipaci (neutralizaci)
- Speciální těsnění mezi hlavou a nerezovou nádobou
- Včetně pytle z mikrovláken

Typ	flexCAT 378 CYC-PRO
Obj. číslo	7003385
Cena bez DPH	1 371,60 €

Typ sání	Suché
Max. příkon	3 500 W / 230 V
Množství vzduchu	12 750 l/min
Objem nádoby	78 l
Průměr / délka hadice	50 mm / 5 m
Počet motorů / stupňů	3 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	8,5 m
Podtlak	220 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry (d × š × v)	600 × 620 × 1 335 mm
Hmotnost	43 kg



Rozsah dodávky

- Kazetový HEPA filtr
- Filtrační pytel 12 l
- Antistatická hadice 5 m, Ø 50 mm

Volitelné příslušenství		
Kazetový HEPA filtr	7010340	73,56 €
Antistatická hadice 5m, Ø50mm	7010341	315,60 €
Filtrační pytel 12 l (10 ks)	7010342	77,56 €
Sada hadice, trubice a hubic	7010343	387,60 €
Sada antistatické hadice, trubice a hubic	7010344	559,60 €
Hadice standard. 3 m, Ø50mm	7010350	47,56 €

Volitelné příslušenství		
Hliníková sací trubice Ø 50 mm	7010351	119,60 €
Podlahová hubice	7010352	183,60 €
Sací stěrka (2 ks)	7010353	7,16 €
Pochromovaná plochá hubice	7010354	37,56 €
Antistatická hadice 3m, Ø50 mm	7010355	307,60 €
Antistatická plochá hubice	7010356	63,96 €

Průmyslový vysavač flexCAT 350 IH-PRO

S ručním oklepem filtru.

- Vysoká produktivita a sací výkon i při nejvyšším zatížení
- Cyklonový systém zabraňuje ztrátě sacího výkonu, filtruje prach ve čtyřech krocích a uchovává HEPA filtr čistý
- Stabilní podvozek s velkými gumovými koly a madlem
- Snadné vyprazdňování nádoby díky naklápěcímu mechanismu
- Tři motory se samostatnými vypínači.
- Včetně pytle z mikrovláken

Typ	flexCAT 350 IH-PRO
Obj. číslo	7003600
Cena bez DPH	1 515,60 €

Typ sání	Suché i mokré
Max. příkon	2 900 W / 230 V
Množství vzduchu	10 750 l/min
Objem nádoby	50 l
Průměr / délka hadice	50 mm
Počet motorů / stupňů	3
Chlazení motoru	
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	8 m
Podtlak	245 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry (d × š × v)	580 × 700 × 1 150 mm
Hmotnost	40 kg



Rozsah dodávky

- Kapsový filtr
- Polykarbonový hrubý filtr
- Kazetový HEPA14 filtr
- Filtrační vak
- Trychtýř a plovák
- Bez hadice a bez hubic

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podlahová hubice	7010352	183,60 €
Pochromovaná sací trubice	7010312	29,96 €
Sada antistatické hadice 38 mm / 3 m a hubic	7013606	231,60 €
Sada antistatické hadice 38 mm / 4,5 m a hubic	7013613	267,60 €
Sada antistatické hadice 50 mm / 4 m a hubic	7013608	535,60 €
Sada antistatické hadice 50 mm / 5 m a hubic	7013610	523,60 €

Vysokotlaký čistič HDR-H 48-15

S ohřevem vody naftovým hořákem.



- Základní model pro občasné použití s indukčním motorem s ochranným jističem
- Tlaková hadice 10 m vyztužená textilní tkaninou
- Total Stop řízení čerpadla: Zapnutí a zastavení motoru čerpadla bez zpoždění při otevření či zavření pistole
- Robustní axiální čerpadlo s mosaznou hlavou
- Tepelná ochrana motoru před přetížením
- Pohodlné manévrování pomocí ergonomické rukojeti a dvou velkých kol

► Model na 230 V s odlehčením při startu

Typ	HDR-H 48-15
Obj. číslo	7150481
Cena bez DPH	1 219,60 €

Max. pracovní tlak	110 bar
Max. čerpané množství	480 l/h
Max. teplota	90 °C
Nádrž na naftu	4 l
Nádrž na čisticí prostředek	0,25 l
Nádrž na prostředek proti vodnímu kameni	NE
Příkon	2,3 kW / 230 V
Otáčky motoru	2 800 ot/min
Délka tlakové hadice	10 m
Rozměry (d × š × v)	580 x 440 x 930 mm
Hmotnost	43 kg



Rozsah dodávky

- Ruční stříkácí pistole s regulací tlaku
- Zahnutá trubice
- Tryska s plochým paprskem 25°
- 10 m tlaková hadice
- Zařízení na stříkání pěny

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ruční stříkácí pistole	7161005	115,60 €
Zahnutá trubice	7162014	21,16 €
Trubice s rotační tryskou	7162015	95,60 €
Tryska 25°	7163010	13,16 €
8 m tlaková hadice	7164008	79,60 €
Zařízení pro stříkání pěny	7163011	15,16 €
Rotující kartáč	7165003	33,16 €

Vysokotlaký čistič HDR-K 90-20 bez ohřevu vody



- Vestavěná nádrž na čisticí prostředek s jednoduším dávkováním
- Kvalitní přípojky se závitem
- Vodní filtr se snadnou kontrolou a údržbou chrání čerpadlo před nečistotami
- 4-pólový pomaloběžný elektromotor s dlouhou životností určený pro intenzivní použití
- Nastavitelný pracovní tlak pro konkrétní úkol čištění, zobrazení nastaveného tlaku na manometru
- Pojízdné a přenosné čističe se dvěma koly a držadlem
- Total Stop řízení čerpadla: zapnutí a zastavení motoru čerpadla bez zpoždění pomocí tlakového spínače a otevření či zavření pistole
- Tepelná ochrana motoru
- Dlouhá životnost díky axiálnímu čerpadlu s třemi písty
- Praktické držáky pro stříkácí pistoli, trubici, vysokotlakou hadici a napájecí kabel

Typ	HDR-K 90-20	400 V
Obj. číslo	7102902	
Cena bez DPH	1 555,60 €	

Pracovní tlak	200 bar
Max. tlak	200 bar
Max. čerpané množství	900 l/h
Max. přívodní teplota	60 °C
Délka napájecího kabelu	5 m
Příkon motoru P1	7,4 kW / 400 V
Otáčky motoru	1 450 ot/min
Typ motoru	Indukční
Čerpadlo	Radiální
► Hlava	Mosaz
► Písty	Keramika
Délka tlakové hadice	15 m
Výztuž tlakové hadice	Ocelová
Rozměry (d × š × v)	670 × 490 × 900 mm
Hmotnost	61,5 kg



- Řízení čerpadla snižuje opotřebení
- Automatický pojistný ventil, ukazatel stavu oleje a měrka oleje
- Výkonný čistič pro použití ve stálém provozu



Rozsah dodávky

- Ruční stříkácí pistole
- Stříkácí trubice
- Sada 5 trysek
- Jehla pro čištění trysky
- Sada pro připojení vody s filtrem
- Nádrž na čisticí prostředek
- Buben s hadicí a rukojetí
- Tlaková hadice 10 m

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ruční stříkácí pistole	7111005	21,96 €
Kovová trubice pro trysky	7112010	11,56 €
Trubice na podvozky	7112014	36,36 €
Rotující profil kartáč	7115002	62,76 €
Čistič ploch	7115005	167,60 €
Nízkotlaká tryska	7113004	5,96 €
Tryska pro bodový paprsek 0°	7113005	5,96 €

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tryska pro vějířový paprsek 15°	7113006	5,96 €
Tryska pro vějířový paprsek 25°	7113007	5,96 €
Tryska pro vějířový paprsek 40°	7113008	5,96 €
Rotující tryska	7113009	59,56 €
Zesílená tlaková hadice 15 m	7114004	111,60 €
Zesílená prodluž. hadice 15 m	7114010	131,60 €
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	10,36 €

Vysokotlaké čističe HDR-K BL s benzínovým motorem

- Pojízdný čistič s hliníkovým rámem, dvěma gumovými koly, antivibračními nožkami a rukojetí s držákem příslušenství
- Total Stop řízení čerpadla: Zapnutí a zastavení motoru čerpadla bez zpoždění při otevření či zavření pistole
- Spolehlivé čerpadlo s hliníkovou hlavou a snímačem hladiny oleje
- Praktické držáky pro stříkací pistoli, trubici, tlakovou hadici a napájecí kabel
- Vestavěná nádrž na čisticí prostředek s jednoduchým dávkováním
- Kvalitní přípojky se závitem
- Vodní filtr se snadnou údržbou chrání čerpadlo před nečistotami
- Nastavitelný pracovní tlak
- Průzor hladiny oleje
- Vypouštěcí zátky usnadňují údržbu a výměnu oleje
- Automatické sání čisticího prostředku



Loncin
inside.



Loncin
inside.

