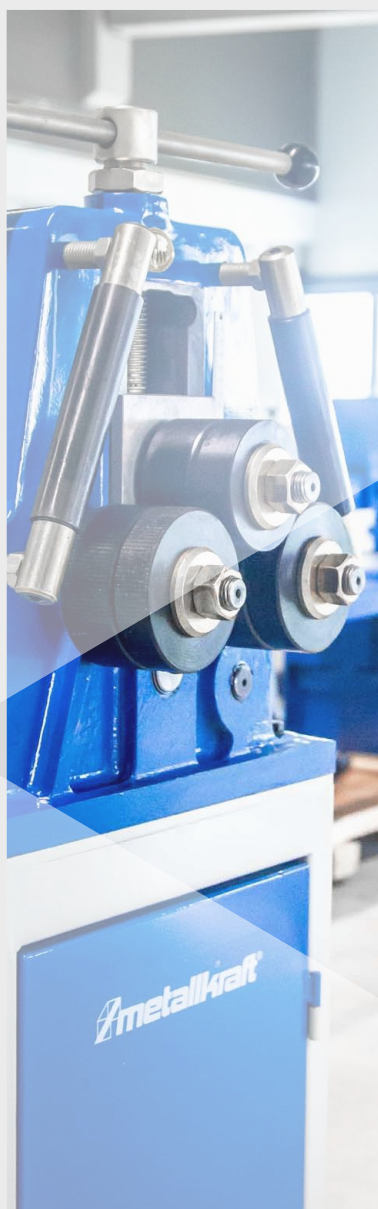




Váš svět strojů...



2022

váš svět
strojů ..



Vážení zákazníci,

v rukou držíte katalog společnosti První hanácká BOW. Firma byla založena v roce 1993 třemi profesionály z oboru strojírenství (Brzokoupil, Opravil, Wagner). Za tuto dobu se z firmy stala zavedená a úspěšná společnost s více než 60 zaměstnanci a sídlem v Olomouci. Díky husté síti obchodních partnerů po celé České republice a Slovensku jsou naše výrobky vždy ve vaší blízkosti.

NOVÝ AREÁL

V roce 2020 proběhla nejvýznamnější investiční akce v historii firmy. Úspěšně jsme dokončili výstavbu našeho nového sídla v Olomouci, nedaleko bývalého působiště. Nový areál disponuje rozlohou téměř 20 000 m².

Hlavní budova, která sloučila administrativní část s výrobními i skladovacími prostory pod jednu střechu, nám umožňuje rozšíření a zkvalitnění všech služeb, které našim zákazníkům nabízíme. Zejména pak nové převáděcí prostory, kde si můžete na více než 1 000 m² detailně prohlédnout nabízené stroje a zařízení.

SORTIMENT

Již více než 15 let jsme výhradními partnery a dovozci produktů německých společností OPTIMUM a Stürmer®. Obě společnosti patří mezi lídry na rozsáhlém německém trhu a jejich stroje jsou zárukou kvality a výkonu. Výrobky 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, například prvotřídní kompresory Aircraft® rakouské výroby a pneumatické nářadí stejné značky. Pro zpracování dřeva jsou určeny stroje Holzkraft® a Holzstar®, produkty Metallkraft® pak zahrnují spolehlivé magnetické vrtačky, řadu profesionálních tvářecích strojů na kov či robustní lisy. Portfolio uzavírá široká nabídka manipulační a skladové techniky Unicraft®.

Velice dynamický vývoj prodělává oblast obráběcích strojů s CNC řízením. My nechceme zůstat pozadu a věříme, že svým zákazníkům máme co nabídnout. Rádi zde prezentujeme řadu CNC soustruhů, frézek a obráběcích center. Zákazníkům zabývajících se zpracováním dřeva, plastů i lehkých kovů nabízíme CNC routerů.

Zejména pro reklamní průmysl jsou vhodné naše CO₂ lasery NUMCO. Zákazníkům nabízíme také špičkové jádrové vrtáky Karnasch™ a technologii tepelného tváření otvorů Thermdrill™. Všechny stroje a nářadí zahraničních výrobců vynikají vysokou spolehlivostí, kvalitním zpracováním a odpovídající technologickou vybaveností. Veškeré informace o sortimentu, servisu a dalších službách naleznete na webových stránkách **bow.cz** a **bow.sk**.

Věříme, že vás široká nabídka katalogu zaujme a najdete v něm stroj, který hledáte.

Spokojenost při práci s našimi produkty vám přeje

naš BOWtým

Vrtačky 6

Stolní a sloupové vrtačky	8 – 14
Převodové stolní a sloupové vrtačky	15 – 22
Přesné radiální vrtačky	23
Příslušenství vrtaček	24 – 27
Magnetické vrtačky	28 – 35
Pneumatické a elektrické závitorezy	36 – 37
Thermdrill	38 – 39

Frézky 40

Stolní vrtačko–frézky	42 – 47
Univerzální vrtačko–frézky	48 – 54
Příslušenství pro frézky	55 – 61

Soustruhy 62

Stolní soustruhy	64 – 68
Klasické soustruhy	69 – 75
Příslušenství pro soustruhy	76 – 83

Pily na kov 84

Lehké a dílenské pásové pily	86 – 89
Profesionální pásové pily	90 – 94
Kotoučové pily na kov	95 – 98
Válečkové tratě a podávací stojany	98
Drážkovačka	99

Brusky 100

Dvoukotoučové brusky a leštičky	101 – 105
Satinovací brusky	106 – 107
Kartáčové brusky, talířové brusky	108
Pásové brusky na kov	109 – 111
Odsávání pro brusky na kov	111
Brusky na vrtáky	112 – 113
Brusky na plocho	114 – 117
Nástrojové brusky	118
Úkosovačky	119



CNC obráběcí stroje 120

CNC frézky	122 – 124
CNC soustruhy	125 – 126
CNC routery	128 – 131
CO2 lasery	132
Řezací vláknové lasery	133

Tváření 134

Ruční a elektrické ohýbačky profilů a trubek	135 – 138
Ruční zakružovačky profilů a trubek	139
Elektrické zakružovačky profilů a trubek	140 – 142
Hydraulické zakružovačky profilů a trubek	143
Ruční pákové nůžky na plech	144
Elektrické tabulové nůžky na plech	145 – 146
Hydraulické nůžky na plech	147
Ruční ohýbačky plechu	148
Elektrické ohýbačky plechu	149
Ruční zakružovačky plechu	150
Elektrické zakružovačky plechu	151 – 152
Ruční a elektrické signovačky	153
Ruční mechanické lisy, vystřihovačky	154
Hydraulické lisy Unicraft®, 10 – 75 tun	155
Hydraulické lisy Metallkraft®, 15 – 160 tun	156 – 157
Tvářecí a ohraňovací lisy	158 – 159
Kombinované hydraulické profilové nůžky a děrovače	160 – 161

Dřevoobrábění 162

Kombinované brusky na dřevo	163
Válcová bruska na dřevo	164
Pásové brusky na dřevo	164
Oscilační vřetenové brusky	165
Brusky pro suché i mokré broušení	167
Kotoučové pily na dřevo	167 – 169
Formátovací pily	170 – 171
Vertikální panelové pily	172



Spodní frézky	173
Okružní pily s posuvnou hlavou	174
Hoblovky s protahem	175 – 176
Pásové pily na dřevo	177 – 179
Soustruhy na dřevo	180 – 181
Odsávací zařízení	182 – 183
Univerzální víceúčelový stroj	184
Cirkulárky	185
Truhlářské hoblice	186 – 187
Štípačky na dřevo	188
Filtrační systém okolního vzduchu	189
Pracovní stoly a podpěry	189 – 190

Kompresory a pneunářadí 191

Kompresory Handy, Mobilboy a Airboy	192
Kompresory Compact–Air, Mobilboy silence	193
Dílenské kompresory Airstar	194 – 195
Profesionální dílenské kompresory Airprofi	194 – 195
Kompresory Airbau a Aircar–Bau	196
Stacionární kompresory Airstar a Airprofi	196 – 198
Odhlučňené kompresory Airprofi Silent	199
Šroubové kompresory Aircraft	200 – 201
Tlakové spínače, pojistné, zpětné a kulové ventily	202
Tlakové nádoby a pancéřové hadice	203
Kondenzační sušičky, regulátory, filtry, úpravné jednotky	204
Filtry, odlučovače a odvaděče kondenzátu, separátory	205
Tlakové hadice rovné	206
Spirálové tlakové hadice	207
Rozvodové díly	208
Smontované rozdělovací krabice	209
Balancéry, navijecí bubny	210
Rychlospojky a šroubení	211
Pneumatické nářadí	212 – 223



Manipulační technika 224

Paletové vozíky	225 – 227
Nůžkové zvedací stoly, rudly	228
Transportní podvozky, zvedací tyče	229
Statické hydraulické zvedáky, strojní zvedáky, stojany	230 – 232
Pojízdné dílenské zvedáky	233 – 234
Pracovní zvedáky, dílenské jeřáby	235 – 236
Zvedací plošiny, montážní rampy	237
Ruční řetězové zvedáky, navijáky	238
Ruční řetězové a elektrické kladkostroje	239 – 240
Pojízdné závěsy, svěrky	241
Permanentní magnety, závěsné váhy, infra zářič	242
Mobilní ventilátory	243
Elektrocentrály	244 – 245
Nabíječky	246



Vysavače a čisticí technika 247

Vysavače na suché i mokré sání	248
Vysavače na suché sání	249
Speciální vysavače a příslušenství	250 – 257
Vysokotlaké čističe	258 – 262
Podlahové mycí a čisticí stroje	263 – 265
Zametací stroje	266



Svařování 267

Svařovací inventory	268 – 269
Čištění svarů, polohovací zařízení	270
Plazmové řezací stroje	271
Svařovací kukly	272
Filtrovací zařízení	273
Ocelové a magnetické svěrky, úhlové magnety	274 – 278
Bruska na elektrody	279
Měřidla a odměřování	280 – 281
Pracovní lampy, průmyslové rohože	282



- 
- A background image of an industrial machine, likely a drill press, with a purple overlay. The machine has various controls, including a large red emergency stop button and a scale. The text is overlaid on the right side of the image.
- ▶ Více než 50 typů vrtaček
 - ▶ Naši zkušení technici poradí s vhodným výběrem

Vrtačky

Nabízíme jak malé stolní vrtačky, vhodné pro modeláře a domácí kutily, tak sloupové vrtačky určené pro výuku ve školách, výrobu v dílnách a jiných výrobních provozech. Velké profesionální převodové vrtačky jsou určeny především pro sériovou výrobu. Pro mnohostranné použití při vrtání, vystružování a závitování nabízíme tři typy masivních radiálních vrtaček.

Ke všem vrtačkám máme v nabídce mnoho příslušenství. Věříme, že si vyberete z velké nabídky strojních svěráků, upínek, rychloupínacích hlaviček, redukčních pouzder, sad vrtáků, křížových stolů a mnoha dalších užitečného příslušenství, které vám usnadní práci s vrtačkami.

Dalším produktem, který úzce souvisí s vrtačkami, je tepelné tváření otvorů Thermdrill™. Jedná se o beztržiskovou technologii přinášející značnou úsporu času a nákladů při vytváření otvorů, především v uzavřených profilech. Velmi oblíbenou je nabídka startovacích sad, které umožňují vyzkoušení této technologie za velmi výhodných podmínek.

V závěru kapitoly najdete nabídku magnetických vrtaček a závitorezů a jádrových vrtáků Karnasch™.



U strojů označených tímto symbolem nabízíme garanční prohlídku zdarma. Můžete o ni požádat v období 12 až 18 měsíců od zakoupení stroje. Více info na www.bow.cz.

	Příkon motoru	Max. vrtací výkon - ocel (S235JR) (mm)	Vyložení (mm)	Kužel vřetene	Rozsah otáček vřetene (ot/min)	Počet stupňů rychlosti	Plynulá regulace otáček	Hmotnost (kg)	Stolní vrtačka	Sloupová vrtačka	Převodová vrtačka	Strojní posuv	Chlazení	Osvětlení	Připojení 230 V	Připojení 400 V
DQ 14	350 W	13	104	B16, pevný	700 - 2500	5	-	19	●	-	-	-	-	-	●	-
DQ 18	450 W	16	127	MK 2	600 - 2400	5	-	29	●	-	-	-	-	-	●	-
DQ 22	550 W	16	169	MK 2	300 - 2300	12	-	42	●	-	-	-	-	-	●	●
DQ 20 V	750 W	16	152	MK 2	450 - 2500	-	●	41	●	-	-	-	-	-	●	-
DQ 25	750 W	25	181	MK 3	200 - 2440	12	-	71	-	●	-	-	-	-	-	●
DQ 32	1,1 kW	30	254	MK 4	120 - 1810	9	-	120	-	●	-	-	-	-	-	●
B 17 Pro basic	500 W	Ø 16	152	MK 2	500 - 2 520	5	-	39	●	-	-	-	-	-	●	-
DP 26 T	750 W	25	209	MK 3	200 - 2440	12	-	107	●	-	-	-	-	●	●	●
DP 26 F	750 W	25	209	MK 3	200 - 2440	12	-	116	-	●	-	-	-	●	●	●
DQ 32	1,1 kW	30	270	MK 4	120 - 1810	9	-	186	-	●	-	-	-	●	-	●
D 17 Pro	500 W	Ø 16	152	MK 2	680 - 2 700	5	-	42	●	-	-	-	-	-	●	-
D 23 Pro	750 W	Ø 25	180	MK 2	200 - 2 440	12	-	58	●	-	-	-	-	-	●	●
D 26 Pro	750 W	Ø 25	210	MK 3	200 - 2 440	12	-	85	-	●	-	-	-	-	-	●
D 33 Pro	1,1 kW	Ø 30	254	MK 4	120 - 1 810	9	-	137	-	●	-	-	-	-	-	●
B 16 H	550 W	Ø 13	130	MK 2	450 - 3 500	5	-	65	●	-	-	-	-	-	●	-
B 24 H	850 W	Ø 24	165	MK 2	350 - 4 000	7	-	84	●	-	-	-	-	●	●	●
B 28 H	850 W	Ø 28	200	MK 3	120 - 4 000	16	-	140	-	●	-	-	-	●	-	●
B 34 H	1,5 / 2,2 kW	Ø 34	285	MK 4	145 - 4 800	18	-	274	-	●	-	-	-	●	-	●
DH 24 FT	850 W	Ø 24	165	MK 2	350 - 3 000	6	-	92	●	-	-	mechanický	-	●	-	●
DH 28 FT	850 W	Ø 28	200	MK 3	120 - 3 000	12	-	132	●	-	-	mechanický	-	●	-	●
DH 28 FS	850 W	Ø 28	200	MK 3	120 - 3 000	12	-	146	-	●	-	mechanický	-	●	-	●
DX 13 V	850 W	Ø 13	235	B 16	100 - 3 000	-	●	51	●	-	-	-	-	-	●	-
DX 15 V	850 W	Ø 15	235	MK 2	100 - 3 000	-	●	66	●	-	-	-	-	-	●	-
DX 17 V	1 kW	Ø 16	235	B 16	50 - 4 000	-	●	73	●	-	-	-	-	●	●	-
DH 24 BV	1,5 / 0,85 kW	Ø 24	165	MK 2	300 - 4 000	2	●	80	●	-	-	-	-	●	-	●
DH 28 BV	1,5 / 0,85 kW	Ø 28	200	MK 3	300 - 4 000	2	●	160	-	●	-	-	-	●	-	●
DH 40 BV	1,5 / 2,2 kW	Ø 40	285	MK 4	150 - 2 000	2	●	270	-	●	-	-	-	●	-	●
DH 26 GT	1,1 / 1,5 kW	Ø 24	235	MK 3	75 - 2 900	8	-	166	●	-	●	-	-	●	-	●
DH 26 GTV	1,5 kW	Ø 24	235	MK 3	45 - 3 200	4	●	158	-	-	●	-	-	●	-	●
DH 28 GS	1,1 / 1,5 kW	Ø 26	260	MK 3	75 - 2 900	8	-	184	-	●	●	-	-	●	-	●
DH 28 GSV	1,5 kW	Ø 26	260	MK 3	45 - 3 200	4	●	175	-	●	●	-	-	●	-	●
DH 32 GS	1,5 / 2,2 kW	Ø 30	285	MK 4	75 - 2 000	8	-	295	-	●	●	auto	●	●	-	●
DH 32 GSV	2,2 kW	Ø 30	285	MK 4	40 - 3 000	4	●	304	-	●	●	auto	●	●	-	●
DH 40 CT	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	280	MK 4	95 - 3 200	12	-	350	-	●	●	-	-	-	-	●
DH 40 CTP	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	280	MK 4	95 - 3 200	12	-	350	-	●	●	mechanický	-	-	-	●
DH 40 G	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	297	MK 4	95 - 3 200	12	-	320	-	●	●	-	-	-	-	●
DH 40 GP	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	297	MK 4	95 - 3 200	12	-	335	-	●	●	mechanický	-	-	-	●
DH 35 G	1,5 / 2,2 kW	Ø 35	285	MK 4	75 - 2 000	8	-	350	-	●	●	el. magnet.	●	●	-	●
DH 45 G	2,2 kW	Ø 40	350	MK 4	90 - 1 520	8	-	560	-	●	●	mechanický	●	●	-	●
DH 55 G	2,2 / 2,8 kW	Ø 55	400	MK 4	45 - 2 000	16	-	850	-	●	●	el. magnet.	●	●	-	●
B 40 GSP	1,5 kW	Ø 35	350	MK 4	50 - 1 450	18	-	500	-	●	●	mechanický	●	●	-	●
B 40 GSM	1,5 kW	Ø 35	350	MK 4	50 - 1 450	18	-	500	-	●	●	el. magnet.	●	●	-	●
B 50 GSM	2,4 / 3,0 kW	Ø 50	375	MK 4	54 - 2 090	18	-	950	-	●	●	el. magnet.	●	●	-	●
VR 3040	2,2 kW	Ø 40	1 300	MK 4	54 - 2 150	-	●	2 300	-	●	●	mechanický	●	●	-	●
VR 3050	3 kW	Ø 50	1 400	MK 5	38 - 2 000	-	●	3 200	-	●	●	mechanický	●	●	-	●
VR 3060	3 kW	Ø 62	1 600	MK 5	38 - 2 000	-	●	3 800	-	●	●	mechanický	●	●	-	●

OPTI drill® DQ 14 / DQ 18 / DQ 22 / DQ 20 V / DQ 25 / DQ 32

Stolní a sloupové vrtačky s 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 rukojetmi
- ▶ Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- ▶ Garantovaná přesnost $\leq 0,03$ 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

Od DQ 22

- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrosplínačem

DQ 22 (400 V), DQ 32

- ▶ Právý / levý chod

DQ 20 V

- ▶ Mechanický variátor

DQ 20 V

- ▶ Mechanický variátor



Typ	DQ 14	DQ 18	DQ 22	DQ 20 V	DQ 25	DQ 32
Objednávací číslo (230 V)	3191040	3191042	3191044	3191080	-	-
Cena bez DPH	5 990 Kč	9 990 Kč	13 990 Kč	14 490 Kč	-	-
Objednávací číslo (400 V)	-	-	3191045	400 V -	3191047	400 V 3191049
Cena bez DPH	-	-	14 490 Kč	-	17 990 Kč	27 990 Kč

Technická data						
Vrtací výkon trvalý ocel	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Vrtací výkon max. ocel	Ø 13 mm	Ø 15,9 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 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 vrtacího 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 zákl. desky	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 v mm	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 hlavička 1 – 16 mm ▶ T-matice - 2 ks		▶ Kuželový trn MK2 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm ▶ T-matice - 2 ks		▶ Rychloupínací hlavička, 1-16 mm ▶ T-matice, 2 ks ▶ Kuželový trn MK3/B16 (DQ 25) ▶ Kuželový trn MK4/B16 (DQ 32) ▶ Vyrážecí nástrojů	

OPTI drill[®] 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 mikropínačem
- ▶ Velký, výškově nastavitelný ochranný kryt sklíďidla s mikropínačem (kromě B 17 Pro basic)

- ▶ Ergonomická páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojetmi
- Od D 23 Pro**
- ▶ Kvalitní ozubené řemeny Gates

Všechny 400 V modely

- ▶ **Pravý / levý chod**

D 33 Pro

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



Digitální displej

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



Typ	B 17 Pro basic	D 17 Pro	D 23 Pro	D 26 Pro	D 33 Pro
Objednáací číslo (230 V)	3003161	3003010	3003015	-	-
Cena bez DPH	12 990 Kč	15 490 Kč	20 990 Kč	-	-
Objednáací číslo (400 V)	-	-	3003020	3003030	3003040
Cena bez DPH	-	-	21 990 Kč	24 990 Kč	32 990 Kč

Technická data					
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
Vrtací hloubka	65 mm	65 mm	80 mm	85 mm	120 mm
Vyložení	152 mm	152 mm	180 mm	210 mm	254 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 pracovní plochy stolu	235 × 220 mm	235 × 220 mm	280 × 245 mm	330 × 290 mm	475 × 425 mm
Velikost T-drážky	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
Otočení / naklonění vrtacího stolu	±45°/360°	360° / ± 90°	360° / ± 90°	360° / ± 90°	360° / ± 90°
Max. vzdálenost vřetene - 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
Velikost / rozteč / počet T-drážek	12 mm	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	▶ 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 MK4 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks

OPTIdrill® DP 26T / DP 26F / DP 33

Vrtačky 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 mikropínačem
- ▶ 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

- ▶ Právý / levý chod



- ▶ Dobře čitelný digitální displej otáček a vrtací hloubky



Typ	DP 26 T	DP 26 F	DP 33
Objednací číslo (230 V)	3020620T	3020620F	-
Cena bez DPH	35 990 Kč	36 490 Kč	-
Objednací číslo (400 V)	3020625T 400 V	3020625F 400 V	3020640 400 V
Cena bez DPH	36 990 Kč	36 990 Kč	41 990 Kč

Technická data			
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 20 mm		Ø 25 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 25 mm		Ø 30 mm
Kužel vřetene	MK 3		MK 4
Zdvih pinoly	95 mm		125 mm
Vyložení	209 mm		270 mm
Otáčky vřetene	200 – 2 440 ot/min		120 – 1 810 ot/min
Počet stupňů rychlostí	12		9
Rozměry pracovní plochy stolu	308 × 308 mm		387 × 387 mm
Velikost T-drážek	12 mm		14 mm
Nosnost stolu	45 kg		65 kg
Naklopení / otočení stolu	± 45° / 360°		± 45° / 360°
Max. vzdálenost vřeteno - stůl	400 mm	770 mm	775 mm
Rozměry prac. plochy základny	202 × 265 mm		270 × 327 mm
Velikost / rozteč / počet T-drážek	14 mm / 120 mm / 2		16 mm / 150 mm / 2
Max. vzdál. vřeteno - základna	592 mm	1 300 mm	1 300 mm
Průměr sloupu	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Příkon motoru	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

OPTIdrill® DX 13 V / DX 15 V / DX 17 E / DX 17 V

Stolní vrtačky s plynulou regulací otáček.

- ▶ Výborný přenos síly díky hliníkovým řemenicím
- ▶ Vřeteno uloženo v přesných kuličkových ložiscích
- ▶ Výškově nastavitelný ochranný kryt sklídkla s mikropínačem
- ▶ Displej odolný proti špíně a vodě
- ▶ Ovládací tlačítka s kontrastním LED displejem pro zobrazení otáček
- ▶ EMC filtr, třída B - použitelné v domácnostech (DX 13 V / DX 15 V)
- ▶ Siemens frekvenční měnič SINAMICS V20 (DX 17 E / DX 17 V) – svodový proud >3,5 mA AC. Z tohoto důvodu je požadováno pevné uzemňovací spojení a minimální velikost ochranného uzemňovacího vodiče musí odpovídat lokálním bezpečnostním předpisům pro zařízení s velkým svodovým proudem.
- ▶ Nouzový vypínač

DX 13 V

- ▶ Výškově nastavitelná vrtací hlava

DX 15 V

- ▶ Výškově nastavitelný pracovní stůl
- ▶ Upnutí MK2

DX 17 E

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



- ▶ Vrtačka OPTIdrill DX 17 V automaticky nastaví vhodné otáčky podle materiálu a průměru vrtáku,
- ▶ Volba režimu vrtání nebo závitování

Prohlédněte si
video na

YouTube



Typ	DX 13 V	DX 15 V	DX 17 E	DX 17 V
Objednávací číslo	3020150	3020155	3020168	3020170
Cena bez DPH	30 990 Kč	34 990 Kč	47 990 Kč	54 990 Kč

Technické údaje	DX 13 V	DX 15 V	DX 17 E	DX 17 V
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Velikost závitů max. ocel (S235JR)	-	-	M8	M8
Kužel vřetene	B16	MK2	MK2	MK2
Vrtací hloubka	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Vyložení	235 mm	235 mm	235 mm	235 mm
Otáčky vřetene	100 – 3 000 ot/min	100 – 3 000 ot/min	50 – 4 000 ot/min	50 – 4 000 ot/min
Počet rychlostí	Plynulá regulace otáček	Plynulá regulace otáček	Plynulá regulace otáček	Plynulá regulace otáček
Rozměry pracovního stolu	-	290 × 290 mm	290 × 290 mm	290 × 290 mm
Vzdálenost vřeteno-stůl	-	98 – 375 mm	98 – 375 mm	98 – 375 mm
Otočení pracovního stolu	-	360°	360°	360°
T-drážky prac. stolu - Velikost / Rozteč	-	10 mm / 100 mm	10 mm / 100 mm	10 mm / 100 mm
Rozměry prac. plochy základny	290 × 270 mm	280 × 260 mm	290 × 280 mm	290 × 280 mm
Vzdálenost vřeteno-základna	92 – 297 mm	290 – 255 mm	385 mm	385 mm
T-drážky základny - Velikost / Rozteč	14 / 100 mm	14 / 100 mm	14 / 100 mm	14 / 100 mm
Průměr sloupce	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Příkon motoru	850 W / 230 V	850 W / 230 V	1 000 W / 230 V	1 000 W / 230 V
Rozměry stroje	517 × 325 × 895 mm	481 × 475 × 980 mm	425 × 475 × 980 mm	425 × 475 × 980 mm
Hmotnost	51 kg	66 kg	73 kg	73 kg
Součást dodávky	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm	▶ 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
 Objednávací číslo: 3353000
 Cena bez DPH: 5 290 Kč

OPTIdrill® 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 hluchnost 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)
- ▶ 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 16 H	B 24 H	B 28 H	B 34 H
Objednací číslo (230 V)	-	3020241	-	-
Cena bez DPH	-	39 990 Kč	-	-
Objednací číslo (400 V)	3020217	400 V 3020243	400 V 3020283	400 V 3020333
Cena bez DPH	22 990 Kč	39 990 Kč	49 990 Kč	79 990 Kč

Technické údaje								
Vrtací výkon trvalý ocel	11 mm		20 mm		24 mm		26 mm	
Vrtací výkon max. ocel	13 mm		24 mm		28 mm		34 mm	
Vyložení	130 mm		165 mm		200 mm		285 mm	
Vrtací hloubka	65 mm		85 mm		105 mm		160 mm	
Kužel vřetene	MK2		MK2		MK3		MK4	
Otáčky vřetene	450 – 3 500 ot/min		350 – 4 000 ot/min		120 – 4 000 ot/min		145 – 4 800 ot/min	
Počet rychlostí	5		7		16		2 × 9	
Rozměry stolu	230 × 245 mm		280 × 300 mm		340 × 360 mm		420 × 400 mm	
T-drážky	12 mm		14 mm		14 mm		14 mm	
Rozměry prac. plochy základny	200 × 240 mm		280 × 260 mm		320 × 320 mm		390 × 390 mm	
Max. vzdálenost vřeteno-stůl	370 mm		515 mm		860 mm		790 mm	
Max. 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 × 1895 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	

OPTIdrill® 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.



DH 24 FT



DH 28 FT



DH 28 FS

Typ	DH 24 FT	DH 28 FT	DH 28 FS
Objednávací číslo (400 V)	3020244	3020260	3020284
Cena bez DPH	43 990 Kč	48 990 Kč	54 990 Kč

Technické údaje			
Vrtací výkon trvalý ocel	20 mm	24 mm	24 mm
Vrtací výkon max. ocel	24 mm	28 mm	28 mm
Vyložení	164 mm	200 mm	200 mm
Vrtací hloubka	85 mm	105 mm	105 mm
Kužel vřetene	MK2	MK3	MK3
Otáčky vřetene	350 – 3 000 ot/min	120 – 3 000 ot/min	120 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí	6	12	12
Rozměry stolu	280 × 300 mm	340 × 358 mm	340 × 358 mm
T-drážky	14 mm	14 mm	14 mm
Rozměry prac. plochy základny	280 × 300 mm	320 × 320 mm	320 × 320 mm
Max. vzdálenost vřeteno-stůl	445 mm	540 mm	928 mm
Max. 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 sklíčadlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK2/B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Rychloupínací sklíčadlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK3/B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Rychloupínací sklíčadlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK3/B16 ▶ T-matice, 2 ks

OPTIdrill® 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 obrobený 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 mikropsínačem
- ▶ Masivní základna stroje
- ▶ Bezpečnostní vypínač, podpěťová ochrana a samostatný nouzový vypínač

OPTIdrill DH 28 BV / DH 40 BV

- ▶ Snadná výměna nástroje pomocí vestavěného vyražče

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



DH 24 BV



DH 28 BV



DH 40 BV

Typ	DH 24 BV	DH 28 BV	DH 40 BV
Objednáací číslo	3020420	3020430	3020450
Cena bez DPH	62 990 Kč	71 990 Kč	99 990 Kč

Technické údaje				
Vrtací výkon trvalý ocel	Ø 20 mm		Ø 24 mm	
Vrtací výkon max. ocel	Ø 24 mm		Ø 28 mm	
Vyložení	165 mm		200 mm	
Vrtací hloubka	85 mm		105 mm	
Kužel vřetene	MK 2		MK 3	
Otáčky vřetene	300 – 4 000 ot/min		300 – 4 000 ot/min	
Rozměry stolu	280 × 300 mm		340 × 360 mm	
Otočení pracovního stolu	360°		360°	
T-drážky	14 mm		14 mm	
Rozměry prac. plochy základny	280 × 260 mm		320 × 320 mm	
Max. vzdál. vřeteno-stůl	515 mm		860 mm	
Max. vzdál. vřeteno-základna	681 mm		1 275 mm	
Průměr sloupu	80 mm		92 mm	
Příkon motoru	850 / 1 500 W		850 / 1 500 W	
Elektrické připojení	400 V		400 V	
Rozměry	665 x 434 x 1 000 mm		701 x 474 x 1 780 mm	
Hmotnost	115 kg		160 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	

Volitelné příslušenství DH 24 BV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Morse kužel MK2, B16	3050659	149 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, MK2	3050571	2 390 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK2	3051002	5 490 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč

Volitelné příslušenství DH 28 BV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, MK3	3050573	2 390 Kč
Redukční pouzdro MK3 – MK2	3050663	229 Kč
Morse kužel MK3, B16	3050660	249 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	5 490 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč

Volitelné příslušenství DH 40 BV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychloupínací hlavička MK4, 1 – 16 mm	3050574	2 490 Kč
Redukční pouzdro MK4/MK3	3050664	349 Kč
Morse kužel MK4, B16	3050661	369 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	5 490 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč

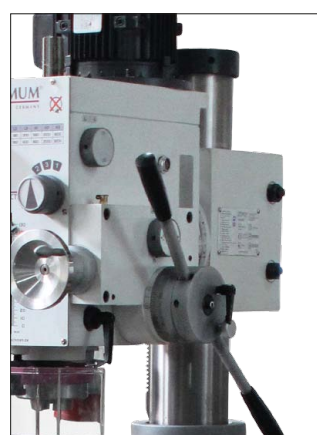
OPTIdrill[®] DH 40 CT / DH 40 CTP

Převodové sloupové vrtačky s křížovým stolem pro frézování a vrtání.

- Těžké, masivní litinové provedení
- **Závitovací cyklus**
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Velký křížový stůl
- Velký rozsah otáček 95 – 3 200 ot/min
- Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- Výškově přestavitelná vrtací hlava i křížový stůl
- Přesně nastavitelná vedení stolu pomocí klínových lišt
- Pravý / levý chod
- Vrtací hlavu lze naklopit o $\pm 45^\circ$
- Seřiditelné klínové lišty
- Doraz vrtací hloubky

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 vratná pružina vrátí pinolu do výchozí polohy.



DH 40 CTP

Křížový stůl

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



DH 40 CT

Typ		DH 40 CT	DH 40 CTP
Objednávací číslo		3034349	3034351
Cena bez DPH		84 990 Kč	94 990 Kč

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 28 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 32 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 76 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 25 mm
Vrtací hloubka	120 mm
Kužel vřetene	MK 4
Průměr pinoly	75 mm
Vyložení	280 mm
Utahovací tyč	M 16
Rozsah naklopení frézovací hlavy	$\pm 45^\circ$
Posuv pinoly	DH 40 CT – ruční DH 40 CTP – strojní, 0,10 – 0,26 mm/ot
Otáčky vřetene	95 – 3 200 ot/min
Počet rychlostí	2 x 6
Vzdálenost vřeteno - stůl	600 mm
Délka x šířka stolu	730 x 210 mm
Velikost / počet / rozteč T-drážek	14 mm / 3 / 63 mm
Nosnost křížového stolu	50 kg
Max. vzdálenost vřeteno - základna	920 – 1 180 mm
Délka x šířka pracovní plochy	670 x 470 mm
Rozsah posuvu, osa X - ruční	480 mm
Rozsah posuvu, osa Y - ruční	180 mm
Rozsah posuvu, osa Z - ruční	560 mm
Výkon motoru, 2 stupně	1,1 kW / 1,5 kW / 400 V
Rozměry (d x š x v)	1 060 x 750 x 2 090 mm
Hmotnost	350 kg
Součást dodávky	► Vrtací hlavička 1 – 13 mm / B 16 ► T-matice, 2 ks ► Redukční pouzdro MK4/MK3 ► Kuželový trn MK4 / B 16

- **Silnostěnný litinový sloup**
- Klidný chod a vysoká stabilita

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Závitořezná hlava M5-M12	3352042	12 990 Kč
Rychloupínací hlavička MK4, 1 – 16 mm	3050574	2 490 Kč
Přesný strojní svérák FMS 100	3354100	4 290 Kč



Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Morse kužel MK4, B16	3050661	369 Kč
Sada podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	3 490 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	8 990 Kč
Univerzální chladicí zařízení (230 V)	3351999	4 990 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč
Sada upínek SPW 12	3352017	2 290 Kč

OPTIdrill® DH 26 GT / DH 28 GS / DH 32 GS

Stolní a sloupové převodové vrtačky.

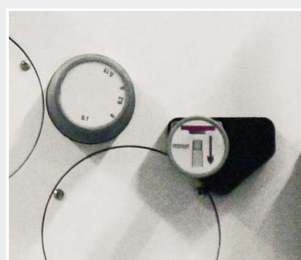
- ▶ **Kalené a broušené hlavní vřeteno** zajišťuje vysokou přesnost oběhu
- ▶ Vysoký rozsah otáček
- ▶ Snadná výměna nástroje pomocí **vestavěného vyražče**
- ▶ Těžké, masivní litinové provedení
- ▶ Doraz vrtací hloubky lze nastavit pomocí milimetrové stupnice
- ▶ **Osvětlení stroje**
- ▶ Nízkoúdržbová 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 jako volitelné příslušenství
- ▶ **Strojní posuv pinoly**
- ▶ Chladicí zařízení s filtrem na třísky

DH 32 GS

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



- ▶ Volič strojního posuvu pinoly (DH 32 GS) a mechanický vyražč 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	DH 28 GS	DH 28 GSV	DH 32 GS	DH 32 GSV
Objednací číslo	3034220	3034230	3034235	3034240	3034245
Cena bez DPH	59 990 Kč	74 990 Kč	99 990 Kč	94 990 Kč	124 990 Kč

Technické údaje					
Vrtací výkon trvalý ocel	Ø 21 mm		Ø 23 mm		Ø 26 mm
Vrtací výkon max. ocel	Ø 24 mm		Ø 26 mm		Ø 30 mm
Vyložení	235 mm		260 mm		285 mm
Vrtací hloubka	127 mm		127 mm		125 mm
Kužel vřetene	MK3		MK3		MK4
Otáčky vřetene	75 – 2 900 ot/min	75 – 2 900 ot/min	45 – 3 200 ot/min	75 – 2 000 ot/min	40 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí	8	8	4	8	4
Strojní posuv pinoly	-		-		0,1 / 0,15 / 0,2 mm
Rozměry pracovního stolu	380 × 380 mm		376 × 394 mm		400 × 420 mm
Otočení pracovního stolu	360°		360°		360°
T-drážky	14 mm		14 mm		14 mm
Rozměry prac. plochy základny	350 × 322 mm		350 × 356 mm		480 × 644 mm
Max. vzdál. vřeteno-stůl	450 mm		875 mm		820 mm
Max. vzdál. vřeteno-základna	610 mm	1 200 mm	1 285 mm	1 280 mm	
Průměr sloupu	92 mm		92 mm		115 mm
Příkon motoru	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 / 2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Rozměry v mm	600 × 380 × 1 300	670 × 550 × 2 080	670 × 550 × 2 080	725 × 450 × 2 200	725 × 450 × 2 230
Hmotnost	166 kg	184 kg	175 kg	295 kg	304 kg
Rozsah dodávky		Kuželový trn MK3/B16		Kuželový trn MK4/B16	

OPTIdrill® DH 28 GSV / DH 32 GSV

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

- ▶ Kalené a broušené hlavní vřeteno zajišťuje vysokou přesnost oběhu
- ▶ Plynulá změna otáček pomocí frekvenčního měniče
- ▶ **Digitální ukazatel otáček vřetene**
- ▶ Snadná výměna nástroje pomocí **vestavěného vyražče**
- ▶ Velký rozsah otáček
- ▶ Těžké, masivní litinové provedení
- ▶ Doraz vrtací hloubky lze nastavit pomocí milimetrové stupnice
- ▶ Nízkoúdržbová převodovka s tukovým mazáním
- ▶ Převodovka s ozubenými koly z polyamidu PA6
- ▶ Velmi klidný chod díky broušenému unašeči
- ▶ **Závitovací cyklus**
- ▶ **Nožní ovládání** závitování (volitelné příslušenství)

DH 32 GSV

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



DH 28 GSV s vrtací hlavičkou
(volitelné příslušenství)



DH 32 GSV

DH 32 GSV

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



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: 2 990 Kč

Volitelné příslušenství DH 26 GT a DH 28 GS/GSV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ovládání závitování nožním pedálem	3050032	2 990 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16	3050633	1 049 Kč
Morse kužel MK3, B16	3050660	249 Kč
Redukce MK3 - MK2	3050663	229 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	5 490 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Závitovací hlava M5 - M12	3352042	12 990 Kč
Rychloup. hlavička s kuželem MK3 / 1 – 16 mm	3050573	2 390 Kč

Svěráky BMP s prizmou	Obj. číslo	Cena bez DPH
BMP 100	3052610	1 449 Kč
BMP 130	3052613	1 799 Kč
BMP 160	3052616	2 990 Kč
BMP 200	3052620	3 990 Kč



Volitelné příslušenství DH 32 GS / DH 32 GSV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ovládání závitování nožním pedálem	3050032	2 990 Kč
Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	2 490 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16	3050633	1 049 Kč
Morse kužel MK4, B16	3050661	369 Kč
Redukce MK4/MK3	3050664	349 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	5 490 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Magnetický sběrač třísek	3850010	1 499 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč

Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	Obj. číslo	Cena bez DPH
BSI 100	3000210	3 690 Kč
BSI 140	3000214	5 490 Kč



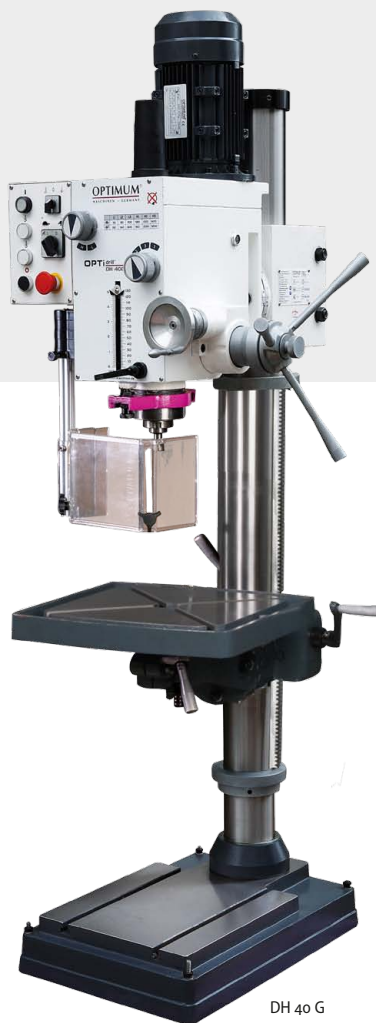
OPTI drill® DH 40 G / DH 40 GP

Univerzální sloupové převodové vrtačky s 12 rychlostmi.

- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- **Závitovací cyklus**
- Masivní provedení z litiny
- Doraz vrtací hloubky lze nastavit pomocí milimetrové stupnice
- Masivní, velký a přesně obrobený pracovní stůl, silně žebrovaný, dvojité upnutí
- Výškově nastavitelný ochranný kryt skřípidla s mikropínačem
- Výškově přestavitelná vrtací hlava i pracovní stůl

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 G



DH 40 GP

Typ	DH 40 G	DH 40 GP
Objednací číslo	3034355 400 V	3034360 400 V
Cena bez DPH	82 990 Kč	92 990 Kč

Technická data		
Vrtací výkon trvalý ocel	 25 mm	
Vrtací výkon max. ocel	32 mm	
Závitovací výkon max. ocel	M16	
Kužel vřetene	MK4	
Vyložení	297 mm	
Vrtací hloubka	120 mm	
Naklopení vrtací hlavy	± 45°	
Otočení vrtací hlavy okolo sloupu	360°	
Otáčky vřetene	95 – 3 200 ot/min	
Počet stupňů rychlosti	2 × 6	
Rozměry pracovního stolu	500 × 600 mm	500 × 460 mm
Velikost T-drážky	14 mm	
Naklopení pracovního stolu	± 60°	± 90°
Otočení pracovního stolu	360°	
Rozměry základny	385 × 385 mm	
Max. vzdálenost vřetene a stolu	855 mm	
Max. vzdálenost vřetene a zákl. desky	1 215 mm	
Strojní posuv vřetene	–	0,1 / 0,18 / 0,26 mm/ot
Průměr sloupu	115 mm	
Příkon motoru	1 100 / 1 500 W, 400 V	
Hlavní rozměry	590 × 700 × 1 760 mm	
Hmotnost	290 kg	
Součást dodávky	► Vrtací hlavička 1 – 16 mm ► Kuželový trn MK4 / B16	

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; MK4	3050574	2 490 Kč
Redukce MK4 / MK3	3050664	349 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Morse kužel MK4 - B16	3050661	369 Kč
Závitovací hlava M5 - M12	3352042	12 990 Kč



Strojní svěrák BSI 140	3000214	5 490 Kč
Strojní svěrák BSI 200	3000220	7 790 Kč



Univerzální chladicí zařízení (230 V)	3351999	4 990 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč

OPTIdrill[®] B 40 GSP / B 40 GSM

Profesionální sloupové vrtačky s převodovým soukolím, strojním posuvem, závitovacím cyklem, osvětlením a chlazením. OPTIdrill B 40 GSM s **elektromagnetickým spínáním strojního posuvu pinoly**.

- ▶ Velmi klidný chod díky broušeným ozubeným kolům
- ▶ Automatické mazání ozubených kol pomocí olejového čerpadla
- ▶ Tuhé **vřeteno je kaleno a broušeno** a zaručuje vysokou přesnost
- ▶ Všechny důležité ovládací prvky jsou umístěny na přední straně
- ▶ 9 rychlostí řaditelných pákami na přední straně stroje a **dvoustupňový elektromotor** dávají 18 rychlostních stupňů
- ▶ Uzamykatelný hlavní vypínač s jističem motoru
- ▶ Přepínač chodu vpravo-vlevo se dvěma stupni rychlosti
- ▶ Vypínač osvětlení
- ▶ Integrovaná lampa k osvětlení pracovního stolu
- ▶ Jednoduchá výměna nástrojů pomocí vyražeče
- ▶ Spouštěcí páka strojního posuvu pinoly na boku vrtačky (B 40 GSP)
- ▶ Nastavitelný hloubkový doraz s milimetrovou stupnicí
- ▶ **Závitovací cyklus** nastavitelný pomocí dvou koncových spínačů – **automatická změna otáček**

B 40 GSP

- ▶ **Strojní posuv pinoly se aktivuje ruční pákou.**

Po dosažení nastavené hloubky dojde k automatickému vypnutí posuvu a k návratu vřetene do nulové polohy.

- ▶ Pravý/levý chod
- ▶ Přepínač rychlosti motoru
- ▶ Závitovací cyklus
- ▶ Nouzový vypínač
- ▶ Zapnutí/Vypnutí
- ▶ Vypínač osvětlení
- ▶ Vypínač chlazení

B 40 GSM

Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítka na rukojetích. U hlubokých otvorů může být posuv pro zlepšení tvorby třísek přerušen a obnoven bez časového zpoždění – pouhým stisknutím tlačítka na páce posuvu

Při závitovacím cyklu se stisknutím tlačítka změni smysl otáčení vřetene.

nej
prodávanejší

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Typ	B 40 GSP	400 V
Objednávací číslo	3034403	
Cena bez DPH	129 990 Kč	

Typ	B 40 GSM	400 V
Objednávací číslo	3034400	
Cena bez DPH	134 990 Kč	

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel	30 mm
Vrtací výkon max. ocel	35 mm
Max. velikost závitů ocel	M24
Kužel vřetene	MK4
Vrtací hloubka	180 mm
Vyložení	350 mm
Otáčky vřetene	50 – 1 450 ot/min
Počet stupňů rychlosti	9 × 2
Strojní posuv vřetene (počet/rozsah)	2 rychlosti / 0,1 – 0,2 mm/ot.
Rozměry stolu	560 × 560 mm
Max. zatížení stolu	250 kg
T-drážky	18 mm
Rozměry základny	510 × 500 mm
Vzdálenost vřetene a stolu max.	780 mm
Vzdálenost vřetene a základny max.	1 320 mm
Průměr sloupce	150 mm
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V, dvoustupňový
Hlavní rozměry	935 × 560 × 2 280 mm
Hmotnost	500 kg
Součást dodávky	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ Kuželový trn MK4 / B16 ▶ Osvětlení stolu ▶ Chlazení

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní světlík BSI 140	3000214	5 490 Kč
Strojní světlík BSI 200	3000220	7 790 Kč

Upínky SPW 16 – sada	3352019	3 390 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; MK4	3050574	2 490 Kč
Redukce MK4 / MK3	3050664	349 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	5 490 Kč
Chladič kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč

OPTI drill® DH 35 G / DH 45 G / DH 55 G

Těžké převodové vrtačky se strojním posuvem a závitovacím cyklem, vhodné pro průmyslové použití.

**GARANČNÍ
PROHLÁDKA
ZDARMA**

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

DH 35 G

- ▶ **Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítka 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 G

- ▶ **Strojní posuv pinoly se aktivuje ruční pákou**
- ▶ Velký a masivní pracovní stůl, přesně obrobena 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 G

- ▶ **Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítka na rukojetích**
- ▶ **Elektrický zdvih pracovního stolu**
- ▶ Velký a masivní pracovní stůl, přesně obrobena 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 45 G

- ▶ Strojní posuv pinoly se aktivuje ruční pákou

Nožní ovládání pro DH 45 G

(volitelné příslušenství)
 Funkce řezání závitů, pravý/levý chod.

Objednací číslo: 3050032

Cena bez DPH: 2 990 Kč

DH 35 G

- ▶ Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítka na rukojetích

Typ	DH 35 G	400 V	DH 45 G	400 V	DH 55 G	400 V
Objednací číslo	3034250		3034255		3034265	
Cena bez DPH	124 990 Kč		149 990 Kč		249 990 Kč	

Technická data					
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	Ø 30 mm	P	Ø 35 mm	P	Ø 50 mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	Ø 35 mm	PROFI	Ø 40 mm	PROFI	Ø 55 mm
Závitování max. ocel (S235JR)	M24		M35		M42
Kužel vřetene	MK4		MK4		MK4
Zdvih pinoly	125 mm		170 mm		200 mm
Vyložení	285 mm		350 mm		400 mm
Strojní posuv	3 rychlosti / 0,05 – 0,15 mm/ot		0,1 0,15 0,2 mm/ot		0,1 0,15 0,2 mm/ot
Otáčky vřetene	75 – 2 000 ot/min		90 – 1 520 ot/min		45 – 2 000 ot/min
Počet rychlostí	8		8		16
Rozměry pracovní plochy stolu	400 × 420 mm		530 × 530 mm		600 × 600 mm
Otáčení / naklopení pracovního stolu	360° / $\pm 90^\circ$		360° / $\pm 90^\circ$		360° / $\pm 90^\circ$
T-drážka / Počet / Rozteč	14 mm / 2 / diagonální		18 mm / 3 / 125 mm		18 mm / 2 / 150 mm
Nosnost stolu	200 kg		250 kg		350 kg
Vzdálenost vřetene a stolu	65 – 800 mm		130 – 725 mm		130 – 750 mm
Rozměry prac. plochy základny	420 × 395 mm		435 × 480 mm		515 × 570 mm
Max. vzdálenost vřetene a základny	1 217 mm		1 210 mm		1 300 mm
Průměr sloupu	115 mm		150 mm		200 mm
Příkon motoru	1,5 / 2,2 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V		2,2 / 2,8 kW / 400 V
Rozměry	860 × 474 × 2 175 mm		880 × 595 × 2 445 mm		1 050 × 850 × 2 500 mm
Hmotnost	350 kg		560 kg		850 kg
Součást dodávky	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4/B16		▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4/B16		▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4/B16

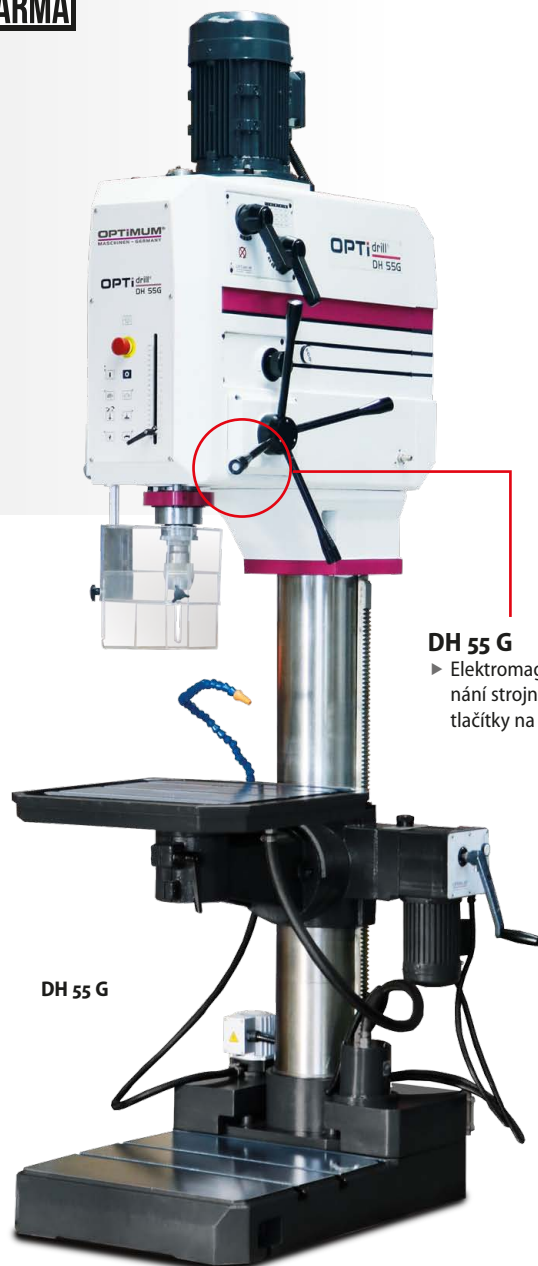
OPTI[®]drill RD 3

Přesná radiální vrtačka s podstavcem a upínacím stolem. Vhodné pro obrábění objemných obrobků.

- Dvourychlostní výkonný motor s elektrickou brzdou
- Velké vyložení
- Mechanické upínání hlavy, sloupu a výložníku
- Vysoká stabilita, hladký chod a přesnost
- Vřeteno s přesnými kuželíkovými ložisky
- Zaručená házivost $\leq 0,015$ mm měřená na vřetení
- Velký rozsah otáček 155 – 2 250 ot/min
- Přesný vrtací stůl, s přesnou povrchovou úpravou a paralelními T-drážkami
- Silnostěnný ocelový sloup $\varnothing 115$ mm
- Včetně podstavce a upínací kostky

Novinka

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



DH 55 G

- Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítky na rukojetích

DH 55 G



Novinka

Typ	RD 3	400 V
Objednací číslo	3049030	
Cena bez DPH	119 990 Kč	

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel (S235JR)	$\varnothing 24$ mm
Vrtací výkon max. ocel (S235JR)	$\varnothing 28$ mm
Závitování max. ocel (S235JR)	M12
Kužel vřetene	MK3
Zdvih pinoly	130 mm
Vyložení	160 – 530 mm
Otáčky vřetene	155 – 2 250 ot/min
Počet rychlostí	2 × 5
Rozměry pracovní plochy stolu	500 × 550 mm
Otáčení / naklopení pracovního stolu	360° / $\pm 90^\circ$
T-drážka / Počet / Rozteč	16 mm / 3 / 100 mm
Nosnost stolu	200 kg
Vzdálenost vřetene a stolu	170 – 630 mm
Průměr sloupu	115 mm
Příkon motoru	0,55 / 1,1 kW / 400 V
Rozměry	870 × 645 × 1 550 mm (výška s podstavcem 2 150 mm)
Hmotnost	288 kg
Upínací kostka	
T-drážka / Počet / Rozteč	16 mm / 2 / 98 mm
Max. vzdál. vřeteno – upínací kostka	430 mm
Rozměry upínací kostky	280 × 230 × 200 mm

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Nožní ovládání pro DH 35/45/55 G	3050032	2 990 Kč
Strojní světlák BSI 140	3000214	5 490 Kč
Strojní světlák BSI 200	3000220	7 790 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Upínky SPW 16 – sada	3352019	3 390 Kč
Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	2 490 Kč
Závitořezná hlava M5 – M12, B16	3352042	12 990 Kč
Redukční pouzdro MK4/MK 3	3050664	349 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	5 490 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč

OPTI^{drill}® B 50 GSM

Masivní převodová sloupová vrtačka s elektromagnetickým spínáním posuvu vřetene, závitovacím cyklem a chlazením. Určená pro nejnáročnější použití.

- Masivní litinové provedení zaručuje vysokou stabilitu stroje
- **Centrální mazání** ozubených kol převodovky pomocí olejového čerpadla
- Vysoká přesnost a kruhovitost díky tuhému vřetenu, které je kalené a broušené
- 9 rychlostí řaditelných pákami na přední straně stroje a dvoustupňový elektromotor poskytují 18 rychlostních stupňů
- Masivní pracovní stůl: **elektrický zdvih**, velká upínací plocha, masivní žebrování, T-drážky 18 mm
- Integrované čerpadlo chlazení
- Převodovka s kalenými ozubenými koly v olejové lázni
- **Závitovací cyklus** pro efektivní výrobu závitů
- Uzamykatelný hlavní vypínač s bezpečnostním krytím
- Integrovaná lampa osvětlení pracovního stolu
- **Mechanický vyražec** pro snadnou výměnu nástrojů
- Výškově nastavitelný ochranný štít s mikrospínačem proti odlétávajícím třískám
- Nastavitelný hloubkový doraz s milimetrovou stupnicí
- Masivní základová deska, precizně povrchově opracovaná
- **Strojní posuv** ovládaný elektromagnetickou spojkou se **šesti rychlostmi posuvu**

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



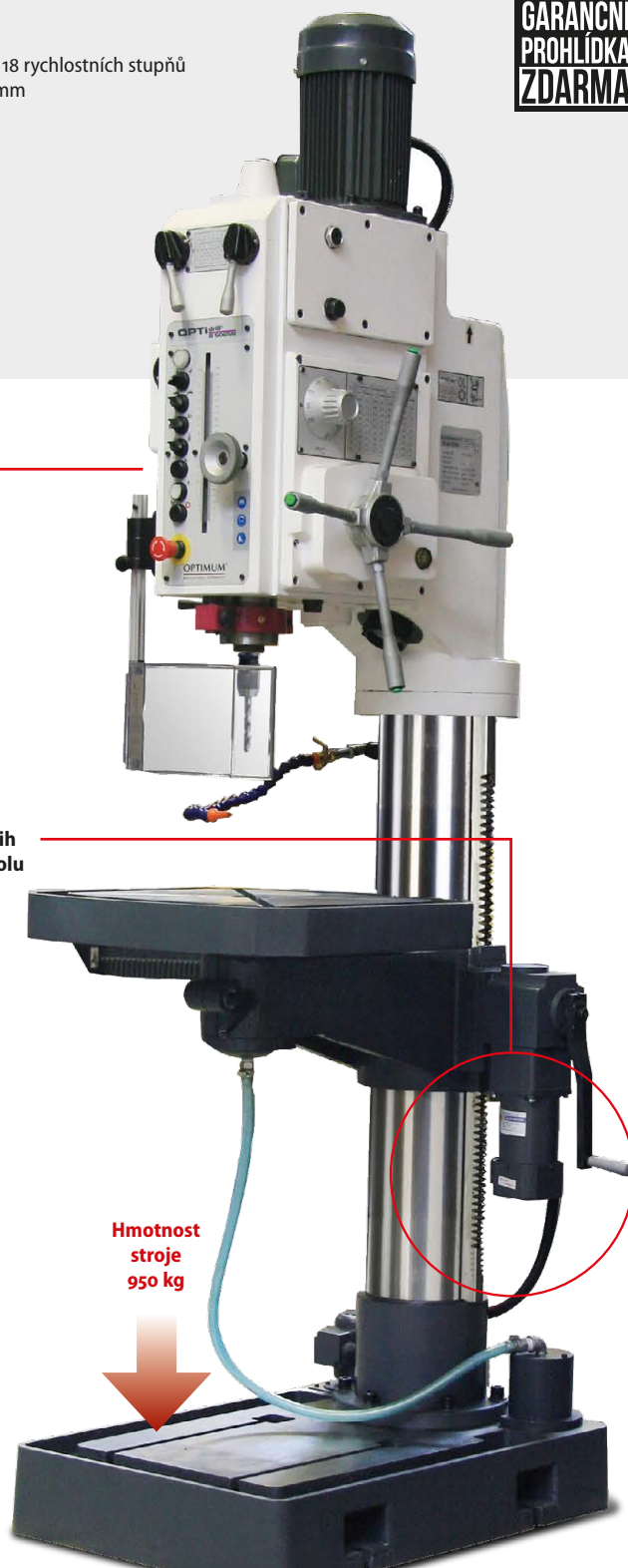
Přepínač rychlosti strojího posuvu s tabulkou doporučených hodnot pro různé průměry vrtáky v různých materiálech.

- Právý/levý chod
- Přepínač rychlosti motoru
- Závitovací cyklus
- Nouzový vypínač
- Zapnutí/Vypnutí
- Vypínač osvětlení
- Vypínač chlazení



Vyražec usnadňuje výměnu nástrojů

- Elektrický zdvih pracovního stolu



**Hmotnost
stroje
950 kg**

Typ	B 50 GSM	400 V
Objednávací číslo	3034500	
Cena bez DPH	239 990 Kč	

Technická data		P PROFI
Vrtací výkon trvalý ocel	Ø 45 mm	
Vrtací výkon max. ocel	Ø 50 mm	
Závitování max. ocel	M42	
Kužel vřetene	MK4	
Zdvih pinoly	230 mm	
Vyložení	375 mm	
Strojní posuv	6 rychlostí / 0,05 – 0,3 mm/ot.	
Otáčky vřetene	54 – 2 090 ot/min	
Počet rychlostí	9 × 2	
Rozměry pracovního stolu	600 × 600 mm	
T-drážka	18 mm	
Nosnost stolu	400 kg	
Rozměry prac. plochy základny	600 × 520 mm	
Max. vzdálenost vřetene a stolu	800 mm	
Max. vzdálenost vřetene a základny	1 300 mm	
Průměr sloupu	200 mm	
Příkon motoru	3,0 / 2,4 kW - 400 V	
Rozměry	1 135 × 600 × 2 460 mm	
Hmotnost	950 kg	
Součást dodávky	► Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm ► Kuželový trn MK4/B16 ► Osvětlení pracovního stolu ► Chladicí zařízení ► Ochranný kryt skříňidla	

Volitelné příslušenství B 50 GSM	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	2 490 Kč
Redukční pouzdro MK4/MK 3	3050664	349 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	5 490 Kč
Upínky SPW 16 – sada	3352019	3 390 Kč
Závitorezná hlava M5 – M12, B16	3352042	12 990 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč
Strojní svěrák BSI 140	3000214	5 490 Kč
Strojní svěrák BSI 200	3000220	7 790 Kč

Radiální vrtačky VR

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

- Plynulá regulace otáček vřetene pomocí frekvenčního měniče
- Digitální ukazatel počtu otáček
- Koncové dorazy polohy vřetene
- Hydraulické upínání ve všech osách
- Tlačítko mazání a elektrorozvaděč na pravé straně vřeteníku
- Trochoidní mazání olejem
- 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).

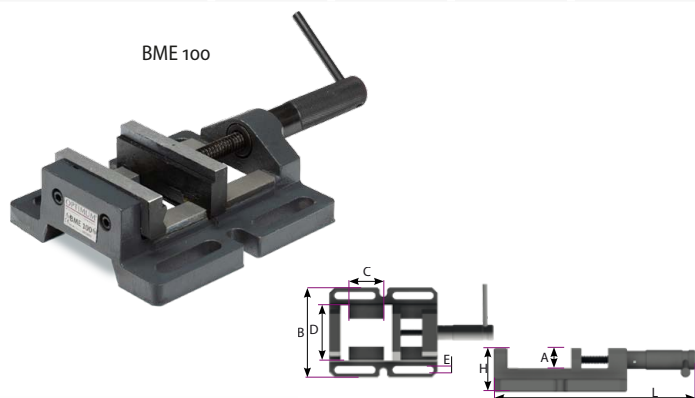
Volitelné příslušenství:

Naklápěcí stůl 600 × 400 mm
 (upínací plocha 520 × 320 mm)
 Objednací číslo: 7300035
Cena bez DPH: 64 990 Kč

Typ	VR 3040	VR 3050	VR 3060
Objednací číslo	7300010	7300020	7300030
Cena bez DPH	499 990 Kč	599 990 Kč	699 990 Kč

Technické údaje			
Max. vrtací výkon (ocel 45)	40 mm	50 mm	62 mm
Max. vrtací výkon (litina HT200)	52 mm	60 mm	72 mm
Max. závitovací výkon (ocel 45)	M32	M40	M46
Max. závitovací výkon (litina HT200)	M40	M46	M52
Vzdálenost sloup-vřeteno	300 – 1 300 mm	350 – 1 400 mm	350 – 1 600 mm
Rozsah ručního posuvu vřeteníku (vodorovně)	1 000 mm	1 050 mm	1 250 mm
Vzdálenost vřeteno-stůl	300 – 1 200 mm	350 – 1 250 mm	350 – 1 250 mm
Rozsah posuvu vřetene	260 mm	280 mm	315 mm
Průměr sloupu	280 mm	320 mm	350 mm
Kužel vřetene	MK 4	MK 5	MK 5
Plynulá regulace otáček vřetene	Ano	Ano	Ano
Rozsah otáček vřetene	54 – 2 150 ot/min	38 – 275, 275 – 2 000 ot/min	38 – 275, 275 – 2 000 ot/min
Počet rychlostí posuvu vřetene	4	6	8
Rozsah rychlostí posuvu vřetene	0,10 – 0,63 mm/ot.	0,06 – 0,85 mm/ot.	0,06 – 1,00 mm/ot.
Rychlost zvedání/spouštění ramene	1,2 m/min	1,2 m/min	1,2 m/min
Úhel otáčení ramene	±180°	±180°	±180°
Příkon hlavního motoru	2,2 kW	3 kW	3 kW
Příkon motoru zvedání ramene	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW
Příkon hydraulického čerpadla pro zpevnění vřeteníku, sloupu a ramene	0,37 kW	0,75 kW	0,75 kW
Hmotnost stroje (bez stolu)	2 300 kg	3 200 kg	3 800 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
Součást dodávky	Upínací kostka	Upínací kostka	Upínací kostka

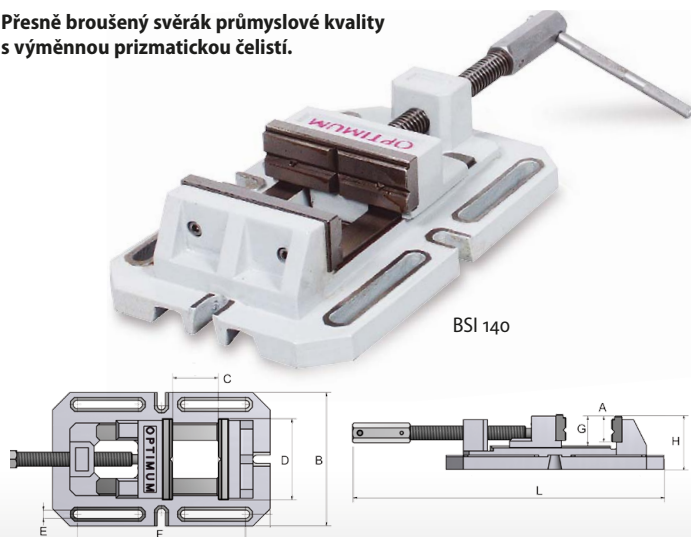
Svěráky BME s prizmou	BME 85	BME 100	BME 120	BME 150
Obj. číslo	3052630	3052632	3052634	3052636
Cena bez DPH	799 Kč	999 Kč	1 249 Kč	1 599 Kč



Tech. data		A	C	D	E	F	L	B	H	kg
BME 85	mm	30	74	85	12	103	235	132	58	2,8
BME 100	mm	30	110	100	14	135	288	160	60	4
BME 120	mm	30	120	120	14	147	327	180	63	5
BME 150	mm	30	170	150	14	200	428	220	70	8

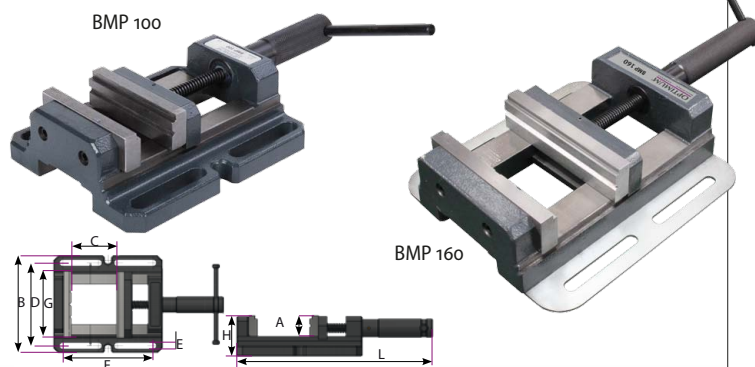
Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	BSI 100	BSI 140	BSI 200
Objednáací číslo	3000210	3000214	3000220
Cena bez DPH	3 690 Kč	5 490 Kč	7 790 Kč

Přesně broušený svěrák průmyslové kvality s výměnnou prizmatickou čelistí.