Rozsah dodávky

- Ruční stříkací pistole
- HDR-K 66-20 – tlaková hadice 8 m
- HDR-K 96-28 – tlaková hadice 10 m
- Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou
- Tryska, 4 ks



Typ	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 96-28 BL
Obj. číslo	7103662 ⁴	7109628 ⁴
Cena bez DPH	483,60 €	951,60 €
Pracovní tlak	140 bar	230 bar
Max. tlak	200 bar	270 bar
Maximální čerpané množství	660 l/h	960 l/h
Max. teplota	50 °C	60 °C
Délka napájecího kabelu	5 m	5 m
Délka tlakové hadice	8 m	10 m
Příkon motoru	3,6 kW	8,2 kW
Otáčky	3 400 ot/min	3 400 ot/min
Nádrž na benzín	3,6 l	6,5 l
Výztuž tlakové hadice	Ocelová	Ocelová
Rozměry	520 × 690 × 565 mm	830 × 595 × 640 mm
Hmotnost	31,4 kg	58,4 kg

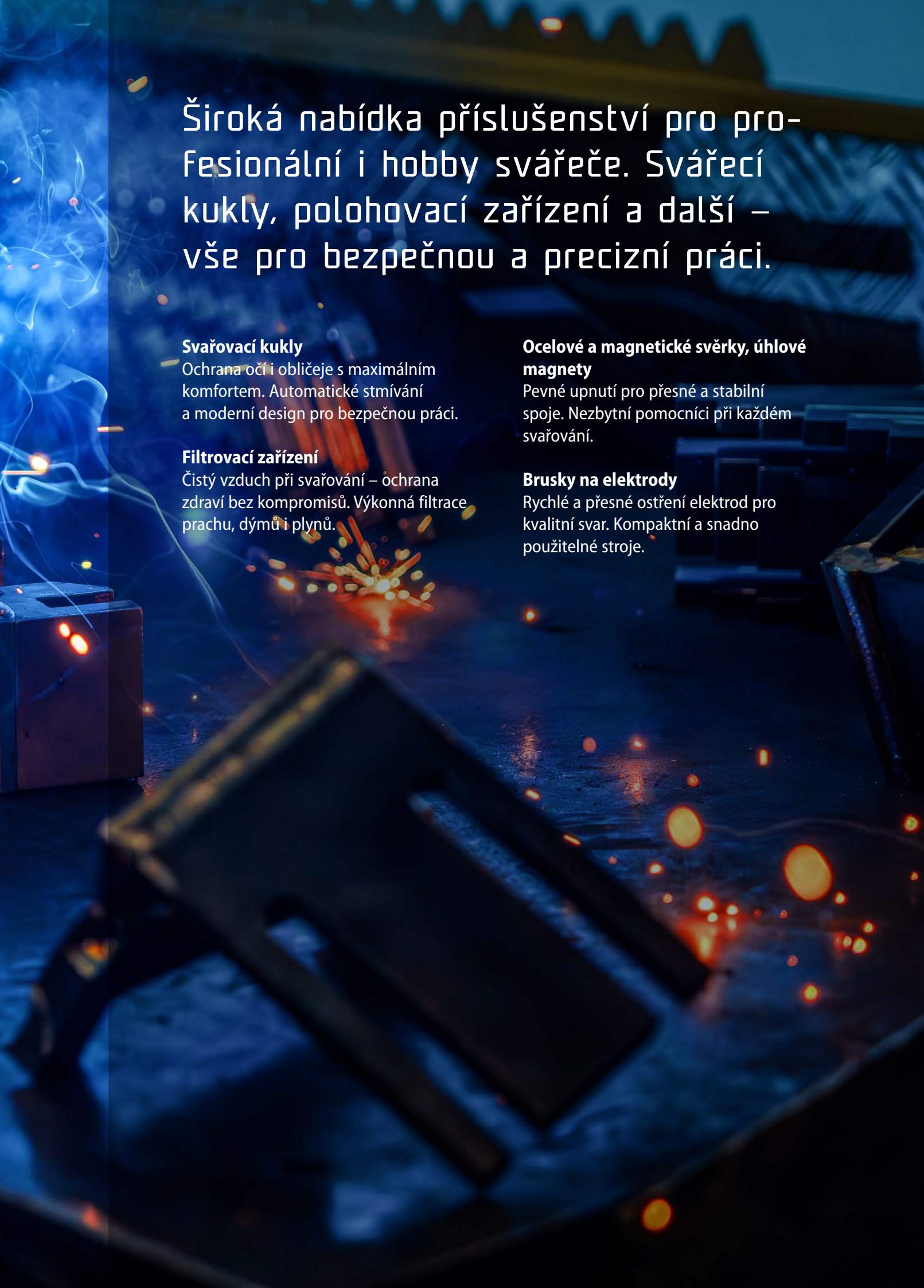
Volitelné příslušenství pro HDR-K 66-20 BL	Obj. číslo	Cena bez DPH
Trubice s rotační tryskou	7111008 ⁴	75,96 €
Zesílená tlaková hadice 8 m	7114012 ⁴	35,16 €
Černá nízkotlaká tryska	7113004 ⁴	5,96 €
Červená tryska pro bodový paprsek, 0°	7113012 ⁴	9,16 €
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15°	7113013 ⁴	9,16 €
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40°	7113014 ⁴	9,16 €

Volitelné příslušenství pro HDR-K 96-28 BL	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ruční stříkací pistole	7111007 ⁴	35,16 €
Trubice s rotační tryskou	7111009 ⁴	75,96 €
Zesílená tlaková hadice 10 m	7114014 ⁴	53,16 €
Černá nízkotlaká tryska	7113004 ⁴	5,96 €
Červená tryska pro bodový paprsek, 0°	7113015 ⁴	9,16 €
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15°	7113016 ⁴	9,16 €
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40°	7113017 ⁴	9,16 €

Čisticí prostředky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Alkalický čisticí prostředek HDR-A, 1 litr	7321101 ⁴	4,36 €
Čisticí prostředek HDR-N, 1 litr	7321201 ⁴	4,76 €
Čisticí prostředek HDR-N, 10 litrů	7321210 ⁴	48,76 €
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 1 litr	7321301 ⁴	4,36 €
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 10 litrů	7321310 ⁴	43,96 €

Svařování





Široká nabídka příslušenství pro profesionální i hobby svářeče. Svářecí kukly, polohovací zařízení a další – vše pro bezpečnou a precizní práci.

Svařovací kukly

Ochrana očí i obličeje s maximálním komfortem. Automatické stmívání a moderní design pro bezpečnou práci.

Filtrovací zařízení

Čistý vzduch při svařování – ochrana zdraví bez kompromisů. Výkonná filtrace prachu, dýmů i plynů.

Ocelové a magnetické svěrky, úhlové magnety

Pevné upnutí pro přesné a stabilní spoje. Nezbytní pomocníci při každém svařování.

Brusky na elektrody

Rychlé a přesné ostření elektrod pro kvalitní svar. Kompaktní a snadno použitelné stroje.

Samostmívací svařovací kukly VarioProtect®

Vhodné pro svařování elektrodou, MIG/MAG a TIG a broušení.

- Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování v reálných barvách
- Provoz na solární články a vyměnitelné baterie
- Úplná ochrana obličeje a přední části krku
- Automatické beztláčkové zapínání a vypínání
- **Nejsou vhodné pro laserové a kyslíko-acetylenové svařování a řezání**



- Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování v reálných barvách



Název	VarioProtect® M-W	VarioProtect® XL-W TC	VarioProtect® XXL-W-2 TC	VarioProtect® XXL-W-2 TC red	VarioProtect® 3XL-W DIGITAL TC	VarioProtect® XXL-W F-TC
Objednací číslo	1653990	1651000	1654025	1654025-2	1654030	1654100
Cena bez DPH	35,60 €	49,96 €	99,60 €	107,60 €	159,60 €	115,60 €
Účel použití	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení
Rozměry průzoru	91 × 42 mm	100 × 49 mm	100 × 73 mm	73 × 100 mm	93 × 100 mm	100 × 65 mm
Napájení	Baterie CR 2032	Solární články + baterie CR 2032	Solární články + baterie CR 2450	Solární články + baterie 2 × CR 2450	Solární články + baterie 2 × CR 2032	Solární články + baterie CR 2450
Ochrana proti UV/IR	DIN 16	DIN 16	DIN 16	DIN 16	DIN 16	DIN 16
Ochranné stupně		DIN 9 – 13	DIN 4 – 13	DIN 4 – 8, DIN 8 – 13	DIN 4 – 8, DIN 8 – 13	DIN 4 – 13
Počet senzorů	2	2	4	5	5	4
Třída	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1
Reakční doba	0,5 ms (světlo/tma)	0,1 ms (světlo/tma)	0,3 ms (světlo/tma)	0,3 ms (světlo/tma)	0,04 ms (světlo/tma)	0,3 ms (světlo/tma)
Rychlost přepínání	150 – 800 ms	150 – 800 ms	300 – 900 ms	300 – 900 ms	600 – 1 200 ms	300 – 900 ms
Materiál	Polypropylen	Nylon	Polyamid	Polyamid	Nylon	Polyamid
Hmotnost	430 g	490 g	430 g	430 g	550 g	588 g

Samostmívací svařovací kukly VarioProtect® PANORAMA

Svařovací kukly s bočními průzory.