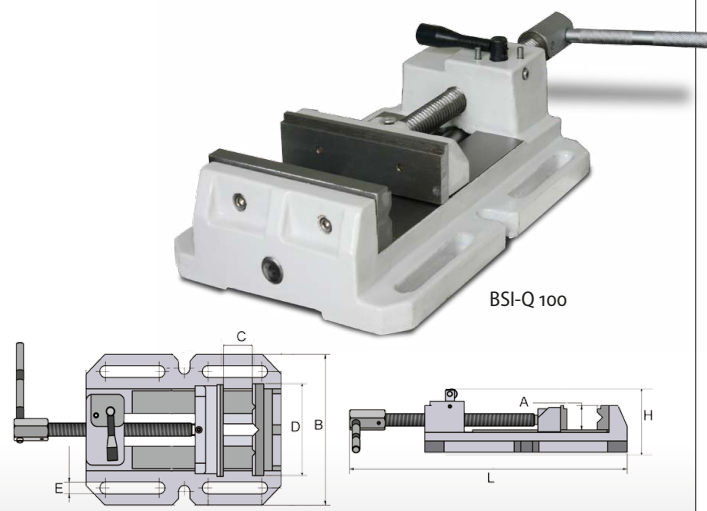
Tech. data		A	C	D	E	F	G	L	B	H	kg
BSI 100	mm	35	110	100	12	216	40	max. 460	170	74	8,7
BSI 140	mm	45	150	140	14	290	50	max. 610	230	93	18
BSI 200	mm	58	200	200	16	406	64	max. 788	290	118	37

Strojní svěráky BMP s prizmou	BMP 100	BMP 130	BMP 160	BMP 200
Obj. číslo	3052610	3052613	3052616	3052620
Cena bez DPH	1 449 Kč	1 799 Kč	2 990 Kč	3 990 Kč



Tech. data		A	C	D	E	F	L	B	H	kg
BMP 100	mm	30	100	100	13	164	294	162	64	5,6
BMP 130	mm	35	120	130	13	177	334	192	70	7,4
BMP 160	mm	40	145	160	13	200	420	250	77	13
BMP 200	mm	50	195	200	14,5	280	535	290	87	21,6

Strojní svěráky BSI-Q	BSI-Q 100	BSI-Q 140	BSI-Q 200
Objednáací číslo	3000230	3000234	3000240
Cena bez DPH	3 990 Kč	5 990 Kč	8 290 Kč



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 120	KT 179	KT 180	KT 210
Obj. číslo	3356595	3356596	3356591	3356600
Cena bez DPH	14 990 Kč	19 990 Kč	24 990 Kč	25 990 Kč
Tech. data				
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

Upínací stůl s 720 mm dorazem

- Ideální pro každý pracovní stůl vrtačky nebo frézky, snadná a rychlá montáž
- Upínací prvky a dorazy lze volně posouvat a upínat bez nářadí
- Volitelné prodloužení stolu je připevněno k bočním montážním lištám a rozšiřuje upínací desku vlevo, vpravo nebo vpředu



	Upínací stůl
Obj. číslo	5190015
Cena bez DPH	16 190 Kč
Rozměry (d×š×v)	450 × 400 × 50 mm
Hmotnost	9 kg


Upínací deska vč. montážního nosníku 450 × 400 mm

 Obj. číslo: 5198110
 Cena bez DPH: 9 390 Kč

Dorazová lišta 720 mm včetně 2 ks upínačů

 Obj. číslo: 5198121
 Cena bez DPH: 6 990 Kč

Prodloužení stolu 1 100 × 172 mm

 Obj. číslo: 5850112
 Cena bez DPH: 4 090 Kč

Upínací deska s vodorovným napínákem, délka 180 mm

 Obj. číslo: 5198161
 Cena bez DPH: 2 290 Kč

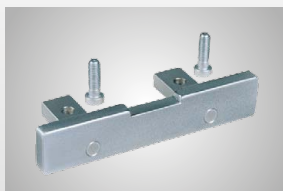
Upínací deska s kolmým napínákem, délka 180 mm

 Obj. číslo: 5198163
 Cena bez DPH: 2 390 Kč

Upínací prvek Ø 30 mm
 Upínací rozsah 14 – 26 mm

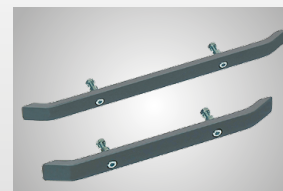
 Obj. číslo: 5198149
 Cena bez DPH: 939 Kč

Upínací prvek Ø 30 mm
 Upínací rozsah 2 – 14 mm

 Obj. číslo: 5198150
 Cena bez DPH: 869 Kč

Spojovací můstek

 Obj. číslo: 5850126
 Cena bez DPH: 599 Kč

Úhelník s upínáčem

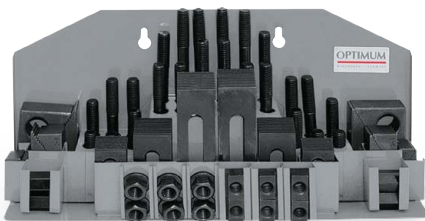
 Obj. číslo: 5198151
 Cena bez DPH: 1 839 Kč

Upevňovací lišta

 430 mm přední 330 mm L + P
 Obj.č.: 5850104 Obj.č.: 5850103
 449 Kč 399 Kč

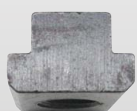
Sada upínek SPW (58-dílů)

- 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	1 799 Kč
SPW 10 (T-drážka 12 mm / M10)	3352016	1 999 Kč
SPW 12 (T-drážka 14 mm / M12)	3352017	2 290 Kč
SPW 14 (T-drážka 16 mm / M14)	3352018	3 190 Kč
SPW 16 (T-drážka 18 mm / M16)	3352019	3 390 Kč


T-matice (samostatné)

10 mm / M 8, 1 ks	3353020	79 Kč
12 mm / M 10, 1 ks	3353022	79 Kč
14 mm / M 12, 1 ks	3353025	79 Kč
16 mm / M 14, 1 ks	3353026	89 Kč
18 mm / M 16, 1 ks	3353028	89 Kč


Redukční pouzdra

MK3 - MK2	3050663	229 Kč
MK4 - MK2	3050665	359 Kč
MK4 - MK3	3050664	349 Kč



MK2 - MK3	3050667	549 Kč
MK3 - MK4	3050668	749 Kč


Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky

MK2 - B16	3050659	149 Kč
MK2 - B18	3060659B18	219 Kč
MK3 - B16	3050660	249 Kč
MK3 - B18	3050660B18	249 Kč
MK4 - B16	3050661	369 Kč
MK5 - B16	3050675	339 Kč
MK6 - B16	3050676	649 Kč


Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost <0,06 mm		
1 – 8 mm; B16	3050608	899 Kč
1 – 10 mm; B16	3050610	949 Kč
1 – 13 mm; B16	3050632	999 Kč
1 – 16 mm; B16	3050633	1 049 Kč
1 – 16 mm; B18	3050630	1 199 Kč


Rychloupínací hlavičky s Morse kuželem

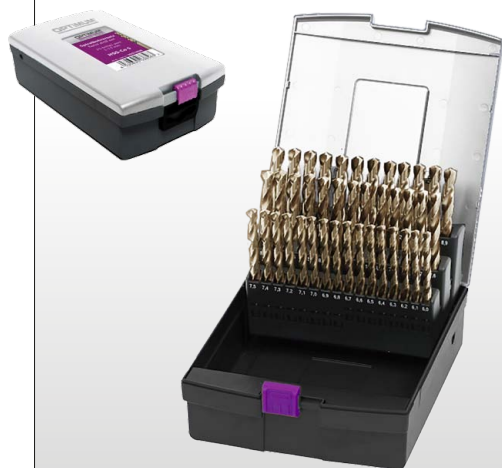
MK2, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050571	2 390 Kč
MK2, 1–13 mm; do 8 000 ot/min	3050572	2 090 Kč
MK3, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050573	2 390 Kč
MK4, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050574	2 490 Kč



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	1 599 Kč
1 – 6 mm, 51 ks (po 0,1 mm)	3201020	1 099 Kč
6 – 10 mm, 41 ks (po 0,1 mm)	3201021	3 290 Kč


Sada kuželových vrtáků do plechu

3201055 1 149 Kč

- 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 stupňovitých vrtáků

3201056 1 149 Kč

- 3 ks: 4 – 12 mm / 12 – 20 mm / 20 – 30 mm
- Vrtání a odjehlování otvorů v materiálu tl. max. 4, resp. max. 6 mm
- Odstupňování po 1 mm
- Praktický plastový kufřík


Sada kuželových záhlubníků

3201050 1 249 Kč

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


Sada HSS válcových záhlubníků

3201051 1 599 Kč

- 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 8,5 mm / 18 x 10,5 mm
- Pro zahlubování šroubů a matic dle DIN 74
- Praktický plastový kufřík


Sada na opravu závitů

3202015 1 099 Kč

- Pro průchozí otvory
- 7 závitníků: M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- 7 spirálových vrtáků DIN 338; Ø 2,5 mm / Ø 3,3 mm / Ø 4,2 mm / Ø 5,0 mm / Ø 6,8 mm / Ø 8,5 mm / Ø 10,2 mm
- Vratidlo na závitníky DIN 1814 velikost 1½
- Praktický plastový kufřík


Sada na opravu závitů

3202010 2 290 Kč

- 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	5 890 Kč
► Kleštinový upínač, 15 kleštin Ø 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami	3352053	6 990 Kč
► Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami	3352093	5 990 Kč
► Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami	3352094	5 990 Kč
► Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		



Závitořezná hlava M5 - M12	3352042	12 990 Kč
► Kluzná spojka se čtyřmi stupni nastavení, upnutí B16		
► Součást dodávky: 2x flexibilní kleština, 2x upínací klíč, imbusový klíč		



Sklíčidla pro závitníky		
MK 2, M3 - M12	3050702	5 690 Kč
MK 3, M3 - M12	3050705	5 690 Kč
MK 4, M3 - M12	3050709	5 690 Kč
► Včetně 6 vložek: M3, M4, M5, M6-8, M10, M12		

MK 3, M8 - M20	3050706	7 290 Kč
MK 4, M8 - M20	3050710	7 490 Kč
► Včetně 6 vložek: M8, M10, M12, M14, M16, M18-20		



Úchylkoměr (měřicí hodinky)	3385090	649 Kč
► Průměr upnutí 8 mm		
► Měřicí rozsah 10 mm		
► Dělení 0,01 mm		
► Dle DIN 878		

Přesný měřicí stojan	3356650	699 Kč
► 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

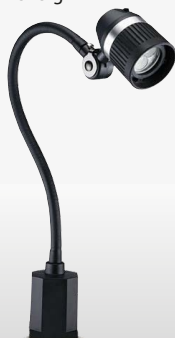
Univerzální chladicí zařízení		
► Nádrž, článková hadice, mag. držák, připojovací kabel		
► Obsah 11 litrů, dopravní výška 2,5 m, průtok 3,5 l/min.		
► Rozměry: 375 x 250 x 260 mm, IP54		
Univ. chladicí zařízení 230 V	3351999	4 990 Kč



Chladicí kovová hadice MMC 1	3356663	3 490 Kč
► 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		



Pracovní lampa WBL 3	3351062	2 390 Kč
► Dlouhá životnost LED světla, šetrí 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		



Magnet. sběrač třísek „Chipmag“	3850010	1 499 Kč
► K odstraňování třísek při obrábění kovů		
► Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, např. k čištění vnitřních ploch při jádrovém vrtání		


Vrtáky HSS s kuželovou stopkou

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

Vrtáky HSS / MK2	3051002	5 490 Kč
Vrtáky HSS / MK3	3051003	5 490 Kč


Klíňový vyřezáč nástrojů

MSP1 pro MK 1 - MK 3	3050636	749 Kč
MSP2 pro MK 4 - MK 6	3050637	799 Kč

► Šikový pomocník, mechanicky spolehlivý.



Chladicí hadice KMS 2	3356660	1 349 Kč
------------------------------	---------	----------

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



Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, koncentrát 5 kg	1011	999 Kč
---	------	--------

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



MECUTSPRAY 500 ml	38760.1150	349 Kč
--------------------------	------------	--------

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



Magnetické vrtačky Metallkraft®

Kvalitní stroje pro mnohostranné použití.

- ▶ Vrtačky s výkonným motorem konstruované pro vrtání ocelí
- ▶ Pro jádrové vrtačky 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)
- ▶ Vyrobené jádrové vrtačky 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

Rozsah dodávky

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



MB 351

- ▶ Jedna rychlost
- ▶ Rychloupínání

MB 351 F, vhodná do stísněných prostor

- ▶ Jedna rychlost
- ▶ Rychloupínání
- ▶ LED osvětlení



MB 502 E

- ▶ Dvě rychlosti
- ▶ Rychloupínání

MB 502

- ▶ Dvě rychlosti
- ▶ Rychloupínání

MB 754

- ▶ Čtyři rychlosti

MB 1204

- ▶ Čtyři rychlosti
- ▶ Příkon motoru 2 000 W

Typ	MB 351 F	MB 351	MB 502 E	MB 502	MB 754	MB 1204
Objednací číslo	3860350	3860351	3860500	3860502	3860754	3861204
Cena bez DPH	15 990 Kč	15 990 Kč	19 990 Kč	26 990 Kč	29 990 Kč	54 990 Kč

Technická data						
Max. ø vrtáku Jádrový vrták	35 mm	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm	120 mm
Max. hloubka vrtání Jádrový vrták	30 mm	50 mm	50 mm	75 mm	50 mm	75 mm
Max. ø vrtáku Běžný vrták ¹⁾	-	13 mm ¹⁾	13 mm ¹⁾	16 mm ¹⁾	32 mm ¹⁾	32 mm ¹⁾
Max. hloubka vrtání Běžný vrták ¹⁾	-	110 mm ¹⁾	140 mm ¹⁾	110 mm ¹⁾	150 mm ¹⁾	200 mm ¹⁾
Max. ø vrtáku Běžný vrták ²⁾	-	-	-	-	16 mm ²⁾	16 mm ²⁾
Max. hloubka vrtání Běžný vrták ²⁾	-	-	-	-	110 mm ²⁾	110 mm ²⁾
Upnutí vřetene	Weldon 19 mm, 3/4"	M24	Weldon 19 mm, 3/4"	M24	MK3	MK3
Otáčky při zatížení (ot/min)	390	330	180 / 270	230 / 300	90 / 120 / 180 / 230	120 / 220 / 250 / 450
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	165 × 80 mm	165 × 80 mm	180 × 90 mm	200 × 100 mm	200 × 100 mm	210 × 120 mm
Přídržná síla	15 000 N	15 000 N	17 000 N	32 000 N	32 000 N	32 000 N
Hlavní rozměry v mm	300 × 210 × 210	450 × 330 × 260	450 × 300 × 280	570 × 340 × 290	610 × 350 × 290	670 × 370 × 240
Hmotnost	10 kg	12,7 kg	15 kg	23 kg	24,8 kg	29 kg

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

Vrtačka pro vrtání trubek RB 127

- Integrovaná vodováha
- Vrtání až do $\varnothing$ 127 mm
- Horizontální i vertikální pracovní poloha
- Upevnění pomocí rychloupínacího systému a řetězu
- Nízký profil



RB 127

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

Magnetická vrtačka DM 50 s permanentním magnetem

- **Permanentní magnet je nezávislý na elektrickém připojení a tím 100 % bezpečný**
- Převodovka s olejovou náplní
- Uzemnění s dvojitou izolací
- Vysoká přídržná síla
- Automatické chlazení středem vrtáku
- Kvalitní konstrukce
- Snadná změna jádrového vrtáku za spirálový



DM 50

- **Permanentní magnet**
- Jedna rychlost
- Sklíčidlo 1 – 16 mm
- Motor 1 750 W

Magnetická vrtačka DM 36 VT s funkcí řezání závitů

- Převodovka s olejovou náplní
- Změna směru otáčení
- Uzemnění s dvojitou izolací
- Vysoká přídržná síla
- Automatické chlazení středem vrtáku
- Kvalitní konstrukce
- Snadná změna jádrového vrtáku za spirálový



DM 36 VT

- Možnost závitování
- Plynulá regulace rychlosti

Závitořez GS 18 Elektrický závitořez s reverzní převodovkou.

- Reverzní převodovka potřebuje velmi krátkou dobu pro řezání závitů: 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



Závitořez GS 18

- Pro závitníky M6 – M18

Typ	RB 127	DM 50 PM	DM 36 VT
Objednávací číslo	3860127	3071550	3071236
Cena bez DPH	24 990 Kč	26 990 Kč	19 990 Kč
Technická data			
Max. $\varnothing$ vrtáku Jádrový vrták	127 mm	50 mm	36 mm
Max. hloubka vrtání Jádrový vrták	-	50 mm	35 mm
Max. $\varnothing$ vrtáku Běžný vrták	-	13 mm	18 mm
Max. $\varnothing$ závitníku	-	-	M15
Upnutí vřetene	1 – 16 mm	Weldon 19 mm, 3/4"	MK2, pevné
Otáčky	-	20 – 280/510 ot/min (naprázdno), plynulá regulace	15 – 270/520 ot/min (naprázdno), plynulá regulace
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	1 750 W / 230 V	1 550 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	-	165 × 83 mm	166 × 80 mm
Přídržná síla	-	16 500 N	14 200 N
Hlavní rozměry	319 × 270 × 302 mm	220 × 250 × 380 mm	220 × 250 × 380 mm
Hmotnost	14,5 kg	11,7 kg	12 kg

Pozn.: Vybavené jádrové vrtáky a závitník nejsou součástí dodávky

Typ	GS 18
Objednávací číslo	3860018
Cena bez DPH	13 990 Kč
Řezání závitů	
Ocel (S235JR), krátkodobý provoz	M18
Ocel (S235JR), trvalý provoz	M14
Hliník, krátkodobý provoz	M18
Hliník, dlouhodobý provoz	M16
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

Volitelné příslušenství pro MB 351



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

Objednávací číslo 3877351
Cena bez DPH 2 390 Kč



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ 1/2" x 15 mm pro sklíčidlo	3876001	499 Kč
Sklíčidlo 1,5-13 mm	3876002	249 Kč

Volitelné příslušenství pro MB 502 E

Jádrové vrtáky Weldon 19 mm se upínají přímo do vrtačky.



Adaptér Weldon 19 mm / B16
Objednávací číslo 38720.1384
Cena bez DPH 399 Kč



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce Weldon 19 mm / 1/2" x 20 mm pro sklíčidlo	3876020	499 Kč
Sklíčidlo 1,5-13 mm	3876002	249 Kč

Volitelné příslušenství pro MB 502



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

Objednávací číslo 3877502
Cena bez DPH 2 390 Kč



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ 5/8" x 15 mm pro sklíčidlo	3876004	649 Kč
Sklíčidlo 1-16 mm	3876005	509 Kč

Volitelné příslušenství pro MB 754

Rychloupínací unášecí hlavy Weldon s kuzelem MK3 na str. 31



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce MK3 / 5/8"	3876007	1 349 Kč
Sklíčidlo 1-16 mm	3876005	509 Kč

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



M3 - M6	3876017	4 090 Kč
M8 - M25	3876018	4 090 Kč

Držák závitníku pro pouzdro MK3



M5	3876009	3 690 Kč
M6	3876010	3 690 Kč
M16	3876014	3 690 Kč
M20	3876015	3 690 Kč
M25	3876016	3 690 Kč

Přípravek pro upnutí MB 754 na potrubí

Objednávací číslo 3867504
Cena bez DPH 6 990 Kč



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

Objednávací číslo 3873008
Cena bez DPH 3 890 Kč

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 str. 31



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce MK3 / 5/8"	3876007	1 349 Kč
Sklíčidlo 1-16 mm	3876005	509 Kč

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



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1303	38720.1307
Cena bez DPH	4 490 Kč	4 490 Kč

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



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1301	38720.1437
Cena bez DPH	3 190 Kč	3 290 Kč

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



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1287	38720.1289
Cena bez DPH	3 190 Kč	3 490 Kč

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



Typ	Hlava MK3	Hlava MK4
Obj. číslo	38720.1290	38720.1292
Cena bez DPH	3 990 Kč	4 190 Kč

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



Typ	Hlava MK2	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1283	38720.1293
Cena bez DPH	1 649 Kč	1 799 Kč

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



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1286
Cena bez DPH	1 549 Kč

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 přerušování až do hloubky 110 mm.



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1291
Cena bez DPH	4 190 Kč

Závitořezná hlava M5 – M12

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



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	3352042
Cena bez DPH	12 990 Kč

Chladicí kapalina AG COOL B 553, koncentrát 5 kg

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

Objednávací číslo	1011
Cena bez DPH	999 Kč



MECUTSPRAY, 500 ml

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

Objednávací číslo	38760.1150
Cena bez DPH	349 Kč



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	Hlava MK3
Obj. číslo	38760.1100025
Cena bez DPH	749 Kč

Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38760.110010
Cena bez DPH	2 890 Kč



Univerzální řezná pasta, 750 ml

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

Objednávací číslo	38760.1157
Cena bez DPH	799 Kč



Speciální řezný vosk, 350 g

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

Objednávací číslo	38760.1200
Cena bez DPH	299 Kč



Magnetický sběrač třísek „Chipmag“

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

Objednávací číslo	3850010
Cena bez DPH	1 499 Kč



JÁDROVÉ VRTÁKY KARNASCH™ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Jádrové vrtáky Karnasch™ SILVER-LINE 25		
Hloubka vrtání	25 mm	
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"	
Celková délka	60 mm	



Jádrové vrtáky Karnasch™ SILVER-LINE 50		
Hloubka vrtání	50 mm	
Upnutí	Weldon 19 mm, 3/4"	
Celková délka	85 mm	



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



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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1255 12	399 Kč
13	387 20.1255 13	399 Kč
14	387 20.1255 14	409 Kč
15	387 20.1255 15	409 Kč
16	387 20.1255 16	429 Kč
17	387 20.1255 17	429 Kč
18	387 20.1255 18	449 Kč
19	387 20.1255 19	449 Kč
20	387 20.1255 20	489 Kč
21	387 20.1255 21	489 Kč
22	387 20.1255 22	599 Kč
23	387 20.1255 23	599 Kč
24	387 20.1255 24	629 Kč
25	387 20.1255 25	629 Kč
26	387 20.1255 26	679 Kč
27	387 20.1255 27	679 Kč
28	387 20.1255 28	729 Kč
29	387 20.1255 29	729 Kč
30	387 20.1255 30	769 Kč
31	387 20.1255 31	769 Kč
32	387 20.1255 32	799 Kč
33	387 20.1255 33	799 Kč
34	387 20.1255 34	839 Kč
35	387 20.1255 35	839 Kč
36	387 20.1255 36	949 Kč
37	387 20.1255 37	949 Kč
38	387 20.1255 38	1 089 Kč
39	387 20.1255 39	1 089 Kč
40	387 20.1255 40	1 189 Kč
41	387 20.1255 41	1 189 Kč
42	387 20.1255 42	1 279 Kč
43	387 20.1255 43	1 279 Kč
44	387 20.1255 44	1 399 Kč
45	387 20.1255 45	1 399 Kč
46	387 20.1255 46	1 499 Kč
47	387 20.1255 47	1 499 Kč
48	387 20.1255 48	1 599 Kč
49	387 20.1255 49	1 599 Kč
50	387 20.1255 50	1 699 Kč
51	387 20.1255 51	1 699 Kč
52	387 20.1255 52	1 799 Kč
53	387 20.1255 53	1 849 Kč
54	387 20.1255 54	1 949 Kč
55	387 20.1255 55	1 999 Kč
56	387 20.1255 56	2 090 Kč
57	387 20.1255 57	2 190 Kč
58	387 20.1255 58	2 190 Kč
59	387 20.1255 59	2 290 Kč
60	387 20.1255 60	2 390 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1265 12	519 Kč
13	387 20.1265 13	519 Kč
14	387 20.1265 14	539 Kč
15	387 20.1265 15	539 Kč
16	387 20.1265 16	549 Kč
17	387 20.1265 17	549 Kč
18	387 20.1265 18	599 Kč
19	387 20.1265 19	599 Kč
20	387 20.1265 20	639 Kč
21	387 20.1265 21	639 Kč
22	387 20.1265 22	719 Kč
23	387 20.1265 23	719 Kč
24	387 20.1265 24	769 Kč
25	387 20.1265 25	769 Kč
26	387 20.1265 26	829 Kč
27	387 20.1265 27	829 Kč
28	387 20.1265 28	899 Kč
29	387 20.1265 29	899 Kč
30	387 20.1265 30	949 Kč
31	387 20.1265 31	949 Kč
32	387 20.1265 32	999 Kč
33	387 20.1265 33	999 Kč
34	387 20.1265 34	1 099 Kč
35	387 20.1265 35	1 099 Kč
36	387 20.1265 36	1 299 Kč
37	387 20.1265 37	1 299 Kč
38	387 20.1265 38	1 399 Kč
39	387 20.1265 39	1 399 Kč
40	387 20.1265 40	1 499 Kč
41	387 20.1265 41	1 499 Kč
42	387 20.1265 42	1 699 Kč
43	387 20.1265 43	1 699 Kč
44	387 20.1265 44	1 799 Kč
45	387 20.1265 45	1 799 Kč
46	387 20.1265 46	1 899 Kč
47	387 20.1265 47	1 899 Kč
48	387 20.1265 48	1 999 Kč
49	387 20.1265 49	1 999 Kč
50	387 20.1265 50	2 290 Kč
51	387 20.1265 51	2 290 Kč
52	387 20.1265 52	2 390 Kč
53	387 20.1265 53	2 490 Kč
54	387 20.1265 54	2 590 Kč
55	387 20.1265 55	2 690 Kč
56	387 20.1265 56	2 690 Kč
57	387 20.1265 57	2 790 Kč
58	387 20.1265 58	2 890 Kč
59	387 20.1265 59	2 890 Kč
60	387 20.1265 60	2 990 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1260U 12	479 Kč
13	387 20.1260U 13	499 Kč
14	387 20.1260U 14	499 Kč
15	387 20.1260U 15	509 Kč
16	387 20.1260U 16	549 Kč
17	387 20.1260U 17	549 Kč
18	387 20.1260U 18	559 Kč
19	387 20.1260U 19	559 Kč
20	387 20.1260U 20	599 Kč
21	387 20.1260U 21	599 Kč
22	387 20.1260U 22	699 Kč
23	387 20.1260U 23	699 Kč
24	387 20.1260U 24	749 Kč
25	387 20.1260U 25	749 Kč
26	387 20.1260U 26	799 Kč
27	387 20.1260U 27	799 Kč
28	387 20.1260U 28	849 Kč
29	387 20.1260U 29	849 Kč
30	387 20.1260U 30	919 Kč
31	387 20.1260U 31	919 Kč
32	387 20.1260U 32	949 Kč
33	387 20.1260U 33	949 Kč
34	387 20.1260U 34	999 Kč
35	387 20.1260U 35	999 Kč
36	387 20.1260U 36	1 149 Kč
37	387 20.1260U 37	1 149 Kč
38	387 20.1260U 38	1 299 Kč
39	387 20.1260U 39	1 299 Kč
40	387 20.1260U 40	1 399 Kč
41	387 20.1260U 41	1 399 Kč
42	387 20.1260U 42	1 499 Kč
43	387 20.1260U 43	1 499 Kč
44	387 20.1260U 44	1 599 Kč
45	387 20.1260U 45	1 599 Kč
46	387 20.1260U 46	1 699 Kč
47	387 20.1260U 47	1 699 Kč
48	387 20.1260U 48	1 799 Kč
49	387 20.1260U 49	1 799 Kč
50	387 20.1260U 50	1 899 Kč
51	387 20.1260U 51	1 899 Kč
52	387 20.1260U 52	1 999 Kč
53	387 20.1260U 53	2 090 Kč
54	387 20.1260U 54	2 190 Kč
55	387 20.1260U 55	2 290 Kč
56	387 20.1260U 56	2 290 Kč
57	387 20.1260U 57	2 390 Kč
58	387 20.1260U 58	2 390 Kč
59	387 20.1260U 59	2 490 Kč
60	387 20.1260U 60	2 590 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1270U 12	599 Kč
13	387 20.1270U 13	619 Kč
14	387 20.1270U 14	619 Kč
15	387 20.1270U 15	649 Kč
16	387 20.1270U 16	699 Kč
17	387 20.1270U 17	699 Kč
18	387 20.1270U 18	699 Kč
19	387 20.1270U 19	749 Kč
20	387 20.1270U 20	749 Kč
21	387 20.1270U 21	749 Kč
22	387 20.1270U 22	849 Kč
23	387 20.1270U 23	849 Kč
24	387 20.1270U 24	899 Kč
25	387 20.1270U 25	899 Kč
26	387 20.1270U 26	949 Kč
27	387 20.1270U 27	949 Kč
28	387 20.1270U 28	999 Kč
29	387 20.1270U 29	999 Kč
30	387 20.1270U 30	1 099 Kč
31	387 20.1270U 31	1 099 Kč
32	387 20.1270U 32	1 199 Kč
33	387 20.1270U 33	1 199 Kč
34	387 20.1270U 34	1 249 Kč
35	387 20.1270U 35	1 249 Kč
36	387 20.1270U 36	1 399 Kč
37	387 20.1270U 37	1 449 Kč
38	387 20.1270U 38	1 499 Kč
39	387 20.1270U 39	1 549 Kč
40	387 20.1270U 40	1 649 Kč
41	387 20.1270U 41	1 699 Kč
42	387 20.1270U 42	1 799 Kč
43	387 20.1270U 43	1 799 Kč
44	387 20.1270U 44	1 949 Kč
45	387 20.1270U 45	1 949 Kč
46	387 20.1270U 46	2 090 Kč
47	387 20.1270U 47	2 190 Kč
48	387 20.1270U 48	2 190 Kč
49	387 20.1270U 49	2 190 Kč
50	387 20.1270U 50	2 590 Kč
51	387 20.1270U 51	2 590 Kč
52	387 20.1270U 52	2 690 Kč
53	387 20.1270U 53	2 690 Kč
54	387 20.1270U 54	2 790 Kč
55	387 20.1270U 55	2 890 Kč
56	387 20.1270U 56	2 990 Kč
57	387 20.1270U 57	2 990 Kč
58	387 20.1270U 58	3 090 Kč
59	387 20.1270U 59	3 190 Kč
60	387 20.1270U 60	3 290 Kč

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	387 20.1474	
Cena bez DPH	3 690 Kč	

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	387 20.1475	
Cena bez DPH	4 590 Kč	

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	387 20.1322	
Cena bez DPH	4 190 Kč	

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	387 20.1332	
Cena bez DPH	4 990 Kč	

Středící kolík 6,34 × 77 mm		
Objednací číslo	387 20.1261	
Cena bez DPH	299 Kč	



Středící kolík 6,34 × 102 mm		
Objednací číslo	387 20.1271	
Cena bez DPH	299 Kč	



Středící kolík 6,34 × 77 mm		
Objednací číslo	387 20.1261	
Cena bez DPH	299 Kč	



Středící kolík 6,34 × 102 mm		
Objednací číslo	387 20.1271	
Cena bez DPH	299 Kč	



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	387 20.1312 12	699 Kč
13	387 20.1312 13	699 Kč
14	387 20.1312 14	709 Kč
15	387 20.1312 15	709 Kč
16	387 20.1312 16	749 Kč
17	387 20.1312 17	749 Kč
18	387 20.1312 18	799 Kč
19	387 20.1312 19	799 Kč
20	387 20.1312 20	799 Kč
21	387 20.1312 21	799 Kč
22	387 20.1312 22	899 Kč
23	387 20.1312 23	899 Kč
24	387 20.1312 24	949 Kč
25	387 20.1312 25	949 Kč
26	387 20.1312 26	999 Kč
27	387 20.1312 27	999 Kč
28	387 20.1312 28	1 099 Kč
29	387 20.1312 29	1 099 Kč
30	387 20.1312 30	1 149 Kč
31	387 20.1312 31	1 149 Kč
32	387 20.1312 32	1 199 Kč
33	387 20.1312 33	1 199 Kč
34	387 20.1312 34	1 249 Kč
35	387 20.1312 35	1 249 Kč
36	387 20.1312 36	1 349 Kč
37	387 20.1312 37	1 699 Kč
38	387 20.1312 38	1 799 Kč
39	387 20.1312 39	1 799 Kč
40	387 20.1312 40	1 999 Kč
41	387 20.1312 41	1 999 Kč
42	387 20.1312 42	2 090 Kč
43	387 20.1312 43	2 090 Kč
44	387 20.1312 44	2 190 Kč
45	387 20.1312 45	2 190 Kč
46	387 20.1312 46	2 290 Kč
47	387 20.1312 47	2 290 Kč
48	387 20.1312 48	2 390 Kč
49	387 20.1312 49	2 390 Kč
50	387 20.1312 50	2 490 Kč
51	387 20.1312 51	2 490 Kč
52	387 20.1312 52	2 590 Kč
53	387 20.1312 53	2 690 Kč
54	387 20.1312 54	2 790 Kč
55	387 20.1312 55	2 790 Kč
56	387 20.1312 56	2 890 Kč
57	387 20.1312 57	2 990 Kč
58	387 20.1312 58	3 090 Kč
59	387 20.1312 59	3 190 Kč
60	387 20.1312 60	3 290 Kč

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 30	
Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednací číslo	387 20.1325
Cena bez DPH	5 490 Kč

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	299 Kč



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1313 12	799 Kč
13	387 20.1313 13	799 Kč
14	387 20.1313 14	819 Kč
15	387 20.1313 15	819 Kč
16	387 20.1313 16	849 Kč
17	387 20.1313 17	849 Kč
18	387 20.1313 18	899 Kč
19	387 20.1313 19	899 Kč
20	387 20.1313 20	949 Kč
21	387 20.1313 21	949 Kč
22	387 20.1313 22	999 Kč
23	387 20.1313 23	1 049 Kč
24	387 20.1313 24	1 049 Kč
25	387 20.1313 25	1 099 Kč
26	387 20.1313 26	1 149 Kč
27	387 20.1313 27	1 149 Kč
28	387 20.1313 28	1 249 Kč
29	387 20.1313 29	1 249 Kč
30	387 20.1313 30	1 399 Kč
31	387 20.1313 31	1 399 Kč
32	387 20.1313 32	1 499 Kč
33	387 20.1313 33	1 499 Kč
34	387 20.1313 34	1 549 Kč
35	387 20.1313 35	1 549 Kč
36	387 20.1313 36	1 699 Kč
37	387 20.1313 37	1 999 Kč
38	387 20.1313 38	2 090 Kč
39	387 20.1313 39	2 090 Kč
40	387 20.1313 40	2 190 Kč
41	387 20.1313 41	2 190 Kč
42	387 20.1313 42	2 290 Kč
43	387 20.1313 43	2 290 Kč
44	387 20.1313 44	2 490 Kč
45	387 20.1313 45	2 490 Kč
46	387 20.1313 46	2 590 Kč
47	387 20.1313 47	2 590 Kč
48	387 20.1313 48	2 690 Kč
49	387 20.1313 49	2 790 Kč
50	387 20.1313 50	3 090 Kč
51	387 20.1313 51	3 090 Kč
52	387 20.1313 52	3 190 Kč
53	387 20.1313 53	3 290 Kč
54	387 20.1313 54	3 290 Kč
55	387 20.1313 55	3 390 Kč
56	387 20.1313 56	3 390 Kč
57	387 20.1313 57	3 490 Kč
58	387 20.1313 58	3 590 Kč
59	387 20.1313 59	3 590 Kč
60	387 20.1313 60	3 690 Kč

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 55	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednací číslo	387 20.1328
Cena bez DPH	6 990 Kč

Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	299 Kč



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1284 12	1 399 Kč
13	387 20.1284 13	1 399 Kč
14	387 20.1284 14	1 399 Kč
15	387 20.1284 15	1 549 Kč
16	387 20.1284 16	1 549 Kč
17	387 20.1284 17	1 549 Kč
18	387 20.1284 18	1 549 Kč
19	387 20.1284 19	1 549 Kč
20	387 20.1284 20	1 599 Kč
21	387 20.1284 21	1 599 Kč
22	387 20.1284 22	1 699 Kč
23	387 20.1284 23	1 799 Kč
24	387 20.1284 24	1 899 Kč
25	387 20.1284 25	1 899 Kč
26	387 20.1284 26	2 190 Kč
27	387 20.1284 27	2 190 Kč
28	387 20.1284 28	2 390 Kč
29	387 20.1284 29	2 390 Kč
30	387 20.1284 30	2 490 Kč
31	387 20.1284 31	2 590 Kč
32	387 20.1284 32	2 690 Kč
33	387 20.1284 33	2 790 Kč
34	387 20.1284 34	2 790 Kč
35	387 20.1284 35	2 890 Kč
36	387 20.1284 36	3 190 Kč

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE PRO 30	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednací číslo	387 20.1331
Cena bez DPH	10 490 Kč

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	299 Kč



Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE PRO 55	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednací číslo	387 20.1334
Cena bez DPH	12 990 Kč

Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	299 Kč



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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.130618	1 299 Kč
19	38720.130619	1 299 Kč
22	38720.130622	1 299 Kč
23	38720.130623	1 299 Kč
24	38720.130624	1 299 Kč
25	38720.130625	1 299 Kč
26	38720.130626	1 399 Kč
27	38720.130627	1 399 Kč
28	38720.130628	1 399 Kč
30	38720.130630	1 399 Kč
31	38720.130631	1 649 Kč
32	38720.130632	1 649 Kč
33	38720.130633	1 649 Kč
34	38720.130634	1 649 Kč
35	38720.130635	1 649 Kč
36	38720.130636	1 649 Kč

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	38720.130918	1 499 Kč
19	38720.130919	1 499 Kč
22	38720.130922	1 499 Kč
23	38720.130923	1 499 Kč
24	38720.130924	1 499 Kč
25	38720.130925	1 549 Kč
26	38720.130926	1 699 Kč
27	38720.130927	1 699 Kč
28	38720.130928	1 699 Kč
30	38720.130930	1 699 Kč
31	38720.130931	1 849 Kč
32	38720.130932	1 849 Kč
33	38720.130933	1 849 Kč
34	38720.130934	1 849 Kč
35	38720.130935	1 849 Kč
36	38720.130936	1 999 Kč

**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



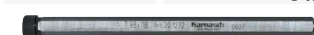
Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1315 12	899 Kč
13	387 20.1315 13	899 Kč
14	387 20.1315 14	949 Kč
15	387 20.1315 15	949 Kč
16	387 20.1315 16	999 Kč
17	387 20.1315 17	999 Kč
18	387 20.1315 18	999 Kč
19	387 20.1315 19	999 Kč
20	387 20.1315 20	999 Kč
21	387 20.1315 21	999 Kč
22	387 20.1315 22	999 Kč
23	387 20.1315 23	999 Kč
24	387 20.1315 24	999 Kč
25	387 20.1315 25	999 Kč
26	387 20.1315 26	999 Kč
27	387 20.1315 27	999 Kč
28	387 20.1315 28	999 Kč
29	387 20.1315 29	999 Kč
30	387 20.1315 30	999 Kč
31	387 20.1315 31	1 199 Kč
32	387 20.1315 32	1 199 Kč
33	387 20.1315 33	1 199 Kč
34	387 20.1315 34	1 199 Kč
35	387 20.1315 35	1 199 Kč
36	387 20.1315 36	1 299 Kč
37	387 20.1315 37	1 299 Kč
38	387 20.1315 38	1 299 Kč
39	387 20.1315 39	1 299 Kč
40	387 20.1315 40	1 299 Kč
41	387 20.1315 41	1 599 Kč
42	387 20.1315 42	1 599 Kč
43	387 20.1315 43	1 599 Kč
44	387 20.1315 44	1 599 Kč
45	387 20.1315 45	1 599 Kč
46	387 20.1315 46	1 749 Kč
47	387 20.1315 47	1 749 Kč
48	387 20.1315 48	1 749 Kč
49	387 20.1315 49	1 749 Kč
50	387 20.1315 50	1 849 Kč
51	387 20.1315 51	1 999 Kč
52	387 20.1315 52	2 090 Kč
53	387 20.1315 53	2 090 Kč
54	387 20.1315 54	2 190 Kč
55	387 20.1315 55	2 290 Kč
56	387 20.1315 56	2 390 Kč
57	387 20.1315 57	2 390 Kč
58	387 20.1315 58	2 390 Kč
59	387 20.1315 59	2 490 Kč
60	387 20.1315 60	2 590 Kč
61	387 20.1315 61	2 590 Kč
62	387 20.1315 62	2 590 Kč
63	387 20.1315 63	2 690 Kč
64	387 20.1315 64	2 790 Kč
65	387 20.1315 65	2 890 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1316 12	1 049 Kč
13	387 20.1316 13	1 049 Kč
14	387 20.1316 14	1 049 Kč
15	387 20.1316 15	1 049 Kč
16	387 20.1316 16	1 049 Kč
17	387 20.1316 17	1 049 Kč
18	387 20.1316 18	1 049 Kč
19	387 20.1316 19	1 049 Kč
20	387 20.1316 20	1 049 Kč
21	387 20.1316 21	1 079 Kč
22	387 20.1316 22	1 079 Kč
23	387 20.1316 23	1 079 Kč
24	387 20.1316 24	1 079 Kč
25	387 20.1316 25	1 079 Kč
26	387 20.1316 26	1 179 Kč
27	387 20.1316 27	1 179 Kč
28	387 20.1316 28	1 179 Kč
29	387 20.1316 29	1 179 Kč
30	387 20.1316 30	1 179 Kč
31	387 20.1316 31	1 389 Kč
32	387 20.1316 32	1 389 Kč
33	387 20.1316 33	1 389 Kč
34	387 20.1316 34	1 389 Kč
35	387 20.1316 35	1 389 Kč
36	387 20.1316 36	1 589 Kč
37	387 20.1316 37	1 589 Kč
38	387 20.1316 38	1 589 Kč
39	387 20.1316 39	1 589 Kč
40	387 20.1316 40	1 589 Kč
41	387 20.1316 41	1 909 Kč
42	387 20.1316 42	1 909 Kč
43	387 20.1316 43	1 909 Kč
44	387 20.1316 44	1 909 Kč
45	387 20.1316 45	1 909 Kč
46	387 20.1316 46	1 949 Kč
47	387 20.1316 47	1 949 Kč
48	387 20.1316 48	1 949 Kč
49	387 20.1316 49	1 949 Kč
50	387 20.1316 50	2 090 Kč
51	387 20.1316 51	2 190 Kč
52	387 20.1316 52	2 190 Kč
53	387 20.1316 53	2 290 Kč
54	387 20.1316 54	2 390 Kč
55	387 20.1316 55	2 390 Kč
56	387 20.1316 56	2 490 Kč
57	387 20.1316 57	2 590 Kč
58	387 20.1316 58	2 590 Kč
59	387 20.1316 59	2 890 Kč
60	387 20.1316 60	2 590 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
61	387 20.1316 61	2 990 Kč
62	387 20.1316 62	2 990 Kč
63	387 20.1316 63	3 190 Kč
64	387 20.1316 64	3 190 Kč
65	387 20.1316 65	3 290 Kč
66	387 20.1316 66	3 290 Kč
67	387 20.1316 67	3 290 Kč
68	387 20.1316 68	3 390 Kč
69	387 20.1316 69	3 390 Kč
70	387 20.1316 70	3 590 Kč
75	387 20.1316 75	3 990 Kč
80	387 20.1316 80	4 190 Kč
85	387 20.1316 85	4 690 Kč
90	387 20.1316 90	5 290 Kč
95	387 20.1316 95	6 290 Kč
100	387 20.1316 100	6 990 Kč
105	387 20.1316 105	8 990 Kč
110	387 20.1316 110	8 990 Kč
115	387 20.1316 115	9 990 Kč
120	387 20.1316 120	11 990 Kč
125	387 20.1316 125	13 290 Kč
130	387 20.1316 130	14 590 Kč
135	387 20.1316 135	15 990 Kč
140	387 20.1316 140	17 390 Kč
145	387 20.1316 145	18 790 Kč
150	387 20.1316 150	20 190 Kč

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

Objednací číslo	387 20.1272
Cena bez DPH	549 Kč


**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	387 20.1660 18	2 190 Kč
19	387 20.1660 19	2 190 Kč
20	387 20.1660 20	2 190 Kč
21	387 20.1660 21	2 190 Kč
22	387 20.1660 22	2 190 Kč
23	387 20.1660 23	2 190 Kč
24	387 20.1660 24	2 190 Kč
25	387 20.1660 25	2 190 Kč
26	387 20.1660 26	2 290 Kč
27	387 20.1660 27	2 290 Kč
28	387 20.1660 28	2 290 Kč
29	387 20.1660 29	2 290 Kč
30	387 20.1660 30	2 290 Kč
32	387 20.1660 32	2 790 Kč
33	387 20.1660 33	2 790 Kč
35	387 20.1660 35	2 790 Kč
36	387 20.1660 36	2 990 Kč
38	387 20.1660 38	2 990 Kč
40	387 20.1660 40	2 990 Kč
45	387 20.1660 45	3 490 Kč
50	387 20.1660 50	3 990 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	387 20.1650 18	1 699 Kč
19	387 20.1650 19	1 699 Kč
20	387 20.1650 20	1 699 Kč
21	387 20.1650 21	1 699 Kč
22	387 20.1650 22	1 699 Kč
23	387 20.1650 23	1 699 Kč
24	387 20.1650 24	1 699 Kč
25	387 20.1650 25	1 699 Kč
26	387 20.1650 26	1 799 Kč
27	387 20.1650 27	1 799 Kč
28	387 20.1650 28	1 799 Kč
29	387 20.1650 29	1 799 Kč
30	387 20.1650 30	1 799 Kč
32	387 20.1650 32	2 190 Kč
33	387 20.1650 33	2 190 Kč
35	387 20.1650 35	2 190 Kč
36	387 20.1650 36	2 390 Kč
38	387 20.1650 38	2 390 Kč
40	387 20.1650 40	2 390 Kč
45	387 20.1650 45	2 990 Kč
50	387 20.1650 50	3 490 Kč

Středící kolík 2-dílný 7,98 × 130 mm

Objednací číslo	387 20.1427
Cena bez DPH	849 Kč


Středící kolík 7,98 × 130 mm

Objednací číslo	387 20.1439
Cena bez DPH	499 Kč


**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	387 20.1660 55	4 990 Kč
57	387 20.1660 57	5 490 Kč
60	387 20.1660 60	5 990 Kč
64	387 20.1660 64	6 490 Kč
65	387 20.1660 65	6 990 Kč
67	387 20.1660 67	7 490 Kč
70	387 20.1660 70	7 990 Kč
75	387 20.1660 75	8 490 Kč
80	387 20.1660 80	8 990 Kč
85	387 20.1660 85	9 990 Kč
90	387 20.1660 90	11 490 Kč
95	387 20.1660 95	12 990 Kč
100	387 20.1660 100	15 690 Kč

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

Objednací číslo	387 20.1486
Cena bez DPH	1 049 Kč


Středící kolík 7,98 × 167 mm

Pro použití s unášecí hlavou obj.č. 387 20.1291	
Objednací číslo	387 20.1408
Cena bez DPH	539 Kč


Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 40

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

Objednací číslo	387 20.1336
Cena bez DPH	6 490 Kč

Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 55

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

Objednací číslo	387 20.1339
Cena bez DPH	7 490 Kč

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

Objednací číslo	387 20.1149
Cena bez DPH	299 Kč


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

Objednací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	299 Kč


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

Objednací číslo	387 20.1151
Cena bez DPH	319 Kč


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

Objednací číslo	387 20.1273
Cena bez DPH	599 Kč


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

Objednací číslo	387 20.1428
Cena bez DPH	949 Kč



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			●	●●●	●●



Sady jádrových vrtáků Karnasch™

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

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 jádrovými vrtáky

- Vyznačení středu vrtání důlkem.** 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 zpozorujete např. zvýšený odpor nebo zvýšenou hladinu hluku, postupujte prosím ihned takto:
 - A za chodu vrtáčky vyjedte 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 vrtáčky 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 kuzelem s vnitřním chlazením.

Pneumatický závitorez GS 1000-12 P

Elektrický závitorez GS 1100-16 E

S volně pohyblivým ramenem.

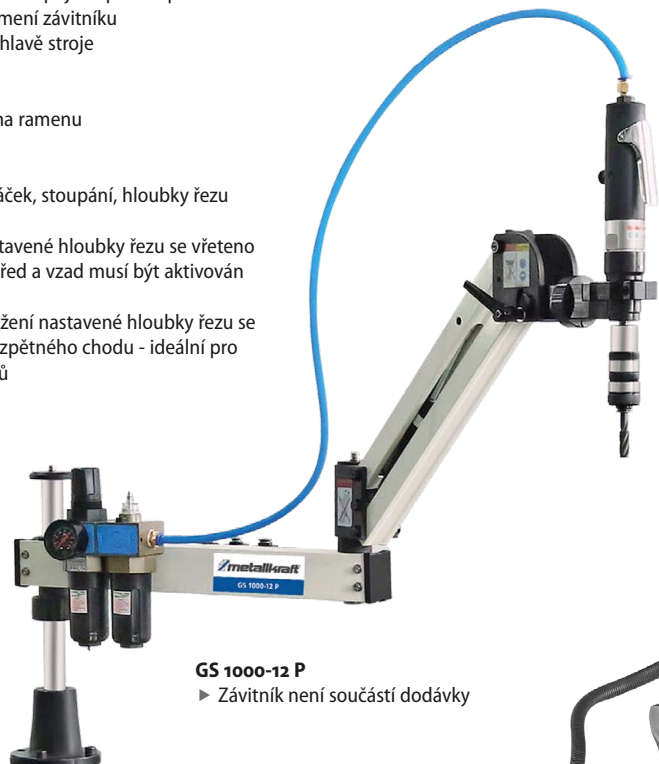
- ▶ Hlava stroje otočná o až 90°
- ▶ Rychloupínací sklíčadlo s kluznou spojkou pro bezpečné závitování bez nebezpečí zlomení závitníku
- ▶ Přepínač pravý-levý chod na hlavě stroje

GS 1000-12 P

- ▶ Manometr a regulátor tlaku na ramenu

GS 1100-16 E

- ▶ 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



GS 1000-12 P

- ▶ Závitník není součástí dodávky



GS 1100-16 E



GS 1000-12 P:

- ▶ Hlava stroje otočná o až 90°



GS 1100-16 E:

- ▶ Nastavení parametrů pomocí vestavěného displeje



GS 1000-12 P s podstavcem (volitelné příslušenství)

- ▶ Závitník není součástí dodávky

Součást dodávky GS 1000-12 P
Závitníkové sklíčadlo GT12, 6 ks
▶ M3, M4, M5-6, M8, M10, M12

Součást dodávky GS 1100-16 E
Závitníkové sklíčadlo GT12, 8 ks
▶ M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16

Typ	GS 1000-12 P	GS 1100-16 E
Objednací číslo	4450012	4450116
Cena bez DPH	17 990 Kč	30 990 Kč
Pohon	pneumatický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm ²)	M3 – M12	M3 – M16
Max. počet otáček	400 ot/min	312 ot/min
Poloměr výložníku	1 000 mm	1 100 mm
Nastavení úhlu	0 – 90°	0 – 90°
Příkon motoru	-	600 W / 230 V
Pracovní tlak	6 – 8 bar	-
Rozměry stroje (d × š × v)	930 × 90 × 520 mm	930 × 90 × 520 mm
Hmotnost	17 kg	17 kg

Vol. příslušenství GS 1000-12 P / GS 1100-16 E	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčadlo závitníku GT12, M3	4460050	549 Kč
Sklíčadlo závitníku GT12, M4	4460051	549 Kč
Sklíčadlo závitníku GT12, M5-6	4460052	549 Kč
Sklíčadlo závitníku GT12, M8	4460053	549 Kč
Sklíčadlo závitníku GT12, M10	4460054	549 Kč
Sklíčadlo závitníku GT12, M12	4460055	549 Kč
Sklíčadlo závitníku GT12, M14	4460056	549 Kč
Sklíčadlo závitníku GT12, M16	4460057	549 Kč
Magnetická základna	4460010	5 990 Kč
Podstavec 900 × 600 × 875 mm	4460005	17 990 Kč



Sklíčadlo závitníku



Magnetická základna

Elektrické závitorezy GS 1200-24 E / GS 1200-36 E

S volně pohyblivým ramenem

Rychlé a přesné závitování.

- Hlava stroje otočná o – 90°
- Rychloupínací sklíčidlo s kluznou spojkou pro bezpečné závitování bez nebezpečí zlomení závitníku
- Přepínač pravý-levý chod na hlavě stroje
- 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
- Podstavec s podvozky je možné dokoupit jako příslušenství



► Hlava stroje otočná o až 90°



► Nastavení parametrů pomocí vestavěného displeje



GS 1200-24 E

► Závitník není součástí dodávky



GS 1200-36 E



GS 1200-24 E s podstavcem (volitelné příslušenství)

► Svěrák a závitník není součástí dodávky

Součást dodávky GS 1200-24 E

Závitníkové sklíčidlo GT24, 9 ks

► M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22 – 24

Součást dodávky GS 1200-36 E

Závitníkové sklíčidlo GT24, 13 ks

► M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36

Typ	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Objednávací číslo	4450124	4450136
Cena bez DPH	39 990 Kč	42 990 Kč
Pohon	elektrický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm ²)	M6 – M24	M6 – M36
Max. počet otáček	200 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

Vol. příslušenství GS 1200-24 E / GS 1200-36 E	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčidlo závitníku GT24, M6	4460060	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M8	4460061	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M10	4460062	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M12	4460063	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M14	4460064	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M16	4460065	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M18	4460066	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M20	4460067	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M22-24	4460068	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M27	4460069	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M30	4460070	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M33	4460071	799 Kč
Sklíčidlo závitníku GT24, M36	4460072	799 Kč
Magnetická základna	4460011	9 990 Kč
Podstavec 900 × 600 × 875 mm	4460005	17 990 Kč



Sklíčidlo závitníku

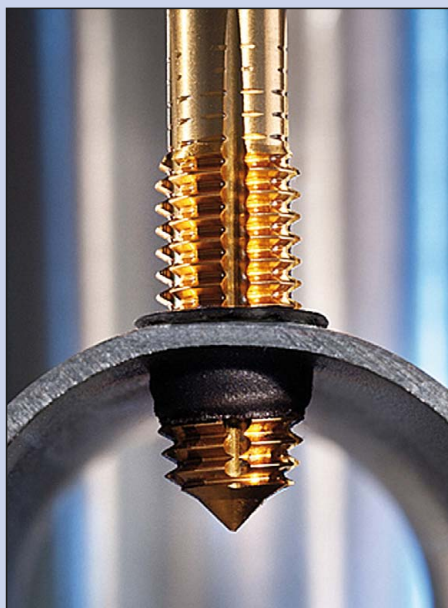
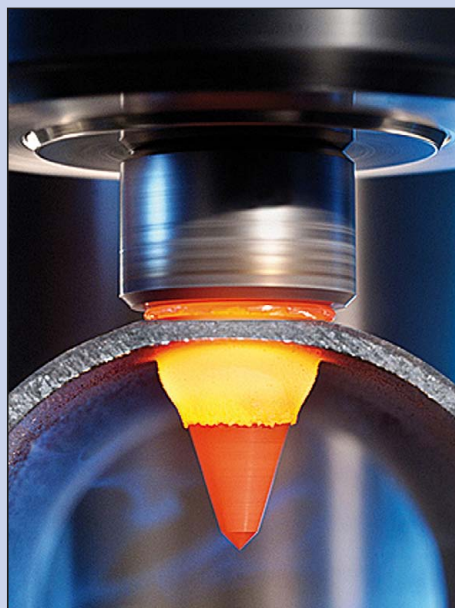


Magnetická základna

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.

Šetřete svůj čas a peníze s Thermdrill® ...

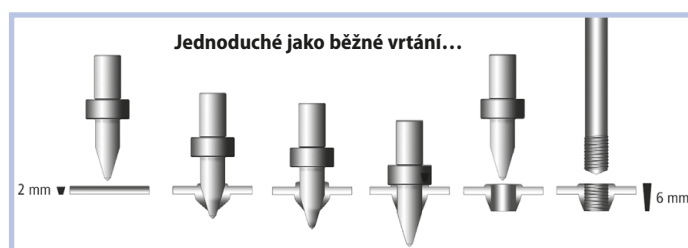


- Jedná se o beztržkovou technologii – vynikající zvláště pro vytváření otvorů v uzavřených profilech
- Úsporná alternativa k navařovaným a nýtovaným maticím a dalším technickým spojování

- 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

Jak to funguje?

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.



Kombinací vrtání a tváření za použití „termovrtáků“ 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 vyřezat až **tříkrát více závitů**, než v původním materiálu. **Získáme velmi stabilní šroubový spoj** vyhovující vysokým požadavkům na kvalitu a pevnost.

Šroubové spoje u tenkých stěn – časově náročné a nákladné?

U tenkostěnných materiálů je možno zhotovit jen jeden až dva závity, což není dostatečné pro přenos zatížení.

Řešení pomocí nýtovacích, svařovacích nebo rozklepávacích matic přináší mnoho nedostatků – časově náročná instalace, především pracnost, vzhled a spolehlivost.

Použití a vhodné materiály

Metoda je použitelná pro velký rozsah průměrů a tloušťek stěn. **Síla technologie se projevuje zejména u uzavřených dutých profilů** (trubky, jekly apod).

Protože jde o proces bez vrtání, **do otvoru se nemohou dostat třísky** apod. takže není potřeba náročného čištění. Při tváření také dojde k vysokému zhutnění materiálu, což zajišťuje **vysokou pevnost závitu**.

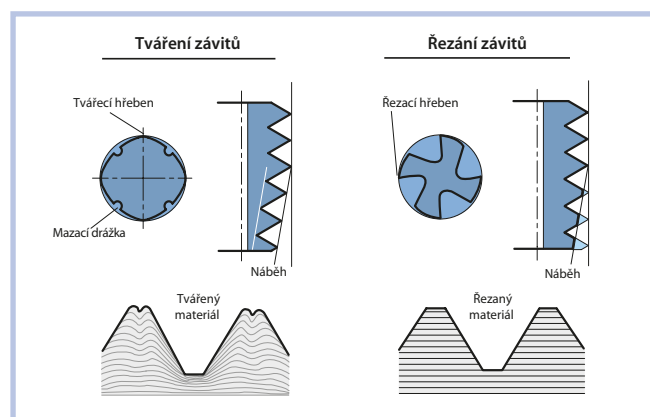
Při práci s trubkami pak Thermdrill™ nabízí **zásadní výhodu: vytlačený materiál vytváří lem bez zakřivení trubky**, který tvoří ideální, rovný podklad pro šrouby, trysky, klapky apod. (Při použití nástroje „CUT“ dojde naopak k úplnému odstranění vytlačeného materiálu a zarovnání otvoru k povrchu obrobku).

Tváření závitů

Stabilní závity 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 vláknitý směr materiálu. Oproti řezání závitů není při tváření závitů materiál oddělován, ale díky speciální geometrii nástroje se materiál vtlačuje 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 vrtanými systémem Thermdrill®. Výsledkem je velmi silně zpevněná struktura tenkostěnné dutiny a vysoká tuhost závitu.



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.

TVÁŘENÍ OTVORŮ THERMADRILL™ – 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 Závitník, 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™

MK2-M4-Form-Short	8502421	
MK2-M5-Form-Long	8502522	
MK2-M6-Cut-Short	8502611	
MK2-M8-Cut-Long	8502812	
MK3-M6-Form-Short	8503621	
MK3-M6-Cut-Long	8503612	
MK3-M8-Form-Short	8503821	
MK3-M8-Cut-Long	8503812	

Svou sadu si snadno sami sestavíte na

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

Nástroje Thermadrill™

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



Velikost Obj. číslo Cena bez DPH

Thermadrill™ metrický - FORM

M 3 krátký (dl.)	8541003(L)	1 699 Kč
M 4 krátký (dl.)	8541004(L)	1 699 Kč
M 5 krátký (dl.)	8541005(L)	1 799 Kč
M 6 krátký (dl.)	8541006(L)	1 999 Kč
M 8 krátký (dl.)	8541008(L)	2 490 Kč
M 10 krátký (dl.)	8541010(L)	2 990 Kč
M 12 krátký (dl.)	8541012(L)	3 190 Kč
M 14 krátký (dl.)	8541014(L)	4 290 Kč
M 16 krátký (dl.)	8541016(L)	4 490 Kč
M 18 krátký (dl.)	8541018(L)	5 490 Kč
M 20 krátký (dl.)	8541020(L)	6 490 Kč

Thermadrill™ metrický - CUT

M 3 krátký (dl.)	8542003(L)	2 090 Kč
M 4 krátký (dl.)	8542004(L)	2 090 Kč
M 5 krátký (dl.)	8542005(L)	2 890 Kč
M 6 krátký (dl.)	8542006(L)	3 290 Kč
M 8 krátký (dl.)	8542008(L)	3 590 Kč
M 10 krátký (dl.)	8542010(L)	4 190 Kč
M 12 krátký (dl.)	8542012(L)	4 490 Kč
M 14 krátký (dl.)	8542014(L)	5 490 Kč
M 16 krátký (dl.)	8542016(L)	5 990 Kč
M 18 krátký (dl.)	8542018(L)	6 990 Kč
M 20 krátký (dl.)	8542020(L)	7 790 Kč

Thermadrill™ palcový - FORM

G 1/8" krátký (dl.)	8543018(L)	2 990 Kč
G 1/4" krátký (dl.)	8543014(L)	3 790 Kč
G 3/8" krátký (dl.)	8543038(L)	4 990 Kč
G 1/2" krátký (dl.)	8543012(L)	6 990 Kč
G 3/4" krátký (dl.)	8543034(L)	8 890 Kč

Thermadrill™ palcový - CUT

G 1/8" krátký (dl.)	8544018(L)	4 190 Kč
G 1/4" krátký (dl.)	8544014(L)	4 990 Kč
G 3/8" krátký (dl.)	8544038(L)	5 990 Kč
G 1/2" krátký (dl.)	8544012(L)	8 990 Kč
G 3/4" krátký (dl.)	8544034(L)	11 990 Kč

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



Velikost	Obj. číslo	Cena bez DPH
Závitníky metrické		
M 3 x 0,5	8571003	899 Kč

M 4 x 0,7	8571004	899 Kč
M 5 x 0,8	8571005	899 Kč
M 6 x 1,0	8571006	899 Kč
M 8 x 1,25	8571008	999 Kč
M 10 x 1,5	8571010	1 099 Kč
M 12 x 1,75	8571012	1 499 Kč
M 14 x 2,0	8571014	2 490 Kč
M 16 x 2,0	8571016	3 290 Kč
M 18 x 2,5	8571018	3 490 Kč
M 20 x 2,5	8571020	3 990 Kč

Závitníky palcové

G 1/8"	8572018	1 799 Kč
G 1/4"	8572014	2 490 Kč
G 3/8"	8572038	2 690 Kč
G 1/2"	8572012	3 990 Kč
G 3/4"	8572034	8 990 Kč

Jemné metrické závitníky

M 6 x 0,75	8573061	1 699 Kč
M 8 x 1	8573081	1 399 Kč
M 8 x 0,75	8573082	1 399 Kč
M 10 x 1,25	8573101	2 390 Kč
M 10 x 1	8573102	2 090 Kč
M 12 x 1,5	8573121	2 090 Kč
M 12 x 1	8573122	2 290 Kč
M 16 x 1,5	8573161	3 190 Kč
M 18 x 1,5	8573181	3 490 Kč

Další rozměry na dotaz.

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 (dlouhý)	8510003(L/S)	2 390 Kč
M 4 krátký (dlouhý)	8510004(L/S)	2 390 Kč
M 5 krátký (dlouhý)	8510005(L/S)	2 390 Kč
M 6 krátký (dlouhý)	8510006(L/S)	2 690 Kč
M 8 krátký (dlouhý)	8510008(L/S)	3 090 Kč
M 10 krátký (dlouhý)	8510010(L/S)	3 690 Kč
M 12 krátký (dlouhý)	8510012(L/S)	4 290 Kč
M 14 krátký (dlouhý)	8510014(L/S)	6 290 Kč
M 16 krátký (dlouhý)	8510016(L/S)	7 290 Kč
M 18 krátký (dlouhý)	8510018(L/S)	8 490 Kč
M 20 krátký (dlouhý)	8510020(L/S)	9 890 Kč

Sady metrické CUT

M 3 krátký (dlouhý)	8520003(L/S)	2 890 Kč
M 4 krátký (dlouhý)	8520004(L/S)	2 890 Kč
M 5 krátký (dlouhý)	8520005(L/S)	3 390 Kč
M 6 krátký (dlouhý)	8520006(L/S)	3 790 Kč
M 8 krátký (dlouhý)	8520008(L/S)	4 290 Kč
M 10 krátký (dlouhý)	8520010(L/S)	4 790 Kč
M 12 krátký (dlouhý)	8520012(L/S)	5 490 Kč
M 14 krátký (dlouhý)	8520014(L/S)	7 190 Kč
M 16 krátký (dlouhý)	8520016(L/S)	8 390 Kč
M 18 krátký (dlouhý)	8520018(L/S)	9 690 Kč
M 20 krátký (dlouhý)	8520020(L/S)	11 190 Kč

Sady palcové FORM

G 1/8" krátký (dlouhý)	8511018(L)	4 790 Kč
G 1/4" krátký (dlouhý)	8511014(L)	5 990 Kč
G 3/8" krátký (dlouhý)	8511038(L)	7 490 Kč
G 1/2" krátký	8511012	10 490 Kč

Sady palcové CUT

G 1/8" krátký (dlouhý)	8521018(L)	5 490 Kč
G 1/4" krátký (dlouhý)	8521014(L)	6 490 Kč
G 3/8" krátký (dlouhý)	8521038(L)	7 990 Kč
G 1/2" krátký	8521012	11 490 Kč

Upínače, kleštiny, upínací trny, redukce...



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač MK2/ER25 s chladičem Ø 85 mm	8561075	4 290 Kč
Kleštinový upínač MK2/ER32 s chladičem Ø 85 mm	8561085	4 290 Kč
Kleštinový upínač MK3/ER32 s chladičem Ø 85 mm	8561120	4 990 Kč
Kleština ER 25 / 6 mm	8551006	299 Kč
Kleština ER 25 / 8 mm	8551008	299 Kč
Kleština ER 25 / 10 mm	8551010	299 Kč
Kleština ER 25 / 12 mm	8551012	299 Kč
Kleština ER 25 / 14 mm	8551014	299 Kč
Kleština ER 25 / 16 mm	8551016	299 Kč
Kleština ER 32 / 6 mm	8550006	299 Kč
Kleština ER 32 / 8 mm	8550008	299 Kč
Kleština ER 32 / 10 mm	8550010	299 Kč
Kleština ER 32 / 12 mm	8550012	299 Kč
Kleština ER 32 / 14 mm	8550014	299 Kč
Kleština ER 32 / 16 mm	8550016	299 Kč
Kleština ER 32 / 18 mm	8550018	299 Kč
Kleština ER 32 / 20 mm	8550020	299 Kč
Hákový klíč ER25	8562001	89 Kč
Hákový klíč ER32	8562003	99 Kč

Řezný olej, pasta a kapalina pro Thermadrill



Pasta pro Thermadrill 100 g	8563001	529 Kč
Pasta pro Thermadrill™ 1 kg	8563002	1 419 Kč
Štětce pro aplikaci pasty	8563003	19 Kč
Řezný olej 100 ml	8563006	599 Kč
Řezný olej 1 000 ml	8563007	1 199 Kč
Štětce pro aplikaci oleje	8563008	59 Kč

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	Závitování
		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

- 
- ▶ Garanční prohlídka k vybraným strojům zdarma
 - ▶ Zajištění dlouhé životnosti stroje

Frézky

V této části najdete širokou nabídku stolních vrtačko-frézek, univerzálních frézek a bohatého příslušenství. Vhodný typ můžete vybírat z 15 různých modelů. Jednotlivé typy jsou potom v kapitole řazeny od nejmenších strojů – stolních frézek, které najdou uplatnění například při výrobě menších dílců, součástek modelů, až po velké stroje pro profesionální použití v nástrojárnách, údržbách a výrobních provozech.

Z příslušenství si dovoluujeme zdůraznit širokou nabídku strojních, hydraulických, otočných i modulárních svěráků, křížových i dělicích stolů a také frézy značky AKKO.

V případě potíží při výběru vhodného stroje či příslušenství neváhejte a obraťte se na náš zákaznický servis.



U strojů označených tímto symbolem nabízíme garanční prohlídku zdarma. O garanční prohlídku můžete požádat v období 12 až 18 měsíců od zakoupení stroje. Více info na www.bow.cz.

Kategorie vhodného použití strojů



Stroje určené pro domácí použití.



Kvalitní stroje pro široký sortiment zákazníků.

Vhodné pro údržbářské dílny, lehké provozy, školy apod.



K profesionálnímu použití a pro trvalé nasazení ve výrobě. Při dodržování daných technických parametrů a údržbě zaručíme mnoholeté využívání.

	Příkon motoru	Max. vrtací výkon - ocel (5235JR) (mm)	Rozsah posuvu - osa X (mm)	Rozsah posuvu - osa Y (mm)	Rozsah posuvu - osa Z (mm)	Kužel vřetene	Rozsah otáček vřetene (ot/min)	Počet rychlostních stupňů	Plynulá regulace otáček	T-drážky - velikost / rozteč (mm)	Hmotnost (kg)	Dig. ukazatel otáček vřetene	Digitální odměřová poloha	Chladicí systém	Osvětlení	Připojení 230 V	Připojení 400 V
BF 16 Vario	450 W	Ø 16	220, ruční	160, ruční	210, ruční	MK2	100 – 3 000	2	●	10/35	60	-	-	-	-	●	-
MH 20 V	750 W	Ø 16	280, ruční	175, ruční	210, ruční	MK2	100 – 3 000	2	●	12/63	94	●	-	-	●	●	-
BF 20 Vario	850 W	Ø 16	280, ruční	175, ruční	280, ruční	MK2	90 – 3 000	2	●	12/63	103	●	-	-	●	●	-
BF 20 L Vario	850 W	Ø 16	480, ruční	175, ruční	280, ruční	MK2	90 – 3 000	2	●	12/63	115	●	-	-	●	●	-
MH 22 VD	750 W	Ø 20	480, ruční	175, ruční	370, ruční	BT20	90 – 3 000	2	●	12/63	120	●	-	-	●	●	-
MH 25 V	2 kW	Ø 25	400, ruční	210, ruční	270, ruční	BT30	200 – 4 000	2	●	12/50	192	●	-	-	-	●	-
MH 25 SV	2 kW	Ø 25	400, auto	210, auto	270, auto	BT30	200 – 4 000	2	●	12/50	200	●	●	-	-	●	-
MH 35 G	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	450, ruční	200, ruční	460, ruční	BT30	330 – 3 000	12	-	12/36	306	-	-	-	-	-	●
MH 50 G	1,5 / 2,2 kW	Ø 38	520, ruční	260, ruční	465, auto	BT40	330 – 3 000	12	-	18/80	525	-	-	-	-	-	●
MB 4	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	450, ruční	200, ruční	430, ruční	MK4	95 – 3 200	12	●	14/63	320	-	-	-	-	-	●
MB 4 P	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	560, auto	230, ruční	350, ruční	MK4	95 – 3 200	12	●	14/80	515	-	●	●	-	-	●
MT 50	1,5 kW	Ø 30	380, auto	200, auto	340, ruční	ISO40	158 – 1 355 115 – 1 750	9/8	●	14/44	1 400	-	●	●	●	-	●
MF 2-B	3 kW	24	690	310	390	ISO 40	60 – 4 200	2	●	16/63	1 000	●	●	●	●	-	●
MF 4-B	3 kW	24	820	410	400	ISO 40	60 – 4 200	2	●	16/63	1 260	●	●	●	●	-	●
MF 2 V	1,5 kW	Ø 24	800, auto	305, ruční	406, ruční	ISO40	10 – 5 100	6	●	16/63	950	-	●	●	●	-	●
MF 4 V	3,75 kW	Ø 32	800, auto	400, ruční	406, auto	ISO40	9 – 6 750	8	●	16/63	1 150	-	●	●	●	-	●
MT 100	2,2 kW	Ø 20	600, auto	270, auto	380, ruční	ISO40	40 – 1 600	11	-	14/63	1 300	-	●	●	●	-	●
MT 130 S	3 kW	Ø 20	650, auto	220, auto	320, auto	ISO40	45 – 1 660	11	-	14/80	1 450	-	●	●	●	-	●
MT 230 S	4 / 5,5 kW	Ø 25	1 220, auto	220, auto	320, auto	ISO50	60 – 1 750	12	-	18/80	2 800	-	●	●	●	-	●
MT 200	4 / 4 kW	Ø 30	1 290, auto	280, auto	400, auto	ISO50	60 – 1 750 58 – 1 800	12/12	-	14/95	2 220	-	●	●	●	-	●

OPTi mill[®] BF 16 Vario / MH 20 V

Malá ekonomická frézka určená pro přesné opracování menších dílů.

- ▶ **Frézovací hlava sklopná o $\pm 90^\circ$** umožňuje frézování a vrtání pod různými úhly
- ▶ 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

MH 20 V

- ▶ Přehledný ovládací panel se zobrazením otáček a vrtací hloubky
- ▶ Pravý/levý chod
- ▶ Jemný přísuv pinoly
- ▶ Osvětlení stroje



Sloup stranově přestavitelný o ± 30 mm

- ▶ Vysoká přesnost $< 0,015$ mm díky kuželíkovým ložiskům (měřeno na pinole)

BF 16 Vario

Vyobrazený kleštinový upínač a drážkovací fréza nejsou součástí dodávky (volitelné příslušenství).



MH 20 V

Vyobrazený kleštinový upínač a drážkovací fréza nejsou součástí dodávky (volitelné příslušenství).

Volitelné příslušenství:

Univerzální stojan pod frézku

Rozměry: 800 × 340 × 420 mm

Objednací číslo: 3353000

Cena bez DPH: 5 290 Kč

Vana na třísky

Rozměry: 720 × 470 × 30 mm

Objednací číslo: 3352999

Cena bez DPH: 799 Kč



Typ	BF 16 V	MH 20 V
Objednací číslo	3338116	3338131
Cena bez DPH	30 990 Kč	45 990 Kč

Technická data		
Trvalý vrtací výkon	12 mm*	12 mm*
Max. vrtací výkon	16 mm*	16 mm*
Max. průměr nožové hlavy	63 mm	52 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm	20 mm
Max. vzdál. vřetene a stolu	275 mm	255 mm
Vyložení	170 mm	170 mm
Kužel vřetene / Upnutí	MK2 / M 10	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	10 mm / 35 mm	12 mm / 63 mm
Velikost stolu	400 × 120 mm	510 × 180 mm
Naklopení frézovací hlavy	$\pm 90^\circ$	$\pm 90^\circ$
Rozsah posuvu osy X	220 mm	280 mm
Rozsah posuvu osy Y	160 mm	175 mm
Rozsah posuvu osy Z	210 mm	210 mm
Příkon motoru	500 W / 230 V	750 W / 230 V
Hlavní rozměry stroje	505 × 465 × 795 mm	750 × 650 × 820 mm
Hmotnost stroje	60 kg	94 kg
Součást dodávky	▶ Utahovací tyč se závitem M10 ▶ Kuželový trn MK2/M10/B16 ▶ Seřizovací nářadí	▶ Utahovací tyč M10 ▶ Kuželový trn MK 2/B16 ▶ Seřizovací nářadí

* S předvrtáním

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
5-dílná sada kleštin MK2/M10 4/6/8/10/12 mm s přímým upnutím	3351980	1 890 Kč
		
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	5 890 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, B16	3050632	999 Kč
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	149 Kč
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	1 999 Kč
		
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	1 099 Kč
Frézovací hlava MK2/M10	3350212	5 990 Kč
Univerzální stojan pod frézku	3353000	5 290 Kč
▶ Rozměry: 800 × 340 × 420 mm		
Vana na třísky pro stojan 3353000	3352999	799 Kč
Strojní svérák FMS 100	3354100	4 290 Kč
Upínky SPW 8 – sada	3352015	1 799 Kč
Upínky SPW 10 – sada	3352016	1 999 Kč
		

» Více viz kapitola Příslušenství

OPTImill[®] BF 20 Vario / BF 20 L Vario

Stabilní vrtačko-frézky pro velmi 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**
- Vymezitelná vůle rybinových vedení ve všech 3 osách (pomocí klínových lišt)
- Precizní výrobek s mnoha zkušebními testy
- Vůle v pohybových šroubech lze vymezit maticí



BF 20 L Vario

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



BF 20 Vario

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

Typ	BF 20 Vario	BF 20 L Vario
Objednávací číslo	3338120	3338122
Cena bez DPH	46 990 Kč	51 990 Kč

Technická data		
Trvalý vrtací výkon	12 mm*	
Max. vrtací výkon	16 mm*	
Max. průměr nožové hlavy	63 mm	
Max. průměr stopkové frézy	20 mm	
Max. vzdál. vřetene a stolu	360 mm	
Kužel vřetene / Upnutí	MK2 / M10	
Posuv pinoly	50 mm	
Vyložení	170 mm	
Otáčky vřetene	90 – 1 480 ot/min 150 – 3 000 ot/min	
Počet rychlostí	2, plynule regulovatelné	
Rozměry stolu	500 × 180 mm	700 × 180 mm
Velikost T-drážky	12 mm	
Rozteč T-drážek	63 mm	
Naklopení frézovací hlavy	$\pm 90^\circ$	
Rozsah posuvu osy X	280 mm	480 mm
Rozsah posuvu osy Y	175 mm	
Rozsah posuvu osy Z	275 mm	
Příkon motoru	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

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
5-dílná sada kleštin MK2/M10/4/6/8/10/12 mm přímé upnutí	3351980	1 890 Kč
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	5 890 Kč
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER32, 3 – 20 mm	3352053	6 990 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16	3050633	1 049 Kč
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	149 Kč
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	1 999 Kč
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	1 099 Kč
Upínky SPW 10 – sada	3352016	1 999 Kč
Strojní světlík FMS 100	3354100	4 290 Kč
Strojní světlík FMS 100	3354110	8 490 Kč
Frézovací hlava MK2/M10	3350212	5 990 Kč



Univerzální stojan pod frézku	3353000	5 290 Kč
► Rozměry: 800 × 340 × 420 mm		
Vana na třísky pro stojan 3353000	3352999	799 Kč
» Více viz kapitola Příslušenství		

OPTImill® MH 22 VD

Stabilní vrtačko-frézka s elektronickou plynulou regulací otáček a digitálním měřičem polohy DRO 5.

- ▶ Stabilní, přesně broušené a škrábané 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
- ▶ Právý / levý chod
- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 90^\circ$, pro frézování a vrtání v libovolném úhlu
- ▶ Pracovní lampa
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklídky s mikrospínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly
- ▶ Snadno čitelný displej otáček a vrtací hloubky
- ▶ Jemný přísuv pinoly



Typ	MH 22 VD
Objednávací číslo	3338136
Cena bez DPH	74 990 Kč

Technická data	
Trvalý vrtací výkon ocel	16 mm
Max. vrtací výkon ocel	20 mm
Max. ø nožové hlavy	52 mm
Max. ø stopkové frézy	12 mm
Kužel vřetene	BT20
Posuv pinoly	50 mm
Vyložení	170 mm
Otáčky vřetene	90 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí	2, elektronická plynulá regulace otáček
Úhel naklopení hlavy	$\pm 90^\circ$
Velikost stolu	700 × 180 mm
Rozsah posuvu - osa X	480 mm
Rozsah posuvu - osa Y	175 mm
Rozsah posuvu - osa Z	270 mm
T-drážky – velikost rozteč počet	12 mm 63 mm 3
Vzdálenost vřeteno - stůl	370 mm
Příkon motoru	950 W / 230 V
Rozměry stroje	945 × 650 × 950 mm
Hmotnost stroje	120 kg
Součást dodávky	▶ Seřizovací nářadí ▶ Redukce MK4/MK3

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Startovací sada upínačů BT20	3353281	26 990 Kč
▶ 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 ▶ Sada kleštin ER 25, 15 ks, klíč ▶ 11 utahovacích čepů, 1 kuželový stěrač ▶ Nožová hlava BT 20RD X. 1003 D52/R5
Upínač nožové hlavy BT 20 (upnutí 16 mm)	3352728	1 399 Kč
Redukce BT 20 - B16	3352727	1 399 Kč
Upínač BT 20 / Weldon Ø 6 mm	3352732	1 299 Kč
Upínač BT 20 / Weldon Ø 8 mm	3352734	1 299 Kč
Upínač BT 20 / Weldon Ø 10 mm	3352736	1 299 Kč
Upínač BT 20 / Weldon Ø 12 mm	3352738	1 299 Kč
Kleštinový upínač BT 20 / ER 16	3352741	1 399 Kč
Klíč na kleštinový upínač ER 16	3352742	299 Kč
Sada kleštin ER 16, 1 – 10 mm, 12 ks	3440282	3 190 Kč
Utahovací čepy BT 20	3352726	229 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm; B16	3050633	1 049 Kč
Kleštiny MK2/M10 pro přímé upnutí, 5 ks	3351980	1 890 Kč
Sada kleštin ER 15, 18 ks	3441109	4 490 Kč
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břité 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	1 999 Kč
Univerzální podstavec (420 × 340 × 800 mm)	3353000	5 290 Kč
Vana na třísky (720 × 470 × 30 mm)	3352999	799 Kč
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 4 ks)	3381012	799 Kč

OPTImill[®] MB 4 / MB 4 P

Univerzální a přesné převodové vrtačko-frézky s 12 rychlostmi otáček. MB 4 P se strojním posuvem pinoly a osy X, digitálním odměřováním polohy a litinovým podstavcem.

- ▶ 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



Funkce řezání závitů

- ▶ Pinola běží po standardně vymezené dráze a po dosažení dorazu vrtací hloubky dojde k automatické změně směru otáčení a závitník vyjede z obrobku.



Posuv pinoly

- ▶ Jemný přísuv pomocí ručního kola.
- ▶ Snadné ovládání.
- ▶ MB 4 P se strojním posuvem

MB 4 P

- ▶ 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**



Ovládací panel

- ▶ Kompaktní digitální odměřování polohy DRO 5
- ▶ Uživatelsky přívětivé ovládání
- ▶ Třířádkový displej

Typ	MB 4	MB 4 P
Objednávací číslo	3338451	3338460
Cena bez DPH	74 990 Kč	169 990 Kč



Technická data	
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 stroje v mm	800 $\times$ 1 120 $\times$ 1 350
Hmotnost stroje	320 kg
Součást dodávky	▶ Seřizovací nářadí ▶ Redukce MK4/MK3



Volitelné příslušenství pro MB 4:

Podstavec pod frézku

Rozměry: 625 $\times$ 415 $\times$ 750 mm
 Hmotnost: 54 kg
 Objednávací číslo: 3353006
 Cena bez DPH: 8 990 Kč

Univerzální chladicí zařízení 230 V

Objednávací číslo: 3351999
 Cena bez DPH: 4 990 Kč

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami	3352094	5 990 Kč
Sada stopkových fréz HSS, 20 ks	3352255	3 490 Kč
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	12 990 Kč
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	799 Kč
Strojní svěrák FMS 125	3354125	5 990 Kč
Hydraulický svěrák HMS 125	3355127	16 990 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Univerzální chladicí zařízení 230 V	3351999	4 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč



OPTImill® MH 25 V / MH 25 SV

Stabilní frézka s elektronickou plynulou regulací otáček.

Provedení SV 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
- ▶ Přípravené 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 $\pm 45^\circ$
- ▶ Právý / levý chod

- ▶ Výškově nastavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikropsínačem
- ▶ Stabilní, přesně broušené a škrábané rybinové vedení s klínovými lištami pro vymezení vůle

OPTImill MH 25 V

- ▶ Digitální ukazatel otáček na frézovací hlavě

OPTImill MH 25 SV

- ▶ **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



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



- ▶ Přehledné ovládací panely



- ▶ Ovládací panel lze vyjmout z držáku (MH 25 SV)



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Typ	MH 25 V	MH 25 SV
Objednací číslo	3338155	3338160
Cena bez DPH	94 990 Kč	134 990 Kč

Technické údaje		
Trvalý vrtací výkon	20 mm	
Max. vrtací výkon	25 mm	
Max. průměr nožové frézy	50 mm	
Max. průměr stopkové frézy	25 mm	
Vyložení	185 mm	
Kužel vřetene	BT 30	
Otáčky vřetene	200 – 4 000 ot/min	
Počet rychlostí	Elektronická plynulá regulace otáček	
Rozsah naklonění hlavy	45°	
Rozměry křížového stolu	620 × 180 mm	
Velikost / počet / rozteč T-drážek	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	
Krouticí moment motoru vřetene	10 Nm	
Celkový příkon	2 000 W / 230 V	
Rozměry (h × š × v)	914 × 844 × 1 119 mm	
Hmotnost	192 kg	200 kg

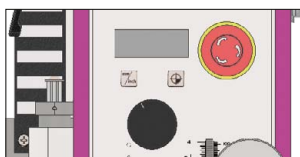
Volitelné příslušenství pro MH 25 V / 25 SV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínací nožové hlavy	3536306	1 999 Kč
Vrtací sklíčidlo	3536303	5 490 Kč
Upínáč Weldon Ø 6 mm	3536310	1 549 Kč
Upínáč Weldon Ø 8 mm	3536311	1 549 Kč
Upínáč Weldon Ø 10 mm	3536312	1 549 Kč
Upínáč Weldon Ø 12 mm	3536313	1 549 Kč
Upínáč Weldon Ø 16 mm	3536314	1 549 Kč
Upínáč Weldon Ø 20 mm	3536315	1 549 Kč
Redukce	3536305	1 999 Kč
Kleštinový upínáč ER 32	3536304	1 999 Kč
Klíč na kleštinový upínáč ER 32	3536307	499 Kč
Sada kleštin ER 32	3441122	5 290 Kč
Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů	3536290	3 290 Kč
Přípravek pro montáž a nastavení nástroje	3536203	1 499 Kč
Kuželový stěrač	3536301	549 Kč
Utahovací čep	3536302	289 Kč
Strojní svérák FMS 100	3354100	4 290 Kč
Strojní svérák FMSN 100	3354110	8 490 Kč
Upínky SPW 10 – sada	3352016	1 999 Kč
Univerzální podstavec, 700 × 500 × 750 mm	3353009	14 490 Kč

Vyobrazení a podrobný popis příslušenství viz strana 58.

OPTImill[®] MH 35 G / MH 50 G

Univerzální a přesné převodové vrtačko-frézky.

- ▶ 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 naklonit o $\pm 60^\circ$
- ▶ Jemný ruční přísuv pinoly
- ▶ Seřiditelné klínové lišty
- ▶ Pravý / levý chod
- ▶ Doraz vrtací hloubky
- ▶ Závitovací cyklus
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíidla s mikrosínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly
- ▶ Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- ▶ Zobrazení vrtací hloubky na frézovací hlavě



- ▶ 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 $\times 45^\circ$ (MH 35 G)
- ▶ BT40 $\times 45^\circ$ (MH 50 G)
- ▶ K výměně nástroje stačí pouze odblokovat mechanickou pojistku a zatlačit páku pinoly nahoru



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Typ	MH 35 G	MH 50 G
Objednávací číslo	3338165	3338180
Cena bez DPH	119 990 Kč	159 990 Kč



Technická data		
Vrtací výkon trvalý ocel	Ø 28 mm	Ø 32 mm
Vrtací výkon max. ocel	Ø 32 mm	Ø 38 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 28 mm	Ø 32 mm
Posuv pinoly	90 mm	115 mm
Kužel vřetene	BT 30	BT 40
Průměr pinoly	68 mm	80 mm
Vyložení	215 mm	260 mm
Otáčky vřetene	330 – 3 000 ot/min	330 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí	2 $\times$ 6	2 $\times$ 6
Rozměry křížového stolu	750 $\times$ 210 mm	850 $\times$ 240 mm
Max. nosnost křížového stolu	170 kg	175 kg
Vzdálenost vřeteno – stůl	440 mm	540 mm
T-drážky – velikost / rozteč / počet	12 mm / 63 mm / 3	18 mm / 80 mm / 3
Rozsah posuvu – osa X / Y / Z	450 / 200 / 460 mm	520 / 260 / 465 mm
Elektrické připojení	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Příkon motoru	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Rozměry (h $\times$ š $\times$ v) v mm	850 $\times$ 1 030 $\times$ 1 340	1 210 $\times$ 1 020 $\times$ 1 645
Celková hmotnost	316 kg	525 kg

Volitelné příslušenství:

Podstavec pro MH 35 G

Rozměry 650 $\times$ 550 $\times$ 750 mm

Hmotnost 76 kg

Objednávací číslo: 3353014

Cena bez DPH: 17 990 Kč

Podstavec pro MH 50 G

Rozměry: 750 $\times$ 750 $\times$ 730 mm

Hmotnost 134 kg

Objednávací číslo: 3353015

Cena bez DPH: 25 990 Kč



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svérák FMS 125	3354125	5 990 Kč
Strojní hydraulický svérák HMS 125	3355127	16 990 Kč
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	12 990 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Upínky SPW 10 – sada	3352016	1 999 Kč
Upínky SPW 16 – sada	3352019	3 390 Kč
Frézovací hlava BT 30	3350203	6 990 Kč
Frézovací hlava BT 40	3350204	7 990 Kč
Sada stopkových fréz – 20 kusů	3352255	3 490 Kč
Otočný dělicí stůl RT 200	3356200	13 490 Kč
Univerzální dělička TA 125	3356125	13 990 Kč
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	799 Kč
Chladič kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč

Vyobrazení a podrobný popis příslušenství viz strana 58.

OPTImill® MF 2-B / MF 4-B

Univerzální vrtačko-frézky s mechanickým variátorem pro plynulou regulaci otáček.
 S digitálním odměřováním polohy DPA 21.

- 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 21

- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybrušený 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	MF 4-B
Objednací číslo	3348330 400 V	3348340 400 V
Cena bez DPH	329 990 Kč	379 990 Kč

Trvalý vrtací výkon ocel (S235JR)	Ø 20 mm			
Max. vrtací výkon ocel (S235JR)	Ø 24 mm			
Max. průměr nožové hlavy	Ø 76 mm			
Max. průměr stopkové frézy	Ø 25 mm			
Zdvih pinoly	127 mm			
Průměr pinoly	86 mm			
Kužel vřetene	ISO 40 DIN 2080			
Vzdálenost vřeteno – stůl	405 mm			
Vyložení	15 – 415 mm	0 – 420 mm		
Otáčky vřetene	60 – 4 200 ot/min			
Počet rychlostí	2, mechanická plynulá regulace			
Rozsah posuvu frézovací hlavy	312 mm	470 mm		
Rozsah naklonění frézovací hlavy - horizontálně / vertikálně	± 90° / ± 45°			
Strojní posuv pinoly	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			
Rozsah posuvu	Ruční	Strojní	Ruční	Strojní
osa X	690 mm	610 mm	820 mm	740 mm
osa Y	310 mm	230 mm	410 mm	330 mm
osa Z (nosník stolu)	390 mm	310 mm	400 mm	320 mm
Celkový příkon	3 kW / 400 V			
Příkon motoru vřetene	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		

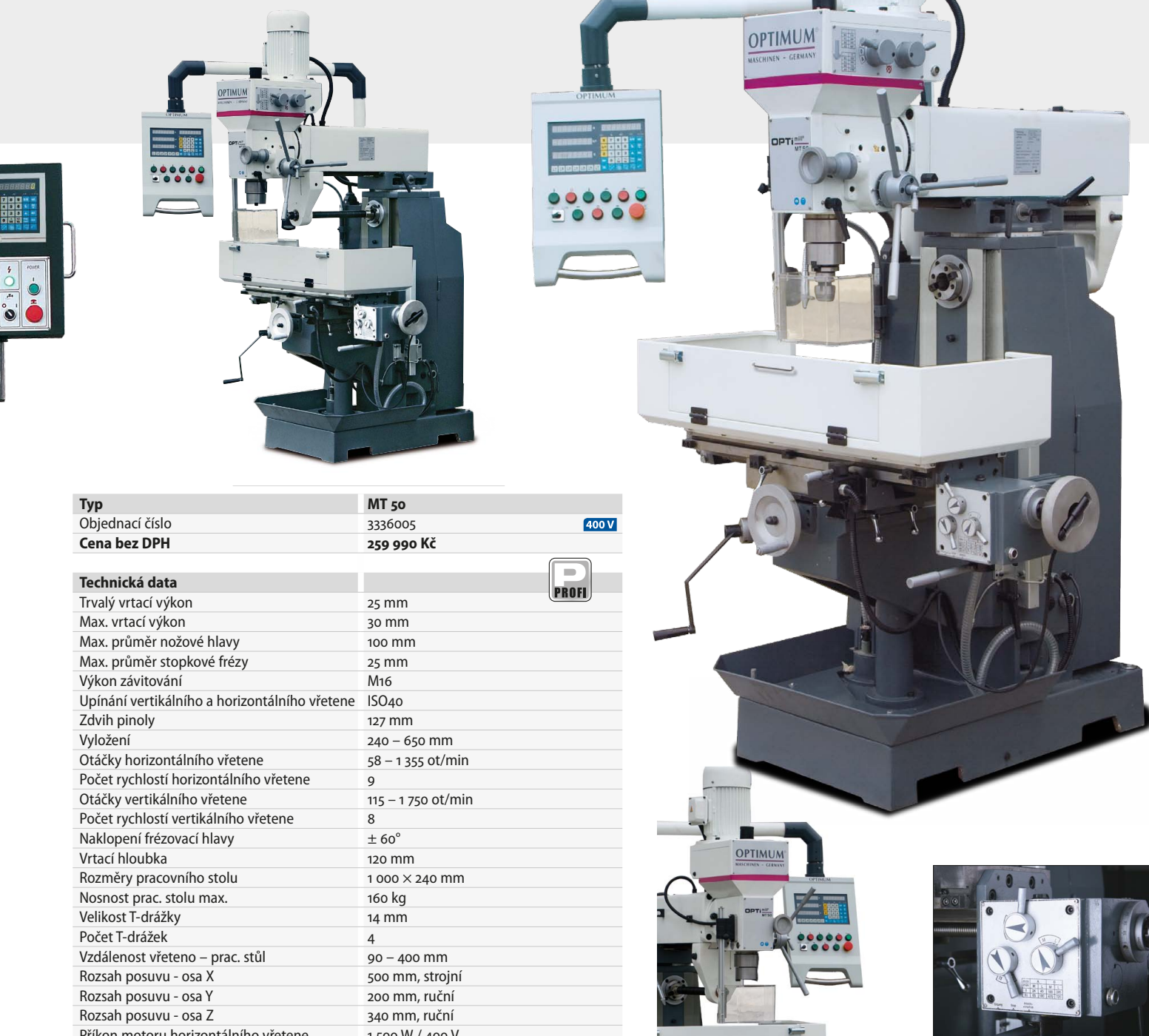
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínky SPW 14 – sada	3352018	3 190 Kč
Strojní svěrák FMS 150	3354150	6 790 Kč
Strojní svěrák FMSN 150	3354130	9 990 Kč
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	16 990 Kč
Kuželový trn ISO40 / B 16	3352070	949 Kč
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	8 490 Kč
Frézovací hlava ISO40	3350216	8 490 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	8 990 Kč
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklíďdlem	3356365	21 990 Kč
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	1 199 Kč

OPTImill[®] 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 podporou a upínacem pro kotoučovou frézu
- Ve vertikální poloze lze provádět vrtání, vrtání pod úhlem a většinu frézovacích prací

**GARANČNÍ
PROHLÁŠKA
ZDARMA**



Typ	MT 50
Objednávací číslo	3336005 400 V
Cena bez DPH	259 990 Kč

Technická data	
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	± 60°
Vrtací hloubka	120 mm
Rozměry pracovního stolu	1 000 × 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 × h × v)	2 270 × 1 500 × 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

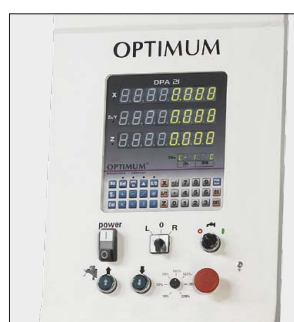


Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Strojní svěrák FMS 150	3354150	6 790 Kč
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	16 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Kleštinový upínač ISO40/M16/ER32 s kleštinami	3352056	8 490 Kč
Kuželový trn ISO40/B16	3352070	949 Kč
Frézovací hlava ISO 40	3350216	8 490 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč

OPTi^{mill}® 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 DPA 21.

- Mnohostranné použití
- Těžké, masivní provedení z kvalitní litiny
- Masivní křížový stůl s přesně opracovaným povrchem
- Všechny vodící rybinové plochy kaleny. Seřizování vřel pomocí klínových lišt
- V základní výbavě automatický posuv osy X, posuv osy Y možno přibjednat
- **Elektrický zdvih stolu** u MF 4 V
- **Plynulá regulace rychlosti frekvenčním měničem Siemens**
- Vysoká přesnost díky kuželíkovým ložiskům <0,01 mm měřeno na pinole
- Univerzální 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)



Součást dodávky:

Digitální odměřování DPA 21:

- Výrazné snížení výrobního času
- Snadné použití
- Vyšší přesnost obrábění
- Přehledná tlačítka
- Antireflexní displej

MF 4 V

Typ	MF 2 V	MF 4 V
Objednací číslo	3336030	3336050
Cena bez DPH	389 990 Kč	479 990 Kč

Technická data			
Trvalý vrtací výkon	Ø 20 mm		Ø 28 mm
Max. vrtací výkon	Ø 24 mm	P	Ø 32 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 80 mm	PROFI	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
Naklopení 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
Otáčení 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**

MF 2 V

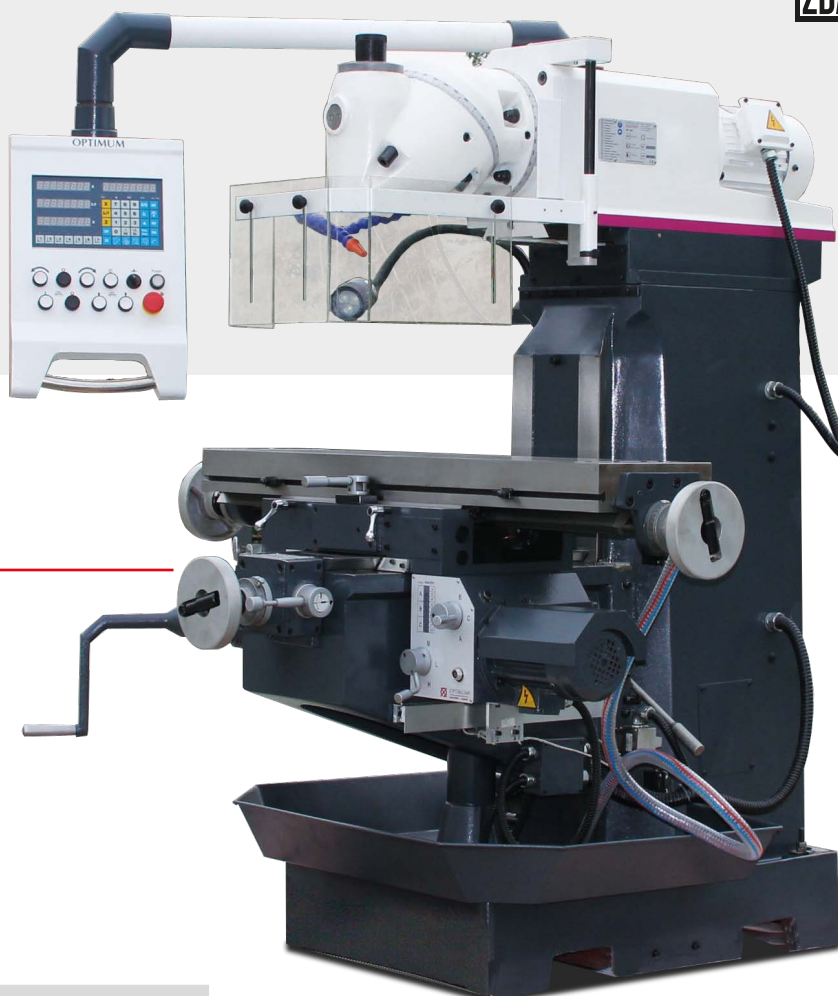
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínky SPW 14 – sada	3352018	3 190 Kč
Strojní svérák FMS 150	3354150	6 790 Kč
Hydraulický strojní svérák HMS 125	3355127	16 990 Kč
Kuželový trn ISO40 / B 16	3352070	949 Kč
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	8 490 Kč
Frézovací hlava ISO40	3350216	8 490 Kč
Pneumatický upínač nástrojů ISO40	3352394	22 990 Kč
Strojní posuv V 250 (osa Y)	3352025	13 990 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	1 199 Kč

OPTImill[®] MT 100

Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

- 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**



Elektrický zdvih stolu

Typ	MT 100
Objednací číslo	3336110 400 V
Cena bez DPH	409 990 Kč

Technická data		
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



Strojní posuv stolu

- V ose X a Y

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák FMS 150	3354150	6 790 Kč
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	16 990 Kč
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	13 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	8 490 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Hor.-vertik. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čelistovým sklídkem	3356365	21 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	8 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	13 490 Kč

OPTImill® 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
- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíidla s mikrospínáčem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušeným povrchem a T-drážkami
- Digitální odměřování polohy DPA 21
- 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
Objednávací číslo	3344110 400 V
Cena bez DPH	479 990 Kč

Technická data	
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 (strojní)
Rychlost strojního posuvu osy X	30 – 830 mm/min
Rozsah posuvu v ose Y	300 mm (ruční) / 220 mm (strojní)
Rychlost strojního posuvu osy Y	30 – 830 mm/min
Rozsah posuvu v ose Z	400 mm (ruční) / 320 mm (strojní)
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	6 790 Kč
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	16 990 Kč
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	13 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 – sada	3352056	8 490 Kč
Hor.-vertik. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čelistovým sklídicím	3356365	21 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	8 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	13 490 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč
Nivelační prvek SEZ (potřeba 4 ks)	3381016	1 199 Kč

OPTImill[®] 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, pravoúhlé vodící dráhy v ose Y
- Strojní posuv stolu v ose X, Y a Z
- Digitální odměřování polohy DPA 21

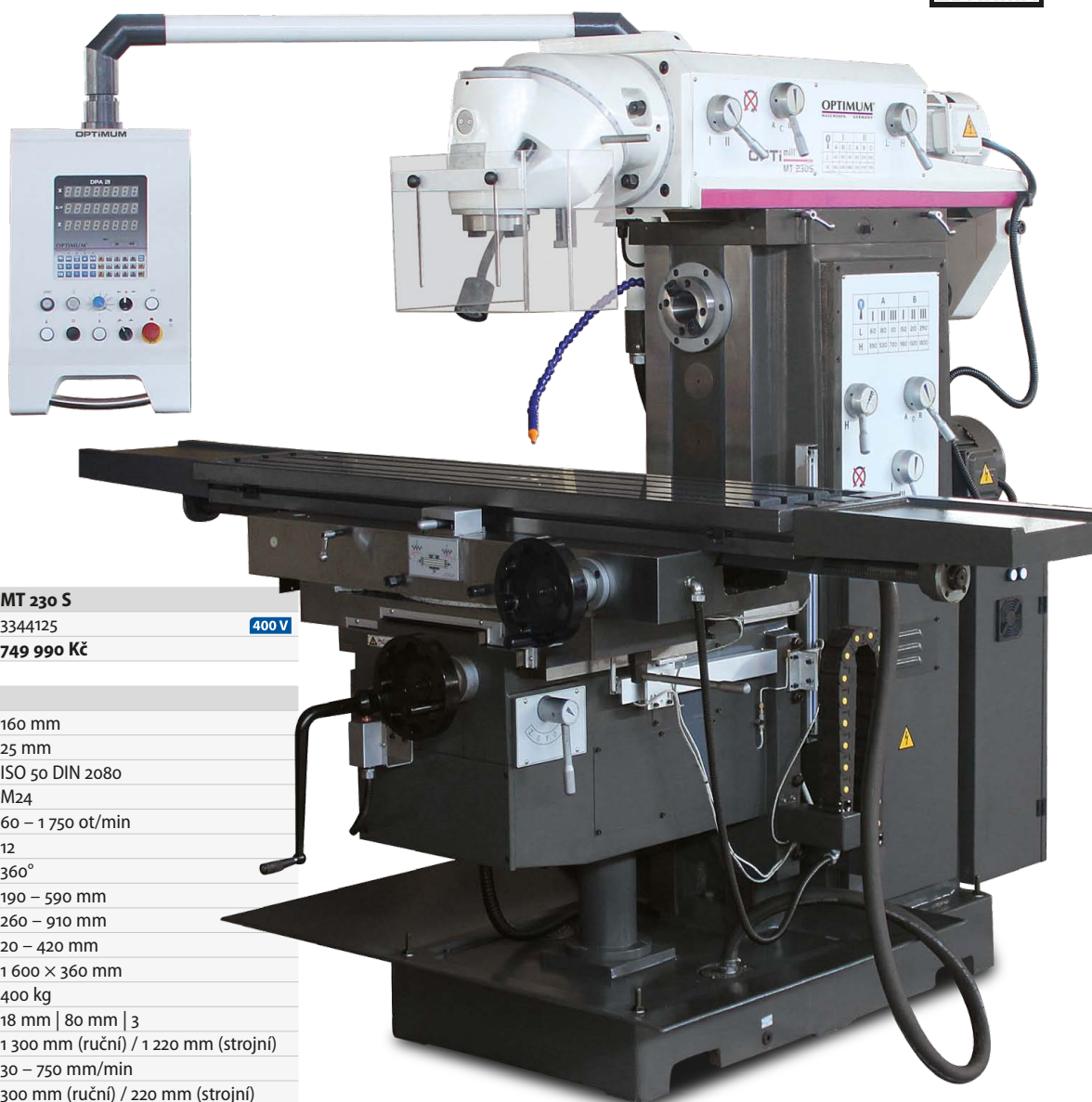
- **Strojní posuv poháněný servomotorem lze regulovat pomocí voliče na ovládacím panelu**
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušeným povrchem, seřiditelnými klínovými lištami a nastavitelnými koncovými dorazy
- Horizontální frézovací poloha
- Možnost práce v horizontální poloze s podpěrou, upínacem 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	MT 230 S
Objednávací číslo	3344125 400 V
Cena bez DPH	749 990 Kč

Technická data	
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	7 890 Kč
Strojní svěrák FMS 200	3354200	11 490 Kč
Hydraulický strojní svěrák HMS 150	3355150	17 990 Kč
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	13 990 Kč
Upínky SPW 16 – sada	3352019	3 390 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklídkem	3356365	21 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	8 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	13 490 Kč
Nivelační prvek SE 3 (potřeba 4 ks)	3381018	1 299 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	999 Kč

OPTImill® 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 pravouhlá vedení v ose Y a Z
- **Strojní posuv stolu ve všech třech osách**



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Typ	MT 200
Objednací číslo	3336120 400 V
Cena bez DPH	679 990 Kč

Technická data	
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



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 svěrák FMS 150	3354150	6 790 Kč
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	16 990 Kč
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	13 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 290 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 990 Kč
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklíčidlem	3356365	21 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	8 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	13 490 Kč
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 4 ks)	3381016	1 199 Kč

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 sklíčidlo
- Včetně upínací příruby se 3 drážkami

RTE 165

RTE 165	3356365	21 990 Kč
Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	3 390 Kč

- Výška hrotu 110 – 145 mm

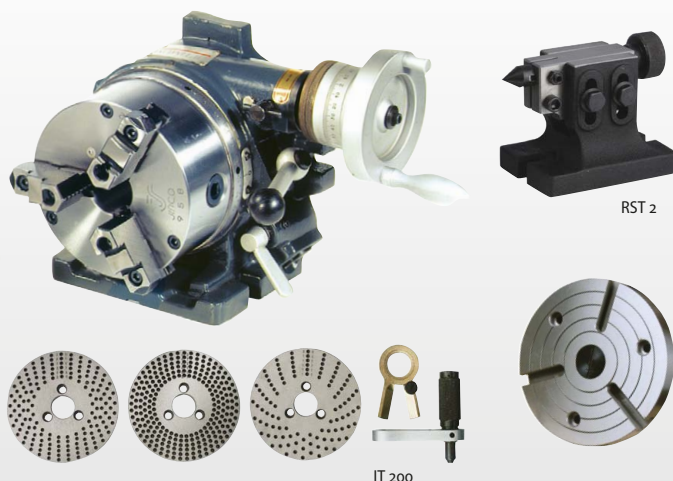

RTU 165

RTU 165	3354165	27 990 Kč
Nepřímé dělicí zařízení IT 200	3356205	3 490 Kč

- 2 dělicí kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek

Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	3 390 Kč
--	---------	-----------------

- Výška hrotu 110 – 145 mm



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	
Průřech	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	9 490 Kč
3-čelistové sklíčidlo Ø 75 mm	3356111	9 990 Kč
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	3 490 Kč

- Výška hrotu 72 – 108 mm


RT 150

Dělicí stůl RT 150	3356150	8 990 Kč
Příruba sklíčidla	3356154	2 090 Kč
3-čelistové sklíčidlo Ø 130 mm	3356100	7 990 Kč
Nepřímé dělicí zařízení IT 150	3356152	2 390 Kč

- 3 dělicí kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek

Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	3 490 Kč
--	---------	-----------------

- Výška hrotu 72 – 108 mm

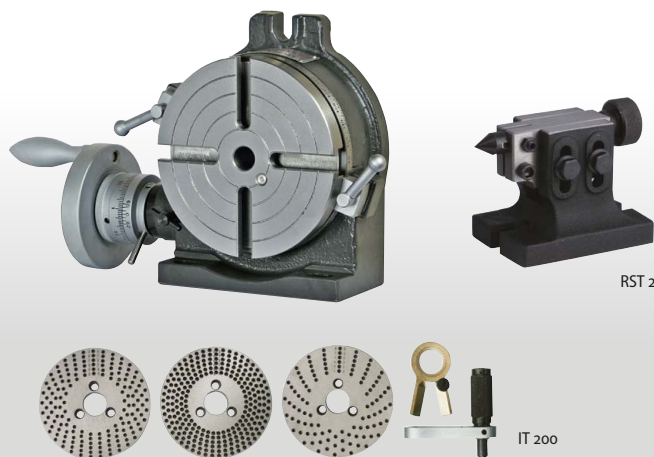
RT 200

Dělicí stůl RT 200	3356200	13 490 Kč
Příruba sklíčidla	3356254	2 490 Kč
Tříčelistové sklíčidlo Ø 165 mm	3356225	8 990 Kč
Nepřímé dělicí zařízení IT 200	3356205	3 490 Kč

- 2 dělicí kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek

Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	3 390 Kč
--	---------	-----------------

- Výška hrotu 110 – 145 mm

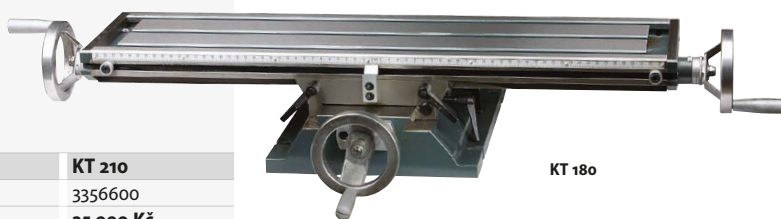


Technická data	RT 100	RT 150	RT 200
Středící kužel	MK 2	MK 2	MK 3
Převodový poměr	90:1	90:1	90:1
Průměr stolu	mm 110	150	210
Výška x délka x šířka	mm 72 x 138 x 118	79 x 204 x 156	104 x 265 x 199
Výška hrotu	mm 80	102	133
Velikost / počet drážek	mm 11/3	11/4	16/4
Hmotnost	kg 9	12	30

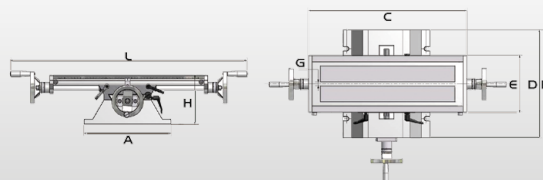
Křížové stoly OPTIMUM®

- 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	14 990 Kč	19 990 Kč	24 990 Kč	25 990 Kč
Tech. data				
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

13 990 Kč

- Všechna dělení od 2 do 50° a mnoho dělení do 360°, převodový poměr 40 : 1
- Sklopná od -10° do 90°, kalená 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

Obj. číslo

Cena bez DPH

Vrtací přesnost <0,06 mm

1 - 8 mm; B16	3050608	899 Kč
1 - 10 mm; B16	3050610	949 Kč
1 - 13 mm; B16	3050632	999 Kč
1 - 16 mm; B16	3050633	1 049 Kč
1 - 16 mm; B18	3050630	1 199 Kč


Upínací válcových fréz MK2 / M10/16 mm

3352102

1 099 Kč


Kuželový trn MK2 / M10 / B16

3050670

149 Kč

Kuželový trn MK3 / M12 / B16

3350303

249 Kč

Kuželový trn MK4 / M16 / B16

3350304

399 Kč

Kuželový trn ISO30 / B16

3352069

899 Kč

Kuželový trn ISO40 / B16

3352070

949 Kč

Kuželový trn ISO50 / B18

3352067

1 499 Kč


Redukční pouzdro MK2/MK3

3050667

549 Kč

Redukční pouzdro MK3/MK4

3050668

749 Kč


Redukční p. MK3/MK2/M12

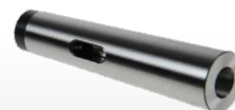
3350313

249 Kč

Redukční p. MK4/MK3/M16

3350314

349 Kč


Redukční p. ISO30/MK3

3352068

1 649 Kč

Redukční p. BT30/MK3

3353616

1 999 Kč


Upínací úhelník 90°

3385052

3 490 Kč

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


Pneu. upínací nástroj ISO40

3352394

22 990 Kč

- Pneumatický upínací s krytem, vzduchový filtr s olejovačem, dotahovací tyč, spínací a ovládací skříňka, elektrický rozvod


Dotykový senzor

3351171

349 Kč

- Průměr 10 mm



Přesné strojní svěráky FMS	FMS 100	FMS 125	FMS 150	FMS 200
Obj. číslo	3354100	3354125	3354150	3354200
Cena bez DPH	4 290 Kč	5 990 Kč	6 790 Kč	11 490 Kč
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	1 099 Kč	1 399 Kč	1 599 Kč	1 999 Kč


 Prismatická čelist
(volitelné příslušenství)

Hydraulické strojní svěráky HMS	HMS 100	HMS 125	HMS 150	HMS 200
Objednací číslo	3355100	3355127	3355150	3355200
Cena bez DPH	14 990 Kč	16 990 Kč	17 990 Kč	33 990 Kč
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	1 349 Kč	1 499 Kč	1 999 Kč	2 990 Kč


 Prismatická čelist
(volitelné příslušenství)

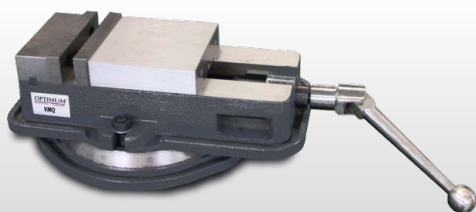
Přesné strojní svěráky FMSN	FMSN 100	FMSN 125	FMSN 150
Objednací číslo	3354110	3354120	3354130
Cena bez DPH	8 490 Kč	8 990 Kč	9 990 Kč
Upínací délka	0 – 101 mm	0 – 108 mm	0 – 146 mm
Šířka čelistí	100 mm	135 mm	155 mm
Výška s up. deskou	132 mm	142 mm	187 mm
Hmotnost	19 kg	29 kg	36 kg
Prismatická čelist	3354112	3354122	3354132
Cena bez DPH	1 099 Kč	1 449 Kč	1 799 Kč


 Prismatická čelist
(volitelné příslušenství)

OPTIMUM 3-osý svěrák DAS 100	
Objednací číslo	3355500
Cena bez DPH	14 490 Kč
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	1 449 Kč


 Prismatická čelist
(volitelné příslušenství)

Strojní svěráky VMQ	VMQ 80	VMQ 100	VMQ 125	VMQ 150
Obj. číslo	3354180	3354181	3354182	3354183
Cena bez DPH	2 990 Kč	4 790 Kč	5 490 Kč	6 990 Kč
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



Tříosý svěrák MV3	
► Vodorovně sklopný do 90°, vertikálně ±45°, otočná základna 360°	
► Kalené a broušené čelisti, vyměnitelné	
Technická data	MV 3-125
Objednací číslo	3354178
Cena bez DPH	8 990 Kč
Šířka/výška čelistí	125/45 mm
Upínací délka	97 mm
Celková délka	290 mm
Celková výška	206 mm
Hmotnost	26 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	24 990 Kč	47 990 Kč	14 990 Kč	14 990 Kč
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		






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	23 990 Kč	29 990 Kč
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

Upínací prvky nejsou součástí dodávky.



Upínací prvky nejsou součástí dodávky.

Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER25 s kleštinami	3352052	5 890 Kč
► Kleštinový upínač, 15 kleštin Ø 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami	3352053	6 990 Kč
► Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami	3352093	5 990 Kč
► Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami	3352094	5 990 Kč
► Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		



Kleštinový upínač ISO30 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami	3352054	7 990 Kč
► 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	8 490 Kč
► 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	7 890 Kč
► Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 2 - 20 mm / DIN ISO 15488		



Sada kleštin ER 16	3440282	3 190 Kč
► 12 kleštin 1 - 10 mm, v plastovém kufru		
Sada kleštin ER 25	3441109	4 490 Kč
► 15 kleštin 1 - 16 mm, v plastovém kufru		
Sada kleštin ER 32	3441122	5 290 Kč
► 18 kleštin 3 - 20 mm, dřevěný kufřík		



Sady spirálových vrtáků HSS-Co		
1 - 13 mm, 25 ks (po 0,5 mm)	3201010	1 599 Kč
1 - 6 mm, 51 ks (po 0,1 mm)	3201020	1 099 Kč
6 - 10 mm, 41 ks (po 0,1 mm)	3201021	3 290 Kč



Vrtáky HSS s kuželovou stopkou		
► 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm		
Vrtáky HSS / MK2	3051002	5 490 Kč
Vrtáky HSS / MK3	3051003	5 490 Kč



Kopírovací tvrdokovové frézy - sada 9 ks	3352116	6 790 Kč
► 9 fréz - 3 × 4 mm / 3 × 6 mm / 3 × 8 mm, povlakováno TiAlN		
► 2 břity, úhel šroubovice 30°, centrický břit		



Dražkovací tvrdokovové frézy - sada 18 ks	3352118	16 990 Kč
► 18 fréz - 3 × 3 mm / 3 × 4 mm / 3 × 6 mm / 3 × 8 mm / 3 × 10 mm / 3 × 12 mm, povlakováno TiAlN		
► 4 břity, úhel šroubovice 35°, centrický břit		



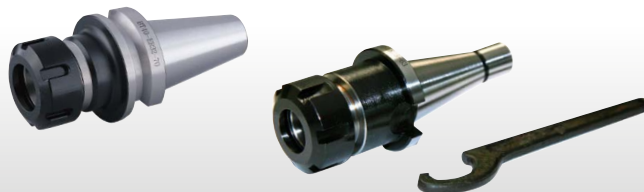
Kleštiny MK3/M12 pro přímé upnutí		
► Přímé upínání MK 3 s upevňovacím šroubem M 12		
Ø 4 mm, MK3/M12	3352004	399 Kč
Ø 6 mm, MK3/M12	3352006	399 Kč
Ø 8 mm, MK3/M12	3352008	399 Kč
Ø 10 mm, MK3/M12	3352010	399 Kč
Ø 12 mm, MK3/M12	3352012	399 Kč
Ø 16 mm, MK3/M12	3352013	399 Kč



Sada kleštin MK2/M10 pro přímé upnutí	3351980	1 890 Kč
► 5 kleštin, 4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm, v dřevěné krabici		
Sada kleštin MK3/M12 pro přímé upnutí	3352014	2 790 Kč
► 6 kleštin, 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 mm, v dřevěné krabici		



Kleštinový upínač MK2/M10/ER25	3352044	3 290 Kč
Kleštinový upínač MK3/M12/ER32	3352045	3 290 Kč
Kleštinový upínač ISO30 / ER 25	3352046	2 490 Kč
Kleštinový upínač BT40, ISO40 / ER 32	3536334	1 999 Kč



Stopkové frézy HSS, sada 20 ks	3352255	3 490 Kč
► 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	1 999 Kč
► 6 ks, krátké se 2 ostřími: DIN 1835 B, Ø12 × 73, Ø10 × 63, Ø8 × 61, Ø6 × 52, Ø5 × 52, Ø4 × 51 mm		
► 6 ks, krátké se 4 ostřími: DIN 1835 B, Ø12 × 83, Ø10 × 73, Ø8 × 66, Ø6 × 57, Ø5 × 57, Ø4 × 55 mm		



Fréza AKKO spirálová		rozměry		
Spirálová fréza ø 20 mm	ø 20 mm, L=87 mm	HSD00691	8 190 Kč	
Spirálová fréza ø 25 mm	ø 25 mm, L=105 mm	HSD00692	9 990 Kč	
Spirálová fréza ø 32 mm	ø 32 mm, L=115 mm	HSD00693	13 290 Kč	
Spirálová fréza ø 40 mm	ø 40 mm, L=130 mm	HSD00694	15 090 Kč	
Destičky AP.. 1003.. (bal. 10 ks)		HSD00906	2 290 Kč	
Fréza AKKO nástrčná čelní 90°				
Čelní fréza nástrčná 90°, ø 40 mm	ø 40 mm	HSD00807	2 990 Kč	
Čelní fréza nástrčná 90°, ø 50 mm	ø 50 mm	HSD00808	3 990 Kč	
Čelní fréza nástrčná 90°, ø 63 mm	ø 63 mm	HSD00809	4 190 Kč	
Čelní fréza nástrčná 90°, ø 80 mm	ø 80 mm	HSD00810	4 990 Kč	
Čelní fréza nástrčná 90°, ø 100 mm	ø 100 mm	HSD00811	5 990 Kč	
Destičky AP.. 1604.. (bal. 10 ks)		HSD00907	2 790 Kč	
Čelní fréza nástrčná 90°, ø 50 mm	ø 50 mm	HSD00824	3 290 Kč	
Čelní fréza nástrčná 90°, ø 63 mm	ø 63 mm	HSD00825	3 790 Kč	
Čelní fréza nástrčná 90°, ø 100 mm	ø 100 mm	HSD00827	5 490 Kč	
Fréza AKKO nástrčná čelní 45° a 43°				
Čelní fréza nástrčná 45°, ø 40 mm	ø 50 mm	HSD00829	3 290 Kč	
Čelní fréza nástrčná 45°, ø 63 mm	ø 63 mm	HSD00830	3 790 Kč	
Čelní fréza nástrčná 45°, ø 80 mm	ø 80 mm	HSD00831	4 390 Kč	
Čelní fréza nástrčná 45°, ø 100 mm	ø 100 mm	HSD00832	5 490 Kč	
Čelní fréza nástrčná 43°, ø 40 mm	ø 40 mm	HSD00841	2 690 Kč	
Čelní fréza nástrčná 43°, ø 50 mm	ø 50 mm	HSD00842	3 290 Kč	
Čelní fréza nástrčná 43°, ø 63 mm	ø 63 mm	HSD00843	3 790 Kč	
Čelní fréza nástrčná 43°, ø 80 mm	ø 80 mm	HSD00844	4 390 Kč	
Čelní fréza nástrčná 43°, ø 100 mm	ø 100 mm	HSD00845	5 490 Kč	
Destičky OD.. 0504.. (bal. 10 ks)		HSD00937	2 290 Kč	



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
- Otupeň břitů destiček lze otočit (až 12 krát)
- Včetně pěti břitových destiček RDET 1003 MOSN 8026
- Včetně klíče Torx TX15

MK2 / M10	3350212	5 990 Kč
MK3 / M12	3350213	6 490 Kč
ISO 30 DIN 2080	3350215	7 490 Kč
BT 20	3350202	6 490 Kč
BT 30	3350203	6 990 Kč
BT 40	3350204	7 990 Kč

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

MK4 / M16	3350214	8 490 Kč
ISO 40 DIN 2080	3350216	8 490 Kč

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

Utahovací čep BT 20	3352726	229 Kč
Utahovací čep BT 30	3356302	289 Kč
Utahovací čep BT 40	3356332	309 Kč



Břítové otočné destičky RDET 1003 MOSN 8026 – 5 ks	3350220	1 499 Kč
--	---------	----------

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

Břítové otočné destičky RDHT 1003 MO-FA HF7 – 5 ks	3350221	1 599 Kč
--	---------	----------

- Pro obrábění hliníkových a měděných slitin a plastů



Přesné podkládací desky - sada 20 ks	3354001	3 990 Kč
--------------------------------------	---------	----------

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



Závitořezná hlava M5 – M12, B16	3352042	12 990 Kč
---------------------------------	---------	-----------

- Hlava vybavená ihned účinným zpětným rychlopřevodem
- Kluzná spojka - 4 stupně nastavení
- S uchycením B16



Univerzální posuvy stolu

- Chod vpravo/vlevo, plynulá regulace rychlosti a rychloposuv

Univerzální posuv Opti V 250 S	3352030	14 990 Kč
Univerzální posuv Opti V 99 S	3352021	12 990 Kč



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	6 990 Kč
MK 4	3352125	7 490 Kč



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	29 990 Kč
ISO 40	3352128	29 990 Kč
ISO 50	3352129	30 490 Kč



Břítové 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	3 290 Kč
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 1, 2, 3 a 4)	3352143	3 290 Kč
Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 5 a 6)	3352137	3 290 Kč
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 5 a 6)	3352142	3 290 Kč
Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 8 a 7)	3352136	3 290 Kč
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 8 a 7)	3352141	3 290 Kč



Startovací sada	Objednací číslo	Cena bez DPH
BT20	3353281	26 990 Kč
BT30	3536107	42 990 Kč
BT40	3536108	44 990 Kč

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
- ▶ Sada kleštin ER 25, 15 ks, klíč na kleštiny
- ▶ 11 utahovacích čepů, 1 kuželový stěrač
- ▶ Nožová hlava BT 20RD X. 1003 D52/R5

- ▶ Sada kleštin 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 BT40

- ▶ 1 upínač nožové hlavy 27 mm
- ▶ 1 vrtací hlavička BT40
- ▶ 2 upínače Weldon 6 a 20 mm
- ▶ 1 upínač Weldon 8, 10, 12 a 16 mm
- ▶ 1 redukce BT40-MK3
- ▶ 3 kleštinové upínače ER 32
- ▶ Sada kleštin ER 32, 18 ks, klíč na kleštiny
- ▶ 1 měřidlo pro určení referenčního bodu
- ▶ 1 přípravek pro nastavení nástroje
- ▶ 15 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
- ▶ 3 kleštinové upínače ER 32

Upínač nožové hlavy BT20 (16 mm)	3352728	1 399 Kč
Upínač nožové hlavy BT30 (22 mm)	3536306	1 999 Kč
Upínač nožové hlavy BT40 (27 mm)	3536190	2 190 Kč



Redukce pro rychloupínací hlavičku, BT20 / B16	3352727	1 399 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, BT30	3536303	5 490 Kč
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, BT 40	3536183	4 590 Kč



Upínač BT20 / Weldon Ø 6 mm	3352732	1 299 Kč
Upínač BT20 / Weldon Ø 8 mm	3352734	1 299 Kč
Upínač BT20 / Weldon Ø 10 mm	3352736	1 299 Kč
Upínač BT20 / Weldon Ø 12 mm	3352738	1 299 Kč

Upínač BT30 / Weldon Ø 6 mm	3536310	1 549 Kč
Upínač BT30 / Weldon Ø 8 mm	3536311	1 549 Kč
Upínač BT30 / Weldon Ø 10 mm	3536312	1 549 Kč
Upínač BT30 / Weldon Ø 12 mm	3536313	1 549 Kč
Upínač BT30 / Weldon Ø 16 mm	3536314	1 549 Kč
Upínač BT30 / Weldon Ø 20 mm	3536315	1 549 Kč

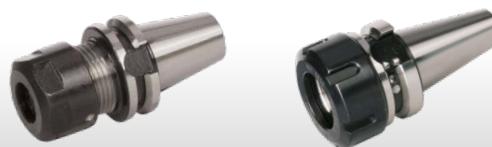
Upínač BT40 / Weldon Ø 6 mm	3536340	1 599 Kč
Upínač BT40 / Weldon Ø 8 mm	3536341	1 599 Kč
Upínač BT40 / Weldon Ø 10 mm	3536342	1 599 Kč
Upínač BT40 / Weldon Ø 12 mm	3536343	1 599 Kč
Upínač BT40 / Weldon Ø 16 mm	3536344	1 599 Kč
Upínač BT40 / Weldon Ø 20 mm	3536345	1 599 Kč



Redukce BT30 / MK2	3536305	1 999 Kč
Redukce BT40 / MK3	3536335	1 999 Kč



Kleštinový upínač ER 16/BT20	3352741	1 399 Kč
Kleštinový upínač ER 32/BT30	3536304	1 999 Kč
Kleštinový upínač ER 32/BT40	3536334	1 999 Kč



Klíč na kleštinový upínač ER 16	3352742	299 Kč
Klíč na kleštinový upínač ER 32	3536307	499 Kč



Sada kleštin ER 16, 12 ks, Ø 1 – 10 mm	3440282	3 190 Kč
Sada kleštin ER 32, 18 ks, Ø 3 – 20 mm	3441122	5 290 Kč



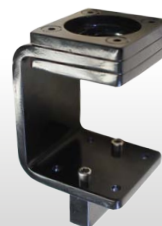
Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů	3536290	3 290 Kč
---	---------	-----------------

- ▶ 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	1 499 Kč
Přípravek pro montáž a nastavení nástroje BT40	3536204	1 499 Kč

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



Kuželový stěrač BT30	3536301	549 Kč
Kuželový stěrač BT40	3536331	599 Kč



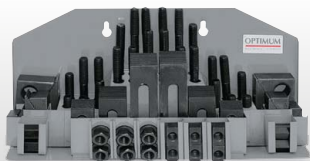
Uťahovací čep BT20	3352726	229 Kč
Uťahovací čep BT30	3536302	289 Kč
Uťahovací čep BT40	3536332	309 Kč



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 / M 8)	3352015	1 799 Kč
SPW 10 (T-drážka 12 mm / M 10)	3352016	1 999 Kč
SPW 12 (T-drážka 14 mm / M 12)	3352017	2 290 Kč
SPW 14 (T-drážka 16 mm / M 14)	3352018	3 190 Kč
SPW 16 (T-drážka 18 mm / M 16)	3352019	3 390 Kč



Upínky 14 mm / M12

- 2 ks, upnutí o – 89 mm, 115 × 42 × 39 mm

Upínky 18 mm / M16	3352032	2 090 Kč
2 ks, upnutí o – 89 mm, 133 × 50 × 49 mm		



Klíňový vyřazeč nástrojů

MSP1 pro MK 1 - MK 3	3050636	749 Kč
MSP2 pro MK 4 - MK 6	3050637	799 Kč

Šikovní pomocník, mechanicky spolehlivý.