- Vhodné pro MMA, MIG/MAG/TIG a broušení
- Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování a broušení v reálných barvách (stupeň ochrany 3)
- Zorné pole 180° – není nutné kuklu neustále zvedat a sklápět – svářeč má stále dobrý přehled o okolí
- Boční průzory se automaticky zatmavují (stupeň ochrany 5)
- Vhodné pro jemné nebo precizní svařování
- Napájení kukly kombinací solárních článků a vyměnitelné baterie



Název	VarioProtect® PANORAMA-W-S-TC	VarioProtect® PANORAMA-W DIGITAL TC	VarioProtect® PANORAMA-W-2-TC
Objednací číslo	1654060	1654040	1654110
Cena bez DPH	99,60 €	267,60 €	139,60 €
Účel použití	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení
Rozměry průzoru	100 × 67 mm	115 × 85 mm	108 × 73 mm
Napájení	solární články + 1 × lithiová baterie CR2032	solární články + 2 × Li-Ion baterie CR2032	solární články + Li-Ion baterie CR 2450
Ochrana proti UV/IR	DIN 16 trvale	DIN 16 trvale	DIN 16 trvale
Ochranné stupně	DIN 5 – 9, DIN 9 – 13	DIN 4 – 8, DIN 8 – 14	DIN 4 – 13
Počet senzorů	5	5	4
Třída	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1
Reakční doba	0,04 ms (ze světla do tmy)	0,04 ms (ze světla do tmy)	0,4 ms (ze světla do tmy)
Rychlost přepínání	150 – 800 ms	600 – 1200 ms	
Materiál	Nylon	Nylon	Polyamid
Hmotnost	540 g	570 g	640 g

Svařovací kukla s filtrační jednotkou VarioProtect® XXL-W TC AIR TH3

Vysoká filtrační účinnost: 99,99 % = 0,3 µm.

- ▶ Chrání svářeče před nebezpečnými zplodinami, které vznikají při svařování.
- ▶ Snadné ovládání i ve svařeckých rukavicích
- ▶ Tři rychlosti ventilátoru
- ▶ Vestavěná Li-Ion baterie s dobou provozu až 8 hodin
- ▶ Rovnoměrné rozdělení vzduchu v kukle



- ▶ Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování v reálných barvách



VarioProtect® solar power

Typ	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Obj. číslo	1654055
Cena bez DPH	551,60 €

Optická třída dle EN379	1/1/1/1
Rozměry okénka	83,4 × 100 mm
Materiál	Nylon
Rychlost ztmavení	0,08 ms
Rychlost přepínání	100 – 900 ms
Ochranné stupně	5-9/9-13
UV / IR ochrana	DIN 15
Světlý stupeň	DIN 4
Počet senzorů	4
Zapínání	plně automatické
Typ baterie	CR2450 3V
Napájení	Solární články + výměnná baterie
Rozměry (d × š × v)	114 × 133 × 9,5 mm
Průtok vzduchu	Stupeň 1: 170 Stupeň 2: 200 Stupeň 3: 230
Efektivita filtru	99,99 % = 0,3 µm
Typ filtru	TH3P R SL
Výdrž baterie	Stupeň 1: > 8 h Stupeň 2: > 6 h Stupeň 3: > 4 h
Typ baterie	Li-Ion akumulátor 4 400 mAh
Hmotnost	2 463 g



Rozsah dodávky

- ▶ Svařovací kukla s filtrační jednotkou
- ▶ Ochranný textilní vak
- ▶ Nabíjecí baterie Li-Ion 4 400 mAh
- ▶ Nabíječka baterií
- ▶ Dýchací trubice 1 m a kryt
- ▶ Polstrovaný opasek a dvojitý ramenní popruh
- ▶ Převážná taška

Ochranná maska VarioProtect® GRIND

Obličejová ochrana proti prachu a třískám.

- ▶ Ideální pro broušení, obrábění kovů a zpracování dřeva
- ▶ Čiré polykarbonátové ochranné sklo
- ▶ Nastavitelná hlavová páska
- ▶ Nízká hmotnost 385 g



Název	VarioProtect GRIND
Objednávací číslo	1654200
Cena bez DPH	41,56 €
Materiál	Nylon
Hmotnost	385 g

Ochranná maska s filtrační jednotkou VarioProtect® GRIND AIR TH3

Ochrana obličeje a dýchacích cest před zplodinami a prachem vznikajícími při řezání a broušení.

- ▶ Ideální pro broušení, zpracování kovů a dřeva
- ▶ Neomezený a jasný výhled
- ▶ Maximální pohodlí při nošení díky optimálnímu tvaru a snadno nastavitelnému hlavovému pásku
- ▶ Nepřetržitý přísun filtrovaného, čistého vzduchu bez zdraví škodlivých částic
- ▶ Vysoká účinnost filtru: 99,996 % = 0,3 µm
- ▶ Tři volitelné stupně ventilátoru
- ▶ Rovnoměrné rozložení vzduchu v helmě
- ▶ Li-Ion akumulátor

NOVINKA

Název	VarioProtect® GRIND AIR TH3
Objednávací číslo	1654205
Cena bez DPH	443,60 €

Typ filtru	TH3P R SL
Účinnost filtru	99,996 % (0,3 µm)
Průtok vzduchu – 3 stupně	170 l/min, doba provozu 10 h 200 l/min, doba provozu 8 h 230 l/min, doba provozu 6 h
Materiál	Nylon
Hmotnost	735 g (maska, filtr, popruh, baterie)

- ▶ Ochranná kukla s filtrační jednotkou
- ▶ Nabíječka
- ▶ Dýchací hadice s obalem 1 m
- ▶ Tester průtoku vzduchu
- ▶ Polstrovaný bederní pás s ramenním popruhem
- ▶ Taška na přenášení
- ▶ Li-Ion aku 4400 mAh



Polohovací zařízení pro svařování SPV

S ručním ovládáním polohování.

- ▶ Pro rychlé a pohodlné svařování ze všech stran
- ▶ Snadná manipulace
- ▶ Ruční nastavení pracovní výšky
- ▶ Otočný talíř lze umístit svisle i vodorovně



SPV 30



SPV 300



SPV 300 HWM

Typ	SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Objednací číslo	1540030	1540300	1540305
Cena bez DPH	551,60 €	1 679,60 €	795,60 €
Úhel naklápění	360°	360°	22,5° / 45° / 90°
Nosnost (vodorovně)	30 kg	300 kg	300 kg
Nosnost (svisle)	20 kg	150 kg	150 kg
Průměr talíře	260 mm	300 × 300 mm	300 × 300 mm
Rozměry v mm	630 × 350 × 280	1427 × 1200 × 1018	600 × 600 × 710
Hmotnost	28 kg	135 kg	86 kg

Otočné stoly pro svařování SDT

SDT 350 WM – ruční nastavení naklopení stolu.

SDT 500 WE – elektrické nastavení naklopení stolu.

- ▶ Plynulá regulace otáček talíře s pravým/levým chodem
- ▶ Nožní pedál pro start/stop
- ▶ Max. svařovací proud 300 A



Typ	SDT 350 WM	SDT 500 WE
Objednací číslo	1541350	1541500
Cena bez DPH	1 067,60 €	2 479,60 €
Pohon	elektrický	elektrický
Úhel naklápění	0° až +135°	-45° až +90°
Otáčky	0 – 5 ot/min	0 – 5 ot/min
Nosnost (vodorovně)	350 kg	500 kg
Nosnost (svisle)	120 kg	250 kg
Příkon	125 W / 230 V	400 W / 230 V
Průměr talíře	330 mm	550 mm
Rozměry	410 × 470 × 475 mm	770 × 650 × 660 mm
Hmotnost	38 kg	220 kg

3-čelistová sklíčidla pro SDT	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčidlo nosnost 30 kg, pro SDT 350	1541351	163,60 €
Sklíčidlo nosnost 120 kg pro SDT 350 / SDT 500	1541352	223,60 €
Sklíčidlo nosnost 240 kg pro SDT 500	1541353	311,60 €



Filtrovací zařízení SRF Master, SRF Profi, SRF SmartFil a SRF Maxi

Kompaktní a robustní Filtrovací zařízení s jednorázovým Filtrem pro menší až střední množství kouře a prachu. Pro příležitostné i pravidelné použití.

SRF Master

- ▶ Jednorázový filtr
- ▶ Malé množství kouře a prachu
- ▶ Občasné použití

SRF Profi

- ▶ Jednorázový filtr
- ▶ Malé až střední množství kouře a prachu
- ▶ Příležitostné použití

SRF SmartFil

- ▶ Jednorázový filtr
- ▶ Střední množství kouře a prachu
- ▶ Pravidelné použití

SRF Maxi

- ▶ Jednorázový filtr
- ▶ Střední množství kouře a prachu
- ▶ Časté použití

Filtrovací zařízení SRF Master XL

Profesionální Filtrovací zařízení se samočisticím Filtrem pro střední až větší množství kouře a prachu. Pro časté použití.

SRF MasterXL

- ▶ Samočisticí filtr
- ▶ Střední množství kouře a prachu
- ▶ Nepřetržité použití



Typ	SRF Master	SRF Profi	400 V	SRF SmartFil	400 V	SRF Maxi	400 V	SRF Master XL	400 V
Objednací číslo	1800020	1800025		1800031		1800030		1800040	
Cena bez DPH	1 999,60 €	3 279,60 €		3 359,60 €		4 839,60 €		5 439,60 €	
Metoda	3-stupňová	2-stupňová		2-stupňová		2-stupňová		2-stupňová	
Typ filtru	Jednorázový	Jednorázový		Jednorázový		Jednorázový		Čistitelný	
Filtrační plocha	cca 13 m ²	cca 17 m ²		cca 25 m ²		cca 42 m ²		cca 10 m ²	
Stupeň odlučitelnosti	> 99 %	> 99 %		> 99,5 %		> 99 %		> 99,9 %	
Materiál filtru	Sklé vlákno	Sklé vlákno		Polyesterové vlákno		Polyesterové vlákno		PTFE membrána	
Třída filtru	E12	E12		E12		E12		E12	
Dodatečné filtry	Předfiltrační rohož Předfiltr	Předfiltrační rohož		Předfiltr (hliníková pletenina)		Předfiltr (hliníková pletenina)		Filtr s aktivním uhlím	
Sací výkon	max. 950 m ³ /h	max. 1 100 m ³ /h		max. 1 100 m ³ /h		max. 1 100 m ³ /h		max. 1 000 m ³ /h	
Průměr odsávacího ramene	150 mm	150 mm		150 mm		150 mm		150 mm	
Délka odsávacího ramene	2 m	3 m		3 m		3 m		3 m	
Průměr přípojky	150 mm	150 mm		150 mm		150 mm		150 mm	
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 400 V		1,5 kW / 400 V		1,1 kW / 400 V		1,5 kW / 400 V	
HL akustického tlaku	72 dB(A)	70 dB(A)		70 dB(A)		70 dB(A)		69 dB(A)	
Rozměry	705 × 655 × 900 mm	785 × 730 × 950 mm		795 × 836 × 1 169 mm		790 × 815 × 1 080 mm		655 × 665 × 1 355 mm	
Hmotnost	81 kg	106 kg		131 kg		120 kg		135 kg	

Ocelová svěrka USZ, 4 v 1

- ▶ Nosník i pohyblivá čelist jsou vyrobeny z jednoho kusu pro pružné upínání
- ▶ Nosník i deska jsou zhotoveny z jednoho kaleného kusu, vyznačují se vysokou tuhostí
- ▶ Lze použít pro upínání plochých materiálů i trubek, jako rozpěru nebo pro překročení
- ▶ Součástí dodávky je vyměnitelný V-nástavec i přídavný blok pro překročení
- ▶ Lehký chod šroubu s trapézovým závitem
- ▶ Zakulacené konce páčky usnadňují přenos síly při utahování svěrky
- ▶ Rychlé přestavení pohyblivé čelisti pro použití svěrky jako rozpěry
- ▶ Lze použít pro dřevo i ocel



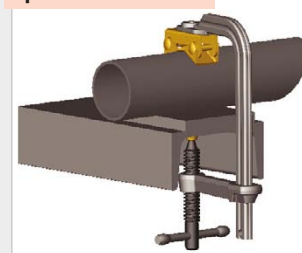
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Magnetický V-nástavec	1790006	6,76 €

Upínání



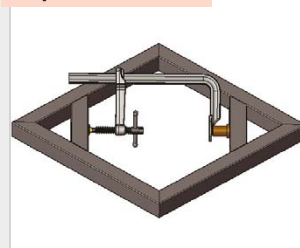
- ▶ Efektivní a snadné použití

Upínání trubek



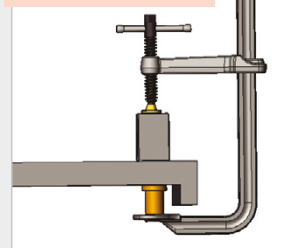
- ▶ Včetně adaptivního V-nástavce

Rozpěra



- ▶ Rychlé přestavení

Překročení



- ▶ Překročení pomocí přídavného bloku



Pákové svěrky HZ s rastrovým mechanismem pro efektivní upnutí bez nežádoucích vibrací.

- ▶ Nosník i deska jsou zhotoveny z jednoho kaleného kusu, vyznačují se vysokou tuhostí
- ▶ Pohyblivá opěrná deska je široká 38 mm
- ▶ Funkční rastrový mechanismus pro upnutí bez vibrací
- ▶ Velmi vhodné pro použití ve stísněných pracovních podmínkách
- ▶ Rychlé přestavení pohyblivé čelisti pro použití svěrky jako rozpěry
- ▶ Díky rychloupínací páčce, kterou lze ovládat jedním prstem, je upínání až 5x rychlejší než u běžných svěrek
- ▶ Lze použít pro dřevo i ocel



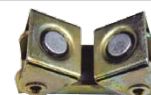
Volitelné příslušenství

V-nástavec	
Obj. číslo	1790005
Cena bez DPH	3,88 €



Magnetický V-nástavec

Obj. číslo	1790006
Cena bez DPH	6,76 €



Přídavný blok pro použití svěrky jako rozpěry nebo pro překročení

Obj. číslo	1790007
Cena bez DPH	5,16 €



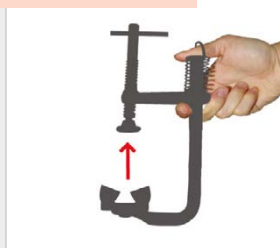
Typ	Max. svěrná síla	Svěrná šířka	Vyložení	Průřez	Závít	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
USZ 216	550 kg	216 mm	121 mm	25 x 12 mm	M10	1,9 kg	1790001	47,16 €
USZ 318	1 100 kg	318 mm	140 mm	30 x 14 mm	M10	3,5 kg	1790002	95,60 €
USZ 419	1 100 kg	419 mm	140 mm	30 x 14 mm	M10	4 kg	1790003	107,60 €
HZ 178	460 kg	178 mm	121 mm	22 x 11 mm	M10	1,2 kg	1790010	57,16 €
HZ 254	460 kg	254 mm	121 mm	22 x 11 mm	M10	1,3 kg	1790011	61,96 €

Magnetické svěrky MSZ s rychloupínací pružinou a magnetickým V-nástavcem.

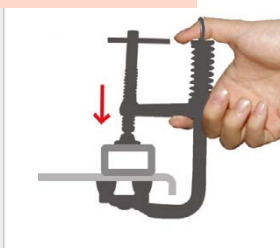
- ▶ Pro ocelové obrobky
- ▶ Díky pružině lze svěrku nasadit jednou rukou
- ▶ Po umístění drží svěrka na obrobku díky magnetu
- ▶ Z tepelně zpracované a poniklované oceli pro dlouhou životnost
- ▶ Součástí dodávky je jeden V-nástavec
- ▶ Lze rozšířit o další V-nástavce nebo klíny

Jednoduché ovládání jednou rukou ve třech krocích

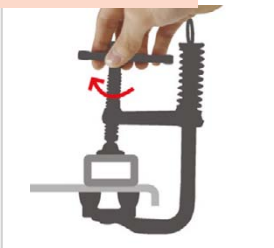
Rozevření



Přiložení



Utažení



MSZ 90



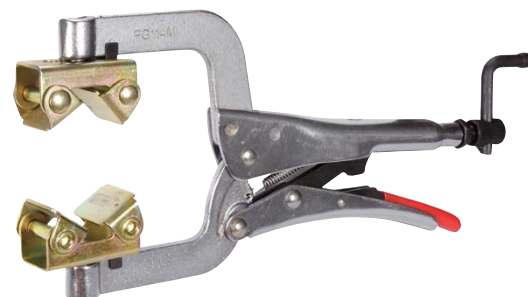
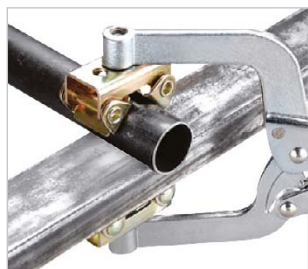
MSZ 140



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Přídavný blok pro MSZ 140	1790022	3,88 €
Přídavný blok pro RGZ 280	1790007	5,16 €

Svěrka na trubky RGZ 280

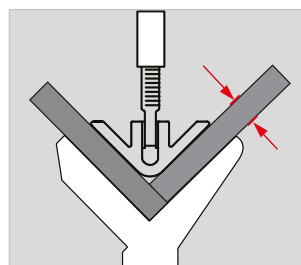
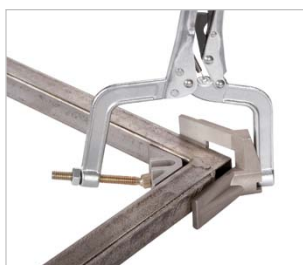
- ▶ Se dvěma V-nástavci, vhodná také pro upnutí plochého materiálu a trubky
- ▶ Lze ovládat jednou rukou



RGZ 280 – rozsah dodávky na obrázku, lze dokoupit přídavný blok – viz volitelné příslušenství

Úhlová svěrka WGZ 76 – pomocník při práci s pravoúhlými obrobky

- ▶ Pro držení, vyrovnaní a zajištění různě silných obrobků pod úhlem 90°
- ▶ Lze ovládat jednou rukou
- ▶ Lze použít pro dřevo, ocel i syntetické materiály



▶ Pro zajištění pravoúhlých spojení

▶ Lze použít i se dřevem a plasty

▶ Pro obrobky do tloušťky 1¼" (32 mm)



WGZ 76

Typ	Max. svěrná síla	Svěrná šířka	Vyložení	Průřez	Závit	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MSZ 90	140 kg	90 mm	64 mm	13 x 6 mm	M6	0,4 kg	1790020	19,56 €
MSZ 140	230 kg	140 mm	89 mm	16 x 8 mm	M8	0,5 kg	1790021	25,56 €

	Svěrná šířka min./max.	Délka	Závit	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
RGZ 280	40 – 64 mm	280 mm	M10	1,3 kg	1790090	27,56 €

Typ	Max. svěrná síla	Svěrná šířka	Vyložení	Délka	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
WGZ 76	75 kg	32 mm	76 mm	216 mm	0,6 kg	1790080	35,56 €

Kovové úhlové svěrky MWS

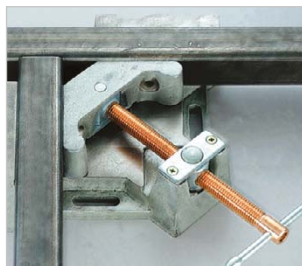
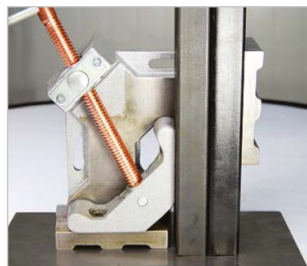
V provedení se dvěma nebo třemi osami.