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Chladicí hadice 1/4"	3356700	399 Kč
Chladicí hadice 1/2"	3356801	499 Kč



Chladicí hadice KMS 2

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



Chladicí kovová hadice MMC 1

- 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

- 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



Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, koncentrát 5 kg

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

Objednávací číslo	1011
Cena bez DPH	999 Kč



Magnetický sběrač třísek „Chipmag“

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



Univerzální stojan pro frézky

- Vhodný pro MB 4



Univerzální stojan pro frézky

- Vhodný pro BF 16/BF 20, 800 × 340 × 420 mm

Vana na třísky	3352999	799 Kč
► 720 × 470 × 30 mm		



Podstavec pro MH 25 V/SV

- 700 × 500 × 750 mm



Podstavec pro MH 35 G

- Rozměry 650 × 550 × 750 mm, hmotnost 76 kg

Podstavec pro MH 50 G	3353015	25 990 Kč
► Rozměry 750 × 750 × 730 mm, hmotnost 134 kg		



- 
- ▶ Nabízíme ustavení větších strojů a zaškolení obsluhy na místě
 - ▶ Zajištění bezproblémového zařazení stroje do provozu

Soustruhy

Soustružení je nejčastější a nejpoužívanější metoda třískového obrábění rotačních dílců. Široký sortiment kvalitních soustruhů značky OPTIMUM zaručuje, že si zde vybere opravdu každý. Při výběru vhodného typu vám pomůže přehledná tabulka všech nabízených strojů – od těch nejmenších stolních soustruhů až po masivní celolitinné soustruhy.

Menší soustruhy z naší nabídky do točného průměru 260 mm představují cenově výhodné, plně vybavené víceúčelové stroje, které uspokojí modeláře i domácí kutily. Všechny tyto soustruhy jsou dostupné i ve verzi s plynulou regulací otáček, která je označena písmenem V.

Větší soustruhy od točného průměru 320 mm jsou k dispozici s kvalitním digitálním odměřováním a skleněnými pravítky, které usnadní práci s těmito stroji.

I tyto soustruhy jsou k dostání ve verzi s plynulou regulací otáček a to pomocí dodatečné montáže frekvenčního měniče značky Lenze. Novinkou v našem sortimentu tvoří vylepšené soustruhy řady TH s točným průměrem 660 a 800 mm. Tyto soustruhy jsou navíc osazeny kvalitními tříčelistovými sklíčovými české výroby.

Součástí této kapitoly je i široká a ucelená nabídka volitelného příslušenství. Upínací desky a pouzdra, příruby, sklíčidla, otočné hroty, pevné i pohyblivé lunety a sady soustružnických noží – to vše u nás najdete v očekávané kvalitě a za přijatelnou cenu.



U strojů označených tímto symbolem nabízíme garanční prohlídku zdarma. Můžete o ni požádat v období 12 až 18 měsíců od zakoupení stroje. Více info na www.bow.cz/servis.

Kategorie vhodného použití strojů



Stroje určené pro domácí použití.



Kvalitní stroje pro široký sortiment zákazníků.

Vhodné pro údržbářské dílny, lehké provozy, školy apod.



K profesionálnímu použití a pro trvalé nasazení ve výrobě. Při dodržování daných technických parametrů a údržbě zaručujeme mnoholeté využívání.

	Příkon motoru	Elektrické napětí	Výška hrotu (mm)	Vzdálenost mezi hroty (mm)	Max. točný průměr nad ložem (mm)	Max. rozměr soustružnického nože (mm)	Rozsah otáček (ot/min)	Počet rychlostních stupňů	Plynulá regulace otáček	Max. posuv nožového suportu (mm)	Max. posuv příčného suportu (mm)	Vodící šroub	Vodící / tažný šroub	Digitální odměřování	Hmotnost (kg)
TU 1503 V	450 W	230 V	70	250	140	12	120 – 3 000	2	●	40	55	●	-	-	22
TU 2004 V	600 W	230 V	100	300	200	12	150 – 2 500	2	●	55	75	●	-	-	61
TU 2304	750 W	230 V	115	450	230	14	125 – 2 000	6	-	75	120	●	-	-	104
TU 2304 V	750 W	230 V	115	450	230	14	150 – 2 200	2	●	75	120	●	-	-	104
TU 2406	750 W	230 V / 400 V	125	550	250	14	125 – 2 000	6	-	75	120	●	-	-	125
TU 2406 V	1,1 kW	230 V	125	550	250	14	150 – 2 500	2	●	75	120	●	-	-	125
TU 2506	750 W	230 V / 400 V	125	550	250	13	125 – 2 000	6	-	70	110	●	-	-	125
TU 2506 VB	1,5 kW	230 V	125	550	250	13	30 – 4 000	4	●	70	110	●	-	-	125
TU 2807	850 W	230 V / 400 V	140	700	266	13,5	150 – 2 000	6	-	60	160	●	-	-	180
TU 2807 VB	1,5 kW	230 V	140	700	266	13,5	30 – 4 000	4	●	60	160	●	-	-	180
TU 3008	1,1 kW	400 V	150	800	300	16	150 – 2 000	6	-	65	150	-	●	○	260
TU 3008 V	1,5 kW	230 V	150	800	300	16	30 – 3 000	5	●	65	150	-	●	○	260
TH 3309	1,5 kW	400 V	156	830	350	16	60 – 2 000	8	○	98	164	-	●	○	430
TH 3610	1,5 kW	400 V	180	980	356	16	70 – 2 000	8	○	100	170	-	●	○	610
TH 4010	1,5 / 2,4 kW	400 V	205	1000	410	16	45 – 1 800	16	○	100	195	-	●	○	775
TH 4210	4,6 kW	400 V	210	1 000	420	20	45 – 1 800	16	○	140	230	-	●	○	1160
TH 4215	4,6 kW	400 V	210	1 500	420	20	45 – 1 800	16	○	140	230	-	●	●	1340
TH 4610	5,8 kW	400 V	230	1 000	465	25	25 – 2 000	12	○	128	285	-	●	●	1 720
TH 4615	5,8 kW	400 V	230	1 500	465	25	25 – 2 000	12	○	128	285	-	●	●	1 977
TH 4620	5,8 kW	400 V	230	2 000	465	25	25 – 2 000	12	○	128	285	-	●	●	2 400
TH 5615	7,5 kW	400 V	280	1 500	560	25	25 – 1 600	12	○	130	316	-	●	●	2 302
TH 5620	7,5 kW	400 V	280	2 000	560	25	25 – 1 600	12	○	130	316	-	●	●	2 720
TH 5630	7,5 kW	400 V	280	3 000	560	25	25 – 1 600	12	○	130	316	-	●	●	3 000
TH 6620 D	9 kW	400 V	330	2 050	660	32	25 – 1 600	16	-	230	368	-	●	●	3 345
TH 6630 D	9 kW	400 V	330	3 050	660	32	25 – 1 600	16	-	230	368	-	●	●	3 730
TH 8020 D	11 kW	400 V	400	2 050	800	32	25 – 1 600	16	-	230	368	-	●	●	3 455
TH 8030 D	11 kW	400 V	400	3 050	800	32	25 – 1 600	16	-	230	368	-	●	●	3 820

OPTi turn® 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 těžným šroubem pro řezání závitů nebo automatické podélné soustružení
- ▶ Ochranný kryt sklídkla s mikropínačem
- ▶ Sada výměnných kol pro řezání závitů
- ▶ Bezpečnostní požadavky podle CE



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelistové sklídklo Ø 80 mm, centrické upínání	3442808	3 290 Kč
4-čelistové sklídklo Ø 80 mm, nezávislé upínání	3440286	2 690 Kč
Pohyblivá luneta	3440210	549 Kč
Pevná luneta	3440211	699 Kč
Kleštinové pouzdro ER 16	3440281	1 499 Kč
Kleštiny ER 16, 1 - 10 mm, 12 ks	3440282	3 190 Kč
Soustružnické nože HM 8 mm, 5 ks	3441662	2 090 Kč
Soustružnické nože 8 mm, 11 ks	3441601	1 099 Kč
HSS vybroušené soustružnické nože 8 mm, 8 ks	3441110	1 599 Kč

Typ	TU 1503 V
Objednací číslo	3420260
Cena bez DPH	24 990 Kč

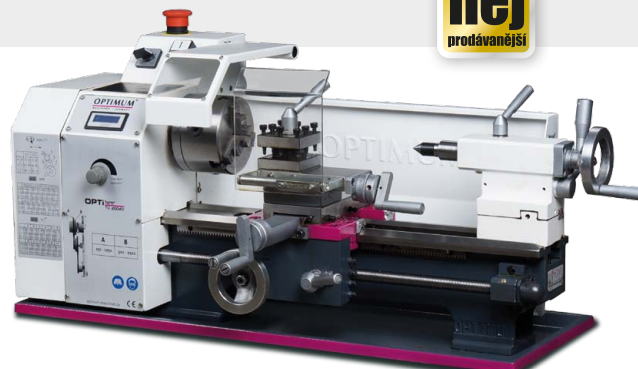


Technická data	
Točný průměr nad ložem	140 mm
Vzdálenost mezi hroty	250 mm
Výška hrotu	70 mm
Šířka lože	70 mm
Průchod vřetene	11 mm
Kužel vřetene	MK1
Otáčky vřetene	120 – 3 000 ot/min
Stoupání závitů metrické	0,5 0,63 0,7 0,75 0,8 1 1,25 1,5 mm/záv.
Rychlost posuvu	0,05 0,1 mm/ot.
Max. posuv nožového 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 sklídklo Ø 80 mm ▶ Pevný hrot MK1 ▶ Ochranný kryt sklídkla ▶ Nožový držák pro dva nože ▶ Sada výměnných kol ▶ Zkušební protokol

OPTi turn® 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
- ▶ **Provedení dle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelistové sklídklo Ø 100 mm	3442810	3 690 Kč
Upínací deska Ø 170 mm	3440295	1 199 Kč
Příruba pro sklídklo Ø 100 mm	3440312	1 299 Kč
Pohyblivá luneta	3440230	1 049 Kč
Pevná luneta	3440231	1 299 Kč
Otočný hrot MK2	3440702	1 099 Kč
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	2 390 Kč
Sada soustružnických nožů 10 mm, 11 ks	3441602	1 299 Kč
Kleštinový upínač ER 25	3440305	1 899 Kč
Sada kleštin ER 25, 1–16 mm, 15 ks	3441109	4 490 Kč
Rychloupínací nož. držák SWH-AA	3384311	7 990 Kč
Náhradní držák 13×50 typ D	3384312	2 090 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč

Typ	TU 2004 V
Objednací číslo	3420310
Cena bez DPH	35 990 Kč



Technická data	
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 sklídkla	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 sklídklo Ø 100 mm ▶ Pevné hroty MK2 a MK3 ▶ Čtyřstranný držák nože ▶ Souprava výměnných kol pro řezání závitů ▶ Kufřík s nářadím ▶ Zkušební protokol

OPTI turn® 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 (Vario) 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 prizmatické 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	38 990 Kč	44 990 Kč
Objednávací číslo (400 V)		3420353
Cena bez DPH		44 990 Kč

Typ	TU 2304 V	TU 2406 V
Objednávací číslo (230 V)	3420325	3420355
Cena bez DPH	44 990 Kč	52 990 Kč

Technická data		
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 nářadím ► Zkušební protokol	

Volitelné příslušenství:

Univerzální podstavec soustruhu

(TU 2304 / TU 2406 / TU 2506 / TU 2807 / TU 3008) 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: 13 490 Kč

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
TU 2304 / TU 2406		
3-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	3 290 Kč
4-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	3 990 Kč
4-čelist. sklíč. Ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	2 990 Kč
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2304), 3 otvory	3440313	1 549 Kč
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2304), 4 otvory	3440314	1 549 Kč
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2406), 3 otvory	3440511	1 539 Kč
Upínací deska Ø 250 mm (pro TU 2406)	3440552	1 499 Kč
Otočný hrot MK2	3440702	1 099 Kč
Pevná luneta (pro TU 2304)	3440361	1 529 Kč
Pohyblivá luneta (pro TU 2304)	3440360	1 529 Kč
Pevná luneta (pro TU 2406)	3441315	1 699 Kč
Pohyblivá luneta (pro TU 2406)	3441310	1 699 Kč
Sada soustružnických nožů HM 8 mm, 5 ks	3441662	2 090 Kč
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	2 390 Kč
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	2 490 Kč
Sada kleštin ER 25, 1 – 16 mm, 15 ks	3441109	4 490 Kč
Kleštinový upínač pro kleštiny ER25	3440505	1 999 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	13 990 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč

OPTi turn® TU 2506 / TU 2506 VB

Přesné soustruhy s posuvovou skříňí pro náročné uživatele.

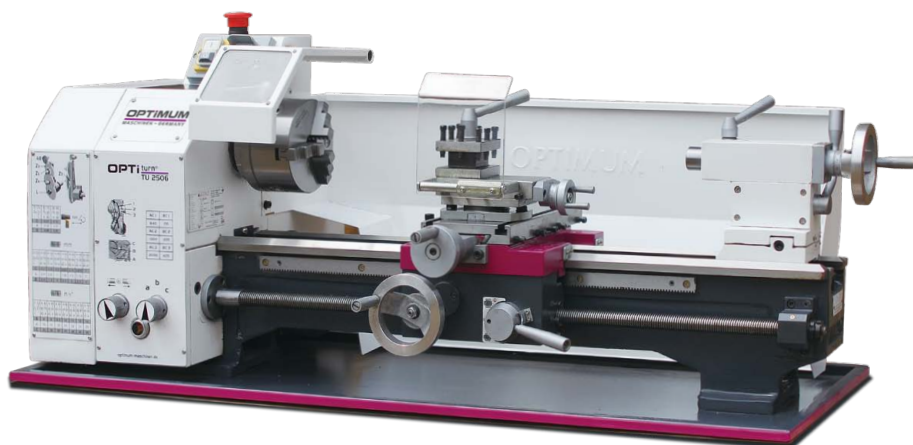
Provedení V (vario) s bezkartáčovým motorem pro plynulou regulaci otáček.

- 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

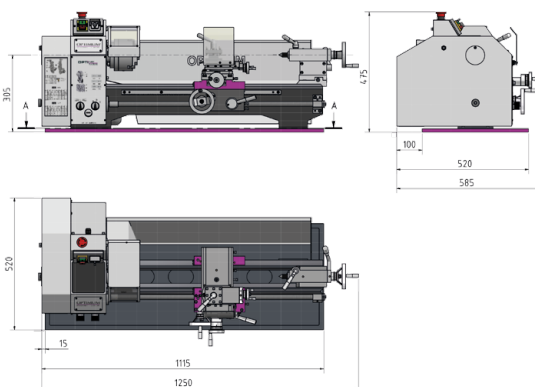
Typ	TU 2506
Objednací číslo (230 V)	3425001
Cena bez DPH	49 990 Kč
Objednací číslo (400 V)	3425003
Cena bez DPH	49 990 Kč

400 V

Typ	TU 2506 VB
Objednací číslo (230 V)	3425010
Cena bez DPH	69 990 Kč

**Nové
provedení**

Technická data	
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 sklíčadlo 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 sklíčadlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	3 290 Kč
4-čelistové sklíčadlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	3 990 Kč
4-čelist. sklíč. Ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	2 990 Kč
Příruba pro sklíčadlo 125 mm pro TU 2506/2807, 3 otvory	3441312	1 699 Kč
Upínací deska Ø 240 mm	3441352	1 499 Kč
Otočný hrot MK2	3440702	1 099 Kč
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	2 390 Kč
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	2 490 Kč
Pohyblivá luneta	3441310	1 699 Kč
Pevná luneta	3441315	1 699 Kč
Kleštinový upínač ER25	3441305	2 390 Kč
Kleštinový upínač ER32	3441306	2 690 Kč
Sada kleštin ER25 (1-16 mm) 15 ks	3441109	4 490 Kč
Sada kleštin ER32 (3-20 mm) 18 ks	3441122	5 290 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	13 990 Kč
Náhradní držák 20 × 90 typ D	3384302	2 490 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč

OPTI turn® TU 2807 / TU 2807 VB

Přesné soustruhy s posuvovou skříň pro náročné uživatele. Provedení V (Vario) s bezkartáčovým 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 2807 VB

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

Volitelné příslušenství:

Univerzální podstavec soustruhu

(TU 2304 / TU 2406 / TU 2506 / TU 2807 / TU 3008) 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: 13 490 Kč

Typ	TU 2807
Objednávací číslo (230 V)	3427001
Cena bez DPH	69 990 Kč
Objednávací číslo (400 V)	400 V 3427003
Cena bez DPH	69 990 Kč

Typ	TU 2807 VB
Objednávací číslo (230 V)	3427010
Cena bez DPH	89 990 Kč

**Nové
provedení**

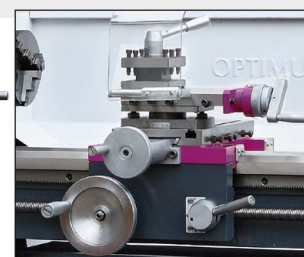
Technická data	
Točný průměr nad ložem	266 mm
Vzdálenost mezi hroty	700 mm
Výška hrotu	140 mm
Šířka lože	180 mm
Průchod vřetene	26 mm
Kužel vřetene	MK4
Kužel pinoly koníku	MK2
Posuv pinoly koníku	85 mm
Otáčky vřetene	150 – 2 000 ot/min
Otáčky vřetene - model VB	150 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	6
Počet 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



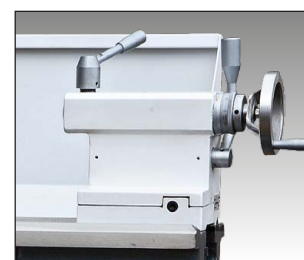
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A



Soustružnické nože HM 10 mm, sada 5 ks



- ▶ Čtyřstranný nožový držák.
- ▶ Vymezení vůle všech vodících ploch pomocí klínových lišt.



- ▶ Koník přestavitelný pro soustružení kuželů.



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

Volitelné příslušenství TU 2807	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčadlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	3 290 Kč
4-čelistové sklíčadlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	3 990 Kč
4-čelist. sklíč. Ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	2 990 Kč
Příruba pro skl. 125 mm pro TU 2506/2807, 3 otvory	3441312	1 699 Kč
4-čelistové sklíčadlo Ø 160 mm	3442816	5 990 Kč
Příruba pro sklíčadlo Ø 160 mm	3441413	1 899 Kč
Upínací deska Ø 265 mm	3441452	1 899 Kč
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	2 390 Kč
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	2 490 Kč
Pohyblivá luneta	3441410	1 899 Kč
Pevná luneta	3441415	2 090 Kč
Kleštinový upínač ER25	3441305	2 390 Kč
Kleštinový upínač ER32	3441306	2 690 Kč
Sada kleštin ER25 (1-16 mm) 15 ks	3441109	4 490 Kč
Sada kleštin ER32 (3-20 mm) 18 ks	3441122	5 290 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	13 990 Kč
Náhradní držák 20 × 90 typ D	3384302	2 490 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč

OPTi turn[®] TU 3008 / TU 3008 G / TU 3008 V

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

Provedení V s bezkartáčovým motorem a plynulou regulací otáček vřetene.

- 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

TU 3008

- Řemenový pohon

TU 3008 G

- Pohon pomocí převodovky

TU 3008 V

- Řemenový pohon, s plynulou regulací otáček vřetene



Volitelné příslušenství:

Univerzální podstavec soustruhu
 (TU 2304 / TU 2406 / TU 2506 / TU 2807 / TU 3008) 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

Cena bez DPH: 13 490 Kč

Typ	TU 3008
Objednáací číslo (400 V)	3427200 400 V
Cena bez DPH	94 990 Kč

Typ	TU 3008 G
Objednáací číslo (400 V)	3427210 400 V
Cena bez DPH	99 990 Kč

Typ	TU 3008 V
Objednáací číslo (230 V)	3427205
Cena bez DPH	104 990 Kč

Technická data	
Točný průměr nad ložem	300 mm
Točný průměr nad příčným suportem	180 mm
Vzdálenost mezi hroty	800 mm
Výška hrotu	150 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 V	30 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí	6
Počet rozsahů otáček - model V	5, 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 V	1 500 W / 230 V
Rozměry stroje	1 500 × 720 × 690 mm
Hmotnost	260 kg
Součást dodávky	► Tříčelistové sklíčadlo Ø 160 mm s centrickým upínáním ► Pevný středící hrot MK5 a MK3 ► Čtyřstranný nožový držák ► Sada výměnných kol ► Seřizovací nářadí



Volitelné příslušenství:

Nivelační kyvný prvek SE 1

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

Objednáací číslo: 3381012

Cena bez DPH: 799 Kč

Volitelné příslušenství TU 3008	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčadlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	4 990 Kč
4-čelistové sklíčadlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	7 490 Kč
Příruba pro sklíčadlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	1 999 Kč
Otočný hrot MK3	3440703	1 299 Kč
Rychloupínací hlavička s přímým upnutím MK 3, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050573	2 390 Kč
Morse kužel MK3 - B16 s ukončením pro vrtací hlavičky	3050660	249 Kč
Rychloupínací hlavička OPTIMUM 1 – 13 mm; B16	3050632	999 Kč
Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK 3	3051003	5 490 Kč
Spirálové vrtáky 1 – 13 mm, TiN, 25 ks	3201010	1 599 Kč
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012	799 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	15 990 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	2 490 Kč
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	4 090 Kč
Pohyblivá luneta pro TU 3008	3441460	2 090 Kč
Pevná luneta pro TU 3008	3441461	2 090 Kč
Digitální měřič polohy DRO 5	3383975	17 990 Kč
Magnetická páska 1 100 mm pro DRO 5	3383978	1 199 Kč
Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4	9000420	7 690 Kč

OPTIturn[®] TH 3309 / TH 3309 D

Plně vybavený soustruh s vodicím a tažným šroubem. TH 3309 D s digitálním odměřováním polohy DPA 21. Volitelně v provedení VARIO s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče Lenze.

- ▶ Kalené a broušené vodicí dráhy lože
- ▶ Upnutí vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 4
- ▶ **Zaručená házivost čela vřetene <0,015 mm**
- ▶ Kalená a broušená převodová kola hlavního vřetene pro klidný chod
- ▶ Ochranný jistič
- ▶ Uzamykatelný hlavní vypínač
- ▶ Pravý / levý chod lze přepínat na podélném suportu
- ▶ Koník ze přestavit o ±10 mm pro soustružení kuželů
- ▶ Ochranný kryt vodicího šroubu
- ▶ Podstavec stroje se skříňkou na nářadí
- ▶ Vydíratelná vana na třísky s vedením
- ▶ Bezpečnostní ruční kola v ose X a Y
- ▶ Nožní brzda pro nouzové zastavení

TH 3309 D

- ▶ **Digitální odměřování polohy DPA 21**
- ▶ Přehledná fóliová klávesnice
- ▶ Vysoká pracovní přesnost
- ▶ Snížené procento chyb
- ▶ Osa X, Y, Z, Z s 8-místným displejem
- ▶ Skleněná pravítka

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



- ▶ Všechny chrániče a relé značky Siemens nebo Schneider
- ▶ Elektrické díly DC 24 V



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



Typ	TH 3309
Objednávací číslo	3402030 400 V
Cena bez DPH	159 990 Kč

Typ	TH 3309 D – s odměřováním DPA 21
Objednávací číslo	3402040 400 V
Cena bez DPH	184 990 Kč

Technická data	
Vzdálenost mezi hroty	830 mm
Točný průměr nad ložem	330 mm
Točný průměr nad suportem	196 mm
Výška hrotu	156 mm
Šířka lože	186 mm
Průchod vřetene	38 mm
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 4
Kužel vřetene	MK5
Kužel pinoly koníku	MK3
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 32 mm / 110 mm
Otáčky vřetene	60 – 2 000 ot/min
Otáčky vřetene (Vario)	10 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	8
Posuv podélný	0,052 – 1,392 mm/ot (32 rychlostí)
Posuv příčný	0,014 – 0,38 mm/ot (32 rychlostí)
Stoupání závitů – metrické	0,4 – 7 mm (26 možností)
Stoupání závitů – v palcích	56 – 4 záv./1" (34 možností)
Max. posuv nožového suportu	98 mm
Max. posuv příčného suportu	164 mm
Příkon motoru	1 500 W / 400 V
Hlavní rozměry	1 685 × 745 × 1 320 / 1 590 mm
Hmotnost	430 kg
Součást dodávky	▶ 3-čelistové skličidlo Ø 160 mm ▶ Pevná luneta, průchod Ø 19 – 70 mm ▶ Pohyblivá luneta, průchod Ø 16 – 50 mm ▶ LED osvětlení stroje ▶ Redukční pouzdro MK5 / MK3 ▶ Dva pevné hroty MK3 ▶ Čtyřstranný nožový držák ▶ Sada výměnných kol ▶ Seřizovací nářadí



Volitelné příslušenství:

Sada soustružnických nožů HM 16 mm

5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Objednávací číslo: 3441668

Cena bez DPH: **4 090 Kč**



- ▶ Provedení »VARIO« 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**

Vario jednotka 1,5 kW (vč. montáže)

Objednávací číslo: 9010002

Cena bez DPH **34 990 Kč**

Volitelné příslušenství TH 3309	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové skličidlo Ø 200 mm Camlock č. 4	3442762	6 990 Kč
Příruba pro skličidlo Ø 200 mm Camlock č. 4	3441513	2 490 Kč
4-čelistové skličidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	7 490 Kč
Příruba pro skličidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	1 999 Kč
Doraz s jemným nastavením	3441522	899 Kč
Otočný hrot MK3	3440703	1 299 Kč
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	4 090 Kč
Kleštinové skličidlo 5C, Camlock č. 4	3441554	16 490 Kč
Sada kleštin 5C	3441509	5 490 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	15 990 Kč
Náhradní držák 20 × 100 typ D	3384304	2 990 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 8 ks)	3381012	799 Kč

OPTI turn[®] TH 3610 / TH 3610 D

Plně vybavený soustruh s vodicím a tažným šroubem pro mechaniky. TH 3610 D s digitálním odměřováním polohy DPA 21, volitelně v provedení VARIO 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
- Pravý / levý chod lze přepínat na podélném suportu
- Ochranný kryt vodicího šroubu
- Vyjímatelná 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

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

TH 3610 D:

- **Digitální odměřování polohy DPA 21**
- Přehledná fóliová klávesnice
- Vysoká pracovní přesnost
- Snížené procento chyb
- Osa X, Y, Z, s 8-místným displejem
- **Skleněná pravítka**

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



**TOS[®]
SVITAVY**



Typ	TH 3610
Objednávací číslo	400 V 3402050
Cena bez DPH	189 990 Kč

Typ	TH 3610 D
Objednávací číslo	400 V 3402060
Cena bez DPH	214 990 Kč

Technická data

Vřeteno		
Hnací motor	1,5 kW	
Kužel vřetene	MK6	
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-1 č. 5	
Průchod vřetene	Ø 52 mm	
Max. výška upnutí nožového držáku	16 mm	
Pracovní rozsah		
Výška hrotů	180 mm	
Vzdálenost mezi hroty	980 mm	
Točný průměr nad ložem soustruhu	356 mm	
Šířka lože	187 mm	
Otáčky vřetene	70 – 2 000 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)	1 930 × 725 × 1 350 / 1 620 mm	
Hmotnost	610 kg	

Součást dodávky:

- 3-čelistové skřídlo Ø 200 mm
- Pevná luneta, průchod Ø 100 mm
- Pohyblivá luneta, průchod Ø 95 mm
- LED osvětlení stroje
- Redukční pouzdro MK 6 / MK 3
- 2 pevné hroty MK 3
- Čtyřstranný nožový držák
- Sada výměnných kol
- Seřizovací nářadí

Volitelné příslušenství:

Nivelační kyvný prvek SE 2

K ustavení stroje i na nerovném povrchu.

Potřeba 6 ks.

Objednávací číslo: 3381016

Cena bez DPH: 1 199 Kč



- Provedení »VARIO« 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

Vario jednotka 1,5 kW (vč. montáže)

Objednávací číslo: 9010002

Cena bez DPH 34 990 Kč

Volitelné příslušenství TH 3610	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové skřídlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	6 990 Kč
4-čelistové skřídlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	7 490 Kč
Příruba pro skřídlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	2 490 Kč
Otočný hrot MK3	3440703	1 299 Kč
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	4 090 Kč
Kleštinové skřídlo 5C, Camlock č. 5	3441555	16 890 Kč
Sada kleštin 5C (3 – 25 mm) 17 ks	3441509	5 490 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	15 990 Kč
Náhradní držák 20 × 100 typ D	3384304	2 990 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč
Doraz pro TH 3610 / TH 4010	3441523	899 Kč
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	1 199 Kč

OPTIturn[®] TH 4010 / TH 4010 D

Plně vybavený soustruh s vodicím a tažným šroubem pro mechaniky. Přesvědčí svým výkonem a přesností. TH 4010 D s digitálním odměřováním polohy DPA 21, volitelně v provedení VARIO 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
- Pravý / levý chod lze přepínat na podélném suportu
- Ochranný kryt vodicího šroubu
- Podstavec stroje se skříňkami na nářadí
- Vyjímatelná 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 lampy
- **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

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



Typ	TH 4010
Objednávací číslo	400 V 3402070
Cena bez DPH	249 990 Kč
Typ	TH 4010 D
Objednávací číslo	400 V 3402080
Cena bez DPH	279 990 Kč

Technické údaje

Vřeteno	
Výkon motoru	1,5 / 2,4 kW, 400 V
Kužel vřetene	MK6
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-1 č. 5
Průchod vřetene	Ø 52 mm
Max. výška upnutí nožového držáku	16 mm

Údaje o stroji

Výška hrotů	205 mm
Vzdálenost mezi hroty	1 000 mm
Točný průměr nad ložem soustruhu	410 mm
Točný průměr bez můstku	540 mm
Točná délka bez můstku	165 mm
Šířka lože	206 mm
Kužel pinoly koníku	MK3
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 45 mm / 130 mm

Rozsah otáček

Otáčky vřetene	45 – 1 800 ot/min
Počet rychlostí	16
Otáčky vřetene (Vario)	10 – 2 500 ot/min

Rozsahy posuvu a stoupání

Rozsah posuvu nožového suportu	100 mm
Rozsah posuvu příčného suportu	195 mm
Rychlost podélného posuvu	0,043 – 0,653 mm/ot (48 rychlostí)
Rychlost příčného posuvu	0,015 – 0,206 mm/ot (48 rychlostí)
Stoupání závitů – metrické	0,4 – 7 mm/ot (42 možností)
Stoupání závitů – v palcích	70 – 4 záv./palec (42 možností)
Rozměry (délka × šířka × výška)	1 920 × 740 × 1 222 / 1 555 mm
Hmotnost	775 kg

Součást dodávky:

- 3-čelistové skřídlo Ø 200 mm
- Pevná luneta, průchod Ø 5 – 85 mm
- Pohyblivá luneta, Ø 5 – 65 mm
- LED osvětlení stroje
- Redukční pouzdro MK 6 / MK 3
- Pevný hrot MK 3
- Pevný hrot MK 3, legovaný
- Sada výměnných kol
- Seřizovací nářadí
- Čtyřstranný nožový držák
- Chladicí zařízení

TH 4010 D

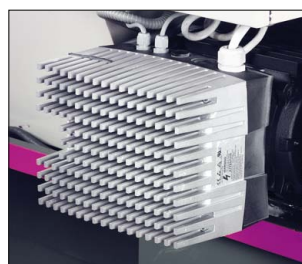
- **Digitální odměřování polohy DPA 21**
- Přehledná fóliová klávesnice, chrání před stříkající vodou
- Vysoká pracovní přesnost
- Snížené procento chyb
- Osa X, Y, Zo, Z s 8-místným displejem
- Skleněná pravítka



- Elektrické díly DC 24 V
- **Všechny chrániče a relé značky Siemens nebo Schneider**



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



- Provedení »VARIO« 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**

Vario jednotka 5,5 kW vč. montáže

Objednávací číslo: 9010003

Cena bez DPH **64 990 Kč**

Volitelné příslušenství TH 4010	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové skřídlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	6 990 Kč
4-čelistové skřídlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	7 490 Kč
Příruba pro skřídlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	2 490 Kč
Otočný hrot MK3	3440703	1 299 Kč
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	4 090 Kč
Kleštinové skřídlo 5C, Camlock č. 5	3441555	16 890 Kč
Sada kleštin 5C (3 – 25 mm) 17 ks	3441509	5 490 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	15 990 Kč
Náhradní držák 20 × 100 typ D	3384304	2 990 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč
Doraz pro TH 3610 / TH 4010	3441523	899 Kč
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	1 199 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	999 Kč

OPTI turn[®] TH 4210 / TH 4210 D / TH 4215 D

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

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

- **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 kuželkových 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 21**
- Přehledná fóliová klávesnice, chrání před stříkající vodou
- Vysoká pracovní přesnost
- Osa X, Y, Z, s 8-místným displejem
- **Skleněná pravítka**



Typ	TH 4210
Objednací číslo	3462050 400 V
Cena bez DPH	299 990 Kč

Typ	TH 4210 D s odměřováním	TH 4215 D s odměřováním
Objednací číslo	3462055 400 V	3462070 400 V
Cena bez DPH	329 990 Kč	369 990 Kč

Celkový příkon	P 4,6 kW / 400 V P
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 x 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)
Trápový 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 x výška	915 x 1 375 (D – 1 615) mm
Hmotnost	1 160 kg 1 340 kg

Součást dodávky:

- 3-čelistové sklíčidlo Ø 250 mm
- Pevná luneta, průchod Ø 15 – 105 mm
- Pohyblivá luneta, průchod Ø 10 – 65 mm
- LED osvětlení stroje
- Redukční pouzdro MK 6 / MK 4
- Pevný hrot MK 4
- Sada výměnných kol
- Doraz s jemným nastavením
- Seřizovací nářadí
- Čtyřstranný nožový držák
- Chladicí zařízení

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



Volitelné příslušenství:

Sada soustružnických nožů HM 20 mm

5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Objednací číslo: 3441670

Cena bez DPH: 4 590 Kč

Volitelné příslušenství TH 42xx	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	9 490 Kč
4-čelistové sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	9 990 Kč
Příruba pro sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 6	3444012	3 990 Kč
4-čelistové sklíčidlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	10 490 Kč
Příruba pro sklíčidlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3444013	4 490 Kč
Kleštinové sklíčidlo 5C, Camlock č. 6	3441556	17 990 Kč
Sada kleštin 5C	3441509	5 490 Kč
Otočný hrot MK4	3440704	1 399 Kč
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	4 590 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 5-B	3384305	19 990 Kč
Náhradní držák 25 x 120 typ D	3384306	2 990 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	1 199 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	999 Kč



- Provedení »VARIO« 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

Vario jednotka 5,5 kW vč. montáže

Objednací číslo: 9010003

Cena bez DPH: 64 990 Kč

OPTIturn[®] TH 4610 / TH 4615 / TH 4620

Masivní, plně vybavené soustruhy s **digitálním odměřováním polohy**. Mimořádně klidný chod bez vibrací zajišťuje podstavec a lože, které jsou odlity z jednoho kusu.

Volitelně v provedení VARIO s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče.

**GARANČNÍ
PROHLÁŠKA
ZDARMA**

- ▶ **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
- ▶ Vydíratelný 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 jistič motoru
- ▶ Mechanická nožní brzda vřetene
- ▶ **Provedení podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**
- ▶ Digitální odměřování všech tří os pomocí skleněných pravitelů

Skřídlo „Made in Czech Republic“

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



Typ	TH 4610 D	TH 4615	TH 4620
Objednávací číslo	3462110 400 V	3462120 400 V	3462130 400 V
Cena bez DPH	429 990 Kč	469 990 Kč	509 990 Kč

Technická data			
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 sklídlo 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 sklídlo Ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	8 490 Kč
3-čelistové sklídlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	9 490 Kč
4-čelistové sklídlo Ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	9 990 Kč
4-čelistové sklídlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	10 490 Kč
Čtyřpolohová nožová hlava pro TH 46xx	03402100739CPL	7 990 Kč
Příruba Camlock č. 6 pro sklídlo Ø 200 mm	3444012	3 990 Kč
Příruba Camlock č. 6 pro sklídlo Ø 250 mm	3444013	4 490 Kč
Otočný hrot MK4	3440704	1 399 Kč
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	4 590 Kč
4-polohový mechanický doraz	3444022	1 799 Kč
Kleštinové sklídlo 5C, Camlock č. 6	3441556	17 990 Kč

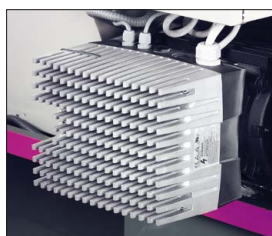


Sada kleštin 5C, 3 – 25 mm, 17 ks	3441509	5 490 Kč
-----------------------------------	---------	-----------------

▶ 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	3 290 Kč
Náhradní držák 25 × 120 typ D	3384306	2 990 Kč
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	1 199 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	999 Kč



- ▶ Provedení »VARIO« 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**

Vario jednotka 5,5 kW vč. montáže

Objednávací číslo:	9010003
Cena bez DPH	64 990 Kč

OPTI turn[®] TH 5615 / TH 5620 / TH 5630

Kompletně vybavené soustruhy v masivním provedení s **digitálním odměřováním polohy**. Vyznačují se vysokou univerzálností, přesností a efektivitou při obrábění nejrůznějších materiálů. Volitelně v provedení VARIO 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 vačkami pro vypínání podélného posuvu

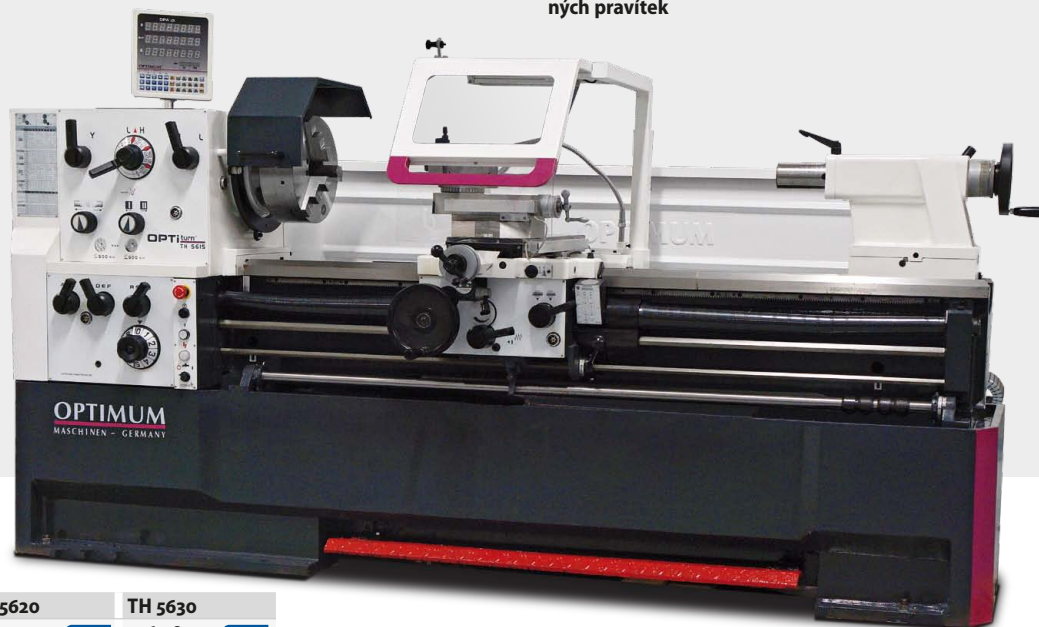
Sklíčidlo „Made in Czech Republic“

Soustruh je osazený 3-čelistovým sklíčidlem české výroby TOS Svitavy.



- **Koník přestavitelný o ±13 mm**
- Chod vpravo-vlevo přepínatelný ovládací pákou přímo na suportu

- Podpěťový spínač, nouzový vypínač a jištění motoru
- Mechanická nožní brzda vřetene
- Provedení dle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)
- **Digitální odměřování všech tří os pomocí skleněných pravítek**



Typ	TH 5615	TH 5620	TH 5630
Objednací číslo	3462160 400 V	3462170 400 V	3462180 400 V
Cena bez DPH	549 990 Kč	609 990 Kč	709 990 Kč

Technická data			
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 sklíčidlo 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 32x150 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

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Náhradní nožové držáky



Nivelační prvek SE2

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3442768	19 990 Kč
4-čelistové sklíčidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3442856	18 990 Kč
Příruba pro sklíčidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3444041	4 990 Kč
Kleštinové sklíčidlo 5C, Camlock č. 8	3441558	18 990 Kč
Čtyřpolohová nožová hlava pro TH 56xx	03402615708CPL	9 990 Kč
Otočný hrot MK5	3440705	1 799 Kč
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	4 590 Kč
Nožový držák 40x160 typ H	3384326	6 090 Kč
Náhradní držák 32 x 150 typ D	3384308	4 990 Kč
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	1 199 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	999 Kč



- Provedení »VARIO« 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**

Vario jednotka 7,5 kW (vč. montáže)

Objednací číslo	9010004
Cena bez DPH	69 990 Kč

OPTIturn[®] TH 6620 D / TH 6630 D / TH 8020 D / TH 8030 D

Masivní, plně vybavené soustruhy s vodícím a tažným šroubem a digitálním odměřováním DPA 21. 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 sklíždla s bezpečnostním spínačem
- ▶ Pracovní lampy 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**



Soustruh s odměřováním	TH 6620 D	TH 6630 D	TH 8020 D	TH 8030 D
Objednávací číslo	3462210	3462220	3462230	3462240
Cena bez DPH	799 990 Kč	899 990 Kč	869 990 Kč	949 990 Kč

Technická data	TH 6620 D	TH 6630 D	TH 8020 D	TH 8030 D
Vzdálenost mezi hroty	2 000 mm	3 000 mm	2 000 mm	3 000 mm
Točný průměr nad ložem		660 mm		800 mm
Točný průměr nad suportem		440 mm		570 mm
Točný průměr bez můstku		900 mm		1035 mm
Výška hrotu		330 mm		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			9 kW / 400 V	11 kW / 400 V
Hlavní rozměry (mm)	3 650 × 1 500 × 1 785	4 650 × 1 500 × 1 785	4 290 × 1 525 × 1 925	5 290 × 1 525 × 1 925
Hmotnost	3 345 kg	3 710 kg	3 500 kg	3 870 kg

Sklíždlo „Made in Czech Republic“
 Soustruh je osazený 3-čelistovým sklíždlem TOS Svitavy.



Volitelné příslušenství:

Sada soustružnických nožů HM 20 mm

- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici
- Objednávací číslo: 3441670
- Cena bez DPH: 4 590 Kč

Součást dodávky:

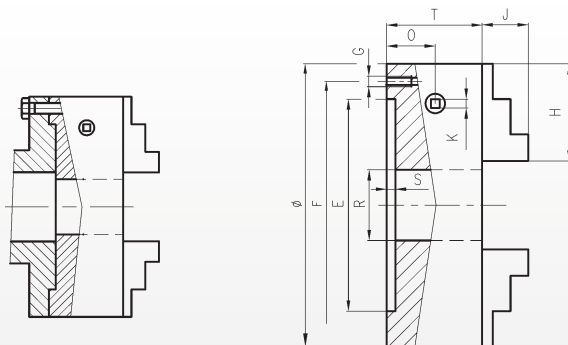
- ▶ 3-čel. sklíždlo Ø 315 mm
- ▶ Pevná luneta s průchodem Ø 150 mm
- ▶ Pohyblivá luneta s průchodem Ø 130 mm
- ▶ Rychloupínací nožový držák SWH 9-D
- ▶ Náhradní držák 41 × 180 Typ D pro čtyřhranné nože
- ▶ Redukční pouzdro MK 5 / MK 7
- ▶ Pevný a otočný hrot MK 5
- ▶ Doraz s jemným nastavením
- ▶ LED pracovní lampy
- ▶ Seřizovací nářadí

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

4 990 Kč



Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, koncentrát 5 kg

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

Objednací číslo 1011

Cena bez DPH 999 Kč



Magnetický sběrač třísek „Chipmag“

3850010

1 499 Kč

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



Digitální měřič polohy DRO 5

3383975

17 990 Kč

- Kompaktní digitální měřič polohy 3 os pro frézky (osy X, Y, Z) i soustruhy (osy X, Z, Zo)
- Pro měření polohy
- Digitální ukazatel otáček
- 3 vstupy pro inkrementální snímače
- Čtyřřádkový LCD displej
- Programovací tlačítka na přední straně
- Přehledné menu

Rozsah dodávky

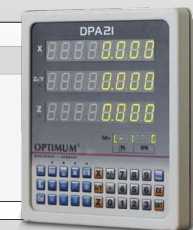
- Digitální měřič polohy
- Magnetický držák se dvěma klouby a napájecí zdroj



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	3381016	3381018
Cena bez DPH	799 Kč	1 199 Kč	1 299 Kč
Zatížení na prvek (kg)			
Soustruhy max.	340	460	1 600
Frézky max.	570	1 460	3 500
Stroje všeobecné max.	1 200	3 000	5 000
Uchytení	M 12	M 16	M 20



Příruby pro sklíčidla	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 100 mm (TU 2004V)	3440312	1 299 Kč
Ø 125 mm (pro TU 2304), 3 otvory	3440313	1 549 Kč
Ø 125 mm (pro TU 2304), 4 otvory	3440314	1 549 Kč
Ø 125 mm (pro TU 2406), 3 otvory	3440511	1 539 Kč
Ø 125 mm (TU 2506/2807), 3 otvory	3441312	1 699 Kč
Ø 160 mm 3-čel. (TU 2807)	3441413	1 899 Kč

Příruby Camlock DIN ISO 702-2

Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	1 999 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 4	3441513	2 490 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	2 490 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 6	3444012	3 990 Kč
Ø 250 mm Camlock č. 6	3444013	4 490 Kč
Ø 315 mm Camlock č. 8	3444041	4 990 Kč

Příruha 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	1 199 Kč
Ø 240 mm pro soustruh TU 2304 / TU2506	3441352	1 499 Kč
Ø 250 mm pro soustruh TU 2406	3440552	1 499 Kč
Ø 265 mm pro soustruh TU 2807	3441452	1 899 Kč
Ø 300 mm Camlock č. 4	3442976	2 990 Kč
Ø 330 mm Camlock č. 5	3442978	3 390 Kč
Ø 350 mm Camlock č. 6	3442980	4 890 Kč
Ø 450 mm Camlock č. 8	3442982	7 290 Kč



Příruha



Upínací deska



Příruha Camlock

Upínací pouzdro ER 16 / ER 25 / ER 32

ER 16 pro soustruh TU 1503V	3440281	1 499 Kč
ER 25 pro soustruh TU 2004V	3440305	1 899 Kč
ER 25 pro soustruh TU 2404 / TU 2406 / TU 2304	3440505	1 999 Kč
ER 25 pro soustruh TU 2506 / 2807	3441305	2 390 Kč
ER 32 pro soustruh TU 2404 / TU 2406	3440506	2 490 Kč
ER 32 pro soustruh TU 2506 / TU 2807	3441306	2 690 Kč


Otočné hroty OPTIMUM®

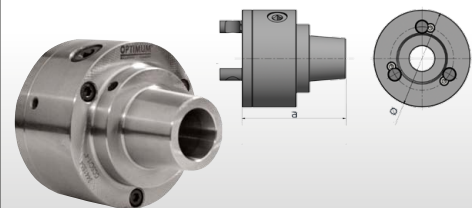
Vysoká přesnost obvodové házivosti < 0,006 mm

MK 1	3440701	999 Kč
otáčky max. 5 000 ot/min, radiální zatížení max. 320 N		
MK 2	3440702	1 099 Kč
otáčky max. 5 000 ot/min, radiální zatížení max. 400 N		
MK 3	3440703	1 299 Kč
otáčky max. 4 500 ot/min, radiální zatížení max. 800 N		
MK 4	3440704	1 399 Kč
otáčky max. 3 500 ot/min, radiální zatížení max. 1 250 N		
MK 5	3440705	1 799 Kč
otáčky max. 3 000 ot/min, radiální zatížení max. 1 500 N		
MK 6	3440706	4 990 Kč
otáčky max. 2 500 ot/min, radiální zatížení max. 1 800 N		


Kleštinová sklíčidla 5C / 385E

Zaručená házivost < 0,02 mm

5C – Camlock č. 4	3441554	16 490 Kč
a = 71 mm / Ø = 126 mm		
5C – Camlock č. 5	3441555	16 890 Kč
a = 107,4 mm / Ø = 126 mm		
5C – Camlock č. 6	3441556	17 990 Kč
a = 160 mm / Ø = 182 mm		
5C – Camlock č. 8	3441558	18 990 Kč
a = 163 mm / Ø = 225 mm		


Souprava výměnných středních hrotů

- 7 dílů, kalené a broušené, přesné jehličkové ložisko
- V plastovém kufříku

MK 2	3440732	3 390 Kč
MK 3	3440733	3 990 Kč
MK 4	3440734	4 390 Kč


Sady kleštin v kovovém kufříku

ER16, 1 – 12 mm, 12 ks	3440282	3 190 Kč
► 12 kusů kleštin ER25		
ER25, 1 – 16 mm, 15 ks	3441109	4 490 Kč
► 15 kusů kleštin ER25		
ER32, 3 – 20 mm, 18 ks	3441122	5 290 Kč
► 18 ks kleštin ER 32		


Sada kleštin 5C, 3 – 25 mm, 17 ks

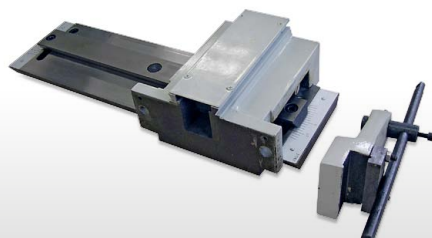
- Velikost 3/4/5/6/8/10/12/14/15/16/18/20/21/22/23/24/25 mm
- V kovovém kufříku


Univerzální podstavec

- Vhodný pro TU 2304 / TU 2406 / TU 2506 / TU 2807 / TU 3008.
- S policemi a uzamykatelnými dvířky.
- Rozměry (v x h x š): 760 x 420 x 950/1 100/1 250 mm (lze smontovat ve třech polohách).


Zařízení pro soustružení kuželů pro TH 33xx a 36xx

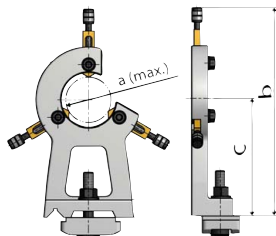
Strmost kužele ±10°


Dorazy s jemným nastavením

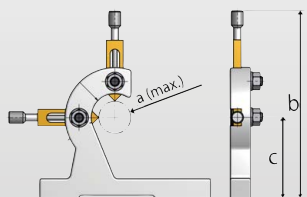
Doraz pro TH 3309	3441522	899 Kč
Doraz pro TH 3610	3441523	899 Kč
Doraz pro TH 46xx	3444022	1 799 Kč
Doraz pro TH 56xx	3444023	1 999 Kč



Pevná luneta pro TU 1503 V	3440211	699 Kč
a = Ø 40 mm; b = 145 mm; c = 70,5 mm		
Pevná luneta pro TU 2004 V	3440231	1 299 Kč
a = Ø 50 mm; b = 200 mm; c = 100 mm		
Pevná luneta pro TU 2304 / TU 2304 V	3440361	1 529 Kč
a = Ø 55 mm; b = 220 mm; c = 115 mm		
Pevná luneta pro TU 2506 / TU 2404 / TU 2406	3441315	1 699 Kč
a = Ø 50 mm; b = 245 mm; c = 125 mm		
Pevná luneta pro TU 2807	3441415	2 090 Kč
a = Ø 55 mm; b = 250 mm; c = 140 mm		
Pevná luneta pro TU 3008	3441461	2 090 Kč
a = Ø 55 mm; b = 260 mm; c = 157 mm		



Pohyblivá luneta pro TU 1503V	3440210	549 Kč
a = Ø 45 mm; b = 155 mm; c = 76 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 2004V	3440230	1 049 Kč
a = Ø 40 mm; b = 195 mm; c = 100 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 2304	3440360	1 529 Kč
a = Ø 34 mm; b = 200 mm; c = 97 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 2506 / TU 2404 / TU 2406	3441310	1 699 Kč
a = Ø 34 mm; b = 220 mm; c = 107 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 2807	3441410	1 899 Kč
a = Ø 56 mm; b = 250 mm; c = 130 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 3008	3441460	2 090 Kč
a = Ø 55 mm; b = 255 mm; c = 151 mm		



Redukční pouzdra		
MK3 - MK2	3050663	229 Kč
MK4 - MK2	3050665	359 Kč
MK4 - MK3	3050664	349 Kč



MK₂ - MK₃	3050667	549 Kč
MK₃ - MK₄	3050668	749 Kč

Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky

MK₂ - B16	3050659	149 Kč
MK₃ - B16	3050660	249 Kč
MK₄ - B16	3050661	369 Kč
MK₅ - B16	3050675	339 Kč
MK₆ - B16	3050676	649 Kč



Rychloupínací hlavičky s přímým upnutím

Zaručená házivost < 0,05 mm

MK 2, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050571	2 390 Kč
MK 2, 1 – 13 mm, 8 000 ot/min	3050572	2 090 Kč
MK 3, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050573	2 390 Kč
MK 4, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050574	2 490 Kč



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	5 490 Kč
MK 3	3051003	5 490 Kč



HSS-Co vrtáky 1 – 13 mm, 25 ks	3201010	1 599 Kč
---------------------------------------	---------	-----------------

- Sada vrtáků o průměru 1 - 13 mm v plastovém boxu.

Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost <0,06 mm

1 – 8 mm; B16	3050608	899 Kč
1 – 10 mm; B16	3050610	949 Kč
1 – 13 mm; B16	3050632	999 Kč
1 – 16 mm; B16	3050633	1 049 Kč
1 – 16 mm; B18	3050630	1 199 Kč



Sady soustružnických nožů s letovanými plátky

11 nožů s letovanými SK plátky. V kufříku.

Sada soustružnických nožů 8 mm	3441601	1 099 Kč
Sada soustružnických nožů 10 mm	3441602	1 299 Kč
Sada soustružnických nožů 12 mm	3441603	1 499 Kč
Sada soustružnických nožů 16 mm	3441604	2 090 Kč

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 1 599 Kč

Sada kvalitních HSS nástrojů, vhodná pro soustružení většiny materiálů – dřevo, plast, hliník, mosaz, železo a litina.

Závrtový nůž přímý 8 × 8 × 80 mm, Vnitřní závrtový 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 3 690 Kč

Pro soustruhy: TU 3008 / TH 3309 / TH 3610

1x držák upichovacího nože SLTBN 16-05

1x upichovací nůž SLIH 26-2, 1x upichovací nůž SLIH 26-3

5x břitové destičky GTN3 (š. břitu 2,2 mm), 5x břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm)

V hliníkové krabici

Sada 20-05 3440654 3 990 Kč

Pro soustruhy: TH 4010 / TH 42xx / TH 46xx / TH 56xx

1x držák upichovacího nože SLTBN 20-05

1x upichovací nůž SLIH 26-3, 1x upichovací nůž SLIH 26-4

5x břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm), 5x břitové destičky GTN4 (š. břitu 4,1 mm)

V hliníkové krabici

Sada 25-05 3440655 4 290 Kč

Pro soustruhy: D 660 / TU 8020 / TU 8030

1x držák upichovacího nože SLTBN 25-05

1x upichovací nůž SLIH 26-3, 1x upichovací nůž SLIH 26-4

5x břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm), 5x břitové destičky GTN4 (š. břitu 4,1 mm)

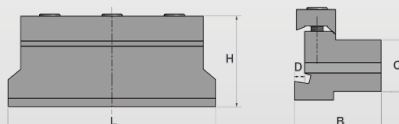
V hliníkové krabici

Břitové destičky pro upichovací nože

Břitové destičky GTN 2, sada 10 ks 3440663 1 499 Kč

Břitové destičky GTN 3, sada 10 ks 3440664 1 499 Kč

Břitové destičky GTN 4, sada 10 ks 3440665 1 799 Kč



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 1 799 Kč

Sada vnitřních soustružnických nožů HM 12 mm 3441641 1 899 Kč



Sada nožů 10 mm

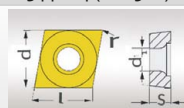
č.	ISO	
1	S10K SCFCR	06
2	S10K SDQCR	07
3	S10K STFCR	11

Sada nožů 12 mm

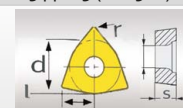
č.	ISO	
1	S12M SCFCR	06
2	S12M SDQCR	07
3	S12M STFCR	11

- 3 nože s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici

3441164 (bal. 5 ks)



3441163 (bal. 5 ks)

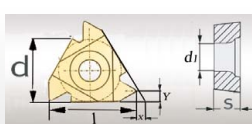


3441166 (bal. 5 ks)



č.	ISO	l	s	r	d	d1	Obj. č.	Cena bez DPH
1	CCMT060204	C/80°	6,35	2,60	0,40	6,35	3441164	1 679 Kč
2/3	TCMT110204	T/60°	10,84	2,53	0,40	9,1	3441163	649 Kč
4/5	VCMT070204	D/55°	7,30	2,53	0,40	6,35	3441166	2 090 Kč

Sada vnitřních soustružnických nožů HM 8/10/12/16/20 mm 3441650 4 490 Kč



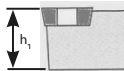
č.	ISO	d
1	S10K SIR 0008	Ho8 8 mm
2	S10K SIR 0010	K11 10 mm
3	S10K SIR 0012	M11 12 mm
4	S10K SIR 0016	P16 16 mm
5	S10K SIR 0020	S16 20 mm

č.	ISO	l	s	d	d1	Max.	Obj. č.	Cena bez DPH
1	08IR A60	60° IR	8	2,22	4,76	2,5	M10	3441725 1 999 Kč
2/3	11IR A60	60° IR	11	3,22	6,35	3,0	M12	3441726 1 349 Kč
4/5	16IR A60	60° IR	16	3,65	9,5	3,95	M16	3441727 1 349 Kč

Sada soustružnických nožů HM 8 mm 3441662 2 090 Kč

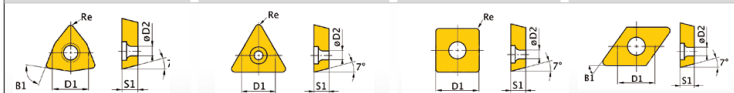


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	SWGC	Lo808	Do5	8 mm
2	SSDC	No808	Do6	8 mm
3	SWGC	Ro808	Do5	8 mm
4	STGC	Ro808	Do9	8 mm
5	SDJC	Ro808	Do7	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	749 Kč
2	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441761	649 Kč
4	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	3441760	649 Kč
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	649 Kč

Sada soustružnických nožů HM 10 mm 3441664 2 390 Kč

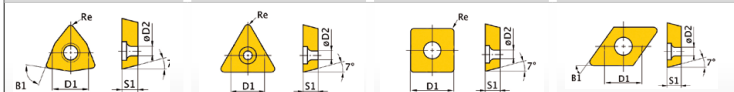


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



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	749 Kč
2	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441761	649 Kč
4	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	3441760	649 Kč
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	649 Kč

Sada soustružnických nožů HM 12 mm 3441666 2 490 Kč

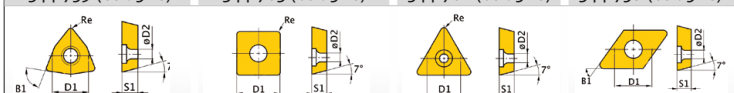


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



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	749 Kč
2	SCMT09T304	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441763	749 Kč
4	TCMT110204	6,35	2,8	60°	2,38	0,4	3441762	649 Kč
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	649 Kč

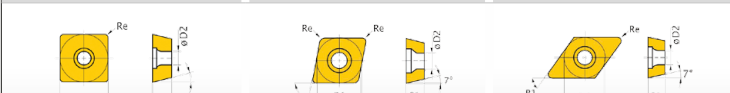
Sada soustružnických nožů HM 12 mm 3441212 8 790 Kč

- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Nože je možné objednat také samostatně
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici
- Made in Germany



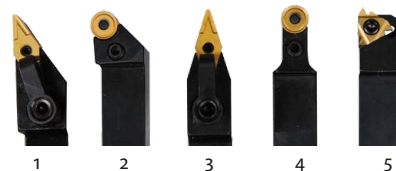
Samostatné nože	č.	ISO			h1	Obj. číslo	Cena bez DPH
	1	SSSC	R1212	J09	12 mm	3441220	1 899 Kč
	2	SCLC	R1212			3441221	1 899 Kč
	3	SDNC	N1212	J11		3441222	1 899 Kč
	4	SDJC	R1212			3441223	1 899 Kč
	5	SDJC	L1212			3441224	1 899 Kč

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	1 399 Kč
2	CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	3441282	1 399 Kč
3/4/5	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	3441281	1 399 Kč

Sada soustružnických nožů HM 16 mm 3441610 3 990 Kč



- 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

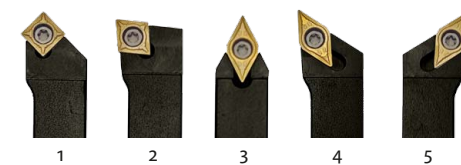
3441701 (bal. 5 ks) 3441702 (bal. 5 ks) 3441703 (bal. 5 ks)



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	999 Kč
2/4	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		3441702	849 Kč
5	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	1 349 Kč

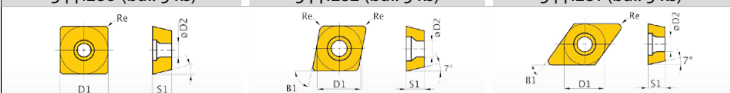
Sada soustružnických nožů HM 16 mm 3441216 8 990 Kč

- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Nože je možné objednat také samostatně
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici
- Made in Germany



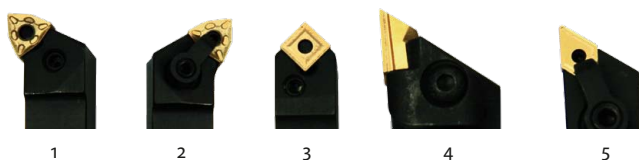
Samostatné nože	č.	ISO			h1	Obj. číslo	Cena bez DPH
	1	SSSC	R1616	J09	16 mm	3441230	1 899 Kč
	2	SCLC	R1616			3441231	1 899 Kč
	3	SDNC	N1616	J11		3441232	1 899 Kč
	4	SDJC	R1616			3441233	1 899 Kč
	5	SDJC	L1616			3441234	1 899 Kč

3441280 (bal. 5 ks) 3441282 (bal. 5 ks) 3441281 (bal. 5 ks)

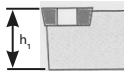


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	3441280	1 399 Kč
2	CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	3441282	1 399 Kč
3/4/5	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	3441281	1 399 Kč

Sada soustružnických nožů HM 16 mm 3441668 4 090 Kč

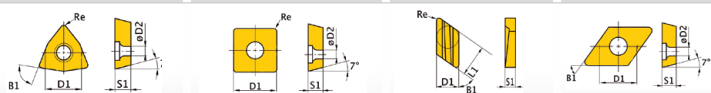


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



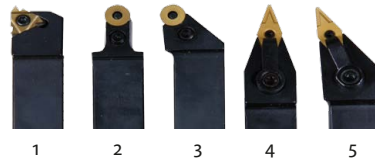
č.	ISO			h1
1	PWLN	R1616	Ho6	16 mm
2	PWLN	L1616	Ho6	16 mm
3	PSDNN	1616	Ho9	16 mm
4	CKJN	R1616	H16	16 mm
5	MDJN	R1616	H11	16 mm

3441753 (bal. 5 ks) 3441755 (bal. 5 ks) 3441754 (bal. 5 ks) 3441750 (bal. 5 ks)

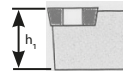


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/2	WNMG060408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441753	799 Kč
3	SNMG090304	9,252	3,81	90°	3,18	0,4		3441755	749 Kč
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	899 Kč
5	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750	1 099 Kč

Sada soustružnických nožů HM 20 mm 3441617 4 490 Kč

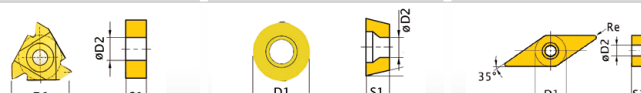


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



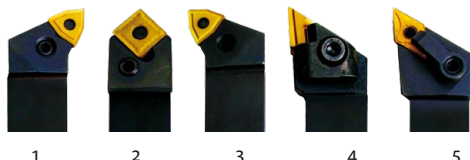
č.	ISO			h1
1	SE	R2020	K16	20 mm
2	PRGN	R2020	K10	20 mm
3	PRAN	N2020	K10	20 mm
4	MVVN	N2020	K16	20 mm
5	MVJN	R2020	K16	20 mm

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	1 349 Kč
2/3	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		3441702	849 Kč
4/5	VNMG160408	9,525	3,81	35°	4,76	0,8	3441701	999 Kč

Sada soustružnických nožů HM 25 mm 3441672 5 490 Kč

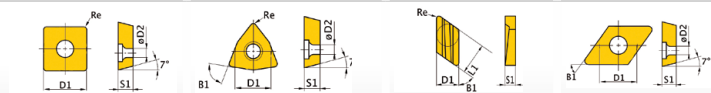


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	PWLN	L2525	Mo8	25 mm
2	PSDN	N2525	M15	25 mm
3	PWLN	R2525	Mo8	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	999 Kč
2	SCMT160608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8		3441757	1 699 Kč
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	899 Kč
5	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		3441751	1 099 Kč

Sada soustružnických nožů HM 25 mm 3441623 5 490 Kč



- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



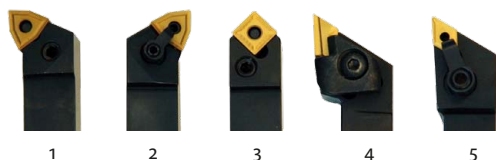
č.	ISO			h1
1	MVVN	N2525	M16	25 mm
2	SE	R2525	M16	25 mm
3	PRGN	R2525	M12	25 mm
4	PRAN	N2525	M16	25 mm
5	MVJN	R2525	M16	25 mm

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	999 Kč
2	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	1 349 Kč
3	RNMG1204MO	12	4,75	R	5,1	-	3441705	799 Kč
4	RNMG1605MO	16	5,4	R	6,3	-	3441704	1 349 Kč

Sada soustružnických nožů HM 20 mm 3441670 4 590 Kč

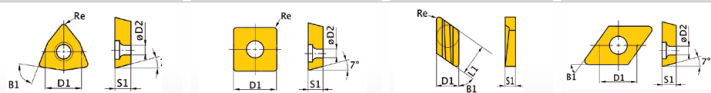


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	PWLN	R2020	Ko8	20 mm
2	PWLN	L2020	Ko8	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. č.	Cena bez DPH
1/2	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752	999 Kč
3	SNMG120408	12,7	5,16	90°	4,76	0,8		3441756	1 049 Kč
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	899 Kč
5	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750	1 099 Kč

Sada soustružnických nožů HM 32 mm 3441674 6 990 Kč

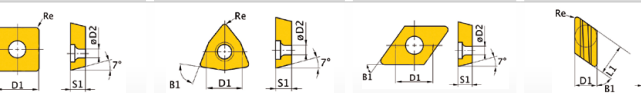


- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici



č.	ISO			h1
1	PWLN	R2020	Ko8	20 mm
2	PWLN	L2020	Ko8	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	999 Kč
3	SNMG150608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8		3441757	1 699 Kč
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	899 Kč
5	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		3441751	1 099 Kč

3-čelistová sklíčidla s centrickým upínáním

3-čelistová sklíčidla s centrickým upínáním

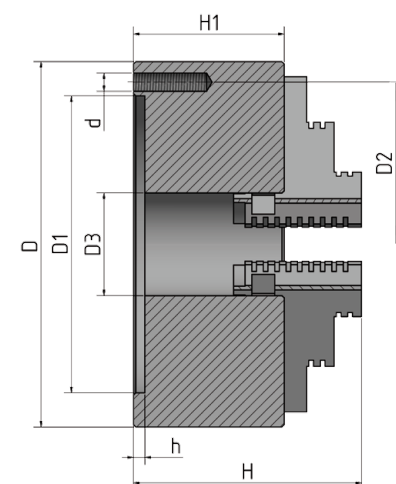
- Vyrobené **z litiny**
- Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm
- Bez upínací příruby

Ø 80 mm	3440287	2 490 Kč
měkké čelisti	3442902	1 299 Kč
Ø 100 mm	3442710	2 990 Kč
měkké čelisti	3442904	1 549 Kč
Ø 125 mm	3442712	3 290 Kč
měkké čelisti	3442906	1 749 Kč
Ø 160 mm	3442716	4 990 Kč
měkké čelisti	3442907	1 549 Kč

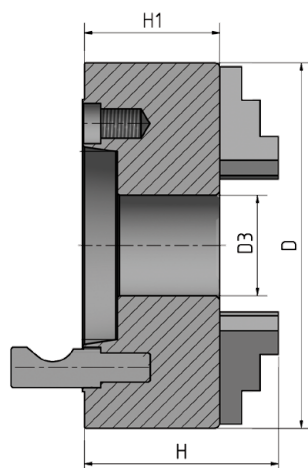
3-čelistová sklíčidla Camlock DIN ISO 702-2 s centrickým upínáním

- Vyrobené **z litiny**
- Upínání ke stroji pomocí Camlock
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm

Ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	4 990 Kč
měkké čelisti	3442907	1 549 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 4	3442762	6 990 Kč
měkké čelisti	3442910	2 390 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	6 990 Kč
měkké čelisti	3442910	2 390 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	8 490 Kč
měkké čelisti	3442910	2 390 Kč
Ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	9 490 Kč
měkké čelisti	3442912	2 690 Kč
Ø 315 mm Camlock č. 8	3442768	19 990 Kč
měkké čelisti	3442916	5 490 Kč



Sklíčidlo se standardním upínáním



Sklíčidlo s upínáním Camlock



Měkké čelisti

3-čelistové 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-čelistové 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-čelistová sklíčidla

4-čelistová sklíčidla s centrickým upínáním

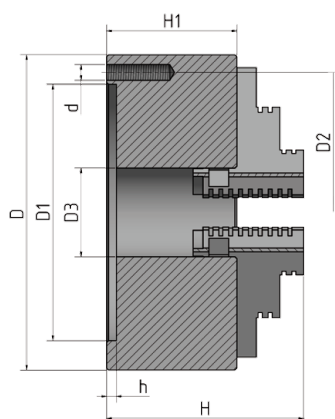
- Vyrobené z litiny
- Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350
- S utahovacím klíčem
- Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm
- Bez upínací příruby

Ø 80 mm	3442808	3 290 Kč
měkké čelisti	3442920	1 799 Kč
Ø 100 mm	3442810	3 690 Kč
měkké čelisti	3442922	1 999 Kč
Ø 125 mm	3442812	3 990 Kč
měkké čelisti	3442924	2 490 Kč
Ø 160 mm	3442816	5 990 Kč
měkké čelisti	3442926	2 790 Kč

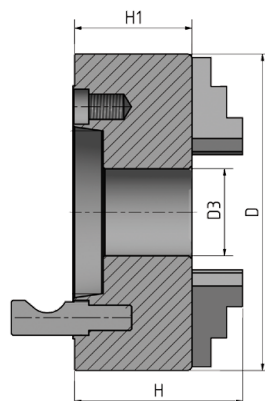
4-čelistová sklíčidla s nezávisle stavitelnými čelistmi

- 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	2 690 Kč
Ø 100 mm	3442872	2 890 Kč
Ø 125 mm	3442874	2 990 Kč



Sklíčidlo se standardním upínáním



Sklíčidlo s upínáním Camlock

4-čelistové 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	7 490 Kč
měkké čelisti	3442926	2 790 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 4	3442843	7 990 Kč
měkké čelisti	3442927	2 590 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	7 490 Kč
měkké čelisti	3442927	2 590 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	9 990 Kč
měkké čelisti	3442928	3 990 Kč
Ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	10 490 Kč
měkké čelisti	3442935	2 990 Kč
Ø 315 mm Camlock č. 8	3442856	18 990 Kč
měkké čelisti	3442938	6 190 Kč

4-čelistová 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	4 890 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 5	3442880	4 890 Kč
Ø 250 mm Camlock č. 6	3442884	7 490 Kč
Ø 315 mm Camlock č. 6	3442888	12 990 Kč
Ø 400 mm Camlock č. 8	3442890	16 990 Kč



4-čelistové 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-čelistní sklíčidlo s nezávisle stavitelnými čelistmi

sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Max. otáčky
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-čelistové 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-čelistové sklíčidlo Camlock s nezávisle stavitelnými čelistmi

sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D3	H	H1	Max. otáčky
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	





- ▶ Široká nabídka pilových pásů a kotoučů
- ▶ Rádi vám poradíme s výběrem vhodného ozubení či šířky pásu

Pily

Zde naleznete naši nabídku pásových a kotoučových pil určených pro dělení kovových materiálů. Pásové nebo kotoučové pily na kov se používají nejen ve větších sériových provozech, tak i v menších dílnách, které se zbývají kusovou výrobou. Tyto pily jsou také oblíbenou pomůckou kutilů v malých domácích dílnách.

S pilami od nás lze snadno řezat jak plné profily, tak i trubky a jiné tenkostěnné materiály.

Podmínkou pro správnou funkci pily je volba toho správného pilového pásu – zejména rozteč zubů a velikost zubových mezer. Rádi vám při volbě správného pilového pásu poradíme.

K pilám dodáváme válečkové tratě, které slouží pro podávání těžkých a rozměrnějších materiálů při práci.

Kategorie vhodného použití strojů



Stroje určené pro domácí použití.



Kvalitní stroje pro široký sortiment zákazníků.
Vhodné pro údržbářské dílny, lehké provozy, školy apod.



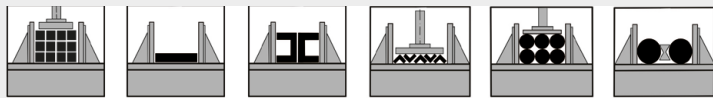
K profesionálnímu použití a pro trvalé nasazení ve výrobě. Při dodržování daných technických parametrů a údržbě zaručujeme mnoholeté využívání.

	Příkon motoru	Elektrické připojení	Dvojitě nastavení úkosu	Řezná oblast 0° kruh (mm)	Řezná oblast 0° obdélník (mm)	Řezná oblast 60° kruh (mm)	Řezná oblast 60° obdélník (mm)	Řezná oblast +45° kruh (mm)	Řezná oblast +45° obdélník (mm)	Řezná oblast -45° kruh (mm)	Řezná oblast -45° obdélník (mm)	Rychlost pilového pásu (m/min)	Plynulá regulace otáček	Chladící zařízení	Manometr	Hmotnost (kg)
S 100 G	370 W	230 V		Ø 100	100 × 150	–	–	Ø 65	100 × 60	–	–	45	–	–	–	23
SP 11 V	850 W	230 V		Ø 105	100 × 100	–	–	Ø 65	60 × 65	–	–	30 – 80	●	–	–	18
SP 13 V	1 000 W	230 V		Ø 125	125 × 125	Ø 45	45 × 50	Ø 80	80 × 85	–	–	30 – 80	●	–	–	19,5
MBS 150	2 000 W	230 V		Ø 150	150 × 140	Ø 70	65 × 70	Ø 100	100 × 90	–	–	30 – 80	●	–	–	30
MBS 155 K	2 000 W	230 V		Ø 150	150 × 140	Ø 70	65 × 70	Ø 100	100 × 90	–	–	30 – 80	●	●	–	86
S 131 GH	1 100 W	230 V	●	Ø 128	100 × 150	Ø 40	40 × 40	Ø 70	70 × 70	–	–	22/31/55	–	–	–	81
S 150 G Vario	1 100 W	230 V		Ø 150	150 × 160	Ø 70	70 × 90	Ø 125	115 × 125	–	–	20 – 65	●	●	–	100
S 181	750 W	400 V		Ø 180	180 × 240	–	–	Ø 110	170 × 110	–	–	21/33,5/45/50	–	●	–	130
S 181 G	750 W	400 V		Ø 180	180 × 240	–	–	Ø 110	170 × 110	–	–	39/66/82	–	●	–	130
S 210 G	750 W	400 V		Ø 170	210 × 140	–	–	Ø 125	125 × 100	–	–	40/80	–	●	–	152
S 275 N	1 100 W	400 V		Ø 225	245 × 180	Ø 100	100 × 100	Ø 160	160 × 160	–	–	45/90	–	●	●	185
S 275 NV	1 500 W	230 V		Ø 225	245 × 180	Ø 100	100 × 100	Ø 160	160 × 160	–	–	20 – 90	●	●	●	200
S 285 DG	1 100 W	400 V	●	Ø 200	245 × 150	Ø 90	90 × 110	Ø 150	145 × 215	Ø 130	100 × 140	45 / 90	–	●	●	295
S 300 DG	1 500 W	400 V	●	Ø 255	310 × 210	Ø 135	135 × 135	Ø 220	220 × 200	Ø 170	170 × 170	35 / 70	–	●	●	335
SD 300 Vario	1 500 W	400 V	●	Ø 255	310 × 190	Ø 135	135 × 135	Ø 190	190 × 200	Ø 190	135 × 190	15 – 90	●	●	●	380
S 350 DG	2 200 W	400 V	●	Ø 270	350 × 240	Ø 140	140 × 140	Ø 230	230 × 150	Ø 200	200 × 140	36/72	–	●	●	550
SD 500	1 500 W	400 V	●	Ø 355	280 × 530	Ø 240	170 × 240	Ø 355	280 × 360	Ø 300	270 × 270	40/80	–	●	●	805
SD 500 AV	2 200 W	400 V	●	Ø 355	300 × 490	Ø 230	180 × 220	Ø 350	290 × 340	Ø 290	250 × 250	20 – 80	●	●	●	645

Informace o pásových pilách a pilových pásích

Upnutí materiálu

- Upnutí materiálu proveďte tak, aby pilový pás pracoval pokud možno bez vibrací
- Při řezání svazku 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 – zvýšte posuv



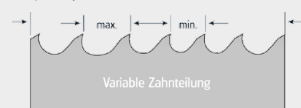
Volně navíjené třísky – správné řezné podmínky



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 oceli 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 pilové 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

OPTI[®] saw S 100 G

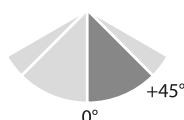
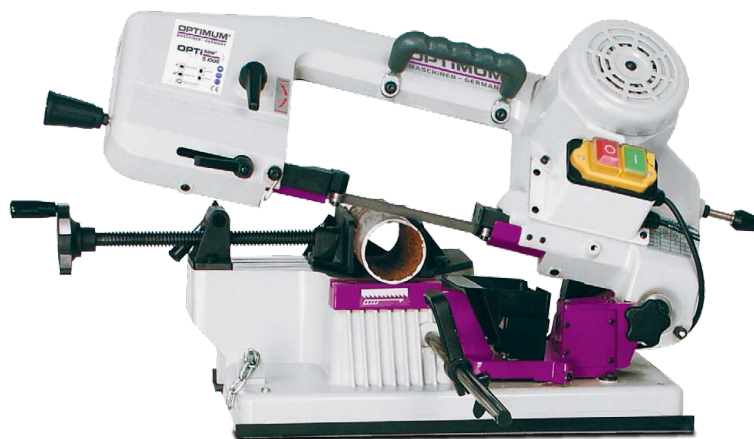
Malá a lehce přenosná pásová pila. Ideální pro univerzální nasazení na staveništích, při montáži, v servisních vozech a dílně.

- Ergonomicky tvarované držadlo a nízká hmotnost umožňují bezproblémový transport pily
- Ideální pro použití v montážních vozech, na staveništi apod.
- Gravitační sklápění ramene s nastavitelným přítlačným tlakem
- Automatický koncový spínač
- Tříbodové vedení pásu uložené v kuličkových ložiscích
- Rameno pily otočné v rozsahu 0° – 45°
- Rychloupínací svěrák a nastavitelný délkový doraz

Typ	S 100 G
Objednací číslo	3300100
Cena bez DPH	21 990 Kč

Řezný rozsah 0°	● 100 mm	
Řezný rozsah 0°	■ 100 × 150 mm	
Řezný rozsah +45°	● 65 mm	
Řezný rozsah +45°	■ 100 × 60 mm	
Rozměr pásu	1 470 × 13 × 0,65 mm	
Rychlost pásu	45 m/min	
Příkon motoru	370 W / 230 V	
Hlavní rozměry	850 × 300 × 680 mm	
Hmotnost	23 kg	
Součást dodávky	► Automatický koncový vypínač ► Pilový pás bi-metal 10 – 14 z"	

Pilové pásy pro S 100 G	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilový pás M 42 Bi-metal 1 470 × 13 mm (6/10")	PP1470130610M42	369 Kč
Pilový pás M 42 Bi-metal 1 470 × 13 mm (10/14")	PP1470131014M42	369 Kč



Pásové pily na kov s plynulou regulací rychlosti

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 v rozmezí 30 – 80 m/min
- ▶ 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 pohyblivá, nastavitelná 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.



SP 11 V



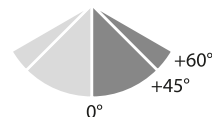
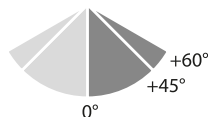
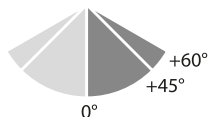
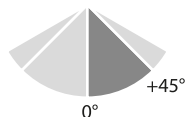
SP 13 V



MBS 150



MBS 155 K



Typ	SP 11 V	SP 13 V	MBS 150	MBS 155 K
Objednávací číslo	3300070	3300075	3630150	3630152
Cena bez DPH	13 990 Kč	15 990 Kč	28 990 Kč	35 990 Kč
Řezný rozsah 0°	● 105 mm	● 125 mm	● 150 mm	● 150 mm
Řezný rozsah 0°	■ 100 mm	■ 120 mm	■ 140 mm	■ 140 mm
Řezný rozsah 0°	■ 100 × 100 mm	■ 125 × 120 mm	■ 150 × 140 mm	■ 150 × 140 mm
Řezný rozsah +45°	● 65 mm	● 80 mm	● 100 mm	● 100 mm
Řezný rozsah +45°	■ 60 mm	■ 75 mm	■ 90 mm	■ 90 mm
Řezný rozsah +45°	■ 60 × 65 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	850 W / 230 V	1 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rychlost pilového pásu	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min
Rozměry pilového pásu	1 335 × 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	720 × 320 mm	720 × 320 mm	1 000 × 390 mm	1 000 × 390 mm
Hmotnost	18 kg	19,5 kg	30 kg	86 kg
Součást dodávky	Pilový pás Bi-metal 6/10 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 SP 11 V	Objednávací číslo	Cena bez DPH
1 335 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1335130006M42	339 Kč
1 335 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1335130610M42	339 Kč
1 335 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1335131014M42	339 Kč

Pilové pásy pro SP 13 V	Objednávací číslo	Cena bez DPH
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1440130006M42	359 Kč
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1440130610M42	359 Kč
1 440 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1440131014M42	359 Kč

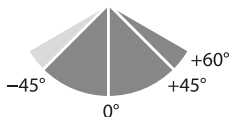
Pilové pásy pro MBS 150 a MBS 155 K	Objednávací číslo	Cena bez DPH
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1735130006M42	419 Kč
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1735130610M42	419 Kč
1 735 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1735131014M42	419 Kč

Univerzální pracovní stůl UWT 3200	Objednávací číslo	Cena bez DPH
	5900020	5 990 Kč

OPTI^{saw} S 131 GH

Vhodná pro lehké řezací práce. Oboustranně otočné rameno od -45° do +60°.

- ▶ Samočinné sklápění ramene pomocí plynule nastavitelného hydraulického válce
- ▶ Tříbodové vedení pásu uložené v kuličkových ložiscích
- ▶ Automatický koncový vypínač
- ▶ Oboustranně otočné rameno pily od -45° do +60°
- ▶ Tři rychlosti volitelné pomocí řemenice
- ▶ Rychloupínací svěrák
- ▶ Nastavitelný délkový doraz
- ▶ Podstavec s kolečky
- ▶ Klidný a tichý chod



Typ	S 131 GH
Objednávací číslo	3300131
Cena bez DPH	26 990 Kč

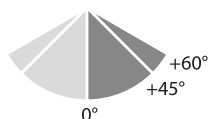
Řezný rozsah 0°	● 128 mm	
Řezný rozsah 0°	■ 100 × 145 mm	
Řezný rozsah 45°	● 90 mm	
Řezný rozsah 45°	■ 70 × 85 mm	
Řezný rozsah 60°	● 40 mm	
Řezný rozsah 60°	■ 40 × 40 mm	
Rychlost pásu	22 / 31 / 55 m/min	
Rozměry pásu (mm)	1 640 × 13 × 0,65 mm	
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	
Hlavní rozměry	965 × 500 × 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	399 Kč
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 640 × 13 mm (10/14'')	PP1640131014M42	399 Kč

OPTI^{saw} 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 svěráku
- ▶ 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	39 990 Kč

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	
Příkon 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	419 Kč
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 735 × 13 mm (10/14'')	PP1735131014M42	419 Kč
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	999 Kč

OPTIsaw[®] S 181 / S 181 G

Masivní pásové pily na kov s hydraulickým spouštěním ramene a integrovaným chladícím zařízením.

OPTIsaw S 181 G s řazením rychlostí pomocí převodové skříně s ozubenými koly.

S 181:

- ▶ Čtyři rychlosti přestavitelné pomocí klínového řemene

S 181 G:

- ▶ Tři rychlosti pásu měnitelné pomocí převodovky s ozubenými koly

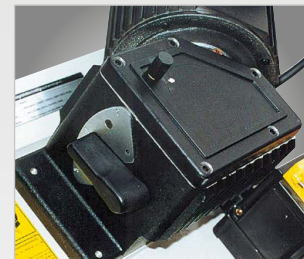
- ▶ Masivní litinové provedení
- ▶ Automatické vypnutí po dokončení řezu

- ▶ Pětibodové vedení pásu uložené v kuličkových ložiscích
- ▶ Rychloupínací svěrák nastavitelný v rozsahu 0 – 45°
- ▶ Sériově dodávané chladící zařízení v podstavci stroje
- ▶ Spouštění ramene plynule nastavitelné (hydraulicky)
- ▶ Stírací kartáč na třísky
- ▶ Tichý a klidný chod
- ▶ Hlavní vypínač v krytí IP 54 s podpětovým spouštěčem a jištěním motoru



Chladící zařízení

- ▶ Integrované v podstavci stroje
- ▶ Objem chladiva 11 l

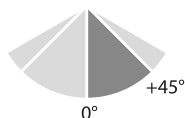


S 181 G

- ▶ Tři rychlosti pásu se řadí pomocí převodovky s ozubenými koly



S 181



S 181 G

Typ		S 181	S 181 G
Objednací číslo		3300181	3300182
Cena bez DPH		44 990 Kč	49 990 Kč

Řezný rozsah 0°	●	180 mm	180 mm
Řezný rozsah 0°	■	180 mm	180 mm
Řezný rozsah 0°	■	178 × 240 / 50 × 300 mm	180 × 240 / 65 × 300 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		21 / 33,5 / 45 / 50 m/min	45 / 65 / 77 m/min
Příkon motoru		750 W / 400 V	750 W / 400 V
Příkon čerpadla chlazení		90 W	90 W

Rozměry			
Délka		1 295 mm	1 275 mm
Šířka bez opěry materiálu		450 mm	450 mm
Šířka s opěrou materiálu		600 mm	720 mm
Výška se sklopeným ramenem		1 060 mm	1 060 mm
Výška se zvednutým ramenem		1 550 mm	1 600 mm
Hmotnost		130 kg	130 kg
Součást dodávky		▶ Pilový pás Bi-metal 5/8 z"	

Pilové pásy pro S 181 / S 181 G	Obj. číslo	Cena bez DPH
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (4/6")	PP2360200406M42	599 Kč
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (5/8")	PP2360200508M42	599 Kč
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (6/10")	PP2360200610M42	599 Kč
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (10/14")	PP2360201014M42	599 Kč

Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	999 Kč
-----------------------------------	------	--------

OPTI^{saw}® S 210 G / S 275 N / S 275 NV

Dvourychlostní profesionální pásové pily na řezání kovu 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
- U provedení »Vario« plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče
- Masivní svěrák 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 210 G:

- Natočení ramene 0° – 45°

S 275 N:

- Natočení ramene 0° – 60°
- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru

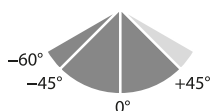
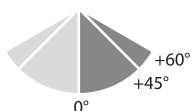
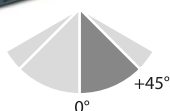
S 275 NV:

- Plynulá regulace rychlosti pilového pásu v rozmezí 20 – 90 m/min
- Změna rychlosti během provozu je možná



S 210 G

S 275 N



Typ	S 210 G	S 275 N	S 285 DG
Objednávací číslo	3300210	3300260	3300285
Cena bez DPH	51 990 Kč	59 990 Kč	94 990 Kč
Typ	S 275 NV		
Objednávací číslo	3300265		
Cena bez DPH	62 990 Kč		

Řezný rozsah 0°	170 mm	225 mm	200 mm
Řezný rozsah 0°	210 × 140 mm	235 × 150 mm	245 × 150 mm
Řezný rozsah +45°	125 mm	155 mm	150 mm
Řezný rozsah +45°	125 × 100 mm	210 × 155 mm	145 × 215 mm
Řezný rozsah -45°	-	-	130 mm
Řezný rozsah -45°	-	-	100 × 140 mm
Řezný rozsah +60°	-	90 mm	-
Řezný rozsah +60°	-	120 × 90 mm	-
Řezný rozsah -60°	-	-	90 mm
Řezný rozsah -60°	-	-	90 × 110 mm
Počet rychlostí	2	2	2
Rychlost pásu	40/80 m/min	45 / 90 m/min	45 / 90 m/min
Rychlost pásu NV	-	20 – 90 m/min plynule	-
Rozměry pásu	2 080 × 20 × 0,9 mm	2 480 × 27 × 0,9 mm	2 480 × 27 × 0,9 mm
Příkon motoru N	750 W / 400 V	1 100 W / 400 V	1 100 W / 400 V
Příkon motoru NV	-	1 500 W / 230 V	-
Motor chlazení	40 W	40 W (50 W - NV)	100 W
Hlavní rozměry stroje	1 300 × 580 × 780 mm	1 380 × 580 × 930 mm	1 800 × 870 × 1400 mm
Hmotnost	152 kg	185 kg (200 kg - NV)	295 kg
Součást dodávky	► Pilový pás Bi-metal 6/10 z"		

OPTI^{saw}® S 285 DG

Profesionální pásová pila pro přesné řezání.

- Těžké litinové provedení
- Vysoká přesnost řezání
- Úhlování pomocí natáčení ramene od -60° do +45°
- Dvě rychlosti pilového pásu
- Přesné a trvanlivé vedení řezného pásu, snadná výměna
- Kartáč na odstraňování třísek
- Plynule nastavitelná rychlost sklápění na ovládacím panelu
- Automatické vypnutí po dokončení řezu
- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- Délkový doraz se stupnicí



S 285 DG



- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru (S 275 N / S 275 NV / S 285 DG).



- Nastavení rychlosti sklápění ramene pily na ovládacím panelu (S 285 DG).

Pilové pásy Bi-metal pro S 210 G	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 080 × 20 mm (4/6"), M42	PP2080200406M42	519 Kč
2 080 × 20 mm (5/8"), M42	PP2080200508M42	519 Kč
2 080 × 20 mm (6/10"), M42	PP2080200610M42	519 Kč
2 080 × 20 mm (10/14"), M42	PP2080201014M42	519 Kč

Pilové pásy Bi-metal pro S 275 N / S 285 DG	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 480 × 27 mm (3/4"), M42	PP2480270304M42	629 Kč
2 480 × 27 mm (4/6"), M42	PP2480270406M42	629 Kč
2 480 × 27 mm (5/8"), M42	PP2480270508M42	629 Kč
2 480 × 27 mm (6/10"), M42	PP2480270610M42	629 Kč
2 480 × 27 mm (8/12"), M42	PP2480270812M42	629 Kč
2 480 × 27 mm (10/14"), M42	PP2480271014M42	629 Kč

Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	999 Kč
-----------------------------------	------	--------

OPTI^{saw} S 300 DG / SD 300 Vario

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
- 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)

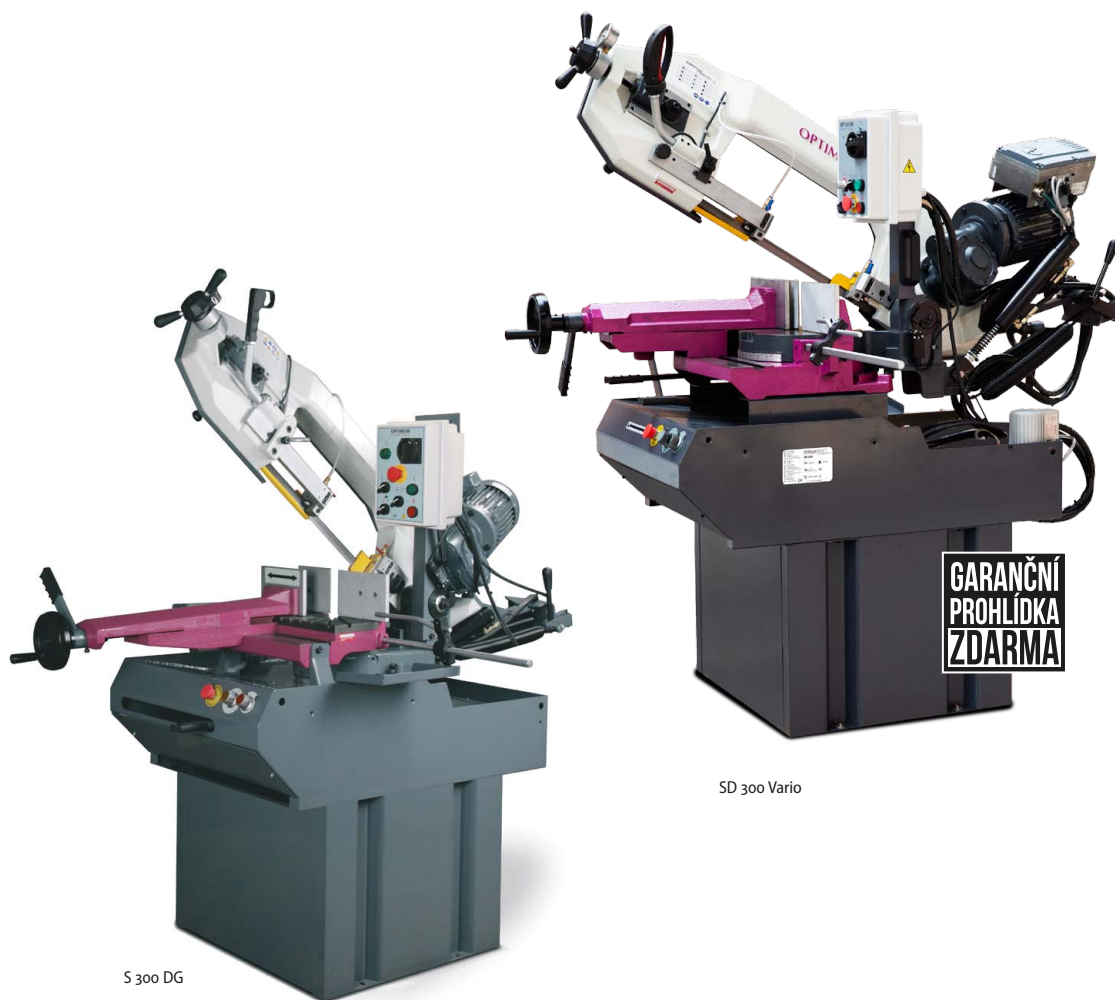
- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- Délkový doraz se stupnicí
- Kartáč na odstraňování třísek
- Automatické vypnutí pásu po ukončení řezu



- 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



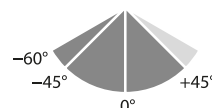
Tvrdokovová vodítka

- Zvýšená odolnost proti opotřebení



- Podpěra pro dlouhý materiál

Typ	S 300 DG	SD 300 Vario (plynulá regulace otáček)
Objednací číslo	3290290 400 V	3290310 400 V
Cena bez DPH	114 990 Kč	149 990 Kč
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 Vario	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 750 × 27 mm (3/4")	PP2750270304M42	699 Kč
2 750 × 27 mm (4/6")	PP2750270406M42	699 Kč
2 750 × 27 mm (5/8")	PP2750270508M42	699 Kč
2 750 × 27 mm (6/10")	PP2750270610M42	699 Kč
2 750 × 27 mm (10/14")	PP2750271014M42	699 Kč
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	999 Kč

OPTI^{saw}® S 350 DG / 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 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 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



S 350 DG



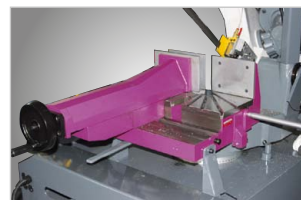
SD 500



SD 500 AV



- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru.



Robustní rychloupínací svěrák

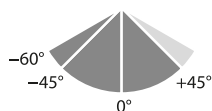
- ▶ Odolné provedení
- ▶ Možnost přestavení pro velké obrobky
- ▶ Rychloupínací páka pro upnutí obrobku



Frekvenční měnič (SD 500 AV)

- ▶ Siemens Sinamics G110M

**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	S 350 DG	SD 500	SD 500 AV
Objednávací číslo	3290350	3292380	3292385
Cena bez DPH	164 990 Kč	209 990 Kč	289 990 Kč

Řezný rozsah 0°	● 270 mm	355 mm	355 mm
Řezný rozsah 0°	■ 350 × 240 mm	280 × 530 mm	300 × 490 mm
Řezný rozsah při +45°	● 200 mm	355 mm	350 mm
Řezný rozsah při +45°	■ 200 × 140 mm	280 × 360 mm	290 × 340 mm
Řezný rozsah při -45°	● 230 mm	300 mm	290 mm
Řezný rozsah při -45°	■ 230 × 150 mm	270 × 270 mm	250 × 250 mm
Řezný rozsah při -60°	● 140 mm	240 mm	230 mm
Řezný rozsah při -60°	■ 140 × 140 mm	170 × 240 mm	180 × 220 mm
Rozměry pilového pásu	2 925 × 27 × 0,9 mm	3 770 × 34 × 1,1 mm	3 770 × 34 × 1,1 mm
Rychlost pásu	36 / 72 m/min	40 / 80 m/min	20 – 80 m/min
Příkon motoru	2 200 W / 400 V	1 500 W / 400 V	2 200 W / 400 V
Motor chladicího čerpadla	50 W	100 W	100 W
Rozměry (d × š × v) v mm	2 020 × 1 400 × 2 000	2 122 × 1 046 × 1 497	2 129 × 1 046 × 1 687
Hmotnost	550 kg	805 kg	645 kg

Pilové pásy M42 Bi-metal pro S 350 DG	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 925 × 27 mm, 3/4"	PP2925270304M42	749 Kč
2 925 × 27 mm, 4/6"	PP2925270406M42	749 Kč
2 925 × 27 mm, 5/8"	PP2925270508M42	749 Kč
2 925 × 27 mm, 6/10"	PP2925270610M42	749 Kč
2 925 × 27 mm, 10/14"	PP2925271014M42	749 Kč

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	849 Kč
3 770 × 34 × 1,1 mm, 5/8"	PP3770340508M42	849 Kč
3 770 × 34 × 1,1 mm, 6/10"	PP3770340610M42	899 Kč

Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	999 Kč
-----------------------------------	------	--------

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
- Zařízení na ofukování třísek
- Ukazatel napnutí a rychlosti pásu
- Vestavěná svařovací jednotka pilových pásů
- Paralelní doraz (mimo VMBS 1408)
- 2-stupňová převodovka (mimo VMBS 1408)

VMBS 1610 E, VMBS 2012 HE

- Včetně elektrického posuvu stolu

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

**Sklopný pracovní stůl
a vestavěná svařovací jednotka!**

- Všechny modely jsou vybaveny vestavěnou svařovací jednotkou



VMBS 1408



VMBS 1610



VMBS 1610 E



VMBS 2012 HE

Pilové pásy pro VMBS 1408	Objednací číslo	Cena bez DPH
2 880 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP2880130610M42	699 Kč
2 880 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP2880130812M42	699 Kč
2 880 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP2880131014M42	699 Kč
Pilové pásy pro VMBS 1610 / 1610 E	Objednací číslo	Cena bez DPH
3 140 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP3140130610M42	749 Kč
3 140 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP3140130812M42	749 Kč
3 140 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP3140131014M42	749 Kč

Pilové pásy pro VMBS 2012 H / 2012 HE	Objednací číslo	Cena bez DPH
4 030 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030130610M42	849 Kč
4 030 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030130812M42	849 Kč
4 030 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030131014M42	849 Kč
4 030 × 20 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030200610M42	879 Kč
4 030 × 20 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030200812M42	879 Kč
4 030 × 20 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030201014M42	879 Kč

Typ	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012 H	VMBS 2012 HE
Objednací číslo	3951407	3951610	3951611	3952011	3952012
Cena bez DPH	159 990 Kč	179 990 Kč	239 990 Kč	254 990 Kč	309 990 Kč
Vyložení	356 mm	396 mm	396 mm	508 mm	508 mm
Max. výška řezu	205 mm	255 mm	255 mm	305 mm	305 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	1 016 mm	1 016 mm
Sklopení stolu vlevo/vpravo	12°/15°	12°/15°	5°/5°	10°/45°	10°/45°
Sklopení stolu dopředu/dozadu	8°/8°	8°/8°	-	-	-
Délka pilového pásu	2 880 mm	3 140 mm	3 140 mm	4 030 mm	4 030 mm
Max. šířka pilového pásu	13 mm	16 mm	16 mm	27 mm	25,4 mm
Rychlost pilového pásu (1. stupeň)	20 – 80 m/min	20 – 80 m/min	20 – 80 m/min	15 – 125 m/min	15 – 125 m/min
Rychlost pilového pásu (2. stupeň)	-	250 – 1 000 m/min	250 – 1 000 m/min	165 – 1 500 m/min	165 – 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 × 1 740 mm	940 × 675 × 1 840 mm	940 × 675 × 1 840 mm	1 090 × 810 × 2 030 mm	1 090 × 810 × 2 030 mm
Hmotnost	275 kg	410 kg	435 kg	590 kg	625 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
- ▶ Plynulá regulace rychlosti
- ▶ Zařízení na ofukování třísek
- ▶ Ukazatel napnutí a rychlosti pásu

- ▶ Vestavěná svařovací jednotka pilových pásů
- ▶ Paralelní doraz
- ▶ 2-stupňová převodovka

VMBS 2613 E, VMBS 3612 E

- ▶ Včetně elektrického posuvu stolu

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



VMBS 2613



VMBS 2613 E



VMBS 3612 E

VMBS 2613

- ▶ 2-stupňová převodovka
- ▶ Ruční posuv stolu
- ▶ Přípravek pro řezání kruhů
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Výškové nastavení vedení pilového pásu ručním kolem

VMBS 2613 E

- ▶ 2-stupňová převodovka
- ▶ **Elektrický posuv stolu**
- ▶ Přípravek pro řezání kruhů
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Výškové nastavení vedení pilového pásu ručním kolem

VMBS 3612

- ▶ 2-stupňová převodovka
- ▶ Ruční posuv stolu
- ▶ Přípravek pro řezání kruhů
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Výškové nastavení vedení pilového pásu ručním kolem

VMBS 3612 E

- ▶ 2-stupňová převodovka
- ▶ **Elektrický posuv stolu**
- ▶ Přípravek pro řezání kruhů
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Výškové nastavení vedení pilového pásu ručním kolem

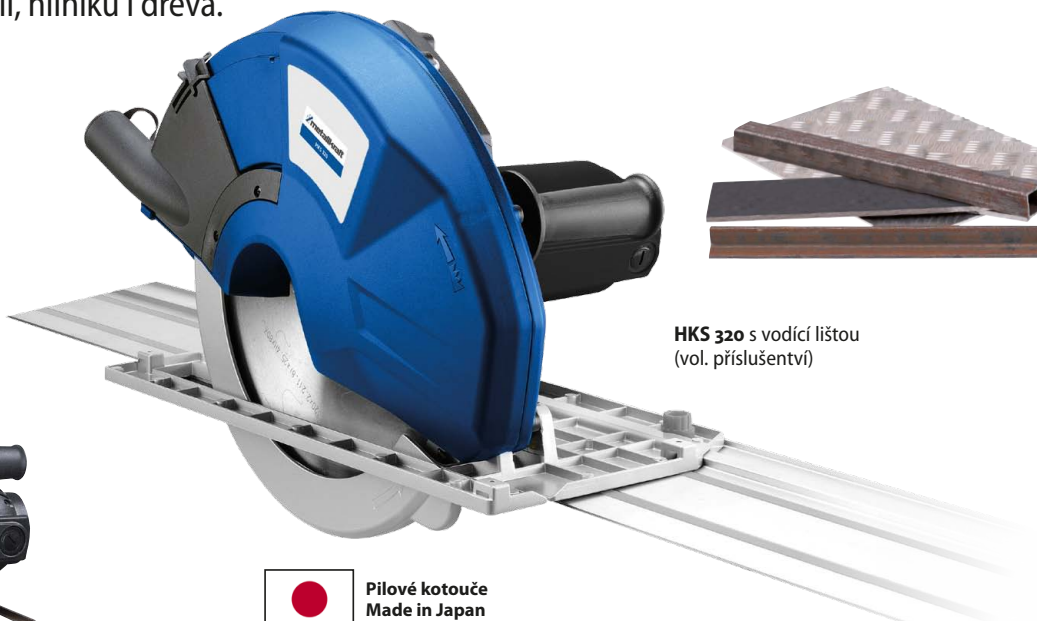
Typ	VMBS 2613	VMBS 2613 E	VMBS 3612	VMBS 3612 E
Objednací číslo	3952612	3952613	3953611	3953612
Cena bez DPH	299 990 Kč	349 990 Kč	329 990 Kč	399 990 Kč
Vyložení	658 mm	658 mm	915 mm	915 mm
Max. výška řezu	330 mm	330 mm	305 mm	305 mm
Rozměry stolu	600 × 700 mm	600 × 700 mm	600 × 700 mm	600 × 700 mm
Rozměry přídatného stolu	-	-	450 × 700 mm	450 × 700 mm
Max. rozsah posuvu	-	300 mm	-	300 mm
Pracovní výška	1 000 mm	1 000 mm	1 016 mm	1 016 mm
Sklopení stolu vlevo/vpravo	10°/45°	10°/45°	10°/45°	10°/45°
Sklopení stolu dopředu/dozadu	-	-	-	-
Délka pilového pásu	4 680 mm	4 680 mm	5 020 mm	5 020 mm
Max. šířka pilového pásu	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Rychlost pilového pásu (1. stupeň)	15 – 125 m/min	15 – 125 m/min	15 – 125 m/min	15 – 125 m/min
Rychlost pilového pásu (2. stupeň)	165 – 1 500 m/min	165 – 1 500 m/min	165 – 1 500 m/min	165 – 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	665 kg	710 kg	800 kg	835 kg

Ruční kotoučové pily na kov HKS 230 / HKS 320

K řezání konstrukční i ušlechtilé oceli, hliníku i dřeva.

Pro každou dílnu i staveniště.

- K řezání ocelových profilů, nerez, rovných i vlnitých plechů, hliníku, atd.
- Ideální pro fasádníky, zámečníky, opravny, 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 320 s vodící lištou (vol. příslušenství)



HKS 230

 **Pilové kotouče Made in Japan**



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	1 649 Kč
Ocel tenkostěnná	2 700	1,4 mm	68	3850235	1 999 Kč
Hliník	2 700	2,4 mm	80	3850232	1 849 Kč
Ušlechtilá ocel	2 700	1,8 mm	60	3850233	1 919 Kč

Pilové kotouče Ø 320 mm, SK plátky (pro HKS 320), upnutí 25,4 mm

Ocel	2,2 mm	84	3853204	3 790 Kč
Ušlechtilá ocel	2,2 mm	80	3853203	3 990 Kč

Volitelné příslušenství pro HKS 320

Vodící lišta 1 400 mm, s výřezem pro odvod třísek	3850030	2 390 Kč
Spojovací kus	3850031	329 Kč
Rychloupínací svěrka	3850032	1 299 Kč

Typ	HKS 230	HKS 320
Objednací číslo	3840231	3840321
Cena bez DPH	11 990 Kč	20 990 Kč
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

Stolní kotoučová pila na kov MTS 356

Přenosná pila k řezání kovu za sucha.

- Pro řezání ocelových profilů, barevných kovů, plastů, kompozitních materiálů a nerez
- Řezání neprodukuje jiskry, vznikající teplo odvádí třísky, provoz bez chlazení
- Široké použití v dílně, při montážích i na staveništích
- Výkonný motor s řízeným odlehčeným startem
- Při řezání profilů v prizmě (45°) se životnost kotouče až 5× prodlouží
- Hloubkový doraz, kolík pro aretaci vřetene, mechanická pojistka
- **Pilový kotouč není součástí dodávky**



Typ	MTS 356
Objednací číslo	3840355
Cena bez DPH	14 490 Kč
Příkon motoru	2 200 W / 230 V
Otáčky	1 300 ot/min
Řezný rozsah 90°	100 mm × 180 mm
Řezný rozsah 90°	120 mm × 120 mm
Řezný rozsah 90°	132 mm
Řezná oblast 45°	120 × 90 mm
Řezná oblast 45°	90 × 90 mm
Řezná oblast 45°	105 mm
Max. Ø kotouče	355 mm
Hmotnost	23,5 kg



Prizmatická čelist (1 ks je součástí dodávky)

Volitelné příslušenství

Pilový kotouč Ø 355 mm	Max. otáčky	Šířka řezu	Počet zubů	Upnutí mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	1 500	2,4 mm	80	25,4	3853504	3 990 Kč
Ocel tenkostěnná	1 500	2,4 mm	90	25,4	3853505	4 190 Kč
Hliník	1 500	2,4 mm	80	25,4	3853502	3 490 Kč
Ušlechtilá ocel	1 500	2,4 mm	90	25,4	3853503	4 390 Kč
Prizmatická upínací čelist pro MTS 356					3850355	649 Kč

Manuální okružní pily na kov, v jedno- a dvourychlostním provedení.

- Pro ocel, železo, lehké kovy, plný materiál i profily
- Dvě režné 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
- Ovládací rukojeť s bezpečnostním spínačem

- Hlava stroje otočná o $\pm 45^\circ$
- Elektrické zařízení 24 V, s nouzovým vypínačem, hlavním vypínačem, voličem otáček a ochranou proti přetížení
- Rychloupínací svěrák výklopný o $\pm 45^\circ$ (do strany)
- **Pilový kotouč a podstavec nejsou součástí dodávky**



MKS 250 N



MKS 255 N



MKS 275 N

Typ	MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N
Objednávací číslo	3620251	3620253	3620275
Cena bez DPH	37 990 Kč	40 990 Kč	46 990 Kč
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 stroje otočná o -45° a $+60^\circ$
- **MKS 350 H** – hlava stroje otočná o $\pm 45^\circ$
- Převody do pomalu běží v olejové lázni
- Membránové chladicí čerpadlo s filtrem
- Rychloupínací, podélní posuvný svěrák
- Nastavitelná kluzná spojka pomáhá vyloučit prasknutí pilového kotouče
- **Pilový kotouč není součástí dodávky**

MKS 316 V

- S nízkými otáčkami je vhodná pro zpracování ušlechtilé oceli

Funkce poloautomatu MKS 350 H:

- Utažení svěráku a spuštění motoru
- Spuštění pily do řezu
- Vypnutí motoru a návrat hlavy pily do výchozí polohy
- Otevření svěráku



MKS 315 V / 316 V



MKS 350 V



Poloautomatická pila MKS 350 H

Typ	Manuální pila MKS 315 V	Manuální pila MKS 316 V	Manuální pila MKS 350 V	Poloautomatická pila MKS 350 H
Objednávací číslo	3622315	3622316	3622350	3620352
Cena bez DPH	134 990 Kč	144 990 Kč	179 990 Kč	179 990 Kč
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

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

- ▶ 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



Kvalita
Made in
Europe



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	MKS 315 R	MKS 316 R	MKS 350	MKS 351
Objednávací číslo	3620303	3621315	3621316	3621350	3621351
Cena bez DPH	67 990 Kč	79 990 Kč	79 990 Kč	85 990 Kč	91 990 Kč
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
Pracovní výška s podst.	970 mm	970 mm	970 mm	1 025 mm	1 025 mm
Rozměry v mm	1 000 x 1 150 x 1 475	1 000 x 1 150 x 1 475	1 000 x 1 150 x 1 475	1 000 x 1 200 x 1 475	1 000 x 1 200 x 1 475
Hmotnost	150 kg	170 kg	170 kg	210 kg	210 kg

Řezný výkon MKS 315 N (mm)

	●	○	□	▭
90°	55	90	80 × 80	115 × 70
± 45°	50	80	70 × 70	70 × 70

Řezný výkon MKS 315 R / 316 R (mm)

	●	○	□	▭
90°	65	90	85 × 85	120 × 70
± 45°	60	80	70 × 70	80 × 70

Řezný výkon MKS 350 / 351 (mm)

	●	○	□	▭
90°	60	110	100 × 100	120 × 80
± 45°	55	80	80 × 80	80 × 80

Příslušenství pro okružní pily na kov

HKS 230		Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilový kotouč pro ocel	Ø 230 x 2,0 x 25,4 mm, 48 z	3850231	79 990 Kč
Pilový kotouč pro hliník	Ø 230 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3850232	1 849 Kč
Pilový kotouč pro nerez	Ø 230 x 1,8 x 25,4 mm, 60 z	3850233	1 919 Kč
HKS 320			
Pilový kotouč pro ocel	Ø 320 x 2,2 x 25,4 mm, 84 z	3853204	3 790 Kč
Pilový kotouč pro nerez	Ø 320 x 2,2 x 25,4 mm, 80 z	3853203	3 990 Kč
MTS 356			
Pilový kotouč pro ocel	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3853504	3 990 Kč
Pilový kotouč pro hliník	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3853502	3 490 Kč
Pilový kotouč pro nerez	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 90 z	3853503	4 390 Kč
Pilový kotouč pro ocel	Ø 305 x 2,4 x 25,4 mm, 90 z	3853505	4 190 Kč
MKS 250 N, MKS 255 N			
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 250 x 2 x 32 mm, 200 z, t=4 mm	3652504	1 899 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 250 x 2 x 32 mm, 128 z, t=6 mm	3652506	1 899 Kč
MKS 275 N			
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 220 z, t=4 mm	3652754	2 090 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 140 z, t=6 mm	3652756	2 090 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 110 z, t=8 mm	3652758	2 090 Kč
MKS 315 N, MKS 315 R, MKS 316 R			
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653154	3 290 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653156	3 290 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 120 z, t=8 mm	3653158	3 290 Kč
Pilové kotouče na nerez MKS 315 R			
Pilový kotouč HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653254	4 390 Kč
Pilový kotouč HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653256	4 390 Kč
MKS 350, MKS 351, MKS 350 H			
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653504	3 690 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653506	3 690 Kč
Pilové kotouče na nerez MKS 351			
Pilový kotouč HSS-E	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653514	5 290 Kč
Pilový kotouč HSS-E	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653516	5 290 Kč

MKS 315 V, MKS 316 V			
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653154	3 290 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653156	3 290 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 120 z, t=8 mm	3653158	3 290 Kč
Pilové kotouče na nerez MKS 316 V			
Pilový kotouč HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653254	4 390 Kč
Pilový kotouč HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653256	4 390 Kč
MKS 350 V			
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653504	3 690 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653506	3 690 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 140 z, t=8 mm	3653508	3 690 Kč
Pilový kotouč HSS, DMO5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 110 z, t=10 mm	3653510	3 690 Kč
LMS 400, LMS 400 P, LMS 400 H			
Pilový kotouč HM	Ø 400 x 4,0 x 32 mm, 96 z	3654048	5 290 Kč

Podstavec	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec pro pily MKS 250 / 255 / 275	3642571	5 490 Kč
Podstavec pro pily MKS 315 / 350 / 351	3643171	5 490 Kč

Mikrodávkovací přístroje		
Mikrodávkovací přístroj MD 11	3608011	11 990 Kč
Mikrodávkovací přístroj MD 12	3608012	16 990 Kč
Náplň pro mikrodávkovací přístroje	3608020	2 490 Kč
Magnetický nástroj na odstraňování třísek „Chipmag“	3850010	1 499 Kč



Magnetický sběrač třísek „Chipmag“
K odstraňování třísek při řezání, vrtání atd. Univerzální a rychlé použití na obtížné přístupných místech.
Objednávací číslo 3850010
Cena bez DPH 1 499 Kč

Pily na lehké kovy LMS 400 / LMS 400 P / LMS 400 H

Manuální a poloautomatické 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**



Typ	Manuální pila LMS 400	Manuální pila LMS 400 P
Objednací číslo	3625400	3625402
Cena bez DPH	84 990 Kč	99 990 Kč
Příkon motoru	2 200 W / 400 V	2 200 W / 400 V
Otáčky	3 000 ot/min	3 000 ot/min
Rozsah upnutí	220 mm	220 mm
Ø pilového kotouče	400 mm	400 mm
Rozměry (mm)	1 500 × 1 000 × 900	1 500 × 1 000 × 1 600
Hmotnost	160 kg	210 kg



Podstavec pro LMS 400 / LMS 400 P 3643171 5 490 Kč

Pilový kotouč pro LMS 400 / 400 P
Pil. kotouč HM, Ø 400 × 4 × 32 mm, z96 3654048 5 290 Kč

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	3 190 Kč	3 190 Kč
Šířka válečků	400 mm	2 × 125 mm
Max. nosnost	400 kg	400 kg
Výška stojanu	590 – 970 mm	
Hmotnost	10 kg	10 kg

Válečkové tratě MSR 4 / MSR 7 / MSR 10

S pracovní délkou 1, 2 a 3 m pro podávání těžkých a rozměrných materiálů.



Výmenné válečky s PVC povrchem, 3 ks se stojanem
Objednací číslo: 3357609
Cena bez DPH: 3 590 Kč



Prodloužení stolu MSR 1
Objednací číslo: 3357006
Cena bez DPH: 3 490 Kč



Připojovací deska
Objednací číslo: 3357005
Cena bez DPH: 2 990 Kč

Typ	MSR 4	MSR 7	MSR 10
Pracovní výška		650 – 950 mm	
Objednací číslo	3357610	3357611	3357613
Cena bez DPH	6 990 Kč	11 490 Kč	20 490 Kč

Typ	MSR 4H	MSR 7H	MSR 10H
Pracovní výška		660 – 1 050 mm	
Objednací číslo	3357001	3357002	3357003
Cena bez DPH	7 490 Kč	11 990 Kč	20 990 Kč

Rozměr válečků	360 × 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

Drážkovačka DR 050

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
- ▶ Stroj je nenáročný na údržbu a vyžaduje jen pravidelné čištění a domazání kluzných ploch
- ▶ Přisuv obrobku upnutého na stole se provádí pomocí ruční páky
- ▶ Drážkovací jehla kmitá 54× za minutu
- ▶ Masivní tuhý stojan ze svařované konstrukce
- ▶ Pomocné prisma k snadnému upnutí dílce – 2 ks



**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Volitelné příslušenství:

- ▶ **Indexovací zařízení** zjednodušuje upnutí a výrobu více drážek na jednom dílci.

Objednací číslo: 1050300

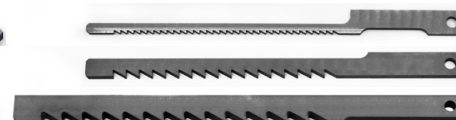
Cena bez DPH: 23 990 Kč

Typ	DR 050
Objednací číslo	1050000 400 V
Cena bez DPH	204 990 Kč

Základna stroje (š × h)	440 × 520 mm
Rozteč kotevních 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



Ukázky vyrobených průchozích drážek.



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	8 990 Kč
6 mm	10 mm	1051060.W	9 490 Kč
8 mm	14 mm	1051080.W	9 490 Kč
10 mm	18 mm	1051100.W	9 990 Kč
12 mm	18 mm	1051120.W	10 990 Kč
14 mm	22 mm	1051140.W	11 990 Kč
16 mm	22 mm	1051160.W	12 490 Kč
18 mm	25 mm	1051180.W	12 990 Kč
20 mm	25 mm	1051200.W	13 990 Kč

- ▶ Je možno vyrobit atypickou drážkovací jehlu. V tom případě je nutno počítat s potřebnou výrobní lhůtou a vyšší cenou.

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, vyklápělný
- ▶ Při delší pauze dojde k uložení poslední hodnoty a automatickému vypnutí
- ▶ Přesnost $\pm 0,025 + 0,02 \times$ měřená délka [m]

Typ	LMS 10	LMS 20	LMS 30	LMS 40
Objednací číslo	3383851	3383852	3383853	3383854
Cena bez DPH	25 990 Kč	28 990 Kč	31 990 Kč	34 990 Kč
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



Obr.: Délkové odměřování LMS 10 na válečkové trati MSR 4.



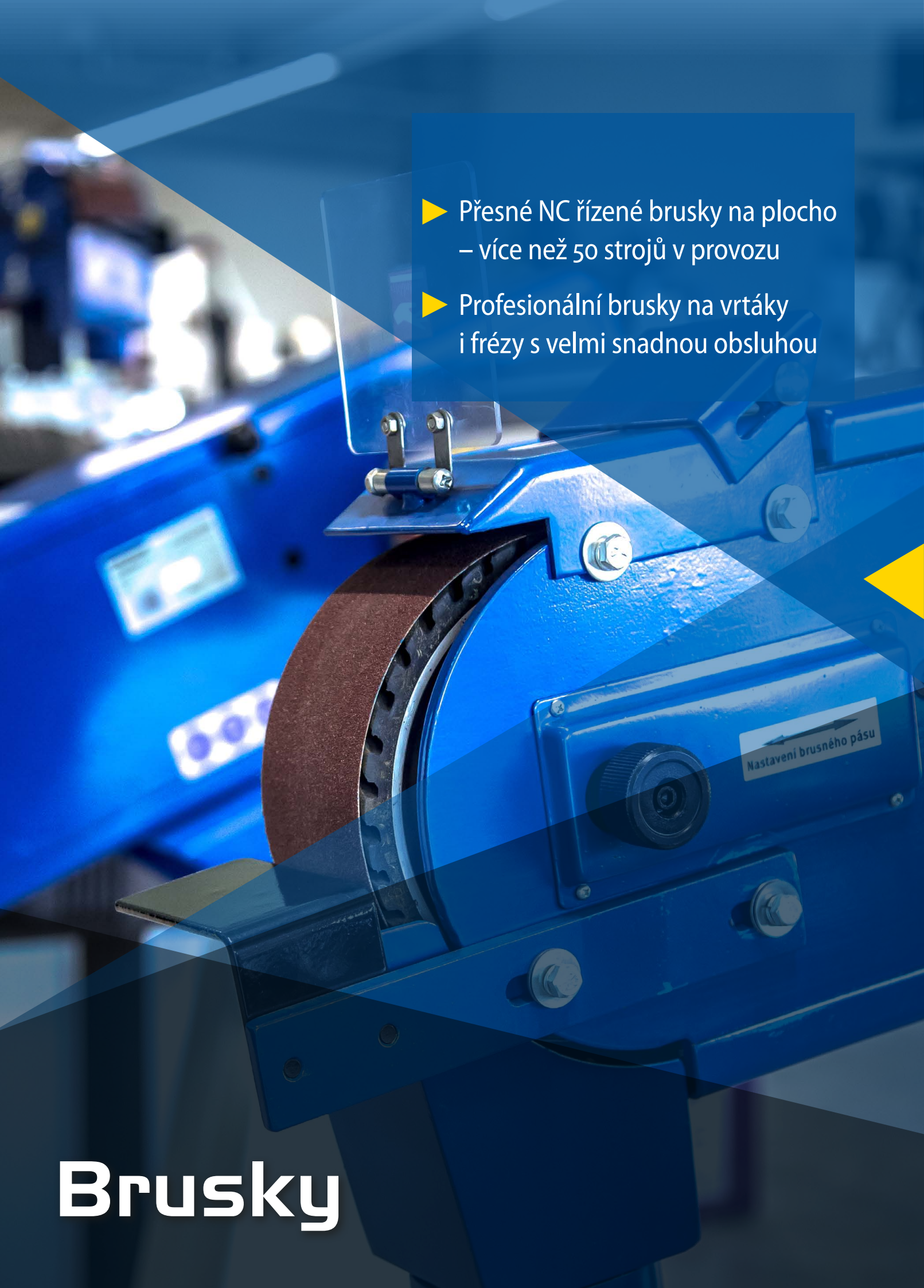
Suport

- ▶ 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

- 
- ▶ Přesné NC řízené brusky na plocho – více než 50 strojů v provozu
 - ▶ Profesionální brusky na vrtáky i frézy s velmi snadnou obsluhou

Brusky

Dvoukotoučové brusky OPTI grind[®] GU 15 / GU 18 / GU 20 / GU 25 / GU 30

Kvalitní výrobek pro řemesla a průmysl.

- ▶ Bezúdržbový motor
- ▶ Kryt je tlakový hliníkový odlitek
- ▶ Stabilní přestavitelná opěra 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	GU 25	GU 30
Objednací číslo	3101505	3101510	3101515	-	-
Cena bez DPH	4 290 Kč	4 590 Kč	5 790 Kč	-	-
Objednací číslo	-	-	3101520	3101525	3101530
Cena bez DPH	-	-	6 490 Kč	9 490 Kč	29 990 Kč

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 drsné K 36	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107150	179 Kč
Ø 175 × 20, Ø 32 mm	3107170	279 Kč
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107180	319 Kč
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107200	349 Kč
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107210	399 Kč
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107250	679 Kč
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107270	1 449 Kč

Brusné kotouče jemné K 80	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107155	179 Kč
Ø 175 × 20, Ø 32 mm	3107175	279 Kč
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107185	319 Kč
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107205	359 Kč
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107215	399 Kč
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107255	679 Kč
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107275	1 449 Kč

Orovnávač kotouče	3101821	159 Kč
-------------------	---------	--------

Kombinované brusky s korundovým a drátěným kotoučem GU 15 B / GU 18 B / GU 20 B / GU 25 B

- ▶ 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	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tloušťka drátu 0,3 mm		
Ø 150 × 20 mm / Ø 16 mm	3107425	449 Kč
Ø 175 × 20 mm / Ø 32 mm	3107430	499 Kč
Ø 200 × 25 mm / Ø 32 mm	3107435	749 Kč
Ø 250 × 30 mm / Ø 32 mm	3107440	849 Kč

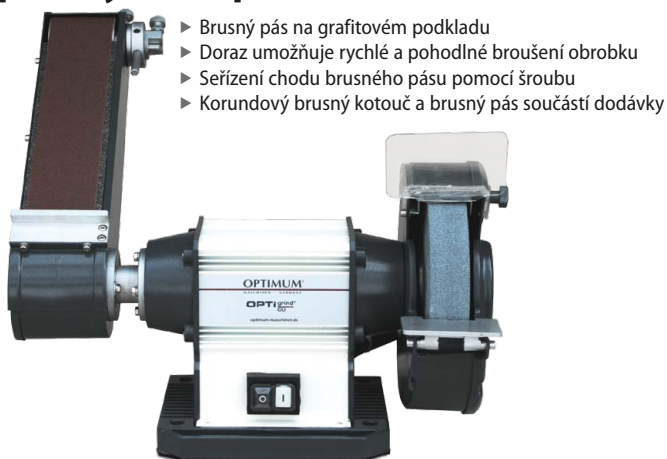
↙ Brusné pásy 75 × 760 mm, zirkon pro GU 20 S		
P 40	BP0762075040Z	79 Kč
P 60	BP0762075060Z	79 Kč
P 80	BP0762075080Z	79 Kč
P 120	BP0762075120Z	79 Kč
↙ Brusné pásy 75 × 1 015 mm, zirkon pro GU 25 S		
P 40	BP1015075040Z	89 Kč
P 60	BP1015075060Z	89 Kč
P 80	BP1015075080Z	89 Kč
P 120	BP1015075120Z	89 Kč

Brusné kotouče jemné/drsné

Viz kotouče pro brusky GU na straně 99.