- ▶ Pro použití při stavbě ocelových konstrukcí, svařování a v zámečnických dílnách
- ▶ Stabilní konstrukce z šedé litiny
- ▶ Pro držení, vyrovnání a zajištění různě silných obrobků pod úhlem 90°
- ▶ Automatické přizpůsobení čelistí různě silným obrobkům díky kloubové uložené matici šroubu
- ▶ Tlačítko pro rychlé upnutí obrobku
- ▶ Měděný šroub s trapézovým závitem zamezuje přilepení stříkání při svařování
- ▶ Snadné upevnění na stůl pomocí dlouhých děr pro zajišťovací šrouby



Řada MWS-2

- ▶ Pro obrobky se dvěma osami
- ▶ Otevřená konstrukce umožňuje zajištění obrobků do tvaru písmene T a volný přístup pro jejich svařování či montáž



- ▶ Lze použít i ve vzpřímené poloze
- ▶ S přípravkem pro lepší upnutí profilů
- ▶ Otevřená konstrukce umožňuje zajištění obrobků do tvaru T
- ▶ Vhodné také pro zajištění trubek

Řada MWS-3

- ▶ Pro obrobky se třemi osami
- ▶ Rychlé odebrání obrobku díky otočnému třetímu upínacímu ramenu



- ▶ Usnadnění a zrychlení práce díky rychloupínacímu mechanismu
- ▶ Třetí upínací rameno lze jednoduše otočit

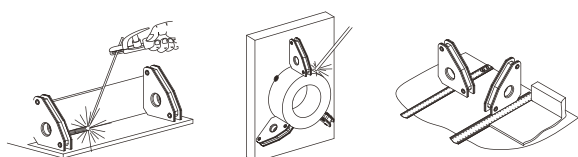


MWS/3

Typ	Svěrná šířka	Délka čelistí	Výška čelistí	T vzdálenost	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MWS-2 56	63,5 mm	80 mm	33 mm	47 mm	4,0 kg	1790099	111,60 €
MWS-2 95	95 mm	107 mm	35 mm	64 mm	4,5 kg	1790100	163,60 €
MWS-2 121	125 mm	135 mm	64 mm	103 mm	10 kg	1790101	287,60 €
MWS-3 95	95 mm	122 mm	35 mm	62 mm	11,1 kg	1790102	339,60 €
MWS-3 121	121 mm	100 mm	64 mm	100 mm	19,6 kg	1790103	615,60 €

Permanentní svařovací úhlové magnety MSWM a SSWM pro úhly 30°, 45°, 60° a 90°

- ▶ Pro přesné úhlové svařování kulatých i plochých obrobků ze železa
- ▶ Praktická pomůcka při svařování i montáži



MSWM 10 (2 ks)

- ▶ Vhodné především pro menší obrobky
- ▶ Součástí dodávky jsou dva mini svařovací magnety

SSWM 20

- ▶ I přes malé rozměry přídržná síla 20 kg
- ▶ Vhodné pro běžné použití
- ▶ Součástí dodávky je jeden svařovací magnet

Typ	Přídržná síla *	Úhel	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MSWM 10 (2 ks)	10 kg	30° / 60° / 45° / 90°	59 × 51 × 16 mm	0,3 kg	1790060	14,36 € / 2 ks
SSWM 20	40 kg	30° / 60° / 45° / 90°	140 × 111 × 19 mm	0,5 kg	1790070	20,76 €

* Při použití 10 mm ocelové desky

Vypínatelné svařovací úhlové magnety SWM-2 a SWM

Pro fixaci plechů, kulatých i hranatých obrobků nebo trubek.

- ▶ Vysoká magnetická přídržná síla pro profesionální použití
- ▶ Snadné zapínání a vypínání magnetu
- ▶ Ve vypnutém stavu lze magnet snadno očistit
- ▶ Ideální pro kulaté i hranaté trubky, úhlový i plochý materiál

Řada SWM-2



SWM-2 30

SWM-2 35

SWM-2 65

Řada SWM

- ▶ Udržují kovové obrobky pod úhlem 90°
- ▶ Pólový nástavec s prismou, vhodný pro plochý i kulatý materiál



SWM 35

SWM 70

Úhlové magnety VSWM 41 a VSWM 15

S plynulým nastavením úhlu.

- ▶ Vysoká magnetická přídržná síla pro profesionální použití
- ▶ Požadovaný úhel se zajišťí rychloupínací pákou (VSWM 41) nebo inbusovým šroubem (VSWM 15)
- ▶ **VSWM 41** – magnet s prismou, vhodný pro kulaté i hranaté profily, úhlový i plochý materiál



Úhlové magnety WM 90 a WM 125

- ▶ Montážní otvory pro spojení dvou magnetů
- ▶ Vnitřní úhly 90°, vnější úhly 60°
- ▶ Vnitřní úhly 90°, vnější úhly 270°



WM 90
Součástí dodávky jsou dva stejné úhlové magnety.



WM 125
Součástí dodávky jsou dva magnety – menší a větší.

Typ	Přídržná síla *	Úhel	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
SWM-2 30	30 kg	45° / 90°	110 × 95 × 25 mm	0,5 kg	1790029	41,56 €
SWM-2 35	40 kg	45° / 90°	111 × 95 × 29 mm	0,7 kg	1790030	46,36 €
SWM-2 65	75 kg	45° / 90°	152 × 130 × 35 mm	1,4 kg	1790031	83,60 €
SWM 35	55 kg	90°	152 × 152 × 38 mm	1,2 kg	1790040	147,60 €
SWM 70	120 kg	90°	197 × 197 × 48 mm	2,7 kg	1790041	251,60 €
VSWM 41	50 kg	30° – 275°, plynule	197 × 197 × 95 mm	2,4 kg	1790050	299,60 €
VSWM 15	15 kg	30° – 270°, plynule	156 × 156 × 20 mm	0,9 kg	1790051	26,76 €
WM 90 (2 ks)	14 kg	60° vnější / 90° vnitřní	83 × 95 × 16 mm	0,2 kg	1790071	35,16 €
WM 125 (2 ks)	9 / 15 kg	90° vnější / 270° vnitřní	75,5 × 52 × 14 mm / 125 × 85 × 18 mm	0,5 kg	1790042	20,36 €

* Při použití 10 mm ocelové desky

Kompaktní magnetické držáky MM

S přídržnou silou až 50 kg.

- Dosedací plocha ve tvaru V umožňuje použití s kulatým i plochým materiálem
- Snadné ovládání vypínače i v rukavicích, kovové třísky odpadnou ihned po vypnutí magnetu
- Kabel lze otočit až o 360°

Typ	Síla proudu	Doba zapnutí	Přídržná síla	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MM 300	300 A	60 %	20 kg	50 × 50 × 64 mm	0,4 kg	1790072	83,60 €
MM 500	500 A	60 %	50 kg	50 × 70 × 64 mm	1,1 kg	1790073	111,60 €



Magnetické dorazy MHA

Pro umístění malých dílů.

- Pro použití s kovovými profily různých tvarů
- MHA 111 ze slitiny hliníku pro přesnou práci
- Nastavitelné dorazy lze umístit a zajistit ve svislé nebo vodorovné poloze na obrobku



MHA 100



MHA 111

Magnetické dorazy MVS

- Pro umístění malých obrobků při stehování.
- Sada obsahuje 4 magnetické nástavce
- Lze použít s trubkami, plochými i čtyřhrannými obrobky

Typ	Přídržná síla	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MHA 100	8 kg	100 × 76 × 32 mm	0,2 kg	1790074	17,96 €
MHA 111	8 kg	111 × 73 × 38 mm	0,25 kg	1790075	30,76 €
MVS sada	8 kg	60 × 35 × 30 (2x) / 60 × 35 × 30 (2x) mm	0,4 kg (celkem)	1790076	31,96 €



Ochranné zástěny TransEco

Mobilní ochranná zástěna se dvěma stojany, libovolně rozšiřitelná.