Typ	GU 15 B	GU 18 B	GU 20 B	GU 25 B
Objednávací číslo (230 V)	3101600	3101605	3101610	-
Cena bez DPH	5 490 Kč	5 990 Kč	7 290 Kč	-
Objednávací číslo (400 V)	-	-	3101615	3101620
Cena bez DPH	-	-	8 490 Kč	9 990 Kč
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 s kotoučem a pásovým adaptérem GU 20 S / GU 25 S



- ▶ 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	GU 25 S
Objednávací číslo (230 V)	3101570	-
Cena bez DPH	10 490 Kč	-
Objednávací číslo (400 V)	3101575	3101580
Cena bez DPH	10 990 Kč	13 990 Kč
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 naklonění 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

Leštičky OPTi grind® GU 20 P / GU 25 P Robustní stroje na leštění kovu.

- ▶ Měkký a tvrdý lešticí kotouč
- ▶ Bezúdržbový motor, vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky
- ▶ Gumové podložky pro tlumení vibrací



Typ	GU 20 P	GU 25 P
Objednávací číslo (230 V)	3101540	-
Cena bez DPH	5 490 Kč	-
Objednávací číslo (400 V)	3101545	3101550
Cena bez DPH	5 990 Kč	7 990 Kč
Rozměr kotouče / upnutí	200 × 20 / Ø 16 mm	250 × 25 / Ø 20 mm
Otáčky motoru	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Obvodová rychlost kotouče	30 m/s	37 m/s
Příkon motoru	600 W	1 500 W / 400 V
Rozměry	545 × 200 × 262 mm	555 × 250 × 296 mm
Hmotnost	10,6 kg	17,4 kg
Lešticí kotouče měkké	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107320	499 Kč
Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107330	549 Kč
Lešticí kotouče tvrdé	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107321	499 Kč
Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107331	549 Kč

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**



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.

Typ	GU 1 (230 V)	GU 1 (400 V)
Obj. číslo	3107110	3107109 400 V
Cena bez DPH	21 990 Kč	21 990 Kč

El. připojení	230 V	400 V
Příkon motoru	1,3 kW	
Otáčky	29 000 ot/min	
Průtok vzduchu	2,3 m ³ /min	
Rozměry	477 × 340 × 805 mm	
Hmotnost	40 kg	

Odsávací hadice kovové, 2 ks	3107111	999 Kč
▶ Flexibilní odsávací hadice pro GU 1		



Vario jednotka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Výkon motoru do 0,6 kW	3491510	51 990 Kč
Vhodná pro brusky GU 20 (S/B), pouze 400 V		
Výkon motoru do 1,5 kW	3491530	51 990 Kč
Vhodná pro brusky GU 25 (S/B)		

Odsávací hadice kovové, 2 ks	3107111	999 Kč
▶ Flexibilní odsávací hadice pro GU 1		



Nástěnný držák pro brusky	3107050	1 499 Kč
▶ Vhodný pro GU 20 – GU 25		
▶ Nádobka na vodu		
▶ Rozměry: 280 × 300 × 230 mm		



Stojan pro brusky	3107118	4 990 Kč
▶ Pro brusky GU 20 – GU 25		
▶ Rozměry (d × š × v): 320 × 270 × 820 mm		



Masivní podstavec GU 4	3107119	12 990 Kč
▶ 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
- **10 let záruka** (s výjimkou dílů podléhajícím běžnému opotřebení)
- **Brusné kotouče nejsou součástí dodávky**
- **Podstavec není součástí dodávky**

Provedení GZ DD

- Vestavěné odsávání s hliníkovým ventilátorem a samočisticími křídly
- Pytel na prach ze samozhášecí látky
- Stabilní podstavec s odpadním žlabem



Made in Europe



GZ 20 D



GZ 40 D
 Vyobrazený podstavec není součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).



GZ 25 DD

Typ	GZ 20 D	GZ 25 D	GZ 30 D	GZ 40 D
Objednací číslo	3091010	3091015	3091020	3091025
Cena bez DPH	17 990 Kč	26 990 Kč	36 990 Kč	114 990 Kč
Typ	GZ 20 DD	GZ 25 DD	GZ 30 DD	-
Objednací číslo	3091040	3091045	3091050	-
Cena bez DPH	42 990 Kč	53 990 Kč	64 990 Kč	-
Příkon motoru	0,75 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V	1,5 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	GZ 25 C	GZ 40 C
Objednací číslo	3091070 400 V	3091075 400 V	3091079 400 V
Cena bez DPH	21 990 Kč	29 990 Kč	119 990 Kč
Typ	GZ 20 CD	GZ 25 CD	-
Objednací číslo	3091080 400 V	3091085 400 V	-
Cena bez DPH	44 990 Kč	54 990 Kč	-
Příkon motoru	0,75 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V	4,4 kW / 400 V
Rozměr brusného kotouče	Ø 200 x 25 mm, Ø 20 mm	Ø 250 x 30 mm, Ø 25 mm	Ø 400 x 50 mm, Ø 40 mm
Otáčky	2 800 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Rozměry GZ D / C	650 x 300 x 360 mm	850 x 340 x 410 mm	1 200 x 660 x 580 mm
Rozměry GZ DD / CD	900 x 710 x 1 300 mm	850 x 1 200 x 1 300 mm	-
Hmotnost GZ D / C	26,5 kg	40,7 kg	144 kg
Hmotnost GZ DD / CD	65 kg	87 kg	-

Průmyslová leštička na kov GZ 40 P

- Leštící kotouče a podstavec nejsou součástí dodávky



GZ 40 P
Vyobrazené leštící kotouče a podstavec nejsou součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

Typ	GZ 40 P
Objednací číslo	3091130 400 V
Cena bez DPH	124 990 Kč

Příkon motoru	4,4 kW / 400 V
Rozměr leštícího kotouče	Ø 350 x 35 mm, Ø 30 mm
Otáčky	1 400 ot/min
Rozměry	1 390 x 530 x 580 mm
Hmotnost	110 kg



Brusné kotouče pro GZ 20 C/CD, GZ 20 D/DD		
K 36	3098121	899 Kč
K 60	3098123	899 Kč
K 80	3098125	899 Kč
Brusné kotouče pro GZ 25 D/DD, GZ 25 C/CD		
K 36	3098131	1 899 Kč
K 60	3098133	1 899 Kč
K 80	3098135	1 899 Kč

Brusné kotouče pro GZ 30 D/DD		
K 36	3098141	3 190 Kč
K 60	3098143	3 190 Kč
K 80	3098145	3 190 Kč
Brusné kotouče pro GZ 40 C/D		
K 36	3098150	6 490 Kč
K 60	3098152	6 490 Kč
K 80	3098154	6 490 Kč



Drátěné kartáče pro GZ 20 C/CD		
Drát Ø 0,35 mm	3098081	1 099 Kč
Drát Ø 0,5 mm	3098082	1 399 Kč
Drátěné kartáče pro GZ 25 C/CD		
Drát Ø 0,35 mm	3098086	1 899 Kč
Drát Ø 0,5 mm	3098087	2 290 Kč
Drátěné kotouče pro GZ 40 C		
Drát Ø 0,2 mm	3098092	4 290 Kč
Drát Ø 0,35 mm	3098093	4 290 Kč



Leštící kotouče pro GZ 40 P		
350 x 35 mm, měkký	3107340	1 499 Kč
350 x 35 mm, tvrdý	3107341	1 499 Kč



Podstavec pro GZ

Podstavec pro GZ 20 C/D	3091120	5 990 Kč
Bez odsávání, rozměry (d x š x v): 400 x 370 x 760 mm, hmotnost 33 kg (betonová zátěž)		
Podstavec pro GZ 25 C/D	3091122	7 490 Kč
Bez odsávání, rozměry (d x š x v): 460 x 430 x 760 mm, hmotnost 40 kg (betonová zátěž)		
Podstavec pro GZ 30 D	3091124	8 490 Kč
Bez odsávání, rozměry (d x š x v): 460 x 430 x 760 mm, hmotnost 52 kg (betonová zátěž)		
Podstavec pro GZ 40 C/D/P	3107123	14 990 Kč
Bez odsávání, rozměry (d x š x v): 500 x 420 x 770 mm, prázdná hmotnost 33 kg (bez betonové zátěže)		

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.
- Výkonový 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



► Ukázka z širokého sortimentu příslušenství (viz tabulka)

Typ	SM 100
Objednací číslo	3990100
Cena bez DPH	10 990 Kč

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	419 Kč
		střední	3726701	419 Kč
		jemný	3726702	419 Kč
		velmi jemný	3726703	419 Kč
Válec rouno/tkanina	104 × 100 × 19,1	K40	3726710	529 Kč
		K60	3726711	529 Kč
		K80	3726712	529 Kč
		K100	3726713	529 Kč
		K120	3726714	529 Kč
		K150	3726715	529 Kč
Lamelový válec	100 × 100 × 19,1	K40	3726720	379 Kč
		K60	3726721	419 Kč
		K80	3726722	449 Kč
		K120	3726723	489 Kč
		K240	3726724	529 Kč
2 Nafukovací válec	90 × 90	-	3726809	919 Kč
Gumový válec	90 × 90 × 19,1	-	3726735	999 Kč
Brusná role, zirkon	90 × 100	K40	3726845	79 Kč
		K60	3726846	79 Kč
		K80	3726847	79 Kč
		K120	3726848	79 Kč
		K180	3726740	69 Kč
Brusná role, korund		K220	3726741	69 Kč
4 Brusná role, rouno	90 × 100	hrubá (K80)	3726750	309 Kč
		střední (K120)	3726751	309 Kč
		velmi jemná (K240)	3726752	309 Kč
Brusná role, Trizact	90 × 100	A16	3726760	199 Kč
		A30	3726761	199 Kč
		A45	3726762	199 Kč
		A65	3726763	199 Kč
		A100	3726764	199 Kč
Brusný pás, Trizact	618 × 40	A16	3726855	119 Kč
		A30	3726856	119 Kč
		A45	3726857	119 Kč
		A65	3726858	119 Kč
		A100	3726859	119 Kč
Brusný nylonový válec	100 × 100 × 19,1	-	3726770	1 399 Kč
Brusný ocelový kartáč Ø 0,3 mm	100 × 100 × 19,1	-	3726776	1 549 Kč
Brusný drátový kartáč Ø 0,2 mm	100 × 100 × 19,1	-	3726777	2 690 Kč
Brusný plastový kartáč	100 × 100 × 19,1	K80	3726778	2 690 Kč
		K46	3726779	2 690 Kč
Leštící kotouč normální	100 × 19,1	-	3726780	139 Kč
Leštící kotouč zrcadlový lesk	100 × 19,1	-	3726781	89 Kč
Gumový brusný válec	104 × 100 × 19,1	K16	3726785	2 490 Kč
		K46	3726786	2 490 Kč
		K120	3726787	2 490 Kč
5 Válec pro brusné pásy	65 × 100 × 19,1	-	3726791	549 Kč
Brusný pás, tkanina (nespojený)	600 × 40	K60	3726795	199 Kč
		K80	3726796	199 Kč
		K120	3726797	199 Kč
Brusný pás pro opracování povrchu (nespojený)	600 × 40	hrubý	3726803	269 Kč
		střední	3726804	269 Kč
		jemný	3726805	269 Kč
Brusný pás, plst' (nespojený)	600 × 40	-	3726806	289 Kč
6 Suchý zip pro nespojené pásy	500 × 30	-	3726807	169 Kč
Sada brusných válců			3726808	2 790 Kč
7 Brusný pás, rouno	618 × 40	80	3726850	239 Kč
		120	3726851	239 Kč
		240	3726852	239 Kč
Brusný pás, zirkonkorund	618 × 40	40	3726860	49 Kč
		60	3726861	49 Kč
		80	3726862	49 Kč
		120	3726863	49 Kč

Bruska na trubky RSM 760

Ruční, univerzálně použitelná pro broušení, leštění i satinování.

- Ruční a univerzálně použitelná bruska na trubky pro zámečníky i pro použití při výrobě zábradlí a jiných kovových konstrukcí
- Určena pro broušení a leštění trubkových konstrukcí
- Především vhodná pro broušení, satinování a leštění již smontovaného zábradlí
- **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 pro optimální přizpůsobení rychlosti s ohledem na materiál obrobku
- **Otáčky lze pohodlně regulovat pomocí kolečka na gumové rukojeti**
- Jednoduchá výměna brusného pásu bez použití nářadí
- Pro broušení celého obvodu trubky jsou zapotřebí jen dva kroky
- Vysoce kvalitní 270° brusné rameno z lehkého kovu se dvěma vodícími válečky
- **Rukojeť lze našroubovat do tří různých poloh pro pohodlnou práci**



► Rozsah dodávky



► Rukojeť lze našroubovat do tří různých poloh pro pohodlnou práci



► Optimální pro broušení a leštění trubkových konstrukcí



► Pro broušení celého obvodu trubky jsou zapotřebí jen 2 kroky



► Vhodná pro broušení již smontovaného zábradlí

Typ	RSM 760
Objednací číslo	3990760
Cena bez DPH	13 990 Kč
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, round (40 x 760 mm)	
► Brusný pás K 120 (40 x 760 mm), 5 ks	
► Brusný pás K 220 (40 x 760 mm), 5 ks	



Volitelné příslušenství	Rozměry v mm	Zrnitost	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný pás, round	760 x 40	80	3726865	299 Kč
Brusný pás, round	760 x 40	120	3726866	279 Kč
Brusný pás, round	760 x 40	240	3726867	279 Kč
Brusný pás, round	760 x 40	400	3726868	299 Kč
Brusný pás, Trizact	760 x 40	A16	3726870	149 Kč
Brusný pás, Trizact	760 x 40	A30	3726871	149 Kč
Brusný pás, Trizact	760 x 40	A45	3726872	149 Kč
Brusný pás, Trizact	760 x 40	A65	3726873	149 Kč
Brusný pás, Trizact	760 x 40	A100	3726874	149 Kč
Brusný pás, zirkonkorund	760 x 40	40	3726880	49 Kč
Brusný pás, zirkonkorund	760 x 40	60	3726881	49 Kč
Brusný pás, zirkonkorund	760 x 40	80	3726882	49 Kč
Brusný pás, zirkonkorund	760 x 40	120	3726883	49 Kč

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 prizmastická 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) – viz strana 101



Typ	GB 250 B	BEG 250	BEG 250 S
Objednávací číslo	3101670	3730250	3730251
Cena bez DPH	12 990 Kč	41 990 Kč	59 990 Kč
Průměr kotouče	250 mm	250 mm	250 mm
Průměr hřídele	24 mm	24 mm	24 mm
Pracovní výška	dle prac. stolu	1 000 mm	1 000 mm
Otáčky	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	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kotouč vlnitý drát Ø 0,2 mm	3107451	2 290 Kč
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm	3107452	2 190 Kč

Volitelné příslušenství pro BEG 250 (S)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kotouč vlnitý drát Ø 0,2 mm	3730260	2 690 Kč
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm	3730261	2 390 Kč
Kotouč vlnitý drát Ø 0,5 mm	3730267	4 090 Kč
Kotouč vlnitý drát Ø 0,2 mm na nerez	3730264	4 690 Kč
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm na nerez	3730265	3 990 Kč
Náhradní pytel na prach pro BEG 250 S	3722150	1 499 Kč

Talířová bruska OPTi grind® 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	8 490 Kč
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

Brusné kotouče na suchý zip Ø 150 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BK0150040SZ	15 Kč
P 60	BK0150060SZ	15 Kč
P 80	BK0150080SZ	15 Kč
P 100	BK0150100SZ	15 Kč
P 120	BK0150120SZ	15 Kč
Samolepící podklad – suchý zip Ø 150 mm	BK0150000P	89 Kč

Samolepící brusné kotouče Ø 305 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BK0305040SA	69 Kč
P 60	BK0305060SA	69 Kč
P 80	BK0305080SA	69 Kč
P 100	BK0305100SA	69 Kč
P 120	BK0305120SA	69 Kč
P 150	BK0305150SA	69 Kč

Talířová bruska OPTi grind® 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	11 990 Kč
Průměr br. 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

Brusné kotouče na suchý zip Ø 305 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BK0305040SZ	49 Kč
P 60	BK0305060SZ	49 Kč
P 80	BK0305080SZ	49 Kč
P 100	BK0305100SZ	49 Kč
P 120	BK0305120SZ	49 Kč
P 150	BK0305150SZ	49 Kč
Samolepící podklad – suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	339 Kč

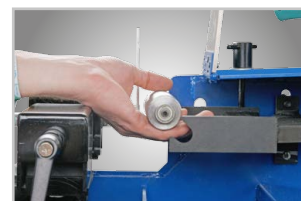
Víceúčelová pásová bruska KRBS 101

K tvarovému broušení trubek a profilů, rovinnému i běžnému broušení.

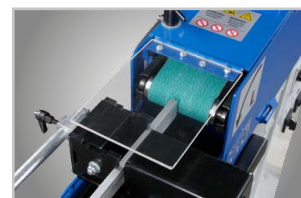
- ▶ Snadná obsluha díky jednoduchému nastavení upínacího mechanismu
- ▶ Díky otočným upínacím čelistem lze bezpečně upnout trubky, profily i pásovinu
- ▶ Brusný úhel lze nastavit v rozsahu 30 – 90° a 0 – 60°
- ▶ Rychloupínací držák umožňuje brusný váleček snadno a rychle vyměnit bez použití nářadí
- ▶ 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
- ▶ Prismatické čelisti umožňují upnout trubky
- ▶ Dodatečné upínací profily pak zajišťují přesné upnutí pásoviny nebo čtyřhranné trubky



Typ	KRBS 101
Objednávací číslo	3921001
Cena bez DPH	45 990 Kč

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



Výměnné válečky pro KRBS 101		
Ø 20 mm	3705120	1 749 Kč
Ø 22 mm	3723052	1 919 Kč
Ø 26 mm	3705126	1 919 Kč
Ø 28 mm	3723054	1 919 Kč
Ø 30 mm	3705130	1 919 Kč
Ø 32 mm	3705132	1 919 Kč
Ø 34 mm	3723056	1 919 Kč
Ø 35 mm	3705135	1 919 Kč
Ø 42 mm	3723065	2 090 Kč
Ø 44 mm	3723058	2 090 Kč
Ø 48 mm	3705148	2 090 Kč
Ø 50 mm	3723060	2 090 Kč
Ø 60 mm	3705160	2 690 Kč

Výměnné válečky pro KRBS 101		
Ø 62 mm	3723062	2 690 Kč
Ø 76 mm	3705176	2 990 Kč
Ø 78 mm	3723064	2 990 Kč
Ø 3/8"	3723050	1 919 Kč
Ø 1/2"	3723051	1 919 Kč
Ø 3/4"	3723053	1 919 Kč
Ø 1"	3723055	1 919 Kč
Ø 1 1/4"	3723057	2 090 Kč
Ø 1 1/2"	3723059	2 090 Kč
Ø 2"	3723061	2 690 Kč
Ø 2 1/2"	3723063	2 690 Kč

Brusné pásy 2 000 × 100 mm, zirkon	Objednávací číslo	Cena bez DPH
P 40, zirkon	BP2000100040Z	229 Kč
P 60, zirkon	BP2000100060Z	229 Kč
P 80, zirkon	BP2000100080Z	229 Kč
P 120, zirkon	BP2000100120Z	229 Kč

MBSM 100-130 / MBSM 100-130-2 / MBSM 75-200-2 / MBSM 150-200-2

Pásové brusky 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 100-130 a MBSM 100-130-2

- ▶ Stolní brusky bez podstavce (volitelné příslušenství)

MBSM 75-200-2 a MBSM 150-200-2

- ▶ Dvourychlostní provedení, nižší rychlost pro broušení nerezové oceli
- ▶ Možnost plynulého naklonění brusné jednotky

MBSM 100-130

Jednorychlostní stolní pásová bruska.



MBSM 150-200-2

MBSM 100-130-2

- ▶ Podstavec není součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

Volitelné příslušenství:

Podstavec pro brusky MBSM 100-130

Podstavec pro pásové brusky MBSM 100/130 a MBSM 100/130-2.

Objednací číslo: 3921227

Cena bez DPH: 1 049 Kč



MBSM 75-200-2

Všechny brusky MBSM mají možnost průběžného broušení dlouhých obrobků.



Typ	MBSM 100-130	MBSM 100-130-2	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Objednací číslo	3921226	3921225	3922075	3922150
Cena bez DPH	11 990 Kč	12 990 Kč	19 990 Kč	24 990 Kč
Rozměr brus. pásu	100 × 1 220 mm	100 × 1 220 mm	75 × 2 000 mm	150 × 2 000 mm
Rychlost pásu	19 m/s	9,5 / 19 m/s	14,5 / 29 m/s	14,5 / 29 m/s
Ø kontaktního kola	130 mm	130 mm	200 mm	200 mm
Ø odsávání	73 mm	73 mm	100 mm	100 mm
Příkon motoru	1 500 W / 230 V	1 500 W / 400 V	1 500/2 200 W / 400 V	2 100/2 800 W / 400 V
Rozměry	690 × 390 × 360 mm	690 × 390 × 360 mm	1070 × 340 × 950 mm	1070 × 415 × 950 mm
Hmotnost	37 kg	37 kg	72 kg	90 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	159 Kč
P 40 zirkon	BP1220100040Z	159 Kč
P 60 zirkon	BP1220100060Z	159 Kč
P 80 zirkon	BP1220100080Z	159 Kč
P 100 zirkon	BP1220100100Z	159 Kč
P 120 zirkon	BP1220100120Z	159 Kč

Brusné pásy 75 × 2 000 mm

P 40 zirkon	BP2000075040Z	169 Kč
P 60 zirkon	BP2000075060Z	169 Kč
P 80 zirkon	BP2000075080Z	169 Kč
P 120 zirkon	BP2000075120Z	169 Kč

Brusné pásy 150 × 2000 mm

P 40 zirkon	BP2000150040Z	259 Kč
P 60 zirkon	BP2000150060Z	259 Kč
P 80 zirkon	BP2000150080Z	259 Kč
P 120 zirkon	BP2000150120Z	259 Kč

Samolepící grafitové podklady

Pro MBSM 100	3921230	149 Kč
Pro MBSM 75	3921231	149 Kč
Pro MBSM 150	3921232	249 Kč

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
Objednávací číslo	3922011	3922006
Cena bez DPH	17 990 Kč	18 990 Kč
Odsávací výkon	600 m³/h	1 800 m³/h
Ø odsávání	2 × 75 mm	2 × 100 mm
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	549 Kč
Sací hadice Ø 75 mm, 2 m	3922013	1 049 Kč
Sací hadice Ø 100 mm, 2 m	3922004	1 199 Kč
Filtr pro AS 1400	3922014	899 Kč
Filtrační pytel pro AS 1601	3922002	999 Kč

Brusky na vrtáky GSC

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 ø 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 ø 2 – 13 mm, úhel broušení 90 – 135°. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (volitelné příslušenství) možno brousit vrtáky až do ø 16 mm.



GS-34 – bruska na spirálové vrtáky pravé ø 8 – 34 mm, s přípojkou pro odsávání. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (volitelné příslušenství) možno brousit vrtáky již od ø 3 mm.



Kleštinový upínač zaručuje přesné upnutí a precizní výsledek broušení.



Adaptér a sada kleštin

- Umožňuje brousit vrtáky 3 – 8 mm. Určeno pro brusky GS-21, GS-27, GS-29 a GS-34.

Objednací číslo: 8309004

Cena bez DPH: 3 090 Kč



Adaptér a sada kleštin pro GS-1

- Rozšiřuje možnosti broušení o průměry 14, 15, 16 mm.

Objednací číslo: 8309008

Cena bez DPH: 3 190 Kč



Typ	Typ vrtáků	Průměr vrtáku	Úhel broušení	Otáčky ot/min	Rozměry mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-1	Spirálové pravé	2 – 13 mm (s adaptérem do 16 mm)	90 – 140°	5 300	280 × 133 × 155	7 kg	8301001	20 990 Kč
GS-20	Spirálové pravé	2 – 20 mm	90 – 140°	5 300	280 × 190 × 155	12 kg	8301020	34 990 Kč
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	51 990 Kč
GS-34	Spirálové pravé	8 – 34 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg	8301034	57 990 Kč
GS-35	Spirálové pravé	2 – 34 mm	90 – 140°	4 600	430 × 235 × 220	15 kg	8301035	64 990 Kč
GS-3	Spirálové levé	2 – 13 mm	118 – 135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301003	27 990 Kč
GS-5	Do plechu	3 – 13 mm	165 – 180°	5 300	286 × 133 × 155	8,5 kg	8301005	30 990 Kč
GS-22	Do plechu	12 – 26 mm	165 – 180°	3 280	365 × 204 × 233	19,8 kg	8301022	47 990 Kč
GS-18	SG rychlořezné	3 – 13 mm	135°	5 300	282 × 135 × 143	8,1 kg	8301018	33 990 Kč
GS-19	DG vrtáky	3 – 13 mm	135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301019	33 990 Kč
GS-16	Vrtáky do dřeva	2 – 13 mm	-	5 300	286 × 133 × 155	7,9 kg	8301016	29 990 Kč

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	1 999 Kč
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	2 090 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	1 999 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	1 999 Kč
GS-21		
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	4 190 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	4 190 Kč

GS-20

Brusné kotouče - PRAVÁ strana (2 – 13 mm)

Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309013	1 999 Kč
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	2 090 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	1 999 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	1 999 Kč

Brusné kotouče - LEVÁ strana (13 – 20 mm)

Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309021	3 090 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309038	2 990 Kč

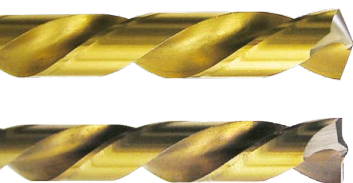
GS-34

Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	4 190 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	4 190 Kč

Kotouče pro ostatní typy brusek na www.bow.cz.

Kombinované brusky na vrtáky

Ekonomický způsob ostření spirálových vrtáků pravých
+ dalšího vybraného typu.



► Spirálový vrták a vrták do plechu
nabroušené na brusce GS-27



Bruska na vrtáky GS-27
Na spirálové vrtáky pravé $\varnothing$ 12 – 26 mm
a vrtáky do plechu $\varnothing$ 12 – 26 mm

Typ	Typ vrtáku 1.	Typ vrtáku 2.	Otáčky	Rozměry v mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-7							
GS-8	Spirálové pravé 2 – 13 mm, úhel 90 – 140°	Do plechu 3 – 13 mm, 165 – 180°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	13 kg	8301007	45 990 Kč
GS-9		Spirál. levé 2 – 13 mm, 118 – 135°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301008	44 990 Kč
GS-27	Spirálové pravé 12 – 26 mm (3 – 8 mm s adaptérem 830 9004), úhel 90 – 140°	DG vrtáky 2 – 13 mm, 118 – 140°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301009	44 990 Kč
GS-29		Do plechu 12 – 26 mm, 165 – 180°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	31 kg	8301027	74 990 Kč
		DG vrtáky 12 – 26 mm, 118 – 140°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	32 kg	8301029	74 990 Kč

Bruska GS-6 a GS-26 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
- Možnost přenášení – 14 kg



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	59 990 Kč
GS-26	2, 3 a 4-břité drážkovací	12 – 26 mm	0 – 12°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	30 kg	8301026	79 990 Kč

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

Magnetický separátor s chlazením,
max. výkon 20 l/min

Sestava FSM 2550 s magnetickým separátorem
a digitálním odměřováním Newall

Typ	FSM 2550 – sestava s magnetickým separátorem
Objednací číslo	3932550S1
Cena bez DPH	749 990 Kč

Typ	FSM 2550 s magnetickým separátorem a odměřováním
Objednací číslo	3932550S3
Cena bez DPH	799 990 Kč

Typ	FSM 3060 – sestava s magnetickým separátorem
Objednací číslo	3933060S1
Cena bez DPH	819 990 Kč

Typ	FSM 3060 s magnetickým separátorem a odměřováním
Objednací číslo	3933060S3
Cena bez DPH	869 990 Kč

Brusky na plocho řady FSM

Přesné brusky na plocho s počítačově řízeným vertikálním posuvem, ideální pro průmyslové využití.

- Pro přesné broušení na plocho v průmyslové oblasti
- Maximální tuhost, stabilita a přesnost díky žíhané a tvrzené litinové konstrukci
- Elektromagnetická upínací deska pro upnutí obrobku (včetně funkce automatického odmagnetizování)
- Velmi kvalitní vřeteno s přesnými kuželíkovými 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
- Počítačově řízený, programovatelný vertikální posuv s funkcí rychloposuvu až k obrobku a zpětným chodem
- Halogenové osvětlení se stupněm krytí IP65
- Druhá příruba brusného kotouče

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
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	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080
Objednací číslo	3931545	3932045	3932550	3933060	3934080
Cena bez DPH	599 990 Kč	649 990 Kč	699 990 Kč	779 990 Kč	1099 990 Kč

Technická data	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080
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
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

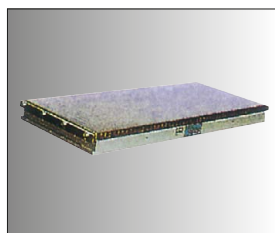
Volitelné příslušenství pro brusky na plocho FSM



► Jemný přísuv příčného a vertikálního posuvu



► Příruba brusného kotouče



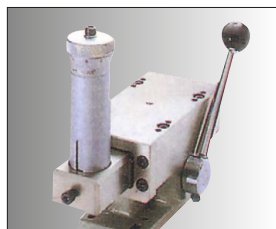
► Permanentní elektromagnetická upínací deska



► Zařízení pro odmagnetizování obrobku



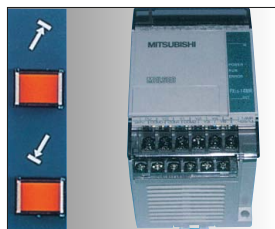
► Automatické zařízení pro odmagnetizování obrobku



► Horní nastavitelné orovnávací kotouče – součást setu



► Halogenové pracovní světlo (IP 65) – součást setu



► Nastavení příčného posuvu na ovládacím panelu



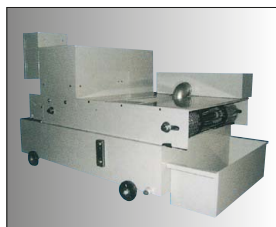
► Odsávání 0,37 kW



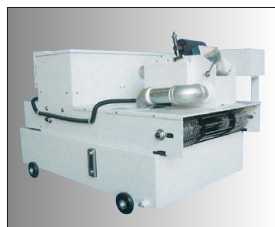
► Odsávání s chlazením



► Chlazení s magnetickým separátorem – součást setu



► Automatický papírový filtrační pás s chlazením



► Automatický papírový filtrační pás s magnetickým oddělovačem a chlazením



► Zadní stěna ostříku – součást setu

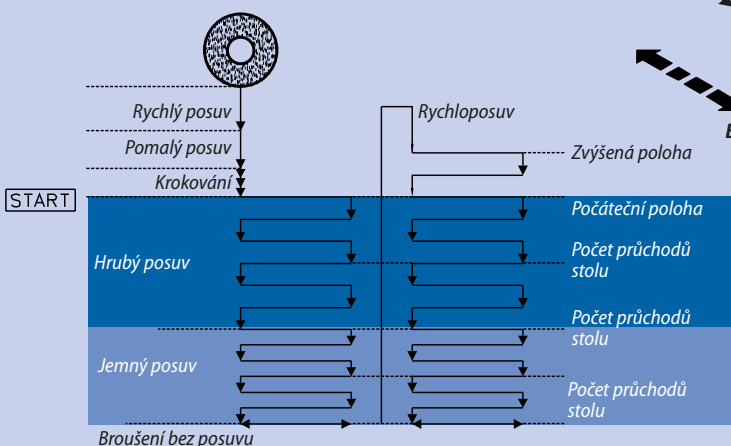


► Celková stěna ostříku



Automatické řízení posuvu

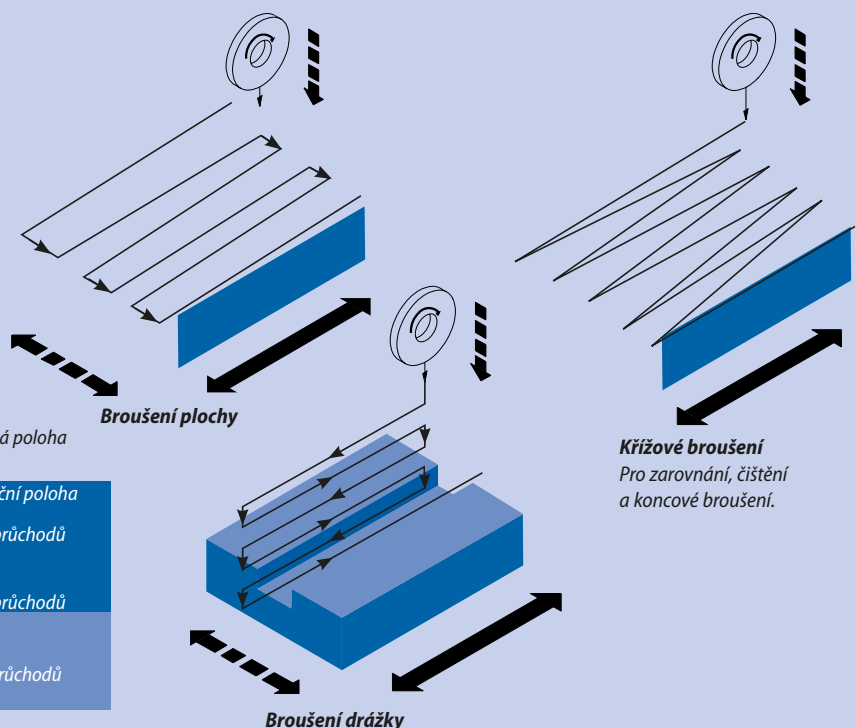
Modely řady FSM jsou sériově dodávány s plně automatickým řízením posuvu (ADs) ve 3 osách, které zásadně zvyšuje komfort ovládání stroje. V závislosti na obrobku umožňuje mimo jiné regulaci cyklů, frekvence broušení, druh broušení, dobu a hloubku broušení a mnoho dalšího.



► Vertikální rychloposuv



► Přední a boční stěna ostříku – součást setu



Volitelná výbava FSM 2550 (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Permanentní elektromagnetická upínací deska 250 × 500 mm	3939001	33 990 Kč
Permanentní elektromagnetická upínací deska s jemným pólováním 250 × 500 mm	3939002	44 990 Kč
NC řízené orovnávací brusného kotouče	3939003	479 990 Kč
Automatické nastavení příčného posuvu	3939004	24 490 Kč
Kuličkový šroub příčného posuvu	3939005	13 990 Kč
Jemné nastavení příčného posuvu	3939006	18 990 Kč
Jemné nastavení vertikálního posuvu	3939007	18 990 Kč
Vertikální rychloposuv	3939008	18 990 Kč
Zadní stěna ostříku	3939009	12 990 Kč
Přední a boční stěna ostříku	3939010	21 990 Kč
Celková stěna ostříku	3939018	85 990 Kč
Príslušenství pro FSM 2550 (lze dokoupit i po objednání stroje)		
Odsávání	3939012	16 990 Kč
Odsávání s chlazením	3939013	28 990 Kč
Magnetický separátor s chlazením	3939014	34 990 Kč
Automatický papírový filtrační pás s chlazením	3939015	44 990 Kč
Automatický papírový filtrační pás s magnetickým separátorem a chlazením	3939016	59 990 Kč
Příruba brusného kotouče	3939017	1 799 Kč
Úhlový orovnávač	3939020	6 490 Kč
Rádiusový orovnávač	3939021	na dotaz
Přesný svěrák SAV	3939022	na dotaz
Sinusový stůl SAV	3939023	na dotaz
Tvarový orovnávač	3939024	35 490 Kč
Brusné kotouče pro FSM 2550		
Pro kalený i nekalený materiál 180 × 13 × 31,75 mm (43 A 46/60 HI 14 V 5 SF)	3939300	1 599 Kč
Pro vysoce legovanou, kalenou ocel od 62 HRC 180 × 13 × 31,75 mm (48 A 46/60 EF 14 VN F)	3939301	2 690 Kč
Pro nezelezné kovy a tvrdokovy 180 × 13 × 31,75 mm (10 C 46/60 H 14 V)	3939302	1 749 Kč
CBN kotouč pro nástrojářskou ocel od 45 HRC Form 14 A1 (175-U12-X4-31,75 B 126 C 75)	3939305	19 290 Kč
Diamantový kotouč pro tvrdokovy a keramiku Form 14 A1 (175-U12-X4-31,75 D 126 C 75)	3939306	17 290 Kč

Volitelná výbava FSM 3060 (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Permanentní elektromagnetická upínací deska s jemným pólováním 300 × 600 mm	3939101	71 990 Kč
NC řízené orovnávací brusného kotouče	3939102	479 990 Kč
Automatické nastavení příčného posuvu	3939103	24 490 Kč
Kuličkový šroub příčného posuvu	3939104	13 990 Kč
Jemné nastavení příčného posuvu	3939105	18 990 Kč
Jemné nastavení vertikálního posuvu	3939106	18 990 Kč
Vertikální rychloposuv	3939107	18 990 Kč
Zadní stěna ostříku	3939108	20 990 Kč
Přední a boční stěna ostříku	3939109	24 990 Kč
Celková stěna ostříku	3939116	95 990 Kč
Odlehčovací zařízení	3939117	232 990 Kč
Príslušenství pro FSM 3060 (lze dokoupit i po objednání stroje)		
Odsávání s chlazením	3939111	26 990 Kč
Magnetický separátor s chlazením	3939112	34 990 Kč
Automatický papírový filtrační pás s chlazením	3939113	40 990 Kč
Automatický papírový filtrační pás s magnetickým oddělovačem a chlazením	3939114	56 990 Kč
Příruba brusného kotouče	3939115	5 490 Kč
Úhlový orovnávač	3939118	6 490 Kč
Rádiusový orovnávač	3939119	14 790 Kč
Přesný svěrák SAV	3939120	na dotaz
Sinusový stůl SAV	3939121	na dotaz
Brusné kotouče pro FSM 3060		
Pro kalený i nekalený materiál 355 × 38 × 127 mm (43 A 46/60 HI 14 V 5 SF)	3939310	6 690 Kč
Pro vysoce legovanou, kalenou ocel od 62 HRC 355 × 38 × 127 mm (48 A 46/60 EF 14 VN F)	3939311	11 690 Kč
Pro nezelezné kovy a tvrdokovy 355 × 38 × 127 mm (10 C 46/60 H 14 V)	3939312	7 190 Kč
Diamantový kotouč pro tvrdokovy a keramiku Form 1 A1 (350-T25-X4-127 D 126 C 75)	3939316	41 990 Kč

Volitelná výbava FSM 4080 (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Permanentní elektromagnetická upínací deska s jemným pólováním 400 × 800 mm	3939201	120 990 Kč
Hydraulické orovnávací brusného kotouče	3939202	33 790 Kč
NC řízené orovnávací brusného kotouče	3939203	479 990 Kč
Automatické nastavení příčného posuvu	3939204	24 190 Kč
Jemné nastavení příčného posuvu	3939205	18 790 Kč
Jemné nastavení vertikálního posuvu	3939206	18 790 Kč
Vertikální rychloposuv	3939207	18 790 Kč
Zadní stěna ostříku	3939208	11 990 Kč
Přední a boční stěna ostříku	3939209	29 990 Kč
Celková stěna ostříku	3939215	104 990 Kč
Príslušenství pro FSM 4080 (lze dokoupit i po objednání stroje)		
Magnetický oddělovač s chlazením	3939211	32 290 Kč
Automatický papírový filtrační pás s chlazením	3939212	40 990 Kč
Automatický papírový filtrační pás s magnetickým oddělovačem a chlazením	3939213	56 990 Kč
Příruba brusného kotouče	3939214	5 390 Kč
Brusné kotouče pro FSM 4080		
Pro kalený i nekalený materiál 406 × 50 × 127 mm (43 A 46/60 HI 14 V 5 SF)	3939320	11 190 Kč
Pro vysoce legovanou, kalenou ocel od 62 HRC 406 × 50 × 127 mm (48 A 46/60 EF 14 VN F)	3939321	20 490 Kč
Pro nezelezné kovy a tvrdokovy 406 × 50 × 127 mm (10 C 46/60 H 14 V)	3939322	11 990 Kč
CBN kotouč pro nástrojářskou ocel od 45 HRC Form 1 A1 (400-T25-X4-127 B 126 C 75)	3939325	61 990 Kč
Diamantový kotouč pro tvrdokovy a keramiku Form 1 A1 (400-T25-X4-127 D 126 C 75)	3939326	48 990 Kč
Hydraulický olej PARAMO HM 32 - 1 litr	PAR0421	89 Kč
Pro všechny brusky na plocho je potřebná náplň 60 litrů oleje (není součástí dodávky)		



▶ Radiusový orovnávač



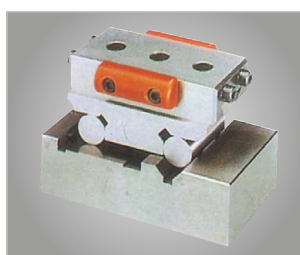
▶ Přesný svěrák SAV



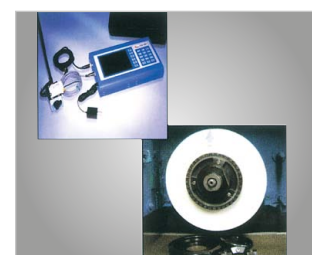
▶ Sinusový stůl SAV



▶ Tvarový orovnávač



▶ Úhlový orovnávač



▶ Automatické vyvažovací zařízení

Bruska na vrtáky OPTi grind[®] DG 20

S plynulou regulací otáček a velkou přesností opakování.

- Pro spirálové pravoúhelné vrtáky s válcovou stopkou 3 – 20 mm
- Masivní litinová základna s velkou vlastní hmotností
- Vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky zajišťuje dlouhou životnost a tichý chod
- Velká přesnost opakování díky prizmaticky vedenému posuvu
- Plynulá regulace otáček pro různé materiály
- Možnost nastavení úhlu pro všechny typy spirálových vrtáků



Typ	DG 20
Objednací číslo	3100020
Cena bez DPH	21 990 Kč
	
Max. brusný průměr	3 – 20 mm
Vnější průměr brusného kotouče	40 mm
Otáčky	1 400 – 7 500 ot/min, plynule
Úhel ostření špičky	90° – 150°
Příkon motoru	600 W / 230 V
Hlavní rozměry stroje	225 × 490 × 240 mm
Hmotnost	26,7 kg



Náhradní brusné kotouče	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný hrníček na HSS (červený)	3107120	449 Kč
Brusný hrníček na tvrdokov (zelený)	3107121	299 Kč

Nástrojová bruska OPTi grind[®] GH 20 T

Široce použitelná bruska pro různé nástrojové geometrie.

- Vhodná pro broušení spirálových vrtáků, elektrod, soustružnických nožů, středících hrotů, atd.
- Robustní tělo stroje a přesné vřetení
- Indexovatelná hlava s 24 pozicemi
- Včetně 5 ks kleštin 5C
- Nastavitelné ovrhnutí brusného kotouče



Typ	GH 20 T
Objednací číslo	3100125 400 V
Cena bez DPH	27 990 Kč
	
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 ► Ovrhňovací diamant ► Seřizovací nářadí



Korundový brusný kotouč Diamantový brusný kotouč

Náhradní brusné kotouče	Obj. číslo	Cena bez DPH
Korundový brusný kotouč	3100128	599 Kč
Diamantový brusný kotouč	3100129	1 299 Kč

Ruční úkosovací stroje

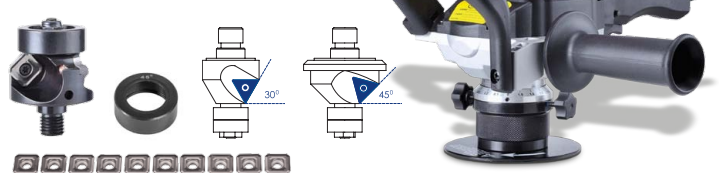
K odhřívání vnitřních a vnějších hran a otvorů různých materiálů, příprava obrobků pro svařování. Snadné dosažení čistých lícových hran.

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	3 990 Kč
Frézovací hlava 45° pro KE 6-2	3990021	3 990 Kč
Břítové destičky, 10 ks, pro KE 6-2	3990022	4 990 Kč
Vodící kroužek 30° pro KE 6-2	3990023	249 Kč
Vodící kroužek 45° pro KE 6-2	3990024	249 Kč

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	5 990 Kč
Frézovací hlava* 30° pro KE 10-2	3991112	5 990 Kč
Frézovací hlava* 37,5° pro KE 10-2	3991113	5 990 Kč
Břítové destičky, 6 ks, pro KE 10-2	3991110	3 490 Kč

* Včetně vodícího kroužku

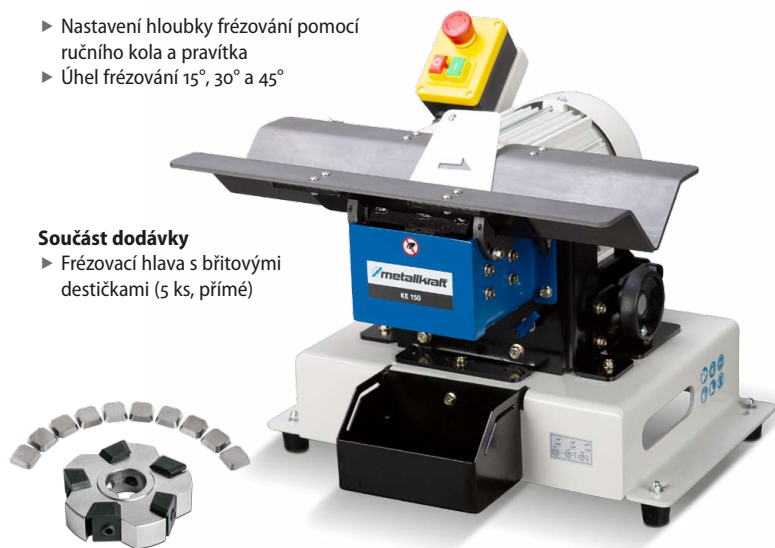
Stolní úkosovačka KE 150

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)



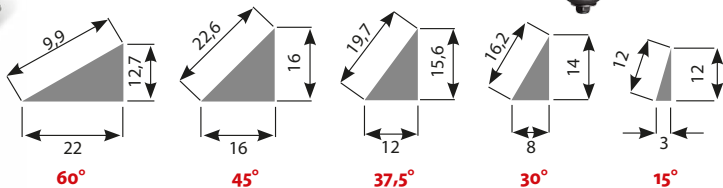
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava pro KE 150	3992005	3 290 Kč
Břítové destičky přímé, 10 ks, pro KE 150	3992160	1 390 Kč
Břítové destičky poloměr 3 mm, 10 ks, pro KE 150	3992162	7 490 Kč
Břítové destičky poloměr 5 mm, 10 ks, pro KE 150	3992161	7 990 Kč

Ruční úkosovačka KE 16-2

Ohraňování až do úkosu 16 mm (při 45°).

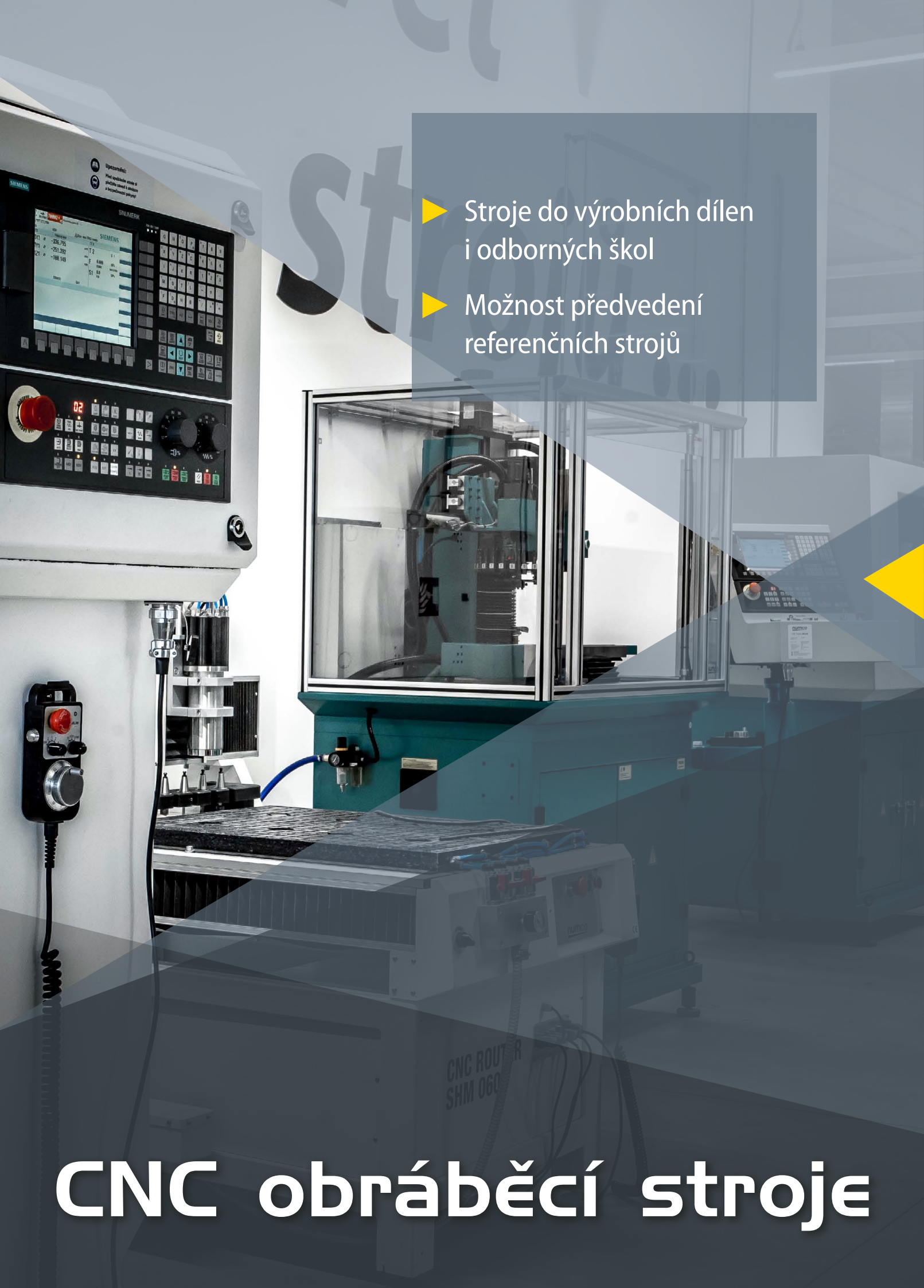
Součást dodávky

- KE 16-2 + plastový kufr
- 2 frézovací hlavy na 6 břitových destiček
- Sada 12 břitových destiček
- Sada nářadí



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava pro KE 16-2	3991605	2 190 Kč
Břítové destičky, 12 ks, pro KE 16-2	3991606	3 190 Kč
Opěrná deska pro trubky Ø 300 – 600 mm	3991607	5 990 Kč

Typ	KE 6-2	KE 10-2	KE 150	KE 16-2
Objednávací číslo	3990007	3990012	3992150	3990017
Cena bez DPH	13 490 Kč	18 990 Kč	22 990 Kč	33 990 Kč
Úhel frézování	45° (volitelně 30°)	45° (volitelně 30° a 37,5°)	15°, 30°, 45°	0°, 15°, 30°, 37,5°, 45° a 60°
Hloubka frézování při 15°	-	-	1,4 – 5,2 mm	15,2 mm
Hloubka frézování při 30°	-	-	3,3 – 5,8 mm	14,4 mm
Hloubka frézování při 37,5°	-	-	-	14 mm
Hloubka frézování při 45°	0 – 6 mm	0 – 10,6 mm	0 – 7 mm	14,1 mm
Hloubka frézování při 60°	-	-	-	9,3 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

- 
- ▶ Stroje do výrobních dílen
i odborných škol
- ▶ Možnost předvedení
referenčních strojů

CNC obráběcí stroje

V oblasti CNC strojů nabízíme zákazníkům nejen soustruhy a frézky, které jsou již ve strojírenství známé, ale i CNC routery a lasery (typu CO2 a vláknové).

U CNC frézek a CNC soustruhů se zaměřujeme hlavně na střední a malé stroje. Uplatní se při kusové výrobě nebo drobných sériích a prosazují se v menších nebo prototypových dílnách, údržbě, výuce ve školách, atd.

Pro zpracování neželezných materiálů, jako jsou hliník, dural, měď, plast, plexisklo, polykarbonát, dřevo, polystyrén, akryl atd. máme k dispozici CNC routery (portálové frézy určené na zpracování především deskového materiálu).

K vybraným strojům dodáváme ZDARMA software Gravostar. Tento software je vyvíjen v ČR a jeho snadné ovládání je zárukou rychlé přípravy výrobního programu i pro zákazníka bez předchozích zkušeností s CNC obráběním.

Mezi nabízenými lasery naleznete řezací vláknové (fiber) lasery, určené pro řezání a dělení plechů z nerezové nebo uhlíkové oceli, hliníku, mosazi, atd. Stroje mají vláknový zdroj IPG, který patří ke světové špičce laserových rezonátorů.

Popisovací vláknové lasery, slouží ke značení kovových i nekovových materiálů. Výhodou je jejich nenáročnost na provoz, údržbu a nízké provozní náklady.

V naší nabídce také naleznete CO2 lasery. Ty najdou uplatnění při řezání a gravírování materiálu, jako např.: plasty, dřevo, plexisklo, gumu, korek, papír, textil a podobně.

Kompletní nabídku strojů naleznete na cnc.bow.cz nebo v samostatném CNC katalogu.

Frézky	Příkon vřetene (kW)	Rozsah posuvu v ose X (mm)	Rozsah posuvu v ose Y (mm)	Rozsah posuvu v ose Z (mm)	Velikost stolu (mm)	Kapacita zásobní- ku nástrojů (ks)	Řídící systém	Hmotnost (kg)
KX 1	0,5	260	110	180	400 × 125	1	ARMOTE	120
KX 3	1	280	120	270	550 × 160	1	ARMOTE	230
KX 3 A	1	280	120	270	350 × 160	1	SIEMENS 808D ADV	550
iKX 1 / iKX 1 A	1	260	152	180	400 × 145	4	ARMOTE/SIEMENS 808D	178 / 280
iKX 3 A	1	280	140	270	550 × 160	12	SIEMENS 808D ADV	510
Optimill F 80	3,7	400	225	375	800 × 260	10	SIEMENS 808D ADV	1 900
Optimill F 105	7,5	550	305	460	800 × 320	12	SIEMENS 808D ADV	2 600

Soustruhy	Příkon vřetene (kW)	Rozsah posuvu v ose Z (mm)	Rozsah posuvu v ose X (mm)	Točný průměr (mm)	Vzdál. mezi hroty (mm)	Kapacita zásobní- ku nástrojů (ks)	Řídící systém	Hmotnost (kg)
KC 6 A	1	320	90	250	450	4	SIEMENS 808D ADV	360
iKC 4 A	1	175	100	200	280	4+4	SIEMENS 808D ADV	320
L 34 HS	3,7	540	185	340	800	8	SIEMENS 808D ADV	1 200
L 44	7	760	250	446	850	8	SIEMENS 828D	3 070

Routery	Příkon vřete- ne (kW)	Max. otáčky vře- tene (ot/min.)	Rozsah posuvu v ose X (mm)	Rozsah posuvu v ose Y (mm)	Rozsah posuvu v ose Z (mm)	Rychloposuv (mm/min.)	Řídící systém	Hmotnost (kg)
SHG 0404	1,5	24 000	400	400	100	9 000	ARMOTE	80
SHG 0609	1,5	24 000	600	900	120	9 000	ARMOTE	195
SHG 1212	1,5	24 000	1 200	1 200	120	9 000	ARMOTE	550
SHG 1224	1,5	24 000	1 200	2 400	120	9 000	ARMOTE	650
E2 MTC	3 – 6	24 000	1240 - 2050	2480 - 3080	180 - 400	25 000	ARMOTE	1100 - 1650
E2 ATC	9	24 000	1240 - 2050	2480 - 5000	180 - 400	45 000	SYNTEC	1100 - 1650
E3 ATC	9	24 000	1240 - 2050	2480 - 5000	180 - 400	45 000	SYNTEC	1100 - 1650

CO2 lasery	Výkon laseru (W)	Gravírovaná plocha (mm)	Pracovní výška	Rozměry (mm)	Gravírování rotačních ploch	Řídící systém	Hmotnost (kg)
S 5030	50	500 × 300	max. 150 mm	910 × 920 × 690	ano (volitelně)	Laser Cut	80
E 6090	60	600 × 900	max. 280 mm	1 550 × 1 140 × 1 200	ano (volitelně)	Laser Cut	260
C 1290	90	1 200 × 900	max. 280 mm	1 850 × 1 450 × 1 320	ano (volitelně)	Laser Cut	320
C 1610	130	1 600 × 1 000	max. 280 mm	2 250 × 1 550 × 1 320	ano (volitelně)	Laser Cut	390
C 1812	130	1 800 × 1 200	max. 280 mm	2160 × 1060 × 1660	ano (volitelně)	Laser Cut	600
C 1325	130	1 300 × 2 500	max. 280 mm	1 750 × 2 900 × 800	ano (volitelně)	Laser Cut	760

Popisovací vláknový laser	Výkon laseru (W)	Gravírovaná plocha (mm)	Životnost trubice (hod.)	Rozměry (mm)	Gravírování rotačních ploch	Řídící systém	Hmotnost (kg)
NU 300 F	30	300 × 300	100 000	600 × 1 700 × 900	ano (volitelně)	EzCut	90

Řezací vláknové lasery	Výkon laseru (W)	Rozsah posuvu X (mm)	Rozsah posuvu Y (mm)	rotační osa	výměnný stůl	Rychloposuv (m/min.)	Řídící systém	Hmotnost (kg)
NUMCO 1309 A	1 000 – 3 000	1 300	900	NE	NE	100	CypCut	1 800
NUMCO 1530 H	1 000 – 4 000	1 500	3 000	volitelně	NE	140	CypCut	2 100
NUMCO 1545 H	1 000 – 4 000	1 500	4 500	volitelně	NE	140	CypCut	2 600
NUMCO 2040 H	1 000 – 4 000	2 000	4 500	volitelně	NE	140	CypCut	2 750
NUMCO 2060 H	1 000 – 4 000	2 000	6 000	volitelně	NE	140	CypCut	3 950
NUMCO 1530 G	1 500 – 4 000	1 500	3 000	volitelně	ANO	140	CypCut	5 230
NUMCO 2040 G	2 000 – 4 000	2 000	4 000	volitelně	ANO	140	CypCut	7 230
NUMCO 2060 G	2 000 – 4 000	2 000	6 000	volitelně	ANO	140	CypCut	9 300
NUMCO 2560 G	2 000 – 4 000	2 500	6 000	volitelně	ANO	140	CypCut	10 500

KX1 / KX3 / KX3A – univerzální CNC frézky

- Jsou určené pro výrobu součástí menších rozměrů z železných i neželezných kovů v modelářských a prototypových dílnách, školních zařízeních a firmách, které potřebují menší a spolehlivý stroj
- Hlavní díly jsou odlitky, pohony všech os jsou s válcovanými kuličkovými šrouby spojeny pružnými spojkami.
- KX1 a KX3 jsou řízeny programem **ARMOTE** pomocí připojeného PC (není součástí dodávky). U KX3A je řídicí systém SIEMENS + kompletní krytování a osvětlení pracovního prostoru.

- Všechny pracovní části strojů jsou pečlivě zakrytovány a připraveny pro práci s řeznou kapalinou.
- Dle typu možno vybavit čtvrtou řízenou osou.
- **CAD/CAM software ZDARMA**



KX 1



KX 3



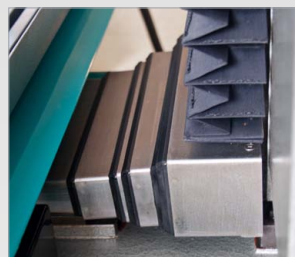
CNC frézka KX 3 (Armote)
s krytím



CNC frézka KX 3 A (Siemens)
S řídicím systémem SIEMENS
SINUMERIK 808D Advanced



MPG ovladač



Krytování osy X



Senzor pro měření délky nástroje /
tlačítko START/STOP



4. osa – volitelné příslušenství



Centrální rozvod mazání

Typ	CNC frézka KX 1 (Armote)	CNC frézka KX 3 (Armote)	CNC frézka KX 3 (Armote) s krytím	CNC frézka KX 3 A (Siemens)
Objednací číslo	7531001	7531003	7531005	7512003 400 V
Řídicí systém	ARMOTE	ARMOTE	ARMOTE	SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED
Příkon motoru vřetene	0,5 kW / 230 V	1 kW / 230 V	1 kW / 230 V	1 kW / 400 V
Kužel vřetene	MK2	MK3	MK3	MK3
Opakovatelná přesnost	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,01 mm
Rozsah posuvu osy X / Y / Z	260 / 110 / 180 mm	280 / 145 / 270 mm	280 / 145 / 270 mm	280 / 140 / 270 mm
Pracovní posuv (X/Y/Z)	500 mm/min	500 mm/min	500 mm/min	500 mm/min
Rychloposuv (X/Y/Z)	2 000 mm/min	2 000 mm/min	2 000 mm/min	2 000 mm/min
Otáčky vřetene	100 – 7 000 ot/min	100 – 5 000 ot/min	100 – 5 000 ot/min	100 – 5 000 ot/min
Velikost stolu	400 × 125 mm	550 × 160 mm	550 × 160 mm	550 × 160 mm
Rozměry (š × v × h)	570 × 660 × 650 mm	870 × 690 × 800 mm	1 330 × 1 920 × 1 000 mm	1 280 × 2 000 × 1 000 mm
Hmotnost cca	120 kg	220 kg	490 kg	550 kg
Součást dodávky	► MPG ovladač ► Senzor pro určení délky nástroje ► Tlačítko START / STOP ► CAD/CAM software s jednoduchým programováním			► MPG ovladač ► CAD/CAM software s jednoduchým programováním

CNC frézky s výměníkem nástrojů iKX 1 / iKX 1A / iKX 3A

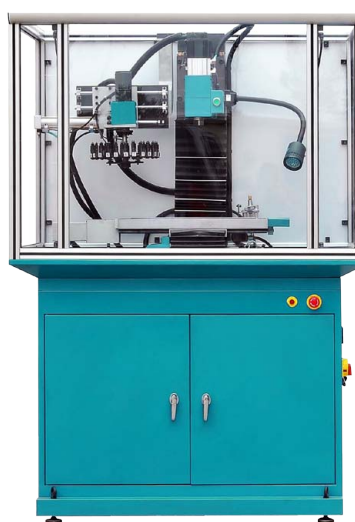
iKX 1 / iKX 1 A – nejmenší frézka naší nabídky s automatickou výměnou pro 4 nástroje.

iKX 3 A – frézka s automatickým výměníkem pro 12 nástrojů.

- Své uplatnění naleznou ve firmách zabývajících se výrobou malých, tvarově složitých a přesných součástí z železných i neželezných kovů
- Jsou také vhodné pro školy a školící zařízení.
- Řídicí systém SIEMENS/ARMOTE, kuličkové šrouby, servo motory, BLDC vřeteno s příslušným měničem.
- Centrální mazání pohybových šroubů a kluzných ploch. Pohony všech os jsou s pohybovými šrouby spojeny pružnými spojkami
- Všechny pracovní části jsou pečlivě zakrytovány a připravené pro práci s řeznou kapalinou.



iKX 1A (Siemens)



iKX 3 A (Siemens)

Typ	iKX 1 (Armote)	
Objednávací číslo	7532001	
Typ	iKX 1 A (Siemens)	iKX 3 A (Siemens)
Objednávací číslo	7515001	7515002
	400 V	400 V
Řídicí systém	ARMOTE / SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED	SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED
Příkon motoru vřetene	1 kW	1 kW / 400 V
Kužel vřetene	ISO20	ISO20
Opakovatelná přesnost	±0,01 mm	±0,01 mm
Přesnost polohování	±0,015 mm	±0,015 mm
Kapacita zásobníku nástrojů	4	12
Rozsah posuvu osy X/Y/Z	260 / 152 / 180 mm	280 / 140 / 270 mm
Rychloposuv (X/Y/Z)	2 000 mm/min	2000 mm/min
Otáčky vřetene	100 – 5 000 ot/min	100 – 5 000 ot/min
Velikost stolu	400 × 145 mm	550 × 160 mm
Max. zatížení stolu	20 kg	30 kg
Typ pohonů	Krokové motory / Servomotory	Servomotory
Rozměry (š × v × h)	1 040 × 940 × 940 mm	1 810 × 2 100 × 835 mm
Hmotnost cca	178 / 280 kg	510 kg



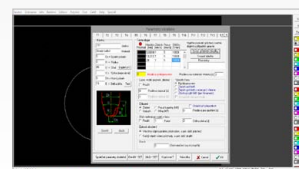
Výměník nástrojů iKX 1A



Výměník nástrojů iKX 3A



BLDC vřeteno



CAD/CAM software ZDARMA



Elektrorozvaděč

Volitelné vybavení

- 4. osa
- Průmyslové krytování

Armote

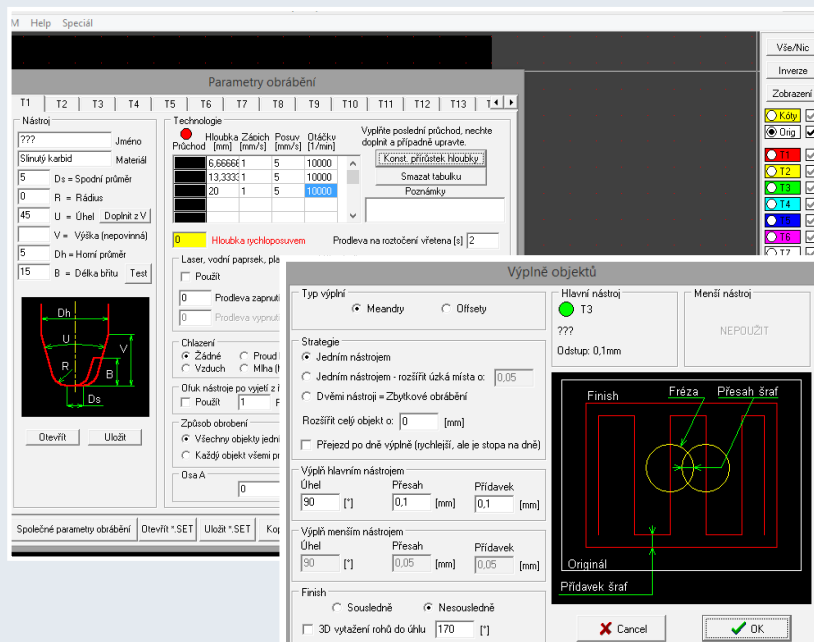
Na všechny CNC frézovací stroje Numco v naší nabídce instalujeme řídicí systém ARMOTE, který významně rozšiřuje komfort obsluhy a umožňuje osadit frézku dalším příslušenstvím.

Základní charakteristika programu

- Změna otáček vřetene a rychlosti posuvů i během obrábění
- Během obrábění zobrazuje aktuální polohu nástroje
- Výpis G-kódů v okně programu
- Možnost krokování dat po řádcích programu
- Filtrování vstupních dat
- Možnost ovládání více strojů z jednoho PC
- Správa nástrojů a technologie

Široké možnosti nastavení

- Při definování upínek v Gravostaru (program dodáván se strojem) stroj zvolí dráhu nástroje tak, aby nedošlo ke kolizi s upínkou (nastavení výšky přejezdu nad ní)
- Podpora parametrických G-kódů frézky FC16
- Možnost vypnutí části g-kódu s některým nástrojem
- Vestavěný editor G-kódů
- Měření rozdílu vzdálenosti po referencích
- Ovládání pracovního cyklu přes vstupy na řídicí jednotce (spuštění/přerušování)



OPTi mill[®] F 80 / F 105

Kompaktní CNC frézka s řídicím systémem SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED pro prototypové dílny, menší sériovou výrobu nebo pro školy.

- ▶ Hlavní vřeteno je poháněné servomotorem Siemens
- ▶ Vřeteno s otáčkami 10 000 ot/min
- ▶ Všechna lineární vedení s kryty z ušlechtilé oceli
- ▶ Centrální mazání stroje
- ▶ Vestavěné osvětlení stroje a chladicí zařízení
- ▶ Elektropneumatický výměník nástrojů
- ▶ Masivní a přesný křížový stůl, dostatečně velký a s přesnou povrchovou úpravou

- ▶ Velké přístupové dveře usnadňují čištění stroje a údržbu
- ▶ MPG ovladač s nouzovým vypínačem a tlačítkem pro potvrzení zkracuje čas potřebný pro nastavení
- ▶ Motory posuvu SIEMENS V60 (jen u F105)



F 105

Kompletní nabídku strojů naleznete na cnc.bow.cz nebo v samostatném CNC katalogu.

Typ	F 80	F 105
Objednací číslo	3501085 400 V	3501100 400 V
Řídicí systém	SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED	SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED
Výkon motoru vřetene	3,7 kW (režim S1) 5,5 kW (režim S6 30 %)	7,5 kW (režim S1) 11 kW (režim S6 30 %)
Krouticí moment motoru vřetene	24 Nm (režim S1) 35 Nm (režim S6 30 %)	48 Nm (režim S1) 70 Nm (režim S6 30 %)
Uchycení vřetene	BT30	BT40
Max. průměr nožové hlavy	52 mm	63 mm
Max. průměr stopkové frézky	25 mm	35 mm
Opakovatelná přesnost	± 0,015 mm	± 0,01 mm
Přesnost polohování	± 0,015 mm	± 0,01 mm
Počet pozic výměníku nástrojů	10 (max. délka 200 mm)	12 (max. délka 300 mm)
Čas výměny nástroje	7 s	7 s
Rozsah posuvu v ose X Y Z	400 225 375 mm	550 305 460 mm
Rychloposuv v ose X, Y a Z	10 000 mm/min	10 000 mm/min
Otáčky vřetene	50 – 10 000 ot/min	10 – 10 000 ot/min
Vzdálenost vřetene a stolu	75 – 475 mm	100 – 600 mm
Rozměry křížového stolu	800 × 260 mm	800 × 320 mm
T-drážky velikost počet rozteč	16 mm 5 50 mm	14 mm 3 100 mm
Max. zatížení stolu	150 kg	300 kg
Rozměry (š × v × h)	1 925 × 1 655 × 2 070 mm	2 165 × 1 860 × 2 200 mm
Hmotnost cca	1 900 kg	2 800 kg



Dobře přístupný rozvaděč



Výměník nástrojů

- ▶ Zásobník pro 10/12 nástrojů
- ▶ Rychlost výměny 7 sekund



Řídicí systém SIEMENS
SINUMERIK 808 D ADVANCED

CNC frézka
F 105

YouTube



F 80

Volitelné příslušenství

Čtvrtá osa – kompletní sada

Včetně tříčelového sklíčidla
Ø 125 mm, koníku a montáže.



CNC soustruh KC 6 A

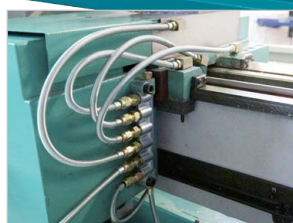
Své uplatnění najde nejen ve firmách zabývajících se výrobou malých, tvarově složitých součástí, ale i ve školách a školících zařízeních.

- Kompletní krytování a osvětlení pracovního prostoru.
- V základním provedení je vybaven kuličkovými šrouby, servomotory, BLDC vřetenem s příslušným měničem a centrálním mazáním pohybových šroubů a kluzných ploch. Vnitřní závitovací cykly umožňují závitovat závitníkem i řezání závitů nožem a to metrických a whi-tworthových v úhlech 60°, 50°, 55° a závitů kuželových.
- Hlavní konstrukční díly jsou odlitky. Pohony všech os jsou s pohybovými kuličkovými šrouby spojeny pružnými spojkami, čímž se zaručuje přesnost a eliminují se chyby polohování

Typ	KC 6 A
Objednávací číslo	7502006 400 V
Řídicí systém	SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED
Příkon motoru	1 kW / 400 V
Vzdálenost mezi hroty	450 mm
Točný průměr nad suportem	110 mm
Točný průměr nad ložem	250 mm
Průchod vřetene	Ø 20 mm
Otáčky vřetene	100 – 3 000 ot/min
Počet nástrojových míst	4, autom. výměna
Opakovatelná přesnost	±0,01 mm
Rozsah posuvů Z / X	320 / 90 mm
Pracovní posuv Z / X	500 / 500 mm/min
Rychloposuv Z / X	2 000 / 2 000 mm/min
Kužel pinoly	MK2
Vysunutí pinoly	50 mm
Rozměry (š × v × h)	1 460 × 760 × 1 450 mm
Hmotnost cca	360 kg



► MPG ovladač



► Rozvod centrálního mazání



► Sklíčidlo a automatická nožová hlava

CNC soustruh se šikmým ložem iKC 4 A

Ideální stroj pro výuku, výrobu malých přesných součástek.

Výborný poměr užitné hodnoty a ceny.

- Výměník nástrojů ATC s 8 pozicemi
- Pohony os pomocí servomotorů zajišťují velkou přesnost a tichý chod
- Lože jsou zakryty plechovými ochrannými kryty
- Přesné lineární vedení osy Z
- Centrální jednotka mazání
- Utěsněné krytování a čelní i boční dveře
- Chladicí zařízení (volitelné vybavení)
- Řídicí systém SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED

Typ	iKC 4 A
Obj. číslo	7502001 400 V
Řídicí systém	SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED
Příkon motoru vřetene	1 kW / 400 V
Max. točná délka	280 mm
Točný průměr nad suportem	90 mm
Točný průměr nad ložem	200 mm
Průchod vřetene	20 mm
Otáčky vřetene	100 – 3 000 ot/min
Výměník nástrojů	ATC
Počet pozic pro nástroje	8 (4× čtyřhran a 4× vrták)
Max. výška a šířka upnutí nástroje	8 mm
Opakovatelná přesnost	±0,01 mm
Přesnost polohování	±0,01 mm
Skříň (tříčelistová)	Ø 100 mm, manuální
Rozsah posuvu X / Z	100 / 175 mm
Rychlost posuvu X / Z	3 000 mm/min
Krouticí moment motoru osy X / Z	3 Nm
Typ koníka	manuální
Kužel pinoly koníku	MK1
Rozměry (š × v × h)	1 560 × 1 640 × 900 mm
Hmotnost cca	320 kg



► Výměník nástrojů



► Provedení vřetene

CNC soustruh OPTi turn[®] L 34 HS

CNC soustruh s vodorovným ložem vybavený profesionálním řídicím systémem SIEMENS, ideální pro malé série, prototypovou dílnu nebo výuku.

- ▶ Výměník pro 6 nástrojů
- ▶ Vyztužené lože soustruhu z šedé litiny
- ▶ Vytahovací chladicí zařízení
- ▶ Vřeteno je uloženo v přesných ložiscích
- ▶ Nouzový vypínač
- ▶ Centrální jednotka mazání
- ▶ Enkodér pro přesné polohování vřetene (řezání závitů)
- ▶ Velký průchod vřetene
- ▶ Pravý / levý chod otáček vřetene
- ▶ Broušené kulíkové šrouby
- ▶ Přístupové dveře pro údržbu na zadní straně
- ▶ Motory posuvu SIEMENS
- ▶ Referenční snímač
- ▶ Řídicí systém SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED
- ▶ Snadné vyprazdňování třísek
- ▶ Sklíčidlo není součástí dodávky

Volitelné příslušenství pro L 34 HS	Obj. číslo
3-čelistové sklíčidlo BISON, Ø 160 mm DIN 6350, A2-3	3450232
4-čelistové sklíčidlo BISON, Ø 160 mm DIN 6350, A2-3	3450236
Příruba pro sklíčidla Ø 160 mm, A2-3	3450241



CNC soustruh s vodorovným ložem OPTi turn[®] L 44

vybavený profesionálním řídicím systémem SIEMENS, ideální pro sériovou výrobu nebo výuku. Snadné programování pomocí dialogu, je možné vybavit podavačem materiálu.

- ▶ Elektronická kolečka umožňují konvenční obrábění
- ▶ Automatická nožová hlava pro 8 nástrojů
- ▶ Hydraulický zásobník nástrojů VDI30
- ▶ Kalené vřeteno je uloženo v přesných kuželíkových ložiscích s vymezením vůle
- ▶ Zaručená házivost vřetene <0,009 mm a sklíčidla <0,04 mm
- ▶ Centrální mazání a chlazení, osvětlení pracovního prostoru, bezpečnostní spínače na dveřích
- ▶ Pravé i levé otáčky, snímač polohy vřetene umožňuje řezání závitů
- ▶ Kulíkové šrouby HIWIN, referenční snímače, frekvenční měnič SIEMENS-MICROMASTER
- ▶ Komunikační rozhraní USB a RJ45
- ▶ Pohony os a vřetene SIEMENS

Typ	L 34 HS	L 44
Objednací číslo	3504232	3514330
	400 V	400 V
Řídicí systém	SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED	SIEMENS SINUMERIK 828 D BASIC T
Celkový příkon	8 kW	23 kW
Příkon motoru vřetene S1	3,7 kW	7 kW
Točivý moment vřetene S1	23,6 Nm	33 Nm
Kužel vřetene	(DIN 6350) A2-4	DIN ISO 702-1 Č.5
Průchod vřetene	Ø 42 mm	Ø 40 mm
Výška hrotů	170 mm	223 mm
Vzdálenost mezi hroty	800 mm	850 mm
Točný průměr nad příčným suportem	150 mm	240 mm
Točný průměr nad ložem	330 mm	446 mm
Šířka lože	208 mm	300 mm
Otáčky vřetene	30 – 3 500 ot/min	10 – 3 000 ot/min
Typ výměníku nástrojů	Elektrický	VDI 30 (hydraulický)
Počet pozic pro nástroje	6	8
Max. výška a šířka nástroje	16 × 16 mm	20 × 20 mm
Max. průměr nástroje	16 mm	25 mm
Opakovatelná přesnost	± 0,01 mm	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,03 mm	± 0,005 mm
Rozsah posuvu (X/Z)	185 mm / 750 mm	250 mm / 760 mm
Rychlost posuvu (X/Z)	16 000 / 18 000 mm/min	15 000 mm/min
Točivý moment vřetene (X/Z)	4 / 6 Nm	6 Nm / 8,5 Nm
Kužel pinoly koníku	MK 3	MK 4
Zdvih pinoly koníku	120 mm	165 mm
Průměr sklíčidla	není součástí dodávky	150 mm
Průchod sklíčidla	není součástí dodávky	Ø 40 mm
Rozměry (š × v × h)	1 950 × 1 475 × 1 956 mm	2 530 × 1 595 × 1 795 mm
Hmotnost cca	1 200 kg	2 600 kg



Standardní výbava L 44

- ▶ Programování ShopTurn
- ▶ Správa síťové jednotky
- ▶ 3-D simulace
- ▶ Safety Integrated
- ▶ EMV filtr
- ▶ Joystick
- ▶ Elektronické ruční kolečko
- ▶ Hydraulický výměník nástrojů VDI 30 pro 8 nástrojů
- ▶ Hydraulické tříčelistové sklíčidlo Ø 150 mm
- ▶ Tvrdé a měkké čelisti
- ▶ Výměník tepla
- ▶ 6 nivelačních prvků
- ▶ Seřizovací nářadí



▶ Hydraulický výměník nástrojů VDI30 pro osm nástrojů



▶ Hydraulické tříčelistové sklíčidlo

Kompletní nabídku strojů naleznete na cnc.bow.cz nebo v samostatném CNC katalogu.

Popisovací vláknové lasery Numco

Vláknové (fiber) lasery NUMCO jsou určeny pro rychlé a přesné popisování a značení kovových materiálů, hliníku a jeho slitin (eloxovaných i neeloxovaných), oceli (běžných i ušlechtilých), stříbra, zlata, plastů, kamene a kůže.

- Laser je dodáván včetně obslužného počítače a potřebného softwarového vybavení. Počítač je integrován do podstavce stroje. Kompaktní provedení stroje je uloženo na kolečkách zajišťujících snadnou manipulaci. Součástí dodávky jsou ochranné brýle proti laserovému záření.
- Při použití rotační osy (volitelné příslušenství) je možné popisovat i válcové objekty.
- Pro opakovanou výrobu je laser vybaven nožním spínačem pro rychlé a snadné spuštění značení.
- Lasery jsou osazeny digitálním galvanometrem, který zajišťuje pomocí dvou výklopných zrcadel extrémně rychlé a přesné popisování značeného materiálu.
- Kompenzace rozdílné délky dráhy laserového paprsku je realizována speciální F-theta čočkou. Ta zajišťuje přesné zaostření paprsku v celé pracovní ploše.
- Digitální řízení umožňuje plynulou regulaci výkonu paprsku, která je nutností pro stínování nevektorové grafiky.
- Pomocný laserový paprsek ve viditelném spektru umožňuje projekci značené grafiky před zhotovením. To výrazně zkracuje potřebný čas pro polohování značeného materiálu.
- Životnost vláknového laseru je 100 000 pracovních hodin.

Značení
pneumatického
nářadí popisovacím
laserem Numco

YouTube



► F-theta čočka

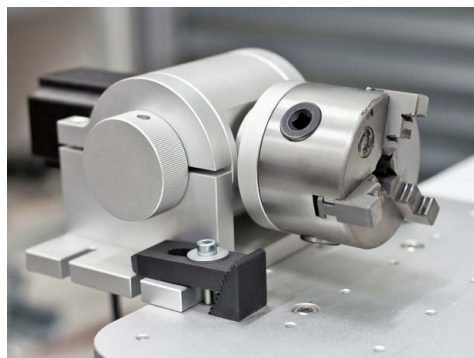


► Typickou aplikací je výroba nej-různějších štítků, cedulek, apod.



► Označování průmyslových výrobků

Typ	NU 300 F
Objednací číslo	LA200001
Výkon laseru	30 W
Max. velikost značeného objektu	300 × 300 mm
Minimální rozměr značení	0,05 mm
Vlnová délka laseru	1 060 nm
Šířka paprsku	0,01 mm
Rychlost značení	1 200 mm/s
Opakovatelná přesnost	± 0,001 mm
Značení rotačních ploch	ANO
Chlazení	Vzduchové
Příkon	800 W / 230 V
Rozměry (š × v × h)	600 × 1 700 × 900 mm
Hmotnost cca	90 kg
Obslužný software	EzCAD



Volitelné příslušenství:

Rotační osa se sklídkem pro vláknový laser
Objednací číslo: LAP00001

CNC routery SHG 0404 / SHG 0609

Profesionální 3D frézovací stroje s CNC řízením pro zpracování deskových materiálů.

Prohlédněte si
tyto routery na



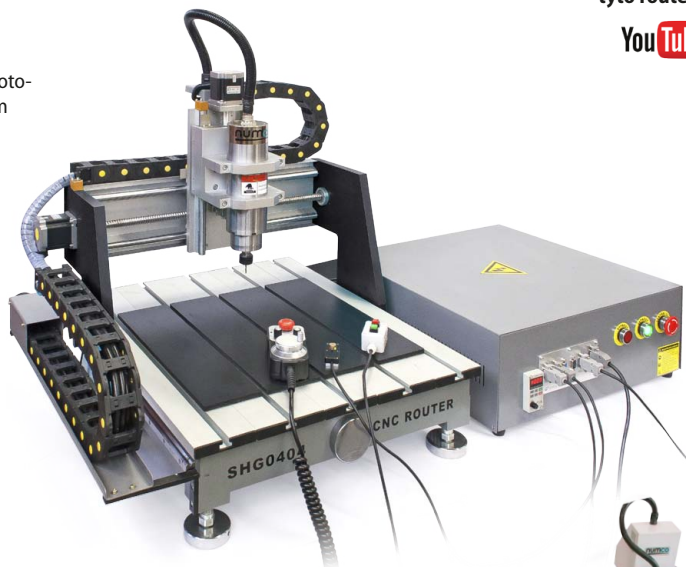
- Tyto routery jsou vhodné pro obrábění neželezných kovů, plastů a dřeva v reklamním a nábytkářském průmyslu.
- Stroje jsou v základním provedení vybaveny řídicím systémem ARMOTE, krokovými motory, kuličkovými šrouby, kluznými tyčemi a lineárním vedením HIWIN, vysokootáčkovým tichým vřetenem HSD s upínáním nástrojů do kleštiny a indukčními snímači OMRON.
- Konstrukce strojů je tvořena odlitky.
- CAD/CAM software ZDARMA s jednoduchým a rychlým programováním

Součást dodávky

- MPG ruční ovladač
- Sonda pro určení délkové korekce nástroje
- Ovladač přerušení programu
- Nástavec na odsávání
- Základní rychloupínky
- Matice pro upnutí kleštiny ER16
- Nivelační prvky
- 2,5 D CAD/CAM software GRAVOSTAR

Volitelné příslušenství

- Krokové motory nebo servomotory
- Vodou chlazené vřeteno 2,2 kW
- Vzduchem chlazené vřeteno 3 kW
- Vakuový stůl
- Chlazení fixírkou
- Odsávání atd.



CNC router SHG 0404

- Vhodný pro frézování plastů, neželezných kovů, gravírování a výrobu reklamy. Výhodou jsou jeho kompaktní rozměry.

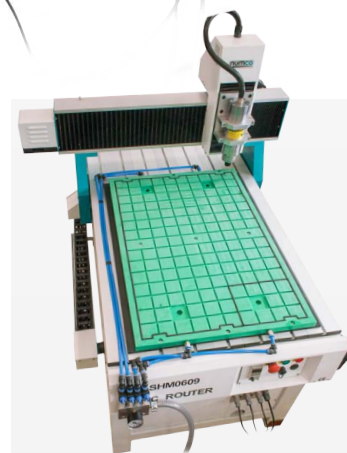


Vakuový stůl pro routery SHG 0609 →

Snadné rozšíření routeru – vakuový stůl je možné namontovat i dodatečně na stávající pracovní plochu.

- Kompletní řešení včetně rozvodů, kontroly podtlaku a výkonné vakuové pumpy SECO SV 1040 C.
- Aktivní sací plochu je možné ohraničit na potřebný rozměr vložení těsnící gumy do drážek stolu (součást dodávky).
- Při použití vakuového stolu se snižuje posuv v ose Z o 25 mm.

Typ	Vakuový stůl pro SHG 0609
Objednací číslo	ROP00001
Rozměry stolu	900 × 600 × 25 mm
Vakuová pumpa	SECO SV 1040 C, rotační, lamelová
Nominální sací výkon	40 m³/hod.



- MPG ovladač
- Tlačítko přerušení programu
- Senzor na měření výšky nástroje



- Uložení kuličkového šroubu v ose X s krytováním proti prachu



- Vřeteno 1,5 kW (volitelně 2,2 kW nebo 3 kW)

Typ	SHG 0404	SHG 0609
Objednací číslo	RO100001	RO100003
Rozsah posuvů X / Y / Z	400 / 400 / 100 mm	600 / 900 / 120 mm
Rozměr stolu	520 × 660 mm	780 × 1 300 mm
Opakovatelná přesnost	± 0,02 mm	± 0,02 mm
Plocha stolu	T-drážky	T-drážky
Koncepce os	Kluzné tyče, kuličkový šroub	Lineární vedení, kluzné tyče, kuličkový šroub
Rychloposuv	9 000 mm/min	9 000 mm/min
Pracovní posuv	6 000 mm/min	6 000 mm/min
Pohony os	Krokové motory	Krokové motory
Příkon motoru vřetene	1 500 W	1 500 W
Max. otáčky vřetene	24 000 ot/min.	24 000 ot/min.
Kleština	ER16	ER16
Pracovní napětí	230 V	230 V
Řídicí systém	ARMOTE	ARMOTE
Rozměry (š × v × h)	690 × 750 × 880 mm	1 018 × 1 580 × 1 550 mm
Hmotnost cca	80 kg	195 kg



CNC router SHG 0609

CNC routery SHG 1212 / SHG 1224

Profesionální 3D frézovací stroje s CNC řízením.

- Tyto routery jsou vhodné pro obrábění neželezných kovů, plastů a dřeva v reklamním a nábytkářském průmyslu.
- Rám stroje je tvořen tuhou svařovanou konstrukcí.
- Stroje jsou v základním provedení vybaveny řídicím systémem ARMOTE, krokovými motory, kuličkovými šrouby, kluznými

tyčemi a lineárním vedením, vysokootáčkovým tichým vřetenem HSD s upínáním nástrojů do kleštiny a indukčními snímači OMRON.

Součást dodávky

- MPG ruční ovladač
- Sonda pro určení délkové korekce nástroje
- Ovladač pro přerušení programu
- Nástavec na odsávání
- Základní rychlopínky
- Matice pro upnutí kleštiny ER16
- Nivelační prvky
- 2,5 D CAD/CAM software GRAVOSTAR

Volitelné příslušenství

- Krokové motory nebo servomotory
- Vakuový stůl
- Vodou (2,2 kW) nebo vzduchem (3 kW) chlazené vřeteno
- Chlazení fixírkou
- Odsávání ATP

Typ	SHG 1212	SHG 1224
Objednávací číslo	RO100004	RO100005
Rozsah posuvů X / Y / Z	1 200 / 1 200 / 120 mm	1 200 / 2 400 / 120 mm
Rozměr stolu	1 350 × 1 740 mm	1 350 × 2 940 mm
Opakovatelná přesnost	± 0,05 mm	
Plocha stolu	T-drážky	
Koncepce os	Lineární vedení, kluzné tyče, kuličkový šroub	
Rychloposuv	9 000 mm/min	
Pracovní posuv	6 000 mm/min	
Pohony os	Krokové motory	
Příkon motoru vřetene	1 500 W / 230 V	
Max. otáčky vřetene	0 – 24 000 ot/min	
Kleština	ER16	
Řídicí systém	ARMOTE	
Rozměry (š × v × h)	1 850 × 1 000 × 1 850 mm	3 050 × 1 000 × 1 850 mm
Hmotnost cca	550 kg	650 kg

SHG 1224 s vřetenem 3 kW (volí. příslušenství)

Vakuový stůl pro SHG 1212/1224

Snadné rozšíření routeru – vakuový stůl se namontuje dodatečně na stávající pracovní plochu.

- Kompletní řešení včetně rozvodů, kontroly podtlaku a vakuové pumpy.
- Aktivní sací plochu je možné ohraničit na potřebný rozměr vložením těsnící gumy do drážek stolu (součást dodávky).
- Při použití vakuového stolu se sníží průchod pod portálem o 25 mm.

Typ	Vakuový stůl pro SHG 1212	Vakuový stůl pro SHG 1224
Objednávací číslo	ROP00006	ROP00007
Vakuová pumpa	2x SECO SV 1040 C, rotační, lamelová, 80 m³/hod.	
Pracovní plocha / výška	1 200 × 1 200 / 25 mm	1 200 × 2 400 / 25 mm



► MPG ovladač



► Nástavec pro odsávání.



► Nástrojová sonda



ATC kit pro routery SHG

- Vodou chlazené vřeteno 1,5 kW, 24 000 ot/min
- Lineární zásobník pro 6 upínačů
- Senzor pro automatické měření délkové korekce nástroje
- Pohony s kontrolou ztráty polohy ve všech osách
- Agregát pro chlazení vřetene
- Upínače ISO20/ER16, 6 ks
- Předepnuté lineární vedení v ose Z
- PLC modul v řídicím systému

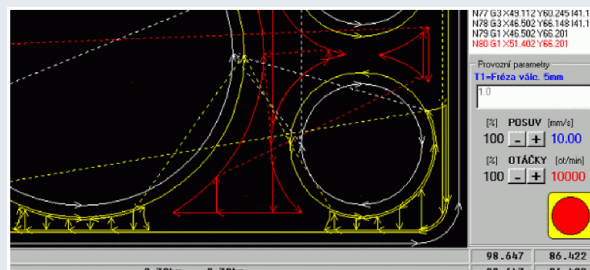
Osazením kitu se zmenší pracovní rozsah v ose Y o 90 mm. Pro provoz je nutno ke stroji připojit stlačený vzduch.



Vybrané routery Numco dodáváme s programem ARMOTE a dalším příslušenstvím.

ARMOTE – 2D/3D program k řízení routerů a frézek. Vyznačuje se jednoduchou a komfortní obsluhou. Graficky zobrazuje dráhu a polohu nástroje za chodu stroje, má snadné ovládání a široké spektrum vstupních souborů (např.: GDF, HPGL, ISO G-kódy, NCP). Ovládací program ARMOTE pracuje pod OS WINDOWS. Routery s tímto systémem dodáváme zároveň s rozsáhlým příslušenstvím:

- MPG ovladač
- Senzor pro určení délkové korekce nástroje (pevný nebo pohyblivý)
- Start/Stop ovladač pro spouštění programu
- Rotační osu (volitelně)
- Digitalizační sondu a další příslušenství (volitelně)



Profesionální frézovací stroje Numco řady E2 / E3

CNC frézovací stroje Numco jsou určeny pro profesionální využití. Rám je vyroben ze svařovaných ocelových profilů, portál je tvořen silnostěnnou ocelí. Tato konstrukce zaručuje vysokou tuhost stroje i při náročných operacích. Routery jsou v provedení ATC (s automatickou výměnou nástroje) nebo MTC (bez výměny nástroje).

- Pohyb v ose Z se uskutečňuje pomocí kuličkového šroubu, v osách X a Y jsou použity hřebeny s šikmým ozubením a pastorky. V ose Y je použit přesný duální pohon, který zabraňuje nežádoucímu kroucení portálu.

- **Stroje jsou osazeny kvalitními komponenty předních světových výrobců**
- Ke strojům poskytujeme **ZDARMA CAD/CAM software** umožňující jednoduché a rychlé programování.

E2 MTC (bez automatické výměny nástroje)

- Italské HSD vřeteno 3 kW / 24 000 ot/min (volitelné 4,5 a 6 kW)
- Frekvenční měnič DELTA
- Lineární vedení THK a ložiska ve všech osách
- Pracovní stůl z hliníkových profilů s T-drážkami
- Krokové motory
- Senzor pro automatické měření délkové korekce nástroje
- Nástavec na odsávání
- Řídicí systém ARMOTE (pomocí připojeného PC, které není součástí dodávky)

E2 ATC (s automatickou výměnou nástroje)

- Italské vřeteno HSD 9 kW, 24 000 ot/min
- Automatická výměna pro 6 nástrojů
- Lineární zásobník nástrojů umístěný za pracovním stolem
- Frekvenční měnič DELTA
- Japonské THK lineární vedení a ložiska ve všech osách
- Vakuový pracovní stůl s T-drážkami
- Německá vakuová pumpa BECKER
- Servomotory YASKAWA
- Senzor pro automatické měření délkové korekce nástroje
- Nástavec na odsávání s pneumatickým ovládáním
- Řídicí systém SYNTec



S routery řady E2 se můžete seznámit na



Součást dodávky E2 MTC

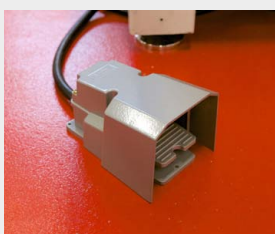
2,5 D CAD/CAM software
GRAVOSTAR
Nástavec na odsávání
Nivelační prvky
MPG ruční ovladač
Ovladač pro přerušení/start programu

Součást dodávky E2 ATC

2,5 D CAD/CAM software
GRAVOSTAR
6 ks upínačů ISO 30 ER32
(vyváženo na 24 000 ot/min)
MPG ruční ovladač



► Pneumatické dorazy materiálů



► Ovládání dorazů



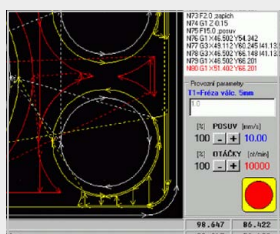
► Ovládání segmentů vakuového stolu



► Drivery YASKAWA



► MPG ovladač



► Řídicí systém ARMOTE v češtině



► Řídicí systém SYNTec



► Lineární zásobník na 6 nástrojů, upínače ISO30



► Koncový spínač



► Vývěva Becker

E3 ATC (s automatickou výměnou nástroje)

- Italské vřeteno HSD 9 kW, 24 000 ot/min (volitelně 8 kW a 40 000 ot/min)
- Automatická výměna pro 8 nástrojů (volitelně 12, 16 a 2 × 8 nástrojů)
- Zásobník nástrojů, typu Carusel, umístěný na portále
- Frekvenční měnič DELTA
- Japonské THK lineární vedení a ložiska ve všech osách
- Vakuový pracovní stůl s T-drážkami
- Německá vakuová pumpa BECKER KVT 3.140
- Servomotory YASKAWA

- Senzor pro automatické měření délkové korekce nástroje
- Nástavec na odsávání s pneumatickým ovládáním
- Řídicí systém SYNTEC

Routery E3 lze vybavit C osou a nástavci:

- Agregát HSD pro C osu B6314B0036
- Agregát HSD pro C osu H6314H0394



Použití routerů E2 / E3

Kovy	Hliník, dural, měď, mosaz, bronz atd.
Plasty	Plexisklo, polykarbonát, akrylát, polystyren, ABS, vinyl, PVC atd.
Dřevo	Překlička, MDF, lamináty, dřevotřísky, všechny typy dřevin atd.
Ostatní	Alucobond, Dibond, Styrodur, Ebalta, pěna, molitan

Porovnání routerů

Řada routeru	E2 MTC	E2 ATC	E3 ATC
Řídicí systém	ARMOTE	SYNTEC	SYNTEC
Výkon a otáčky vřetene	3 kW, 24 000 ot/min 4,5 kW, 18 000 ot/min 6 kW, 18 000 ot/min	9 kW, 24 000 ot/min	9 kW, 24 000 ot/min 8 kW, 40 000 ot/min
Výměna nástrojů	Manuální	Automatická	Automatická
Zásobník nástrojů a počet pozic	Bez automatické výměny	Lineární – 6	Carusel – 8/12/16/2 × 8
Rozsah posuvu X	1 240 – 2 050 mm	1 240 – 2 050 mm	1 240 – 2 050 mm
Rozsah posuvu Y	2 480 – 3 080 mm	2 480 – 4 000 mm	2 480 – 4 000 mm
Rozsah posuvu Z	180 – 400 mm	180 – 400 mm	180 – 400 mm
Pracovní posuv X	15 000 mm/min	18 000 mm/min	18 000 mm/min
Pracovní posuv Y	15 000 mm/min	18 000 mm/min	18 000 mm/min
Pracovní posuv Z	6 000 mm/min	9 000 mm/min	9 000 mm/min
Rychloposuv X	25 000 mm/min	45 000 mm/min	45 000 mm/min
Rychloposuv Y	25 000 mm/min	45 000 mm/min	45 000 mm/min
Rychloposuv Z	9 000 mm/min	12 000 mm/min	12 000 mm/min
Pohony os	Krokové motory	Servomotory	Servomotory
Typ stolu	Hliníkový s T-drážkou Vakuové upínání s T-drážkou	Vakuové upínání s T-drážkou	Vakuové upínání s T-drážkou



► Karuselový zásobník pro osm nástrojů



► Fixírka



► Ozubený hřeben a pastorek



► Regulace stlačeného vzduchu



► Vřeteno s odsáváním

Gravírovací a řezací CO₂ lasery – najdou své uplatnění v průmyslu při zpracování plexiskla, gumy a pěny nebo např. v reklamních agenturách při výrobě cedulí, razítek a značení různých reklamních předmětů.

- Lasery s CO₂ trubici pro gravírování/řezání všech organických materiálů (plasty, kůže, textil, dřevo, sklo, keramika, plexisklo, papír a podobně).
- Paprsek je na obráběnou plochu přiváděn pomocí tří odrazových zrcátek a speciální čočky. Poslední odrazové zrcátko je seřiditelné pro nastavení kolmosti paprsku.

- Všechny laserové trubice jsou chlazeny vodou. Čerpadlo pro vodní chlazení a odtah zplodin z pracovního prostoru je vždy součástí dodávky stroje.
- Díky vhodné konstrukci laserů je jejich údržba velmi snadná a nenáročná.
- Ovládání a řízení laserů pomocí software RuiDa

Volitelné příslušenství

- 4. osa pro gravírování na rotační plochy

Ukázka využití
CO₂ laserů na



E 5030

E 6090

C 1290

C 1610



Rotační osa s otočnými koly.
Obj. číslo: LAP00002



Rotační osa se sklápědlem
a otočným hrotem.
Obj. číslo: LAP00003



C 1325

Použití

Řezání a gravírování Plexisklo (PMMA), akryl, polypropylen, polystyren, guma, dřevo, překližka, MDF, korek, plst, pěna, kůže, koženka, papír, textil, atd.

Gravírování Sklo, zrcadlo, eloxovaný povrch, kámen, mramor, atd

Typ	Gravírovací laser S 5030	Gravírovací a řezací laser E 6090	Gravírovací a řezací laser C 1290	Gravírovací a řezací laser C 1610	Gravírovací a řezací laser C 1812	Gravírovací a řezací laser C 1325
Objednávací číslo	LA100002	LA100004	LA100005	LA100008	LA100024	LA100007
Gravírovaná plocha max.	500 × 300 mm	600 × 900 mm	1 200 × 900 mm	1 600 × 1 000 mm	1 800 × 1 200 mm	1 300 × 2 500 mm
Gravírovaná plocha min.	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm
Výkon laseru	40 W	60 W	90 W	130 W	130 W	130 W (vol. 150 W)
Rychlost gravírování	0 – 1000 mm/s	0 – 1 000 mm/s	0 – 1 000 mm/s	0 – 1 000 mm/s	0 – 1 000 mm/s	0 – 800 mm/s
Rychlost řezání	-	0 – 600 mm/s	0 – 600 mm/s	0 – 600 mm/s	0 – 600 mm/s	0 – 400 mm/s
Přesnost polohování	± 0,02 mm	± 0,01 mm	± 0,01 mm	± 0,01 mm	± 0,01 mm	± 0,01 mm
Hloubka řezu max.	-	Akryl – 20 mm	Akryl – 20 mm	Akryl – 20 mm	Akryl – 20 mm	Akryl – 20 mm
Výška materiálu	max. 150 mm	max. 280 mm	max. 280 mm	max. 280 mm	max. 280 mm	max. 280 mm
Napájení	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Pracovní teplota	15 – 30° C	15 – 30° C	15 – 30° C	15 – 30° C	15 – 30° C	15 – 30° C
Podporované formáty	PLT, DXF, AI, BMP, JPG, GIF, PGN, TIF					
Gravírování rotačních ploch	ANO (nutné volitelné příslušenství)					
Hmotnost cca	80 kg	260 kg	320 kg	390 kg	600 kg	760 kg
Rozměry (š × v × h) v mm	910 × 920 × 690	1550 × 1 200 × 1 140	1 830 × 1 240 × 1 300	2 250 × 1 320 × 1 550	2 160 × 1 060 × 1 660	1 750 × 800 × 2 900
Rozsah dodávky	Chlazení trubice, ventilátor pro odtah zplodin, hliníkový pracovní stůl, kompresor, gravírovací rošt					
Doporučené náhradní díly	Laserová trubice, ostříčí čočka					

Řezací vláknové lasery Numco

Určené pro dělení plechů z uhlíkové oceli, plechů z nerezové oceli a plechů ze slitin neželezných kovů.

- Rezonátor (zdroj paprsku) značky IPG zajišťuje vysokou stabilitu a dlouhou životnost až 100 000 pracovních hodin.
- Přesné svařené rám stroje je žíhaný za vysoké teploty, díky tomu je zajištěno snížení vnitřního pnutí a deformací. Rám je tak velmi tuhý a strukturálně stabilní.
- Portál stroje je vyroben z hliníkové slitiny v kvalitě, která se používá v leteckém průmyslu. Tento materiál má dobrou houževnatost, nízkou hmotnost a vysokou odolnost proti korozi. Použití tohoto materiálu výrazně zvyšuje pracovní rychlost stroje.
- Dvojitě hřebenové vedení a pastorky jsou vyrobeny za použití přesné frézky a jsou opracovány více než 5x, aby byla zajištěna co nejvyšší přesnost. Ta je následně testována laserovým měřidlem. Pro nastavení přesnosti je instalován seřizovací blok.

- Laserová hlava při spuštění stroje nebo změně zpracovávaného materiálu stroj pomocí řídicího systému automaticky nastaví potřebnou ohniskovou vzdálenost. Kromě zvýšení efektivity práce to také brání případným chybám operátora při manuálním seřizování a zaručuje bezproblémový chod stroje.

- Konstrukce krytu laserové hlavy je uzpůsobena pro jednoduché čištění a zamezuje vzniku vysoké teploty, která by mohla poškodit laser.

Zpracovávané materiály

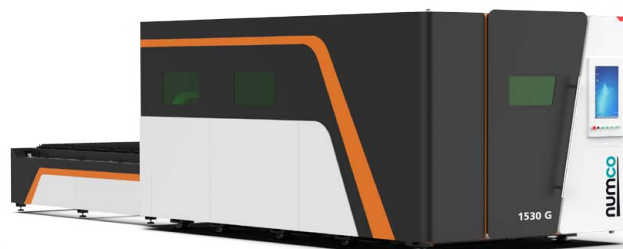
- Uhlíková i nerezová ocel
- Galvanizovaná ocel
- Mosaz
- Hliník a jeho slitiny
- Slitiny manganu
- Slitiny titanu



Rozměry pracovního stolu	
	900 × 1 300 mm
	1 500 × 3 000 mm
	1 500 × 4 500 mm
	2 000 × 4 000 mm
	2 000 × 6 000 mm
	2 500 × 6 000 mm



NUMCO 1309 A



NUMCO 1530 G

Typ	NUMCO 1309 A	NUMCO 1530 H	NUMCO 1545 H	NUMCO 2040 H	NUMCO 2060 H	NUMCO 1530 G	NUMCO 2040 G	NUMCO 2060 G	NUMCO 2560 G
Výkon laseru	1 000 W (vol. 1,5; 2; 3 kW)	1 000 W (volitelně 1,5; 2; 3 a 4 kW)				1 500 W (volitel- ně 2, 3 a 4 kW)	2 000 W (volitelně 3 a 4 kW)		
Konstrukce	celokrytovaná	otevřená				celokrytovaná, výměnný pracovní stůl			
Typ rezonátoru	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG
Rychlost posuvu	100 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min
Zrychlení stroje	1G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G
Rozměry prac. stolu (mm)	1300 × 900	1530 × 3050	1530 × 4550	2030 × 4050	2030 × 6050	1510 × 3050	2000 × 4050	2000 × 6050	2500 × 6050
Max. nosnost prac. stolu	110 kg	800 kg	1100 kg	1300 kg	2000 kg	800 kg	1500 kg	2100 kg	2700 kg
Čas výměny stolu	-	-	-	-	-	25s	30s	35s	40s
Rozsah posuvu - osa X	1300 mm	1500 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2500 mm
Rozsah posuvu - osa Y	900 mm	3000 mm	4500 mm	4000 mm	6000 mm	3000 mm	4000 mm	6000 mm	6000 mm
Rozsah posuvu - osa Z					180 mm				
Pohony os					Servo motory FUJI				
Opakovatelná přesnost					± 0,02 mm				
Přesnost polohování					± 0,03 mm				
Rozměry (š × v × h) (mm)	2 400 × 2 190 × 2 230	2 250 × 2 000 × 4 660	2 250 × 2 000 × 6 160	2 750 × 2 000 × 5 710	2 750 × 2 000 × 7 900	2 780 × 2 300 × 8 400	3 280 × 2 300 × 10 400	3 280 × 2 300 × 14 400	3 780 × 2 300 × 14 400
Hmotnost	1 800 kg	2 100 kg	2 600 kg	2 750 kg	3 950 kg	5 230 kg	7 230 kg	9 300 kg	10 500 kg

- 
- ▶ Vlastní výroba vybraných strojů a příslušenství
 - ▶ Rozsáhlé zkušenosti a kvalitní poradenství
 - ▶ Možnosti zkušebních ohybů či zakružení

Tváření

Univerzální ohýbačka OH 010

Slouží k ohýbání materiálů plochých, čtyřhranných a kruhových průřezů a silnostěnných topenářských trubek.

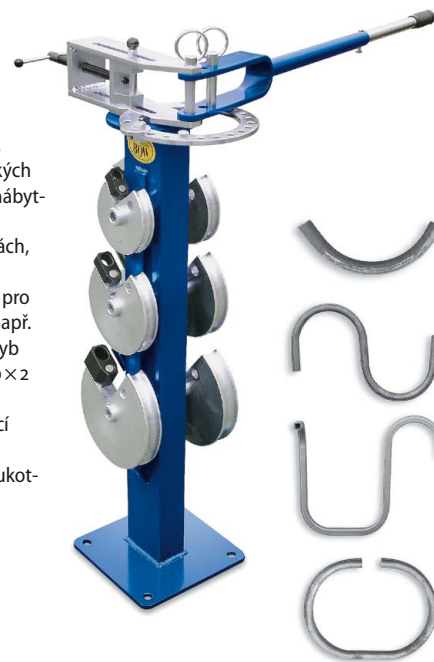
- ▶ Ohýbací hlava i s pákou je přenosná, pomocí upínací podložky se může upnout do svěráku na různých pracovištích a v servisních vozech
- ▶ Možno ohýbat jednoduché i složité tvary, ohyby až do 180°, různé uzavřené tvary – to vše za studena
- ▶ Pro zajištění přesnosti při sériové výrobě slouží úhlový doraz
- ▶ V kombinaci s tvarovacím přípravkem TP 011 umožňuje výrobu ozdobných mříží, zahradního nábytku a dekorálních prvků do interiéru i exteriéru
- ▶ Výsuvná páka pro větší ohýbací sílu
- ▶ Tuhý stojan se základnou pro ukotvení stroje



Ohýbačka tenkostěnných trubek OH 030

Pro ohyb trubek z ocelových, mosazných, měděných a jiných materiálů.

- ▶ Ohýbací hlava s pákou je stejně jako u modelu 010 přenosná
- ▶ Svou konstrukcí je ideální pro různé zámečnické profese, pracovníky montáže 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 010
Objednací číslo	1010000
Cena bez DPH	9 490 Kč
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



Typ	OH 030
Objednací číslo	1030000
Cena bez DPH	19 990 Kč
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



Topenářské kladky pro OH 010

1010150 3 690 Kč

Pro ohýbání topenářských a instalérských 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 15 990 Kč

- ▶ Rozměry segmentů jako u modelu 030
- ▶ Lze použít na elektrické ohýbačce model 060



Rolný příčné – OH 010

1010180 5 990 Kč

Pro ohybání pásové oceli na plochu 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

1010200 319 Kč

Slouží pro stejné výškové a délkové zasunutí materiálu do ohýbačky 010 při sériovém ohýbání.



Tvarovací přípravek TP 011

1011000 1 699 Kč

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

1010280.W 649 Kč

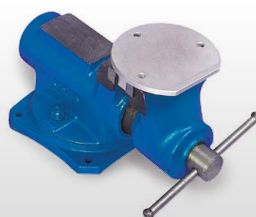
Umožňuje použití přípravku i těm zákazníkům, kteří nevlastní univerzální ohýbačku OH 010. Hmotnost 1,5 kg.



Upínací podložka pro OH 10

1010250.W 599 Kč

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

Použití mezidesky umožňuje náročnější prostorové ohyby – posouvá jednoduchým způsobem osu ohýbání mimo stojan.

Objednací číslo 1030180

Cena bez DPH 599 Kč



Cenově výhodné sestavy ručních ohýbaček BOW

Sestava „OHÝBAČKY“

- Velice ekonomické řešení problému ohýbání profilů ve Vaší dílně
- Malý prostor – Široké použití – Nízká cena



Typ	Sestava „OHÝBAČKY“
Objednací číslo	1010910
Cena bez DPH	23 990 Kč
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	31 990 Kč
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	36 990 Kč
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



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
- Řídicí 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
- Sklídlo polohovatelné po 15° pro přesné prostorové ohyby
- Páka pro vyrazení trnu z profilu
- Jednoduchá obsluha

Objednací číslo: 1060200

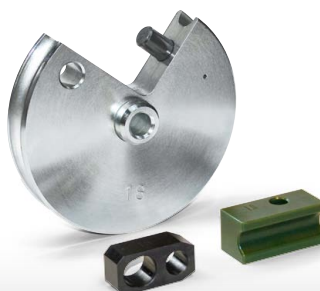
Cena bez DPH: 24 990 Kč


Typ	OH 060 B
Objednací číslo	1060000B
Cena bez DPH	94 990 Kč
Max. rozměry ohýbané trubky	
Počet polohových spínačů	4, mechanické
Základna kotvicí	240 × 240 mm
Délka 4 přídatných noh	300 mm
Pracovní výška stroje	750 mm
Max. krouticí moment	1 400 Nm
Ohyb o 180°	cca 4 s
Příkon motoru	1 100 W / 400 V



Segmenty k ohýbačkám o30, o31 a o60

Popis	Rádus	Obj. číslo	Cena bez DPH
Segment Ø 14 - 3 D	42 mm	1030411.W	1 699 Kč
Segment Ø 14 - 4 D	56 mm	1030143.W	1 749 Kč
Segment Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1030421.W	1 799 Kč
Segment Ø 16 - 3 D	48 mm	1030422.W	1 799 Kč
Segment Ø 16 - 4 D	64 mm	1030163.W	1 899 Kč
Segment Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1030431.W	1 990 Kč
Segment Ø 18 - 3 D	54 mm	1030432.W	1 990 Kč
Segment Ø 18 - 4 D	72 mm	1030183.W	2 090 Kč
Segment Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1030441.W	2 390 Kč
Segment Ø 20 - 3 D	60 mm	1030442.W	2 390 Kč
Segment Ø 20 - 4 D	80 mm	1030203.W	2 390 Kč
Segment Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1030451.W	2 590 Kč
Segment Ø 22 - 3 D	66 mm	1030452.W	2 590 Kč
Segment Ø 22 - 4 D	88 mm	1030223.W	2 490 Kč
Segment Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1030461.W	2 790 Kč
Segment Ø 25 - 3 D	75 mm	1030462.W	2 790 Kč
Segment Ø 25 - 4 D	100 mm	1030253.W	2 690 Kč



- Samostatné segmenty jsou vhodné pro zákazníky vlastníci ohýbačku OH o30, 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 (prolím), která umožňuje ohýbat menší radius
- Vyrobit segment či soupravu dle specifických požadavků zákazníka

Popis	Rádus	Obj. číslo	Cena bez DPH
Souprava Ø 6	40 mm	1035061	2 390 Kč
Souprava Ø 8	42 mm	1035081	2 390 Kč
Souprava Ø 10	42 mm	1035101	2 390 Kč
Souprava Ø 12	45 mm	1035121	2 390 Kč
Souprava Ø 14 - 3 D	42 mm	1035142	2 390 Kč
Souprava Ø 14 - 4 D	56 mm	1035143	2 390 Kč
Souprava Ø 15 - 3 D	45 mm	1035152	2 390 Kč
Souprava Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1035161	2 490 Kč
Souprava Ø 16 - 3 D	48 mm	1035162	2 490 Kč
Souprava Ø 16 - 4 D	64 mm	1035163	2 490 Kč
Souprava Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1035181	2 790 Kč
Souprava Ø 18 - 3 D	54 mm	1035182	2 790 Kč
Souprava Ø 18 - 4 D	72 mm	1035183	2 790 Kč
Souprava Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1035201	3 290 Kč
Souprava Ø 20 - 3 D	60 mm	1035202	3 290 Kč
Souprava Ø 20 - 4 D	80 mm	1035203	3 290 Kč
Souprava Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1035221	3 790 Kč
Souprava Ø 22 - 3 D	66 mm	1035222	3 790 Kč
Souprava Ø 22 - 4 D	88 mm	1035223	3 790 Kč
Souprava Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1035251	3 990 Kč
Souprava Ø 25 - 3 D	75 mm	1035252	3 990 Kč
Souprava Ø 25 - 4 D	100 mm	1035253	3 990 Kč
Souprava Ø 26 - 3 D	78 mm	1035262	4 690 Kč
Souprava Ø 26 - 4 D (u o30 a o31 jen pro barevné kovy)	104 mm	1035263	4 690 Kč
Souprava jekl 15 × 15	45 mm	1036151	2 390 Kč
Souprava jekl 20 × 20	60 mm	1036201	2 990 Kč
Soupravy pouze k ohýbačce o60			
Souprava Ø 28 - 3 D	84 mm	1035282	4 990 Kč
Souprava Ø 30 - 3 D	90 mm	1035302	5 990 Kč
Souprava Ø 32 - 3 D	96 mm	1035322	6 490 Kč

Ohýbačka topenářských trubek OH o12

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 o12
Objednávací číslo	1012000
Cena bez DPH	7 990 Kč

Vnitřní poloměr ohybu	G 3/8" 102 mm
	G 1/2" 108 mm
	G 3/4" 112 mm
Hmotnost	22 kg



Ohýbačka trubek OH o40

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 prostoru

Typ	OH o40
Objednávací číslo	1040000
Cena bez DPH	3 190 Kč

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

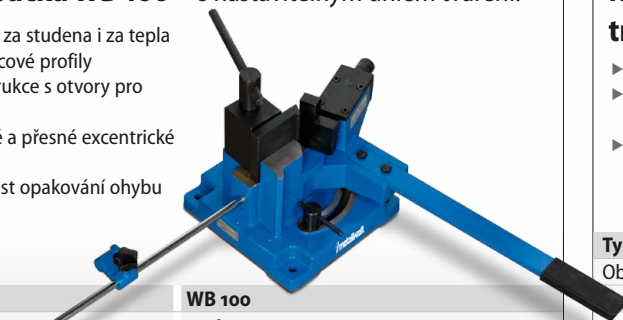


Ruční ohýbačka WB 100 – s nastavitelným úhlem tváření.

- 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
Objednávací číslo	3776101
Cena bez DPH	6 990 Kč

Plochá ocel - zastudena/za tepla	100 × 8 / 100 × 15 mm
Čtvercový profil - zastudena/za tepla	20 × 20 / 25 × 25 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
Objednávací číslo	3777010
Cena bez DPH	10 490 Kč

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



Číslicově ovládané ohýbačky trubek RB 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
- ▶ Čistě motorový pohon
- ▶ Automatický návrat do výchozí polohy.

Typ	RB 42	RB 54
Objednávací číslo	4300042	4300054
Cena bez DPH	84 990 Kč	99 990 Kč

Max. průměr trubky (420 N/mm ²)	Ø 42 × 3 mm	Ø 54 × 4 mm
Max. průměr trubky (350 N/mm ²)	Ø 42 × 3 mm	Ø 54 × 4 mm
Max. průměr trubky (650 N/mm ²)	Ø 30 × 2 mm	Ø 42 × 3 mm
Max. rádius ohybu	100 mm	125 mm
Max. úhel ohybu	180°	180°
Rychlost ohybu	2 ot/min	2 ot/min
Krouticí moment	2 341 Nm	2 341 Nm
Výkon motoru	550 W / 400 V	1 100 W / 400 V
Rozměry (d × š × v)	600 × 180 × 450 mm	600 × 220 × 470 mm
Hmotnost	94 kg	107 kg



Podstavec pro RB 42/RB 54

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2x kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 6 mm - R30	1041063	5 290 Kč
Ø 8 mm - R30	1041083	5 290 Kč
Ø 10 mm - 3D	1041103	5 290 Kč
Ø 12 mm - 3D	1041123	5 990 Kč
Ø 14 mm - 3D	1041143	5 290 Kč
Ø 14 mm - 4D	1041144	5 990 Kč
Ø 15 mm - 3D	1041153	5 290 Kč
Ø 15 mm - 4D	1041154	5 990 Kč
Ø 16 mm - 3D	1041163	5 290 Kč
Ø 16 mm - 4D	1041164	5 990 Kč
Ø 17,2 mm (3/8") - 3D	1041173	5 290 Kč
Ø 17,2 mm (3/8") - 4D	1041174	5 690 Kč
Ø 18 mm - 3D	1041183	5 990 Kč
Ø 18 mm - 4D	1041184	6 490 Kč
Ø 20 mm - 3D	1041203	5 490 Kč
Ø 20 mm - 4D	1041204	6 490 Kč
Ø 21,3 (1/2") - 3D	1041213	5 990 Kč
Ø 21,3 (1/2") - 4D	1041214	6 990 Kč

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2x kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 22 mm - 3D	1041223	5 990 Kč
Ø 22 mm - 4D	1041224	7 790 Kč
Ø 25 mm - 3D	1041253	6 690 Kč
Ø 25 mm - 4D	1041254	8 490 Kč
Ø 26,9 mm (3/4") - 3D	1041273	6 990 Kč
Ø 26,9 mm (3/4") - 4D	1041274	8 990 Kč
Ø 28 mm - 3D	1041283	6 990 Kč
Ø 28 mm - 4D	1041284	9 090 Kč
Ø 30 mm - 3D	1041303	7 990 Kč
Ø 30 mm - 4D	1041304	9 990 Kč
Ø 32 mm - 3D	1041323	8 990 Kč
Ø 32 mm - 4D	1041324	10 990 Kč
Ø 33,7 mm (1") - 3D	1041343	8 990 Kč
Ø 33,7 mm (1") - 4D	1041344	10 990 Kč
Ø 35 mm - 3D	1041353	9 290 Kč
Ø 35 mm - 4D	1041354	10 990 Kč
Ø 38 mm - 3D	1041383	10 990 Kč
Ø 38 mm - 4D	1041384	11 990 Kč

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2x kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 40 mm - 3D	1041403	10 990 Kč
Ø 40 mm - 4D	1041404	12 990 Kč
Ø 42 mm - 3D	1041423	10 990 Kč
Ø 42 mm - 4D	1041424	14 990 Kč
Ø 42,4 mm (5/4") - 3D	1041433	10 990 Kč
Ø 42,4 mm (5/4") - 4D	1041434	14 990 Kč
Ø 44,5 mm - 3D	1041443	11 990 Kč
Ø 44,5 mm - 4D	1041444	16 490 Kč
Ø 45 mm - 3D	1041453	13 490 Kč
Ø 45 mm - 4D	1041454	15 990 Kč
Ø 48 mm - 3D	1041483	12 990 Kč
Ø 48 mm - 4D	1041484	17 490 Kč
Ø 48,3 mm (1 1/2") - 3D	1041493	12 990 Kč
Ø 48,3 mm (1 1/2") - 4D	1041494	17 490 Kč
Ø 50 mm - 3D	1041503	16 490 Kč
Ø 50 mm - 4D	1041504	20 990 Kč
Výztužné táhlo pro RB	1043995	3 290 Kč
Podstavec pro RB 42/54	4310000	8 490 Kč

Číslicově ovládané ohýbačky trubek BM s vysokým točivým momentem.

- ▶ Výkonný motor s měničem a redukcí 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



Úhel ohybu až 180°



Jednoduché nastavení parametrů s zobrazením aktuálních hodnot ohybu.

Typ	BM 60-T	RB 76
Objednávací číslo	4320060	4320076
Cena bez DPH	239 990 Kč	279 990 Kč

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	1050 × 580 × 1060
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	8 490 Kč
Ocel	26,9	90	4336272090	8 990 Kč
Ocel	33,7	100	43363420100	9 490 Kč
Ocel	42,4	130	43364330130	15 990 Kč
Ocel	48,3	150	43364930150	15 990 Kč
Ocel	60,3	190	43366040190	25 990 Kč
Plast	21,3	67	4338211567	8 490 Kč
Plast	26,9	90	4338272090	8 990 Kč
Plast	33,7	100	43383420100	9 490 Kč
Plast	42,4	130	43384330130	15 990 Kč
Plast	48,3	150	43384930150	15 990 Kč
Plast	60,3	190	43386040190	25 990 Kč

Ohýbací segmenty pro BM 76-T

Materiál	Průměr	Rádius	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	21,3	67	4337211567	8 290 Kč
Ocel	26,9	90	4337272090	8 790 Kč
Ocel	33,7	100	43373420100	9 490 Kč
Ocel	42,4	130	43374330130	15 990 Kč
Ocel	48,3	150	43374930150	15 990 Kč
Ocel	60,3	190	43376040190	25 990 Kč
Ocel	76,1	230	43377665230	59 990 Kč
Plast	21,3	67	4339211567	8 290 Kč
Plast	26,9	90	4339272090	8 790 Kč
Plast	33,7	100	43393420100	9 490 Kč
Plast	42,4	130	43394330130	15 990 Kč
Plast	48,3	150	43394930150	15 990 Kč
Plast	60,3	190	43396040190	25 990 Kč
Plast	76,1	230	43397665230	59 990 Kč

Ruční zakružovačky profilů PRM 10 M a PRM 10 E

Slouží k zakružování materiálu především se čtyřhranným průřezem.

- ▶ Stabilní konstrukce, možnost ukotvení
- ▶ Pohon dolních kladek pomocí ruční kliky
- ▶ Kalené a broušené hřídele
- ▶ Kalené a broušené ocelové kladky
- ▶ Standardní kladky mají rýhovaný povrch
- ▶ Horní přitlačná kladka



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 pomocí nožního pedálu



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.

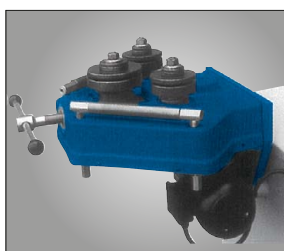
Při použití volitelných kladek je možno zakružovat plný materiál do průměru 20 mm, od 20 mm do 30 mm pouze trubky. Volitelné kladky nejsou rýhovány (nepoškodí povrch zakružovaného materiálu), ale při použití na zakružovačkách PRM 10 M/E může dojít k prokluzu materiálu. Tomu je třeba přizpůsobit výrobní postup.

Príslušenství pro PRM 10 M/E	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce hřídelí PRM 10 (pro použití kladek na zakružovačku Z 080)	378001099	3 490 Kč

PRM 31 F

Zakružovačka profilů a trubek 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 poháněny motorem
- ▶ Všechny kladky jsou kalené
- ▶ Kalené a broušené hřídele z oceli
- ▶ Horní přitlačná 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	PRM 31 F
Objednací číslo	3780010	3780011	3812031
Cena bez DPH	29 990 Kč	59 990 Kč	64 990 Kč
Ø hřídelí	30 mm	30 mm	30 mm
Ø horní kladky	98 mm	98 mm	148 mm
Ø dolních kladek	118 mm	118 mm	118 mm
Rychlost	-	-	4 m/min
Příkon motoru	-	1,1 kW	0,75 kW
Připojení	-	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Hmotnost	165 kg	230 kg	220 kg
Rozměry	620 × 560 × 1 440 mm	700 × 700 × 1 400 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

Príslušenství pro PRM 31 F	Obj. číslo	Cena bez DPH
Digitální odměřování horní kladky	3880075	19 790 Kč
Boční směrové kladky pro L profily	3880076	19 790 Kč
Nástroj pro zkrucování tyčí	3880151	37 990 Kč
Přípravek pro zakružování spirál	3880152	34 390 Kč
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		9 990 Kč

Zakružovačka profilů Z o80

K zakružování tyčí čtvercového, obdélníkového a kruhového průřezu, jeleků, 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
- Možnost nožního ovládání – Z o80-1
- Možnost ukotvení do podlahy
- Součástí dodávky jsou hladké kladky

Číselníkový ukazatel (volitelné příslušenství)

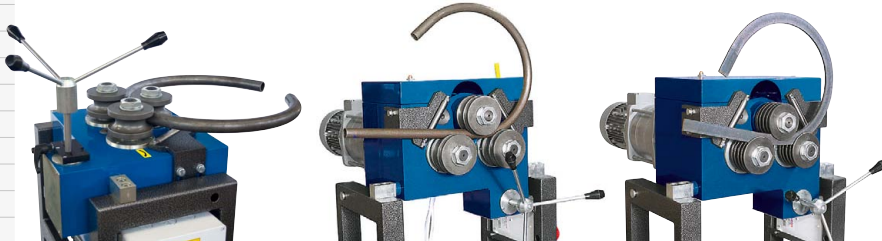


Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Číselníkový ukazatel pro přesnější nastavení polohy střední kladky	88910021	2 290 Kč
Vario jednotka 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002	34 990 Kč

Typ	Z o80	Z o80-1
Objednací číslo	1080000 400 V	1080001 400 V
Cena bez DPH	104 990 Kč	114 990 Kč

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	Ruční Nožní
Rozměry (š × v × h)	670 × 1 230 × 1 100 mm
Hmotnost	180 kg 185 kg

Zakružovačku je možno sklopit a pracovat i v horizontální rovině.



Rozměr	Obj. číslo	Cena bez DPH
► Cena je vedena za sadu tří kladek, tepelně zpracovaných a broušených.		

Ø 12/10/8/6	1080492	4 990 Kč
Ø 16/12	1080486	4 990 Kč
Ø 20/12	1080403	4 990 Kč
Ø 14/12/8	1080428	4 990 Kč
Ø 15/10/6	1080399	4 990 Kč
Ø 16/10/6	1080429	4 990 Kč
Ø 18/16	1080468	4 990 Kč
Ø 19/16	1080485	4 990 Kč
Ø 20/14	1080495	4 990 Kč
Ø 20/16	1080456	4 990 Kč
Ø 20/18	1080455	4 990 Kč
Ø 20/18/4	1080432	4 990 Kč
Ø 22/15	1080460	4 990 Kč
Ø 22/16/6	1080420	4 990 Kč
Ø 22/18	1080440	4 990 Kč
Ø 22/20	1080446	4 990 Kč
Ø 25/15	1080452	4 990 Kč
Ø 25/16	1080462	4 990 Kč
Ø 25/18	1080453	4 990 Kč
Ø 25/20	1080434	4 990 Kč
Ø 25/22 (Větší radiusy)	1080424	4 990 Kč
Pásovina 3/4 na výšku (max. š. 50)	1080457	4 990 Kč
Pásovina 5/6 na výšku (max. š. 50)	1080418	4 990 Kč
Pásovina 5/8 na výšku (max. š. 50)	1080454	4 990 Kč
Pásovina 8/10 na výšku (max. š. 40)	1080491	4 990 Kč



Ocel. trubky
i kulatina

Stavitelné kladky pro Z o80

Slouží k zakružování pásovin na výšku i na plocho, plyných i jeklových profilů (□, □, □). Umožňují plynulé nastavení šířky v rozmezí 7 – 50 mm.

Vnitřní průměr 45 mm.