- Chrání před zářením při svařování, nečistotami, vlhkostí, průvanem a rušivým slunečním zářením
- Snadná montáž, rám z ocelových trubek lakovaných práškovou barvou
- Ochranná fólie TransTec v zaručené kvalitě
- Stabilní i při použití jedné zástěny
- Certifikované dle normy DIN EN 1598, stupeň nebezpečí < 1



Na obrázku je seřazeno více zástěn vedle sebe.

Název	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
TransEco ochranná zástěna 1450 V červená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611450	187,60 €
TransEco ochranná zástěna 1450 V tmavě zelená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611451	187,60 €
TransEco ochranná zástěna 2050 V červená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612000	247,60 €
TransEco ochranná zástěna 2050 V tmavě zelená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612001	247,60 €

Pojízdné ochranné zástěny TransFlex

Stabilní, svařovaný rám z ocelových trubek.

- Pro často se měnící svařovací pracoviště
- Vhodná ochrana při použití jedné stěny i pro kombinaci více zástěn
- Certifikované dle normy DIN EN 1598, stupeň nebezpečí < 1
- Pojízdny rám šířky 2 100 mm je lakovaný práškovou barvou
- Dvě ramena o šířce 800 mm
- Tři závěsy (červené nebo tmavě zelené) o rozměrech 1 300 mm × 1 600 mm, bez lemu
- Čtyři kolečka o průměru 100 mm, z toho dvě s brzdou



- Dvě spojené ochranné zástěny tvoří uzavřenou kabínu. Ramena lze otočit.

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
TransFlex ochranná zástěna se závěsem bez lemu, červená 3 700 × 1 950 mm, 35 kg	1613000	487,60 €
TransFlex ochranná zástěna se závěsem bez lemu, tmavě zelená 3 700 × 1 950 mm, 35 kg	1613001	487,60 €

Bruska EG 4 na TIG elektrody

Praktický nástroj, ideální pro použití v dílně nebo při montáži.

- ▶ Snadné použití díky přednastaveným průměrům úhlům broušení
- ▶ Úhly broušení 15°, 18°, 22,5° a 30°
- ▶ Pětistupňová regulace otáček pomocí otočného kolečka
- ▶ Snadná výměna diamantového kotouče



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ochranný kryt	1692080	14,36 €
Ukazatel úhlu	1692081	59,56 €
Brusný kotouč	1692082	24,36 €
Sada uhlíků	1692083	4,76 €
Spínač	1692084	4,76 €
Přepravní kufr	1692085	33,96 €

Typ	EG 4
Objednací číslo	1692004
Cena bez DPH	435,60 €

Průměr elektrody	1,0 – 4,0 mm
Délka elektrody	min. 30 mm
Průměr kotouče	33,5 mm
Úhel broušení	15 – 30 °
Otáčky	0 – 11 000 ot/min
Příkon	750 W / 230 V
Rozměry (š × v × h)	340 × 76 × 76 mm
Hmotnost	1,6 kg

Bruska EG 5 na TIG elektrody

Jen správně zabroušené elektrody zaručují nejlepší výsledky svařování.

- ▶ K broušení elektrod 1,6 – 5,0 mm
- ▶ Plynule nastavitelný úhel broušení 0 – 60°
- ▶ Bezproblémové broušení i při délkách 50 mm, tvaru kaloty nebo s kapkami kovu
- ▶ Snadné upínání i v rukavicích
- ▶ Brusný prach lze snadno vyprázdnit z nádoby
- ▶ Doraz pro nastavení správné délky broušení



Typ	EG 5
Objednací číslo	1692005
Cena bez DPH	463,60 €

Průměr elektrody	1,6 – 5,0 mm
Min. délka elektrody	35 mm
Úhel broušení	15 – 60°
Otáčky	6 500 ot/min
Průměr kotouče	90 mm
Výkon motoru	70 W / 230 V
Rozměry	225 × 150 × 195 mm
Hmotnost	4,1 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Diamantový kotouč	1692050	47,96 €
Držák elektrod	1692051	50,76 €
Upínací kleština 1,6 mm	1692052	14,36 €
Upínací kleština 2,0 mm	1692053	14,36 €
Upínací kleština 2,4 mm	1692054	14,36 €
Upínací kleština 3,2 mm	1692055	14,36 €
Upínací kleština 4,0 mm	1692056	14,36 €
Upínací kleština 5,0 mm	1692057	14,36 €
Těsnění	1692061	4,76 €
Upevňovací šroub	1692062	4,76 €
Distanční podložka	1692063	4,76 €

Ruční bruska EG 1 na TIG elektrody

Jen správně zabroušené elektrody zaručují nejlepší výsledky svařování.

- ▶ K broušení elektrod Ø 1,0 – 4,0 mm
- ▶ Nastavitelná měřka minimalizuje odbrus materiálu elektrody – již od 0,3 mm, elektrodu tak lze dobrušovat až 200x! (běžně jen 50 – 100x)
- ▶ Při broušení se elektroda nezhaví
- ▶ Odsávání s prachovým filtrem P3 zaručuje ochranu uživatele
- ▶ Přesné vedení elektrody v držáku
- ▶ Plynule nastavitelný úhel broušení 15° – 180°
- ▶ Výkonný motor 650 W

- ▶ K dobrušování i krátkých elektrod (do 15 mm) např. pro orbitální svařovací zařízení
- ▶ Pomocí jednoduchého přestavení lze použít tři brousící plochy diamantového kotouče = trojnásobná životnost kotouče
- ▶ Přímou lze brousit i elektrody s kapkami kovu, což šetří čas a odlamování elektrody



▶ Průhled pro kontrolu broušení



▶ Odsávání s filtrem

Typ	EG 1
Objednací číslo	1690100
Cena bez DPH	779,60 €

Elektrody-Ø	1,0 – 4,0 mm
Délka elektrody	min. 22 mm
Úhel broušení (plynule)	15° – 180°
Diamantový kotouč	Ø 40 mm
Otáčky (plynule)	8 000 – 22 000 ot/min
Výkon	850 W / 230 V
Hmotnost	3,8 kg

Součást dodávky

- ▶ Diamantový kotouč Ø 40 mm
- ▶ Upínací kleštiny pro elektrody 1,6/2,4/3,2 mm
- ▶ Montážní nástroje, 2x inbusový klíč 8/4 mm, klíč M13/17 + M13/14
- ▶ Filtr a odpadové sáčky
- ▶ Plastový kufr

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Diamantový kotouč 40 mm	1690102	67,56 €
Držák elektrod	1690103	61,56 €
Upínací kleština 1,0 mm	1690105	16,76 €
Upínací kleština 1,6 mm	1690106	16,76 €
Upínací kleština 2,0 mm	1690107	16,76 €
Upínací kleština 2,4 mm	1690108	16,76 €
Upínací kleština 3,2 mm	1690109	16,76 €
Upínací kleština 4,0 mm	1690110	16,76 €
Kazety filtru	1690117	20,76 €
Odpadový sáček	1690121	2,12 €

MĚŘIDLA • ODMĚŘOVÁNÍ

**Prismatický nastavitelný
úhelník WP 30** 3352195 5 99,60 €

- Robustní velmi přesné provedení, kalená a broušená uhlíková ocel
- Nastavitelný od -30° do +60°, pravoúhlost 0,005 mm, úhlová tolerance 0,01°, 75 × 25 × 32 mm



**Přípravek pro nastavení
nástrojů BT30** 3536203 4 37,56 €

**Přípravek pro nastavení
nástrojů BT40** 3536204 4 44,36 €

- Jednoduché a přesné nastavení nástroje



**Měřidlo pro určení refe-
renčního bodu a délkovou
korekci nástrojů** 3536290 4 135,60 €

- Analogové provedení
- Pro rychlé a snadné stanovení referenčního bodu v ose Z a/nebo délkovou korekci nástrojů
- Výška 50 mm



Strojní vodováha 3385064 5 103,60 €

- Přesnost 0,02 mm/m, délka 200 mm
- Prizmatická základna
- Kompaktní vestavba podélné libely zajišťuje rovno-
měrnou přesnost bez nutnosti časově náročného
nastavování
- Příčná libela
- V dřevěné kazetě



**Žulová měřicí a zkušební
deska** 3385060 5 347,60 €

- 630x400x100 mm, pevnost v tlaku 250 – 260 N/mm²
- Teplotně a dynamicky stabilní žulová deska dle
DIN 876/0
- Hmotnost 78 kg



**Digitální úhloměr
WM 90-4** 5910094 5 22,36 €

- Vestavěný magnet pro uchycení, provoz na 1,5 V AAA
- Rozsah měření: 0 – 90°, přesnost: 0,1°, rozlišení: 0,1°
- Rozměry 60 × 60 × 25 mm, hmotnost 82 g
- Včetně koženého pouzdra



Číselníkový úhlykoměr 3385090 5 25,16 €

- Průměr upnutí 8 mm
- Měřicí rozsah 10 mm
- Dělení 0,01 mm
- Dle DIN 878

Přesný měřicí stojan 3356650 5 26,76 €

- Sloupek Ø 12 × 181 mm
- Rameno Ø 10 × 160 mm
- Magnetická základna 50 × 62 × 55 mm



Měřicí hodinky s magnetickým
měřicím stojanem



Kompaktní digitální měřič polohy pro tři měřené osy

Pro frézky a soustruhy s digitálním odměřováním.

**Digitální měřič polohy
DRO 5** 3383975 5 643,60 €

- Kompaktní digitální měřič polohy 3 os pro frézky (osy
X, Y, Z) i soustruhy (osy X, Z, Z0)
- Pro měření polohy
- Digitální ukazatel otáček
- 3 vstupy pro inkrementální snímače
- Čtyřřádkový LCD displej
- Programovací tlačítka na přední straně
- Přehledné menu

Rozsah dodávky

- Digitální měřič polohy
- 3× aktivní senzor
- 1× snímač otáček
- Napájecí zdroj

**Magnetická páska,
1 100 mm** 3383978 5 39,96 €

- Vhodná např. pro vrtačko-frézku BF 20 Vario nebo
soustruh TU 2807

**Magnetická páska,
2 000 mm** 3383979 5 70,36 €

- Vhodná např. pro vrtačko-frézku BF 46 Vario nebo
soustruh TH 36xx



**Montáž odměřování
DRO 5** 9000420 1 599,60 €

- Platí pro montáž v dílnách První hanácké BOW.



Digitální odměřování polohy DPA 21

Univerzálně použitelné digitální odměřování polohy pro tři osy s ukazatelem otáček. Kvalitní provedení s dlouhou životností i při průmyslovém využití.



DPA 21
► LED displej

Měřicí lišty (pravítka) pro DPA

- Úplně uzavřený systém měření dráhy s velmi přesným skleněným pravítkem
- Snímací čidlo s miniaturními kuličkovými ložisky vedené přes spojku spojené s montážní nohou
- Přesnost 5 µm
- Gumové těsnění chrání proti prachu, třískám a odstříkující vodě
- 3 m spojovací kabel (od ML 620 délka 4 metry) je chráněný ohebnou kovovou hadicí
- Bez montáže

Popis	Obj. číslo	Cena bez DPH
ML 80 mm	0338410800 2	247,60 €
ML 100 mm	0338411000 2	247,60 €
ML 120 mm	0338411200 2	258,00 €
ML 170 mm	0338411700 2	258,00 €
ML 220 mm	0338412200 2	251,60 €
ML 270 mm	0338412700 2	255,60 €
ML 320 mm	0338413200 2	267,60 €
ML 370 mm	0338413700 2	279,60 €
ML 420 mm	0338414200 2	299,60 €
ML 470 mm	0338414700 2	303,60 €
ML 520 mm	0338415200 2	335,60 €
ML 570 mm	0338415700 2	339,60 €
ML 620 mm	0338416200 2	343,60 €
ML 670 mm	0338416700 2	362,00 €
ML 720 mm	0338417200 2	351,60 €
ML 770 mm	0338417700 2	363,60 €
ML 820 mm	0338418200 2	367,60 €
ML 870 mm	0338418700 2	375,60 €
ML 920 mm	0338419200 2	379,60 €
ML 970 mm	0338419700 2	395,60 €
ML 1 020 mm	0338420200 2	427,60 €
ML 1 250 mm	0338422500 2	659,60 €
ML 1 400 mm	0338424000 2	839,60 €
ML 1 520 mm	0338425200 2	879,60 €
ML 1 670 mm	0338426700 2	919,60 €
ML 1 940 mm	0338429400 2	1 119,60 €
ML 2 010 mm	0338429500 2	1 199,60 €
ML 3 000 mm	0338430000 2	1 919,60 €

Ceník montáže odměřování*

Soustruhy OPTIMUM®		
Osa ML Z – pomocný support	9000301 1	147,60 €
Osa ML Y – příčný support	9000302 1	171,60 €
Osa ML X – do délky 1,5 m	9000303 1	239,60 €
Osa ML X – délka 2 m	9000304 1	279,60 €
Osa ML X – délka 3 m	9000305 1	379,60 €

Frézky OPTIMUM®

Osa ML X	9000306 1	187,60 €
Osa ML Y	9000307 1	219,60 €
Osa ML Z	9000308 1	239,60 €

* Ceny se vztahují na montáž odměřování v dílnách První hanácká BOW.



ML 380 mm



Digitální měřič polohy DPA 21 (LED displej)	3384020 5	559,60 €
---	-----------	----------

- Přehledná klávesnice pokrytá fólií, která ji chrání před stříkající vodou
- Přepínání mezi frézky a soustruhy, volitelný vstupní signál
- Pro použití se skleněnými měřicími lištami nebo magnetickými páskami
- Vysoká pracovní přesnost
- Podstatné snížení výrobních časů
- Snížené procento chyb
- Osa X, Y/Z0, Z s 8-místným displejem
- Součástí dodávky je senzor pro snímání otáček vřetene
- Tři měřicí vstupy s pamětí na sedm nástrojů
- Rozměry (d × š × v): 230 × 80 × 260 mm
- Hmotnost: 2 kg

Dostupné funkce

- Kalkulačka, otáčkoměr, zdiřky D Sub
- Absolutní/přirůstkový provoz
- Převod závitů metrických / v palcích
- Výpočet otvorů v kruhu (řetězcová kóta)
- Souřadnice v kruhu (roztečná kružnice), otvory v kruhu (roztečná kružnice)
- Přepínání naměřené hodnoty poloměru / průměru
- Nulování / přednastavení hodnot
- Referenční bod
- Korekce lineární chyby
- Paměť na 99 nástrojů

Rozsah dodávky

- Senzor otáček vřetene
- Držák
- Napájecí zdroj 24 V

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Aktivní senzor	3383934 5	199,60 €
Díleňská montáž – jedna osa	9000412 1	279,60 €

Pracovní lampy

Pracovní lampa WBL 3	3351062	5	119,60 €
► Dlouhá životnost LED světla, šetří energii ► Vysoká polohová stabilita ► Ohebné rameno 520 mm ► Hlava s otočným kloubem ► Intenzita osvětlení 390 Lux ► Teplota osvětlení 5 600 – 6 000 K ► Krytí IP20 ► Výkon 3 × 1 W / 230 V			



Pracovní lampa LED 3-500	3351010	5	111,60 €
► Dlouhá životnost LED světla, šetří energii ► Vysoká polohová stabilita ► Ohebné rameno 500 mm ► Intenzita osvětlení 1 100 Lux ► Teplota osvětlení 4 000 – 4 500 K ► Krytí IP64 ► Výkon 3 × 1 W / 230 V			



Zářivkové světlo MBLV s optickým zvětšením	3351090	5	195,60 €
► Velká lupa o průměru 125 mm ► Stmívatelná intenzita světla 10 – 100 % ► Snadno nastavitelný kloub, aretace pomocí šroubu ► Příjemné světlo bez oslnění ► Kloubové rameno 830 mm ► Stupeň krytí IP20 ► Zvětšovací lampa s optickým zvětšením 1,5x ► Výkon 14 W / 230 V			



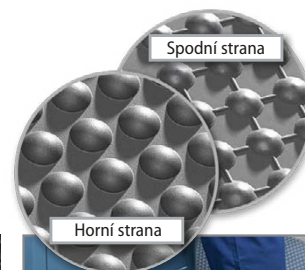
Pracovní lampy LED			
MWG 6-600,	3351052	5	159,60 €
rameno 600 mm			
MWG 6-720,	3351053	5	163,60 €
rameno 720 mm			
► Koncentrované světlo střední šířky ► Montážní deska ► Stabilní, žebrovaná světelná hlava z hliníku, která chrání světlo před vodou, olejem, prachem a nárazy ► Nízká teplota povrchu ► Hlavový kloub ► Kabel 1,2 m ► Délka ramene 600 mm (MWG 6-600) nebo 720 mm (MWG 6-720) ► Typ krytí IP 65 ► Intenzita osvětlení 1 020 Lux, ► Barevná teplota 5 600 – 6 000 K ► Výkon 6 × 2 W / 230 V			



Průmyslové PU rohože

Rohože pro použití v suchém i vlhkém prostředí.

- Horní i spodní povrchová úprava zajišťuje pohodlné stání a zabraňuje skluzu
- Odolné vůči požáru
- 5 let záruka



Typ	Rohož 1 840 × 640 mm	Rohož 1 840 × 940 mm	Rohož 3 040 × 640 mm	Rohož 3 040 × 940 mm
Objednací číslo	6800000	6800005	6800001	6800006
Cena bez DPH	187,60 €	287,60 €	339,60 €	483,60 €
Tloušťka	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Barva	Antracitová	Antracitová	Antracitová	Antracitová
Teplotní odolnost	-35 °C až +95 °C	-35 °C až +95 °C	-35 °C až +95 °C	-35 °C až +95 °C
Požární odolnost	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102
Rozměry	1 840 × 640 mm	1 840 × 940 mm	3 040 × 640 mm	3 040 × 940 mm
Hmotnost	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

Stroje do škol!

Chystáte se vybavit vaši školu konvenčními nebo CNC stroji? První hanácká BOW již vybavila mnoho škol a ráda pomůže i vám.

Nabízíme školám komplexní řešení na klíč

Máme **bohaté zkušenosti s realizací desítek výběrových řízení** pro kraje, školy, učiliště a další vzdělávací zařízení. Plně chápeme složitost odborné výchovy a vždy **jme schopni splnit veškeré vaše požadavky**. To zahrnuje nejen dodávku strojů a jejich příslušenství, ale také programovací stanice, simulační panely, software, nástroje, a další potřebné vybavení. **Zajišťujeme instalaci strojů a důkladné zaškolení obsluhy**. Zároveň si **zakládáme na prvotřídním servisu**, který je pro nás stejně důležitý jako kvalita dodávaného vybavení.



Přenosný popisovací Fiber laser P-LG 20

Je osazen vláknovým laserovým zdrojem s výkonem 20 W a představuje ideální řešení pro značení menších sérií nebo pro hobby a dílenské využití.

Rychlost popisování až 15 000 mm/s umožňuje efektivní značení a gravírování.

Max. velikost popisu je 110 × 110 mm.

NOVINKA

- ▶ Nastavitelný fokus s přesností až 0,001 mm poskytuje možnost vytvářet velmi jemné a detailní motivy
- ▶ Laser je vybaven uživatelsky přívětivým ovládacím rozhraním a je kompatibilní s běžnými softwarovými řešeními, jako je například LightBurn
- ▶ Zařízení je konstruováno pro mobilní použití a disponuje ručním nastavením výšky laserové hlavy
- ▶ Připojení k PC je řešeno prostřednictvím USB rozhraní
- ▶ Popisovací fiber (vláknový) laser je určen pro gravírování eloxovaných i neeloxovaných slitin hliníku, ocelí, nerezových ocelí, stříbra, zlata, plastů, kamene a kůže
- ▶ Rozměry hlavy laseru (š × v × h) 224,4 × 132,5 × 82,4 mm

Typ	L-PG
Objednávací číslo	4700000
Cena bez DPH	2 119,60 €

Min. rozměry gravírované plochy	0,05 mm
Max. rozměry gravírované plochy	110 × 110 mm
Možnost gravírování rotačních těles	Ano
Výkon laseru	zdroj 20 W
Vlnová délka laseru	1064 nm
Šířka paprsku	0,01 mm
Typ chlazení	vzduchem
Rychlost gravírování	1 500 mm/s
Opakovatelná přesnost	0,001 mm
Podporovaný software	Glaser, Lightburn
Příkon	0,5 kW / 230 V
Rozměry (š × v × h)	260 × 505 × 440 mm
Hmotnost	6,5 kg



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ochranné brýle pro fiber laser	LAP00011	2 79,60 €
Odsávací jednotka zplodin QUICK 6101A1 Laser	LAP00025	2 719,60 €

Zvýšení produktivity: Vysoká rychlost a efektivita Fiber laseru výrazně zkracuje čas potřebný k označení produktů, což následně urychluje celý výrobní cyklus.

Trvanlivost označení: Zajistíte trvalé a odolné značení, které zůstane čitelné i po dlouhodobém vystavení opotřebení a nepříznivým podmínkám.

Přesnost a detailnost: Technologie umožňuje vytvářet mimořádně jemné a precizní popisky, včetně malých písmen, čárových kódů či složitějších grafických prvků, které jsou pro tradiční metody často nedosažitelné.

Ekologické hledisko: Značení nevyžaduje žádné dodatečné materiály, jako

jsou inkousty či nátěry, což významně snižuje ekologický dopad výroby.

Snadná údržba a dlouhá životnost: Tyto lasery nevyžadují složitou údržbu a mají dlouhou životnost, což znamená nižší náklady na opravy a náhradu komponent. Díky kvalitní technologii lze dosáhnout stabilního výkonu po dlouhou dobu.



Seznamte se s našimi CNC stroji na cnc.bow.cz.

Rádi vám vypracujeme nabídku přesně podle vašich požadavků.

Více informací vám poskytne Lukáš Krátký • kratky@bow.cz • +420 731 887 779

CNC frézky

Ve stolním provedení vhodné pro výuku či modelářství až po produkční stroje určené pro vícesměnný provoz.

Rozsah pracovních os (X×Y×Z) **od 200 × 110 × 180 mm do 1700 × 800 × 800 mm**. Podle vybavení stroje jsou frézky osazeny řídicími systémy **ARMOTE, SINUMERIK 808D ADVANCED** nebo **SINUMERIK 828D**.

Stroje dle konkrétního modelu lze vybavit bohatým příslušenstvím, např. přídatnou 4. a 5. osou, chlazením středem nástroje, nástrojovou a obrobkovou sondou, dopravníkem třísek, apod.



CNC soustruhy

Od jednoduchých stolních soustruhů až po produkční stroje určené pro vícesměnný provoz s osami C, Y a protivřetenem. Točné průměry **od 90 do 500 mm**.

Podle konfigurace jsou stroje nabízeny s řídicím systémem **SINUMERIK 808D ADVANCED** nebo **SINUMERIK 828D**. Dle konkrétního modelu je možné soustruhy vybavit bohatým příslušenstvím např. pneumatické/hydraulické sklídko, kleštinové upínání, sondy pro měření nástrojů, podavače materiálu, dopravníky třísek, apod.



CNC routery

Stroje určené pro zpracování deskových materiálů – dřevo, plasty, slitiny neželezných kovů, apod.

Velikost materiálu **400 × 400 mm až 2 050 × 6 000 mm**. Stroje mohou být vybaveny různými typy pohonů, vakuovým upínáním materiálu s vývěvou, sondami pro měření nástrojů, automatickou výměnou nástrojů s lineárním nebo karuselovým zásobníkem. Používáme komponenty předních světových výrobců **HIWIN, THK, HSD, BECKER, YASKAWA, SIEMENS**, řídicí systémy **ARMOTE/SYNTEC** atd.



CO₂ lasery

Stroje pro dělení/popisování plošných materiálů – dřevo, plasty, kůže, textil, guma, apod.

Velikost pracovní plochy **od 500 × 300 mm až 1 300 × 2 500 mm**. Dostupné výkony laserové trubice **od 40 W do 150 W**.



Popisovací fiber lasery

Pro průmyslové značení oceli, slitin neželezných kovů a některých druhů plastů.

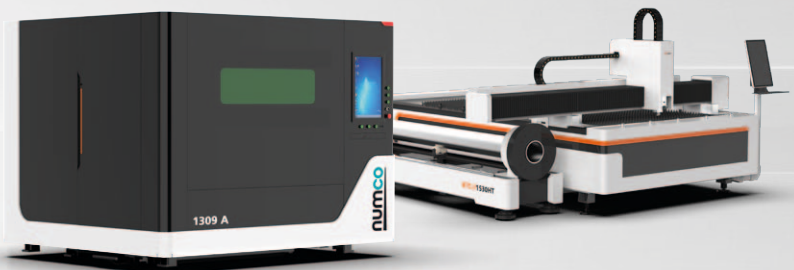
Stroje dodáváme v otevřeném provedení nebo plně krytované. Volitelně je můžeme osadit přípravkem pro značení rotačních tvarů. Typickou aplikací je výroba nejrůznějších štítků, cedulek, značení průmyslových výrobků apod.



Produkční řezací fiber lasery

Pro dělení uhlíkové oceli, nerezové oceli, slitin hliníku, apod.

Jsou dodávány v otevřeném provedení nebo plně krytované. Rozsah zpracovávaných desek **1 300 × 900 mm až 2 000 × 6 000 mm**. Dostupné **od 1 kW do 6 kW**. Laserový zdroj je stěžejní komponentou, proto používáme ty nejvyšší kvality od společnosti **IPG Photonics**. Na vyžádání zákazníka umíme stroj osadit laserovým zdrojem i od jiných výrobců. Volitelně je možné lasery vybavit odsáváním, rotační osou, automatickým výměnným stolem, apod.



K nám to nemáte nikde daleko.

Máme širokou síť prodejců v České republice i na Slovensku.

800 100 709
www.bow.cz

Najděte si toho svého:

www.bow.cz/prodejci

www.bow.sk/predajcovia

0800 004 203
www.bow.sk

Váš prodejce

**Stáhněte si
naš katalog**



První hanácká BOW, spol. s r. o.
K Mrazírnám 1334/14
779 00 Olomouc
Česká republika

telefon: +420 585 378 012
IČ: 47670631, DIČ: CZ47670631
e-mail: bow@bow.cz
www.bow.cz

youtube.com/prvnihanackabow
 facebook.com/prvnihanackabow
 instagram.com/prvnihanackabow

► Vydáním tohoto katalogu se stávají všechny dosavadní (předchozí) katalogy a další tiskoviny neplatné

► **Ceny uvedené v katalogu jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny.** Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, bez manipulace a dopravy

► Prodej je zajištěn pomocí sítě specializovaných prodejců

► Platí pouze ceny v potvrzené objednávce, případně ceny s námi dohodnuté

► Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby

► Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru

► Stroje mohou být z důvodu transportu dodány v rozloženém stavu

► Ceny pro zákazníky ze Slovenské republiky jsou určovány na základě aktuálního kurzu CZK/EUR a jsou uvedeny na www.bow.sk

► Jsme výhradní distributor OPTIMUM, Aircraft®, Metallkraft®, Holzkraft®, Holzstar®, Unicraft®, Cleancraft® a Schweißkraft® v České republice a na Slovensku.