Objednací číslo: 1080621
Cena bez DPH: 15 990 Kč



Rozměr	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 28/18	1080435	4 990 Kč
Ø 28/20	1080423	4 990 Kč
Ø 30/12	1080461	4 990 Kč
Ø 32/14	1080451	4 990 Kč
Ø 34/12	1080437	4 990 Kč
Ø 38/10	1080458	4 990 Kč
Ø 40/8	1080441	4 990 Kč
Ø G3/8" / G1"	1080425	4 990 Kč
Ø G1/2" / G3/4"	1080426	4 990 Kč
Ø G5/4"	1080413	4 990 Kč
Ø 27	1080410	4 990 Kč
Ø 34	1080439	4 990 Kč
Ø 35	1080412	4 990 Kč
Ø 36	1080431	4 990 Kč
Ø 38	1080406	4 990 Kč
Ø 42	1080489	4 990 Kč
Ø 44	1080449	4 990 Kč
Ø 44,5	1080398	4 990 Kč
Ø 45	1080450	4 990 Kč
Ø 46	1080482	4 990 Kč
Ø 48,3	1080414	4 990 Kč
Ø 50	1080422	4 990 Kč
Ø 51	1080416	4 990 Kč
Ø 52	1080438	4 990 Kč
Ø 60	1080415	4 990 Kč
20×30×2	1080411	4 990 Kč
25×25×2	1080472	4 990 Kč
Sada na profily L+T max. 35 × 3	1080417	4 990 Kč
Plochoořál 38×20×2	1080476	4 990 Kč
Plochoořál 50×25×2	1080477	4 990 Kč
Plochoořál 30×50×2	1080474	4 990 Kč
Plochoořál 50×30×2	1080397	4 990 Kč

Kulatina
jen menší
uvedený
rozměr

Ocel. trubky

Ms a Al tr.
velkých
radiusů

Ocelové uza-
vřené profily

Žitná 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.

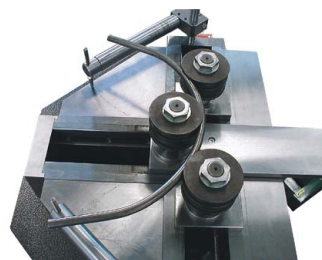
- **Tuhá a výkonná zakružovačka** dovoluje zakružovat profily a trubky z klasických i ušlechtilých ocelí, mědi i lehkých kovů
- **Všechny tvářecí kladky jsou samostatně poháněny**
- **Středová i boční kladky jsou přestavitelné**
- Odměrování nastavených poloh je pomocí přesných mechanických počítadel
- 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	
Objednací číslo	1100000	400 V
Cena bez DPH	239 990 Kč	
Počet poháněných kladek	3	
Základna stroje	883 x 625 mm	
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 x 400 V/50 Hz	
Celkový příkon	1 150 W	
Rozměry (š x v x h)	955 x 860 x 1250 mm	
Hmotnost	440 kg	

Zakružovací kladky pro Z 100

Stavitelné kladky pro Z 100

- Slouží k zakružování pásovin na výšku i na plocho, plných i jeklových profilů (□, □, □). Umožňují plynulé nastavení šířky dle ohýbaného materiálu v rozmezí 10 – 70 mm. Vnitřní průměr 45 mm.

Objednací číslo: 1100303

Cena bez DPH: 19 990 Kč



Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 5/8/10/12	60	1100002	8 990 Kč
Ø 6/8/10/12	60	1100027	6 990 Kč
Ø 12/22/30	100	1100031	9 990 Kč
Ø 16/20/40	100	1100030	9 990 Kč
Ø 16/22	60	1100025	6 990 Kč
Ø 20/25	60	1100024	6 990 Kč
Ø 22/60,3	100	1100003	8 990 Kč
Ø 32/44,5	100	1100004	8 990 Kč
Ø 30/50	100	1100035	9 990 Kč
Ø 1/2" / 3/4"	60	1100026	6 990 Kč
Ø 1" / 5/4"	100	1100028	9 990 Kč
Ø 5/4", 3/8", 1/2"	100	1100029	9 990 Kč
Ø 32	60	1100011	6 990 Kč
Ø 34	60	1100012	6 990 Kč
Ø 5/4", 3/8", 1/2"	100	1100029	9 990 Kč
Ø 32	60	1100011	6 990 Kč

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Vario jednotka 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002	34 990 Kč

Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 34	60	1100012	6 990 Kč
Ø 35	60	1100013	6 990 Kč
Ø 36	60	1100008	6 990 Kč
Ø 38	60	1100014	6 990 Kč
Ø 40	60	1100006	6 990 Kč
Ø 42	60	1100015	6 990 Kč
Ø 44	60	1100016	6 990 Kč
Ø 44,5	60	1100017	6 990 Kč
Ø 45	60	1100018	6 990 Kč
Ø 46	60	1100019	6 990 Kč
Ø 48	60	1100034	9 990 Kč
Ø 48,3	60	1100020	6 990 Kč
Ø 50	60	1100021	6 990 Kč
Ø 51	60	1100022	6 990 Kč
Ø 52	60	1100023	6 990 Kč
Ø 60	100	1100010	9 990 Kč
Ø 5/4"	60	1100009	6 990 Kč
Pásovina 4/5/6/8/10	100	1100502	10 990 Kč
Pás. 3/5/8/10/12/15	100	1100503	11 990 Kč
Sada hladkých rolen	100	1100500	7 990 Kč
Sada L + T	1100501	9 990 Kč	



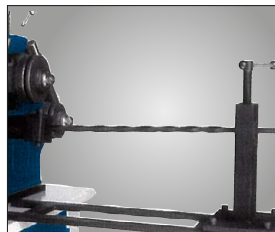
Kladky pro ocel. trubky

Profil	Rozměr	Min. Ø
	10x10	120
	15x15	150
	30x30	300
	30x10	120
	45x20	150
	70x15	300
	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 × 35	900		UPN 30*	800
	20 × 20	300		50 × 3	1700
	60 × 10	500		40 × 3	600
	40 × 10	400		70 × 30 × 2	1200
	100 × 15	450		50 × 40 × 3	1200
	60 × 10	350		Ø 35	600
	60 × 7*	700		Ø 30	400
	50 × 6*	500		2" × 2,9	1000
	60 × 7	700		1" × 2,3	350
	50 × 6	500		Ø 70 × 2	1000
	60 × 7	700		Ø 30 × 2	500
	50 × 6	500		50 × 50 × 5	800
	UPN 80*	1000		40 × 40 × 5	600
	UPN 30*	700		50 × 50 × 6	1000
				30 × 30 × 3	500

* Vyžaduje speciální kladky.

Příslušenství pro PRM 35 F	Obj. číslo	Cena bez DPH
Digitální odměřování horní kladky	3880087	19 790 Kč
Boční vodicí kladky pro L profily	3880088	19 790 Kč
Nástroj pro zkrucování tyčí	3880153	41 990 Kč
Přípravek pro zakružování spirál	3880154	37 990 Kč
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		11 290 Kč

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	PRM 50 FH
Objednávací číslo	3812035	3812036
Cena bez DPH	94 990 Kč	249 990 Kč
Ø hřídelí	50 mm	50 mm
Ø kladek	155 mm	162 mm / 152 mm
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 × 1000 × 1400 mm	810 × 950 × 1 500 mm
Hmotnost	400 kg	500 kg



Zakružování kruhu



Speciální boční vodicí kladky pro úhlové zakružování

Profil	Rozměr	Min. Ø		UPN 80*	1200
	35	600		UPN 30*	600
	15	300		50 × 3	1600
	60 × 10	600		20 × 2	400
	20 × 10	300		70 × 30 × 3	1500
	100 × 15	600		30 × 15 × 2	400
	50 × 10	300		35	600
	60 × 7*	800		20	300
	30 × 4*	500		2" × 2,9	1000
	60 × 7	800		1/2" × 2,3	300
	30 × 4	500		70 × 2	1200
	50 × 6	800		25 × 1,5	400
	30 × 4	400		50 × 6	600
	UPN 80*	800		30 × 3	400
	UPN 30*	400		50 × 6	900
				30 × 3	600

* Vyžaduje speciální kladky.

Příslušenství pro PRM 50 FH	Obj. číslo	Cena bez DPH
NC řízení	3880163	104 990 Kč
Boční vodicí kladky pro L profily	3880102	na dotaz
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		na dotaz

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
- Výkonový motor (400 V)

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Zakružování kruhu



Speciální boční vodičí kladky pro úhlové zakružování



Ovládací pult s digitálním odměřováním



Příslušenství pro PRM 60 FH

NC řízení	3880163	104 990 Kč
Boční vodičí kladky pro L profily	3880161	26 990 Kč
Kladky pro jeden požadovaný průměr 0 – 33,7 mm		15 990 Kč
Kladky pro jeden požadovaný průměr 34 – 48,3 mm		16 990 Kč

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.

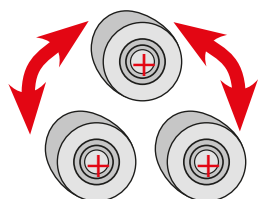
	UPN 120*	1200
	UPN 60*	600
	70 × 3	1600
	40 × 2	500
	80 × 40 × 3	1400
	40 × 20 × 2	500
	50	800
	20	400
	3 × 3,2	1600
	1 × 2,6	500
	100 × 2	1600
	60 × 2	500
	70 × 7	1000
	40 × 5	500
	70 × 7	1200
	40 × 5	600

Kladky pro jeden požadovaný průměr 49 – 60,3 mm	18 990 Kč
Kladky pro jeden požadovaný průměr 61 – 76,1 mm	24 990 Kč
Kladky pro jeden požadovaný průměr 77 – 88,9 mm	27 990 Kč
Úhlové kladky na ocel 50 × 50 × 6	3880420 22 990 Kč

Hydraulická zakružovačka profilů a trubek PRM 80 FH

S digitálním odměřováním a hydraulickým polohováním spodních kladek.

- Těžká svařovaná konstrukce z oceli
- Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- Všechny 3 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
- Výkonový motor (400 V)
- Vysoc kvalitní elektronické komponenty značek „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*	800

* 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	PRM 80 FH
Objednávací číslo	3812060	3812080
Cena bez DPH	329 990 Kč	474 990 Kč
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
Objednací číslo	3241006	3241007	3241012
Cena bez DPH	3 990 Kč	5 490 Kč	7 490 Kč
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	1 999 Kč
Sada nožů pro PS 150	3241026	2 190 Kč
Sada nožů pro PS 300	3241028	4 490 Kč

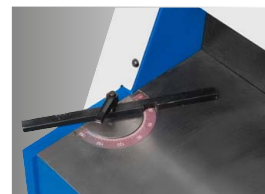
Ruční přesné pákové nůžky na plech TBS

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
Objednací číslo	3776165	3776111
Cena bez DPH	24 990 Kč	37 490 Kč
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	7 990 Kč
Náhradní nůž TBS 1050-10 T	3761050	9 990 Kč

Stolní pákové nůžky BSS 1020 E / 1250 E

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
Objednací číslo	3816001	3816002
Cena bez DPH	69 990 Kč	84 990 Kč
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 × 1820
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 1501-15	3746910	6 990 Kč
Sada nožů pro TBS 2001-12	3746911	8 490 Kč
Sada nožů na nerez pro TBS 1501-15	3746915	23 990 Kč
Sada nožů na nerez pro TBS 2001-12	3746916	32 990 Kč

Typ	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Objednací číslo	3746015	3746020
Cena bez DPH	74 990 Kč	84 990 Kč
Pracovní šířka max.	1 500 mm	2 000 mm
Tloušťka plechu max.	1,5 mm (400 N/mm ²) 0,75 mm (700 N/mm ²)	1,25 mm (400 N/mm ²) 0,62 mm (700 N/mm ²)
Výška stolu	684 mm	684 mm
Rozměry	1 950 × 1 100 × 1 050 mm	2 450 × 1 100 × 1 050 mm
Hmotnost	445 kg	511 kg

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 průřazy 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	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Objednací číslo	3757013	3757014	3757023
Cena bez DPH	219 990 Kč	259 990 Kč	299 990 Kč
Pracovní šířka	1 250 mm	1 250 mm	2 050 mm
Max. tloušťka plechu*	3 mm	4 mm	3 mm
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	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
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

*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 průřazy v horním krytu pro optimální pohled na linii stříhu
- Kvalitní otočný nůž, vhodný i pro stříhání nerezů
- Těžký přítlačný nosník s ochrannými gumovými vložkami
- Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu s nouzovým vypínačem
- Zadní prostor chráněný fotobuňkami

Rozsah dodávky

- Osvětlení linie stříhu s průřazy
- 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	MTBS 3102
Objednací číslo	3815420	3815430
Cena bez DPH	379 990 Kč	519 990 Kč
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
PROHLÁŠKA
ZDARMA**



MTBS 2100-40 B
(s volitelným oddělovačem malých dílů a šuplíkem)



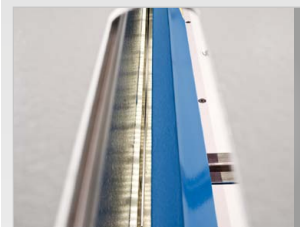
MTBS 1350-30 B
(s volitelným oddělovačem malých dílů a šuplíkem)



MTBS 2100-40 B
(s volitelným pneumatickým držákem tenkých plechů)



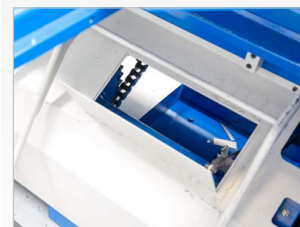
Pracovní stůl s podpěrnými rameny a přepravními kuličkami



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 x 300 mm)	3887200	10 490 Kč
Pneumatický držák tenkých plechů	3887201	84 990 Kč
Centrální jednotka mazání s ručním čerpadlem	3887210	19 990 Kč
Prodloužení motorového zadního dorazu na 1 000 mm	3887211	15 990 Kč
Volitelné příslušenství (i dodatečné objednání)		
Nastavitelný úhlový doraz 0° – 180°	3887220	10 990 Kč

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	359 990 Kč	489 990 Kč	549 990 Kč	599 990 Kč	739 990 Kč

Technická data					
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°
Stříhů za minutu	40	40	38	38	38
Příkon motoru	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
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 Mitsubishi
- ▶ 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
- Rada HSBM N je vhodná pro měkké kovy – hliník, měď...



HSBM 610 HS



HSBM 660 N



HSBM 1020-10

Volitelné příslušenství:
Tepelně zpracovaná horní lišta pro HSBM 1020-10
Objednací číslo: 3772700
Cena bez DPH: 5 390 Kč

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
Objednací číslo: 3772921 Objednací číslo: 3772922
Cena bez DPH: 9 990 Kč Cena bez DPH: 27 990 Kč

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	8 490 Kč	28 990 Kč	29 990 Kč	30 990 Kč	40 990 Kč	169 990 Kč
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
Zadní doraz pro FSBM
Obj. číslo 3772720
Cena bez DPH 3 990 Kč

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	49 990 Kč	54 990 Kč	89 990 Kč	57 990 Kč	64 990 Kč	89 990 Kč	139 990 Kč
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.

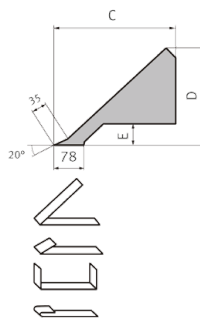
- Ruční ovládání horní lišty, elektrické ovládání vlastního ohybu
- Vhodné pro profesionální použití
- S nožním ovládáním
- Těžká svařovaná konstrukce
- Standardně s ručním nastavením úhlu ohybu pomocí noniusu
- Téměř bezúdržbové

Verze S

- S dělenou horní lištou

Verze SH

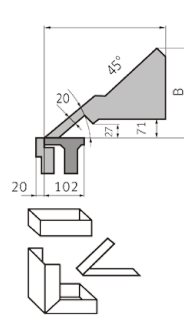
- S vysokou, dělenou horní lištou



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

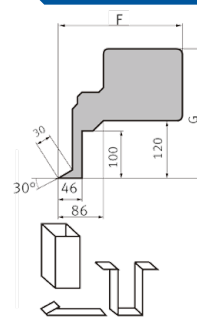
Šířka lišty 20 mm



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



MSBM 3020-15

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	1 060 kg	2 475 × 560 × 1 290	3779030	359 990 Kč
MSBM 2020-25	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779031	384 990 Kč
MSBM 2520-20	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779032	419 990 Kč
MSBM 3020-15	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779033	439 990 Kč
MSBM 1520-30 S	1 520 mm	3,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 060 kg	2 475 × 560 × 1 290	3779040	389 990 Kč
MSBM 2020-25 S	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779041	399 990 Kč
MSBM 2520-20 S	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779042	434 990 Kč
MSBM 3020-15 S	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779043	459 990 Kč
MSBM 1520-30 SH	1 520 mm	3,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 060 kg	2 475 × 560 × 1 290	3779050	394 990 Kč
MSBM 2020-25 SH	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779051	409 990 Kč
MSBM 2520-20 SH	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779052	449 990 Kč
MSBM 3020-15 SH	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779053	489 990 Kč

*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	22 990 Kč
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797010	39 990 Kč
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797020	59 990 Kč
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797030	22 990 Kč

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	24 990 Kč
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797011	44 990 Kč
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797021	59 990 Kč
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797031	23 490 Kč

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	25 990 Kč
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797012	49 990 Kč
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797022	60 990 Kč
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797032	24 990 Kč

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	26 990 Kč
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797013	49 990 Kč
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797023	64 990 Kč
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797033	25 990 Kč

Ohraňovací stroj FP 30

- ▶ Ohraňovačka na ohýbání a ohraňování plechu
- ▶ S vyjímatelnými ohýbacími segmenty
- ▶ K použití ve svěráku



Typ	FP 30
Objednávací číslo	3244028
Cena bez DPH	4 490 Kč
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



Tříválcová zakružovačka BM 3

- ▶ K zakružování drátů, trubek a plechu
- ▶ Broušené zakružovací válec
- ▶ Tepelně zpracované válce jsou uloženy v mosazných ložiskách
- ▶ Dva vyjímatelné válce
- ▶ Nezávislé nastavení tloušťky materiálu a poloměru zakružování
- ▶ K použití ve svěráku



Typ	BM 3
Objednávací číslo	3244030
Cena bez DPH	5 490 Kč
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
- ▶ 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
- ▶ Díky malému průměru hřídelí je vhodná pro zakružování tenkých drátů



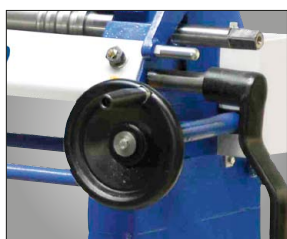
Typ	RBM 610-08
Objednávací číslo	3780618
Cena bez DPH	8 490 Kč
Max. šířka materiálu	610 mm
Max. tloušťka plechu	0,80 mm
Ø válců	38 mm
Min. Ø zakružování	60 mm
Hmotnost	37 kg
Rozměry	885 × 220 × 340 mm



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 ovládacích kol



Volitelné příslušenství (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tepelně zpracované válce pro RBM 1050-10	3880071	12 190 Kč
Tepelně zpracované válce pro RBM 1050-22	3880073	13 790 Kč
Tepelně zpracované válce pro RBM 1550-10	3880074	15 490 Kč

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	39 990 Kč
RBM 1050-10	1 050 mm	1,0 mm	56 mm	84 mm	185 kg	1 400 × 700 × 1 120	3813101	29 990 Kč
RBM 1050-22	1 050 mm	2,0 mm	75 mm	115 mm	300 kg	1 400 × 700 × 1 160	3813103	41 990 Kč
RBM 1550-10	1 550 mm	1,0 mm	68 mm	102 mm	350 kg	2 430 × 700 × 1 160	3813104	54 990 Kč

* 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 výklopným 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 manipulaci s materiálem



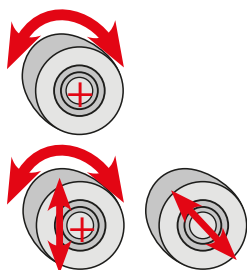
RBM 1305-15 E



RBM 1270-25 E

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**

Mimo
RBM 1305-15 E



Volitelné vybavení RBM 1050-30 E (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tepelně zpracované válce	3880059	19 490 Kč
Elektrické ovládání zadního válce	3880060	20 790 Kč
Digitální odměřování horního válce	3880061	24 990 Kč
Volitelné vybavení pro RBM 1270-25 E (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce	3880062	21 690 Kč
Elektrické ovládání zadního válce	3880063	20 790 Kč
Digitální odměřování horního válce	3880064	24 990 Kč
Volitelné vybavení RBM 1550-20 E (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce	3880065	24 590 Kč
Elektrické ovládání zadního válce	3880066	20 790 Kč
Digitální odměřování horního válce	3880067	24 990 Kč
Volitelné vybavení RBM 2050-15 E (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce	3880068	27 490 Kč
Elektrické ovládání zadního válce	3880069	20 790 Kč
Digitální odměřování horního válce	3880070	24 990 Kč

Typ	Délka válců	Tloušťka plech max.*	Průměr válců	Hmotnost	Rozměry (š x h x v)	Příkon motoru	Rychlost válců	Obj. číslo	Cena bez DPH
P PROFI RBM 1305-15 E	1 270 mm	1,5 mm	75 mm	318 kg	1 650 x 1 110 x 1 020 mm	0,75 kW	6 m/min	3781305	74 990 Kč
RBM 1050-30 E	1 050 mm	3,0 mm	90 mm	480 kg	1 630 x 700 x 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813201	119 990 Kč
RBM 1270-25 E	1 270 mm	2,5 mm	90 mm	520 kg	1 850 x 700 x 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813202	124 990 Kč
RBM 1550-20 E	1 550 mm	2,0 mm	90 mm	580 kg	2 130 x 700 x 1 200 mm	1,5 kW	6 m/min	3813203	129 990 Kč
RBM 2050-15 E	2 050 mm	1,5 mm	95 mm	665 kg	2 630 x 700 x 1 200 mm	1,5 kW	6 m/min	3813204	149 990 Kč

* Tloušťka plechu platí pro běžnou konstrukční ocel; násobící koeficienty pro jiné materiály: ušlechtilá ocel x 0,5; hliník x 1,2.

Elektrické zakružovačky plechu RBM E PRO

Zakružovačky v masivním provedení pro zakružování plechu o tloušťce až 4 mm.

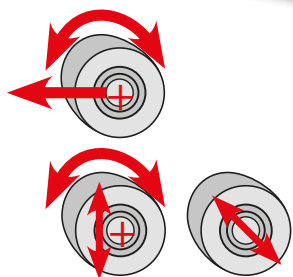
- Masivní a stabilní litinová konstrukce
- Možnost asymetrického uspořádání válců pro pohodlné předzakružení
- Výklopný horní válec
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem
- Výkonný motor 400 V
- Lze vybavit tepelně zpracovanými válci (vysokopevnostní ocel ST 1050)
- 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	23 390 Kč
Elektrické ovládání zadního válce	3880051	25 890 Kč
Digitální odměřování zadního válce	3880052	24 990 Kč
Příslušenství pro RBM 1550-40 E Pro (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880053	30 790 Kč
Elektrické ovládání zadního válce	3880054	25 890 Kč
Digitální odměřování zadního válce	3880055	24 990 Kč
Příslušenství pro RBM 2050-30 E Pro (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880056	32 490 Kč
Elektrické ovládání zadního válce	3880057	25 890 Kč
Digitální odměřování zadního válce	3880058	24 990 Kč

Typ		Délka válců	Tloušťka plech max.*	Průměr válců	Hmotnost	Rozměry (š x h x v)	Příkon motoru	Rychlost válců	Obj. číslo	Cena bez DPH
		mm	mm	mm	kg	mm	kW	m/min		
RBM 1270-40 E Pro		1 270	4	120	1 115	2 470 × 750 × 1 000	2,2	3	3813301	209 990 Kč
RBM 1550-40 E Pro		1 550	4	140	1 350	2 470 × 750 × 1 000	2,2	3,5	3813302	239 990 Kč
RBM 1550-60 E Pro		1 550	6	130	1 400	3250 × 650 × 1020	2,2	3,2	3813314	334 990 Kč
RBM 2050-30 E Pro		2 050	3	130	1 500	3 200 × 750 × 1 000	2,2	3,5	3813303	259 990 Kč
RBM 2050-50 E Pro		2 050	5	150	1 885	3750 × 680 × 1040	3	3,4	3813315	419 990 Kč
RBM 2050-60 E Pro		2 050	6	170	2 100	3850 × 720 × 1050	4	3,8	3813316	469 990 Kč
RBM 2550-40 E Pro		2 550	4	150	2 150	4250 × 650 × 1020	3	3,4	3813317	459 990 Kč
RBM 2550-60 E Pro		2 550	6	190	3 400	4700 × 950 × 1300	4	4,3	3813318	579 990 Kč
RBM 3050-60 E Pro		3 050	6	220	6 000	5200 × 1150 × 1400	5,5	5	3813319	669 990 Kč

* Tloušťka plechu platí pro běžnou konstrukční ocel; násobící koeficienty pro jiné materiály: ušlechtilá ocel x0,5; hliník x1,2.

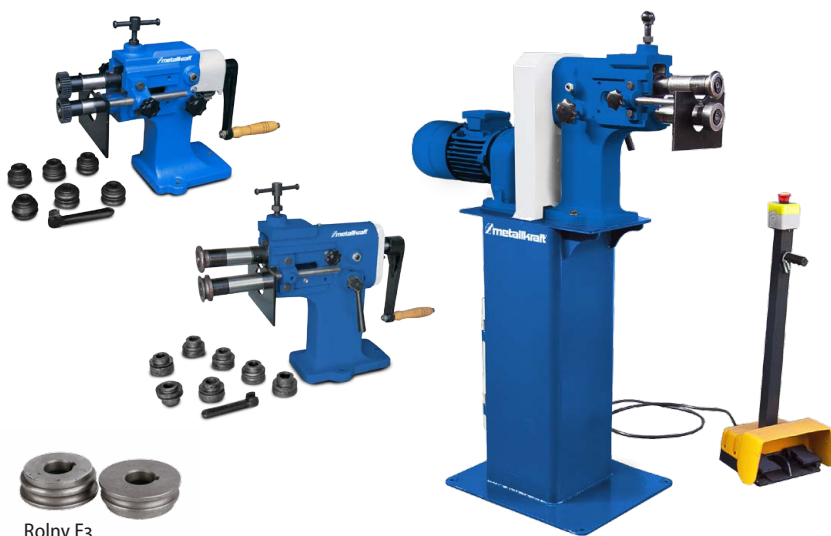
Ruční signovačky SBM 110-08 E / SBM 140-12 Elektrická signovačka SBM 140-12 E

SBM 110-08 a SBM 140-12

- Masivní litinová konstrukce
- Lehce přenosná
- Hřídele z kvalitní oceli
- Posuvný doraz na spodní hřídeli

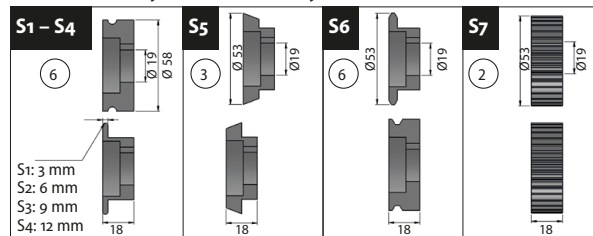
SBM 140-12 E

- Nožní ovládání, posuvný doraz na spodní hřídeli
- Výkonný 400 V motor s automatickou brzdou
- Hřídele z kvalitní oceli
- Podstavec a 4 páry rolen součástí dodávky

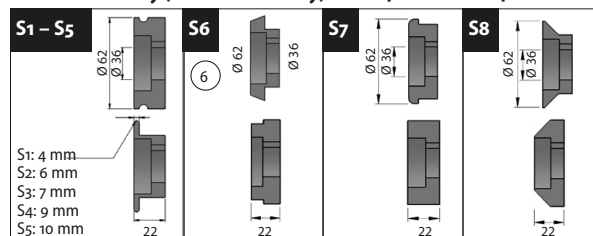


Rolny E3

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	1 999 Kč
Volitelné rolny pro signovačku SBM 140-12/140-12 E	Obj. číslo	Cena bez DPH/pár
Rolny Typ E1, E2, ... E8	3880131, 2, ... 8	2 590 Kč

Tvary volitelných rolen naleznete na www.bow.cz.

Masivní elektrické signovačky SBM 250-25 E / SBM 300-40 E

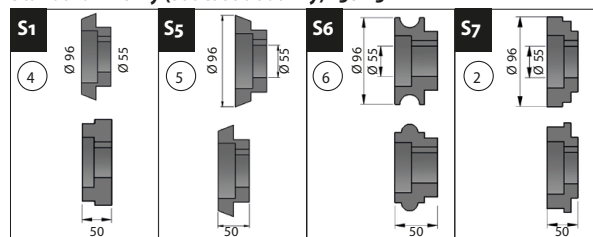
Masivní litinové stroje s robustním podstavcem.

- 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

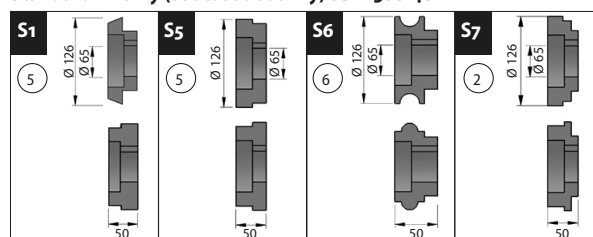


SBM 300-40 E

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	4 390 Kč
Volitelné rolny pro signovačku SBM 300-40 E	Obj. číslo	Cena bez DPH/pár
Rolny Typ E1, E2, ... E8	3880721, 2, ... 8	7 490 Kč

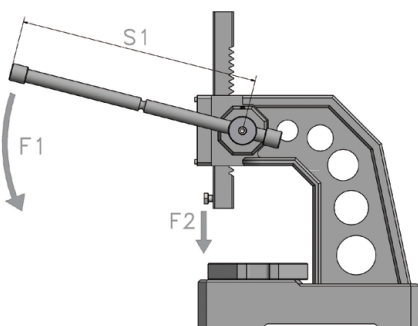
Tvary volitelných rolen naleznete na www.bow.cz.

Typ	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E	SBM 250-25 E	SBM 300-40 E
Objednávací číslo	3814001	3814002	3814003	3814004	3814005
Cena bez DPH	13 990 Kč	16 990 Kč	59 990 Kč	119 990 Kč	164 990 Kč
Délka hřídelí	110 mm	140 mm	140 mm	250 mm	300 mm
Ploušťka 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 DDP

Univerzálně použitelné s otočnou pracovní deskou.

- ▶ Stabílní konstrukce – těleso z kvalitní litiny
- ▶ Páka z pochromované oceli
- ▶ Otvor ve spodní straně tlačné tyče pro různé lisovací nádstavce
- ▶ Otočná pracovní deska se čtyřmi velikostmi drážek



Typ	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Hnací síla	F1	F1	F1	F1
	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg
Délka páky	S1	S1	S1	S1
	305 mm	405 mm	540 mm	850 mm
Tlačná síla	F2	F2	F2	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

Typ	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Objednávací číslo	3359011	3359012	3359013	3359015
Cena bez DPH	2 890 Kč	5 490 Kč	8 490 Kč	27 990 Kč
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	270 × 180 × 410 mm	430 × 235 × 680 mm	455 × 260 × 850 mm	650 × 350 × 785 mm
Hmotnost	14 kg	33 kg	55 kg	154 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
Objednávací číslo	3770512
Cena bez DPH	19 990 Kč
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
Sada náhradních nožů	3880701
Podstavec pro AKM	3793159

Ruční vystřihovačka trubek MRA

Pro vystřihování trubek o maximální tloušťce stěny 3 mm.

- ▶ Až tři různé velikosti (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	7 990 Kč	10 490 Kč
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	2 890 Kč
Náhradní nůž pro MRA 3	3772997	3 990 Kč

Hydraulické lisы Unicraft®

Lisy s dobrým poměrem cena/výkon pro mnohostrané 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
- 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 je možné ovládat ručně nebo pomocí připojeného stlačeného vzduchu



Pro provoz lisů WPP 30/50/75 E potřebujete kompresor s plnicím množstvím min. 200 l/min.



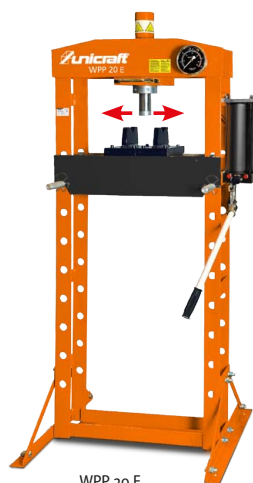
WPP 10 TE



WPP 15 TE



WPP 15 E



WPP 20 E

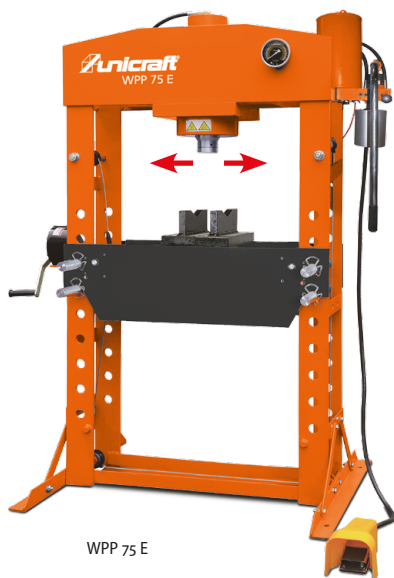
nej
prodávanejší



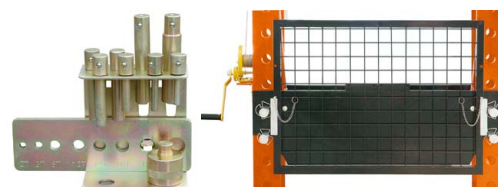
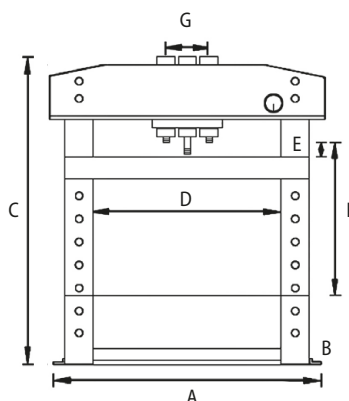
WPP 30 E



WPP 50 E



WPP 75 E



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada lisovacích přípravků pro WPP 10 TE / 15 TE / 15 E / 20 E / 30 E	6300001	1 799 Kč

Ochranná mřížka	Obj. číslo	Cena bez DPH
pro WPP 20 E	6300002	1 799 Kč
pro WPP 30 E	6300003	1 799 Kč
pro WPP 50 E	6300004	1 999 Kč
pro WPP 75 E	6300005	2 190 Kč

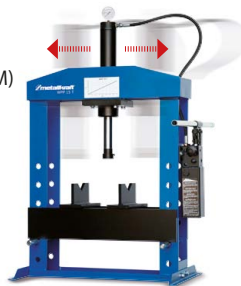
Typ	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E
Obj. číslo	6300011	6300015	6300016	6300020	6300030	6300050	6300075
Cena bez DPH	7 990 Kč	14 990 Kč	17 990 Kč	20 990 Kč	29 990 Kč	57 990 Kč	84 990 Kč

Průměr pístu	40 mm	40 mm	40 mm	48 mm	70 mm	75 mm	93 mm
Lisovací tlak	10 t	15 t	15 t	20 t	30 t	50 t	75 t
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
Výška (C)	1 058 mm	965 mm	1 616 mm	1 625 mm	1 800 mm	1 877 mm	1 925 mm
Vnitřní šířka (D)	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	535 mm	730 mm	800 mm
Pracovní rozsah (E-H)	194 - 364 mm	157 - 457 mm	173 - 985 mm	38 - 918 mm	150 - 1 030 mm	69 - 1 048 mm	170 - 884 mm
Zdvih pístu	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Příčný posuv pístu (G)	-	169 mm	169 mm	176 mm	200 mm	245 mm	260 mm
Pracovní tlak stl. vzduchu	-	-	-	-	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar
Hmotnost	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	171 kg	302,5 kg	451 kg

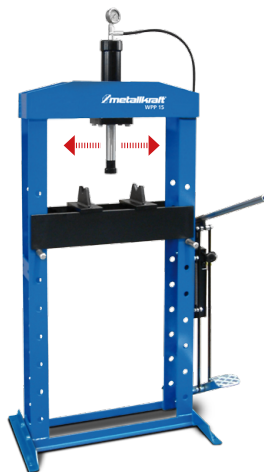
Hydraulické lisy Metallkraft®

Cenově výhodné stroje pro servis, mechanické a opravárenské dílny atd.

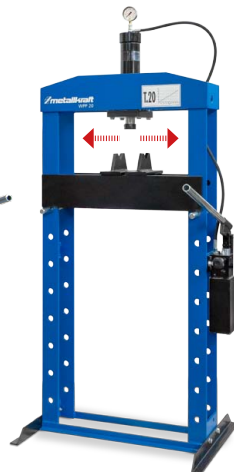
- ▶ Všechny lisy (i ruční) jsou dvourychlostní – při chodu naprázdno se píst pohybuje rychle, při zatížení se automaticky přepne na nižší rychlost
- ▶ Možnost posuvu hydraulického válce po horní konstrukci lisu do požadované polohy (kromě WPP 50 M)
- ▶ Prizmatické podpěry jsou součástí dodávky
- ▶ Lis 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



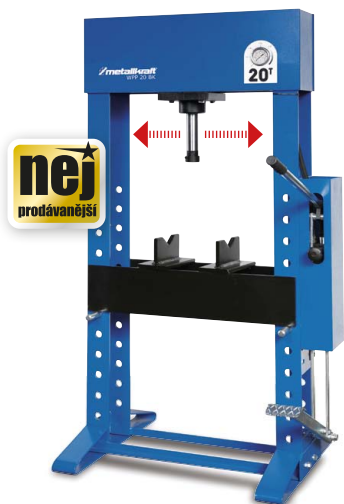
WPP 15 s nožním pohonem
(volitelné příslušenství)



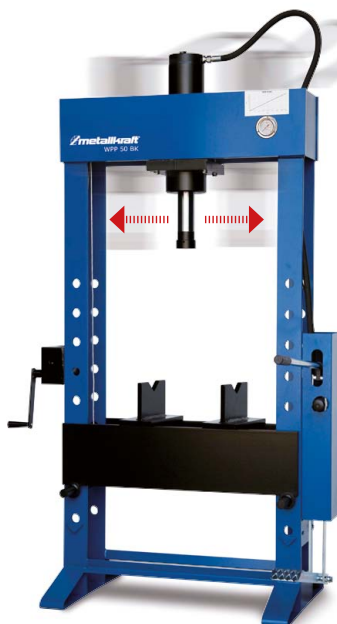
WPP 20



WPP 30



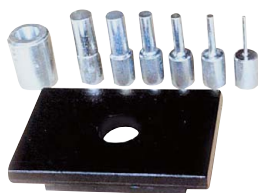
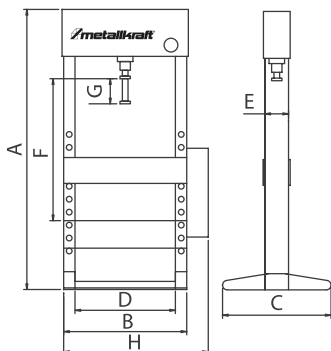
WPP 20 BK



WPP 50 BK



WPP 50 M



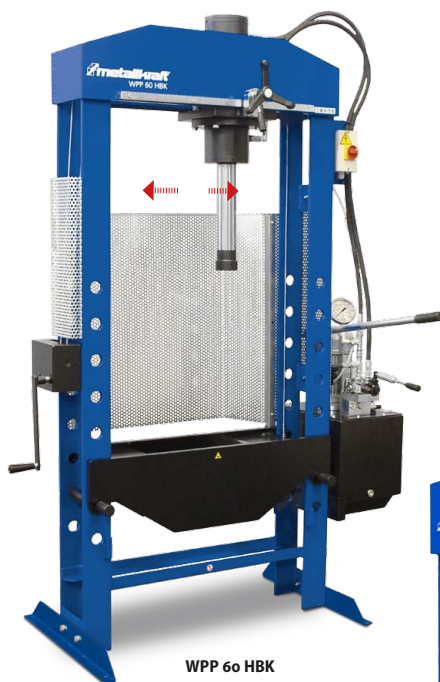
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 15 T / 15	4101115	4 190 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 20	4101020	4 990 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 20 BK	4102020	4 190 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 30	4101030	5 990 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 30 BK	4102030	6 490 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 50 BK	4102050	7 490 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 50 M	4103050	7 490 Kč
Děrovací deska pro WPP 15 / 15 T / 20	4104005	2 190 Kč
Děrovací deska pro WPP 20 BK	4104002	2 490 Kč
Děrovací deska pro WPP 30 / WPP 30 BK	4104003	4 490 Kč
Děrovací deska pro WPP 50 BK / 50 M	4104004	4 990 Kč
Nožní pedál pro WPP 15 a WPP 20 (bez montáže)	4101021	2 990 Kč

Typ	WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 20 BK	WPP 30	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
Obj. číslo	4001115	4001015	4001020	4002020	4001030	4002030	4002050	4003050
Cena bez DPH	23 990 Kč	23 990 Kč	26 990 Kč	34 990 Kč	49 990 Kč	59 990 Kč	69 990 Kč	124 990 Kč

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/400V
Hmotnost	105 kg	120 kg	140 kg	210 kg	230 kg	280 kg	360 kg	420 kg
Podrobné 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.

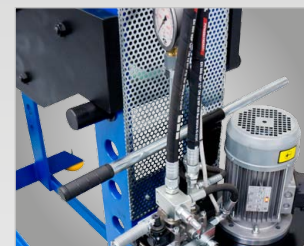
- ▶ Tyto lisy jsou vhodné pro montážní i stínací práce, stejně jako kontroly obrobku nebo lisování ložisek a jiných dílů
- ▶ Ideální pro technické dílny, opravárenské provozy a školící zařízení
- ▶ Dvě rychlosti pístu a regulace tlaku pomocí škrtícího ventilu
- ▶ Manometr aktuálního tlaku
- ▶ Těžký svařovaný 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**



Ovládání hydrauliky lisu.



Rychlý a snadný posuv válce pomocí ručního kola a ozubené tyče



Jednoduché přestavení stolu pomocí hydraulického válce a upevňovacích šroubů

WPP 100 HBK / 160 HBK
Zvýšená stabilita díky lepšímu provedení spodní části rámu. Vyobrazené prizmatické podpěry nejsou součástí dodávky (volitelné příslušenství).

Volitelné příslušenství

Prizmatické podpěry pro WPP 60 HBK	4105060	6 490 Kč
Prizmatické podpěry pro WPP 100 HBK	4105100	9 490 Kč
Prizmatické podpěry pro WPP 160 HBK	4105160	14 990 Kč

Sada obsahuje 2 ks prizmatických podpěr:

WPP 60 HBK s nosností 30 tun / 1 podpěru

WPP 100 HBK s nosností 50 tun / 1 podpěru

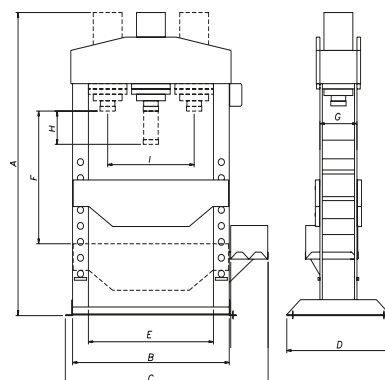
WPP 160 HBK s nosností 80 tun / 1 podpěru

Děrovací deska pro 60 HBK	4106060	4 990 Kč
Děrovací deska pro 100 HBK	4106100	11 490 Kč
Děrovací deska pro 160 HBK	4106160	19 990 Kč
Lisovací sada pro 60 HBK	4107060	1 999 Kč
Lisovací sada pro 100 HBK	4107100	3 990 Kč
Lisovací sada pro 160 HBK	4107160	3 990 Kč



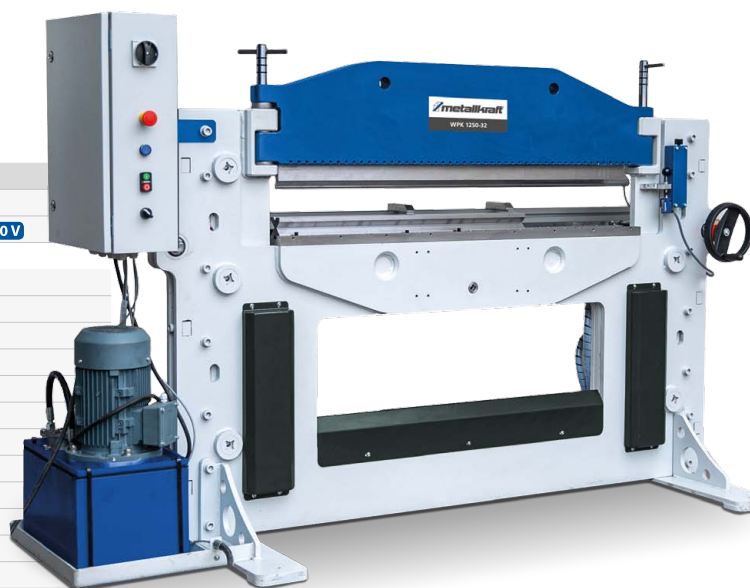
Typ	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500
Obj. číslo	4013060 400 V	4013100 400 V	4013101 400 V	4013160 400 V	4013161 400 V
Cena bez DPH	164 990 Kč	209 990 Kč	259 990 Kč	299 990 Kč	349 990 Kč

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
Podrobné 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



- Uzavřené obrobky lze tvářet otevřením horního nosníku



- Nastavení zadního dorazu pomocí ručního kola

Typ	WPK 1250-32
Obj. číslo	3778125
Cena bez DPH	359 990 Kč 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.

CNC ohraňovací lisy GBP Basic S

Se třemi řízenými osami, dotykovou CNC řídicí jednotkou CybTouch 12, motorovým bombírun- gem a ručním upínáním horního nástroje.

- Dotykové CNC řízení CybTouch 12 s a výpočtem postupu ohýbání
- CNC řízená, elektrická osa X, s lineárním vedením, poháněná kulí- kovými šrouby
- CNC řízený, motorový bombírun- g 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



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	1149 990 Kč	1199 990 Kč	1399 990 Kč	1549 990 Kč	1649 990 Kč
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 v mm	2500 x 2100 x 2350	3300 x 2100 x 2750	3800x2100x2760	4200x2200x2760	4200x2200x2760

Volitelné příslušenství pro WPK 1250-32	Obj. číslo	Cena bez DPH
V matrice 85° / V=63 mm / délka 200 mm	3889127	5 690 Kč
V matrice 85° / V=80 mm / délka 200 mm	3889128	6 490 Kč
V matrice 85° / V=100 mm / délka 200 mm	3889129	7 490 Kč
V matrice 80° / V=125 mm / délka 200 mm	3889130	10 990 Kč
V matrice 80° / V=160 mm / délka 200 mm	3889131	14 990 Kč
Multi V matrice 85° / V=16/22/35/50 mm / délka 200 mm	3889132	3 990 Kč
Přítlačná matrice 6/10/18 mm / délka 200 mm	3889133	3 490 Kč
Horní nástroj 75° H=67 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889134	1 999 Kč
Horní nástroj 85° H=67 mm / R 0,2 mm / délka 200 mm	3889135	1 999 Kč

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	1 999 Kč
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 0,2 mm / délka 200 mm	3889137	1 999 Kč
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889138	1 999 Kč
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 1,5 mm / délka 200 mm	3889139	1 999 Kč
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 3 mm / délka 200 mm	3889140	1 999 Kč
Horní nástroj 75° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889141	2 490 Kč
Horní nástroj 85° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889142	2 490 Kč
Horní nástroj 88° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889143	2 490 Kč
Horní nástroj 30° H=104 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889144	3 490 Kč

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	PM 16 H
Obj. číslo	3818310 400 V	3818316 400 V
Cena bez DPH.	99 990 Kč	169 990 Kč

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	20 990 Kč
Klínový děrovací nástroj pro rohy	3889101	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø26,9 mm / 3/4"	3889103	22 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø33,7 mm / 1"	3889104	23 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø42,4 mm / 1 1/4"	3889105	23 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø48,3 mm / 1 1/2"	3889106	23 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání ploché oceli max. 50 x 4 mm	3889107	23 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø 12 mm – kvalitní stříh (nutné uvést požadovaný průměr)	3889108	21 490 Kč

Volitelné příslušenství pro PM 10 M / PM 16 H	Obj. číslo	Cena bez DPH
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø12mm - dělicí stříh (možné stříhání více tyčí, max. šířka 50 mm)	3889109	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro vystřihávání děr Ø 6 mm v profilech max. 40x40x2 mm pro závěsy	3889110	23 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování max. 100 x 100 x 3 mm	3889111	31 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání L-profilů max. 35 x 35x3 mm	3889112	27 990 Kč
Děrovací nástroj pro zaoblování rohů plechu R10 / 15 / 20 / 28, max. 5 mm	3889113	32 990 Kč
Držáky matic	3889116	10 990 Kč

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 současně 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: V-nůž pro vystřihování, větší děrovací zařízení a větší vyložení pro děrování
- Dvoustupňový nožní pedál pro impulzní provoz
- Výkonný 400 V motor

**GARANČNÍ
PROHLÍDKA
ZDARMA**



Výhody děrování proti vrtání

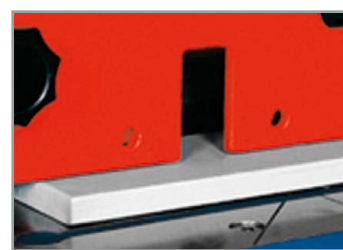
- Časová úspora
- Žádné třísky
- Žádné chlazení



Děrovací stanice



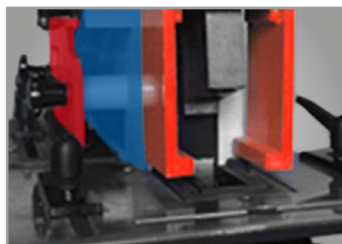
Nůžky na úhlovou ocel



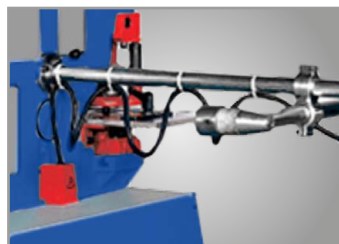
Nůžky na plochou ocel



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 upínacem 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

- Upínací razník 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	169 990 Kč	209 990 Kč	249 990 Kč	339 990 Kč	349 990 Kč	479 990 Kč	249 990 Kč	329 990 Kč

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

- 
- ▶ Nové předváděcí centrum s mnoha vystavenými stroji
 - ▶ Přijďte si vybrat vhodný typ stroje k nám do Olomouce

Dřevoobrábění

Pásové a talířové brusky Holzstar®

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



Volitelné příslušenství:
Podstavec pro BTS 250
obj. číslo: 5914250
Cena bez DPH: 2 090 Kč



Volitelné příslušenství:
Úhlový doraz pro BTS 250
Obj. číslo: 5914251
Cena bez DPH: 549 Kč

Talířová bruska Holzstar® TS 301

Kombinovaná bruska Holzstar® BTS 200

Uplatnění v každé stolářské dílně – velký rozsah prací
na malém prostoru.

Holzstar® BTS 200

- 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 63,5 mm
- Úhlová opěrka k použití na obou pracovních stolech, nastavitelná v rozsahu od -30° do +30°
- Včetně brusného pásu a samolepicího brusného kotouče



BTS 200



TS 301



Typ	BTS 151	BTS 250
Objednací číslo	5903151	5904250
Cena bez DPH	4 490 Kč	13 990 Kč

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

Typ	TS 301	BTS 200
Objednací číslo	5904300	5902200
Cena bez DPH	8 990 Kč	18 990 Kč

-	1 220 × 150 mm
305 mm	305 mm
390 × 230 mm	400 × 225 mm (u kotouče) 315 × 155 mm (u pásu)
1 580 ot/min	1 720 ot/min
-	12 m/s
750 W / 230 V	1 100 W / 230 V
550 × 420 × 450 mm	830 × 620 × 1 340 mm
28 kg	53 kg



Brusné pásy pro BTS 151 (915 × 100 mm)	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 60, korund	BP0915100060K	85 Kč
P 80, korund	BP0915100080K	85 Kč
P 100, korund	BP0915100100K	85 Kč
P 120, korund	BP0915100120K	85 Kč
P 150, korund	BP0915100150K	85 Kč
P 180, korund	BP0915100180K	85 Kč
Brusné kotouče a suchý zip Ø 150 mm pro BTS 151		
P 60	BK0150060SZ	15 Kč
P 80	BK0150080SZ	15 Kč
P 100	BK0150100SZ	15 Kč

P 120	BK0150120SZ	15 Kč
P 150	BK0150150SZ	15 Kč
P 180	BK0150180SZ	15 Kč
Podklad pro suchý zip Ø 150 mm	BK0150000P	89 Kč
Brusné pásy pro BTS 200 / BTS 250 (1 220 × 150 mm)		
P 60, korund	BP1220150060K	169 Kč
P 80, korund	BP1220150080K	169 Kč
P 100, korund	BP1220150100K	169 Kč
P 120, korund	BP1220150120K	169 Kč
P 150, korund	BP1220150150K	169 Kč
P 180, korund	BP1220150180K	169 Kč
Brusné kotouče a suchý zip Ø 250 mm pro BTS 250		
P 60	BK0250060SZ	29 Kč
P 80	BK0250080SZ	29 Kč

P 100	BK0250100SZ	29 Kč
P 120	BK0250120SZ	29 Kč
P 150	BK0250150SZ	29 Kč
P 180	BK0250180SZ	29 Kč
Podklad pro suchý zip Ø 250 mm	BK0250000P	229 Kč
Brusné kot. a podklad Ø 305 mm pro BTS 200 a TS 300		
P 60	BK0305060SZ	49 Kč
P 80	BK0305080SZ	49 Kč
P 100	BK0305100SZ	49 Kč
P 120	BK0305120SZ	49 Kč
P 150	BK0305150SZ	49 Kč
P 180	BK0305180SZ	49 Kč
Podklad pro suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	339 Kč

Válcová bruska Holzstar® ZSM 405

K plošnému broušení do šířky 405 mm.

- Ideální bruska pro domácí kutily
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu 0,5 – 3 m/min
- Brousicí jednotka je nastavitelná prostřednictvím výškově stavitelného šroubu a pravítka rychle a přesně na obrobek
- Koncovka pro připojení odsávání

Typ	ZSM 405
Objednací číslo	5901405
Cena bez DPH	27 990 Kč
Max. výška/šířka obrobku	60 × 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	80 kg



Brusný pás, návin 75 mm × 15 m, korund	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 60	BP025Mo80060K	799 Kč
P 80	BP025Mo80080K	799 Kč
P 100	BP025Mo80100K	799 Kč
P 120	BP025Mo80120K	799 Kč
P 150	BP025Mo80150K	799 Kč
P 180	BP025Mo80180K	799 Kč
P 220	BP025Mo80220K	799 Kč



Pásové brusky Holzstar® KSO 750, KSO 790, KSO 850

Pásové brusky se sklopným brusným agregátem.

- Sklopný agregát 0 – 90°
- Kmitající brusný pás zlepšuje kvalitu broušení a zajišťuje větší trvanlivost brusného pásu (KSO 750 a KSO 850)
- Příčný stůl ke konturovému broušení, otočný do 45°
- Plynule nastavitelný doraz
- Grafitový podklad pásu zlepšuje kluzné vlastnosti a zvyšuje životnost brusného pásu



KSO 790



KSO 750



KSO 850

Typ	KSO 790 (230 V)	KSO 790 400 V	KSO 750 (230 V)	KSO 750 400 V	KSO 850 (230 V)	KSO 850 400 V
Objednací číslo	5900791	5900790	5900751	5900750	5900851	5900850
Cena bez DPH	21 990 Kč	21 990 Kč	27 990 Kč	27 990 Kč	34 990 Kč	34 990 Kč

Rozměry podélného stolu	790 × 220 mm	750 × 250 mm	840 × 300 mm
Rozměry příčného stolu	515 × 220 mm	300 × 250 mm	300 × 250 mm
Výška stolu	810 – 890 mm	970 – 1 050 mm	950 – 1 030 mm
Rozměry brusného pásu	2 010 × 150 mm	2 260 × 150 mm	2 515 × 152 mm
Brusná plocha (grafit. podložka)	790 × 150 mm	820 × 170 mm	950 × 180 mm
Rychlost brusného pásu	11 m/s	16 m/s	16 m/s
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	100 mm	100 mm
Průměr brusného válce	70 mm	110 mm	110 mm
Příkon motoru	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Připojení	230 V400 V	230 V400 V	230 V400 V
Rozměry (š × v × h)	1 270 × 1 020 × 540 mm	1 300 × 1 200 × 750 mm	1 430 × 1 250 × 600 mm
Hmotnost	78 kg	120 kg	148 kg

Brusné pásy 2 010 × 150 mm pro KSO 790, korund	Cena bez DPH	Brusné pásy 2 260 × 150 mm pro KSO 750, korund	Cena bez DPH	Brusné pásy 2 515 × 152 mm pro KSO 850, korund	Cena bez DPH
P60	BP2010150060K 259 Kč	P60	BP2260150060K 279 Kč	P60	BP2515150060K 289 Kč
P80	BP2010150080K 259 Kč	P80	BP2260150080K 279 Kč	P80	BP2515150080K 289 Kč
P100	BP2010150100K 259 Kč	P100	BP2260150100K 279 Kč	P100	BP2515150100K 289 Kč
P120	BP2010150120K 259 Kč	P120	BP2260150120K 279 Kč	P120	BP2515150120K 289 Kč
P150	BP2010150150K 259 Kč	P150	BP2260150150K 279 Kč	P150	BP2515150150K 289 Kč
P180	BP2010150180K 259 Kč	P180	BP2260150180K 279 Kč	P180	BP2515150180K 289 Kč
P220	BP2010150220K 259 Kč	P220	BP2260150220K 279 Kč	P220	BP2515150220K 289 Kč

Válcová bruska Holzstar® ZSM 560 / ZSM 560 Vario

pro povrchové broušení širokých obrobků ze dřeva, kovu a plastu.

ZSM 560 Vario s plynulou regulací otáček

- ▶ 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	43 990 Kč	54 990 Kč
Rozměry brusného pásu	3 280 × 78 mm	3 280 × 78 mm
Otáčky	1 400 ot/min	0 – 1 800 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	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V
Hmotnost	116 kg	119 kg



ZSM 560 Vario

Novinka

Rozsah dodávky:
Brusná role K80
Seřizovací nářadí

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	4 990 Kč	6 990 Kč

Brusný pás	-	610 × 100 mm
Brusná plocha	-	220 × 100 mm
Rychlost brusného pásu	-	8 m/s
Ø vřetene	12,7 mm	12,7 mm
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
Průměr odsávání	38 mm	38 mm
Rozměry (d × š × v)	390 × 330 × 450 mm	530 × 480 × 480 mm
Třída ochrany	II	II
Hmotnost	14 kg	12 kg

Volitelné příslušenství pro OSS 100 / OBSS 100	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pogumovaný brusný válec Ø 19 mm		5913519	55 Kč
Pogumovaný brusný válec Ø 26 mm		5913526	75 Kč
Pogumovaný brusný válec Ø 38 mm		5913538	109 Kč
Pogumovaný brusný válec Ø 51 mm		5913551	149 Kč
Pogumovaný brusný válec Ø 76 mm		5913576	209 Kč
Sada vložek do stolu Ø 13 mm / Ø 19 mm / Ø 26 mm / Ø 38 mm / Ø 51 mm / Ø 76 mm		5913500	139 Kč
Sada vřetenových kotoučů Ø 16 / Ø 20 / Ø 35 mm		5913501	49 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K80	3	5913700	99 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K80	3	5913701	129 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K80	3	5913702	149 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K80	3	5913703	169 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K80	3	5913704	199 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K80	3	5913705	219 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K100	3	5913710	99 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K100	3	5913711	119 Kč

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 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



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

Volitelné příslušenství pro OSS 100 / OBSS 100	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K100	3	5913712	149 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K100	3	5913713	169 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K100	3	5913714	199 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K100	3	5913715	219 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K120	3	5913720	99 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K120	3	5913721	119 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K120	3	5913722	149 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K120	3	5913723	169 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K120	3	5913724	199 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K120	3	5913725	219 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K240	3	5913730	109 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K240	3	5913731	129 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K240	3	5913732	140 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K240	3	5913733	179 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K240	3	5913734	199 Kč
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K240	3	5913735	229 Kč

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

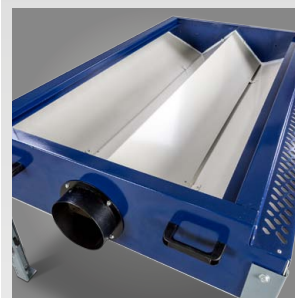
Zvolte vhodný rošt



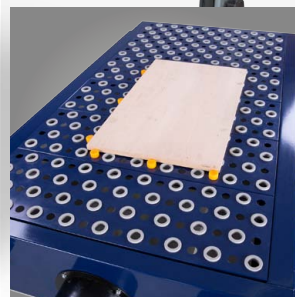
Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Dřevěný nosný rošt 1 440 × 800 mm	5180050	5 190 Kč
Kovový rošt s gumovými podložkami 1 350 × 693 mm	5180055	5 190 Kč

Typ	HDT 1500
Objednávací číslo	5180015
Cena bez DPH	14 990 Kč

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

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 kroků
- 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

Typ	Novinka	TKS-Z 400
Obj. číslo		5741400
Cena bez DPH		46 990 Kč

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 × š × v)	560 × 140 × 40 mm
Rozměry stolu (d × š × v)	945 × 715 × 845 mm
Příkon	2,8 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v)	1 350 × 1 100 × 1 180 mm
Hmotnost	131 kg



Novinka



Sada přídatného stolu

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada přídatného stolu	5741404	19 990 Kč
HM pilový kotouč Ø 400 x 30 x 4 mm, 28 zubů	5741405	2 290 Kč
HM pilový kotouč 400 x 30 x 3,5 mm, 36 zubů	5264036	2 990 Kč
HM pilový kotouč 400 x 30 x 3,5 mm, 96 zubů	5264096	3 990 Kč
Digitální sklonoměr WM 90-4	5910094	649 Kč

Brusky na nástroje NTS 200 / NTS 255

Pro suché i mokré broušení v domácí dílně.

- ▶ Trvalý brus bez ztráty tvrdosti nástroji díky broušení za nízkých otáček a chlazení ve vodní lázni
- ▶ Bohaté příslušenství usnadňuje použití správné brusné techniky i pro začátečníky
- ▶ Mnoho přípravků pro různé nástroje je dostupných jako volitelné příslušenství
- ▶ Speciální brusný kotouč z ušlechtilého korundu s oxidem hliníovým poskytuje perfektní výsledky broušení i u tvrdé oceli (tvrdost >60 HRC)
- ▶ Výkonný indukční motor pro tichý chod bez vibrací
- ▶ Kožený obtahovací kotouč pro obtažení břitů
- ▶ Obtahovací pasta pro vyleštění obrobku
- ▶ Úhlová měrka pro nastavení správného brusného úhlu



Typ	NTS 200		NTS 255	
Objednávací číslo	5750200		5750255	
Cena bez DPH	3 990 Kč		5 990 Kč	
Brusný kotouč	220 × 40 mm		250 × 50 mm	
Kožený obtahovací kotouč	220 × 30 mm		200 × 30 mm	
Otáčky	120 ot/min		90 ot/min	
Třída ochrany	IP23		IP23	
Příkon motoru	120 W / 230 V		200 W / 230 V	
Rozměry	348 × 285 × 275 mm		380 × 370 × 420 mm	
Hmotnost	9 kg		17 kg	
Rozsah dodávky	Obtahovací pasta, úhlová měrka, univerzální držák, brusný kotouč K220, kožený obtahovací kotouč			



▶ Přípravek pro nůžky



▶ Přípravek pro sekery

Vol. příslušenství pro NTS 200 / 255	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný kotouč K220 200 mm	5760000	1 099 Kč
Brusný kotouč K220 250 mm	5760050	1 799 Kč
Úhlová měrka pro brusný kotouč Ø 200 mm	5760002	249 Kč
Úhlová měrka pro brusný kotouč Ø 250 mm	5760052	259 Kč
Brusný kámen pro přípravu povrchu kotouče	5760055	549 Kč
Kožený obtahovací kotouč Ø 220 mm	5760001	1 399 Kč
Kožený obtahovací kotouč Ø 200 mm	5760003	1 799 Kč
Kožený obtah. kotouč Ø 100 mm - profil	5760053	1 499 Kč
Obtahovací pasta	5760051	349 Kč
Přípravek pro trubky a dláta	5760054	1 099 Kč
Přípravek pro malé nože	5760056	899 Kč
Přípravek pro velké nože	5760057	1 099 Kč
Přípravek pro nůžky	5760058	1 099 Kč
Přípravek pro sekery	5760059	449 Kč
Orovnávač kotouče	5760060	1 199 Kč
Náhradní ostří pro orovnávač	5760061	699 Kč
Univerzální přípravek	5760062	649 Kč
Univerzální držák	5760063	649 Kč
Přípravek pro hoblovací nože do 320 mm	5760070	7 490 Kč
Přípravek pro hoblovací nože do 400 mm	5760071	7 990 Kč
Sada 1: přípravek pro nůžky, velké nože a sekery	5760064	2 290 Kč
Sada 2: přípravek pro trubky a dláta, univerzální přípravek, brusný kámen pro přípravu povrchu kotouče	5760065	2 090 Kč

Stavební kotoučová pila BKS 501 / BKS 500

Robustní stavební pila 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 × 400 mm) pro dlouhé obrobky
- ▶ Pevný, skládací trubkový rám, pozinkovaný a práškově lakovaný (BKS 500)
- ▶ Sklopné nohy s podvozkem usnadňují přemístění stroje (BKS 501)
- ▶ Včetně měniče fáze

Typ	BKS 501	BKS 500
Objednávací číslo	5740050 400 V	5740500 400 V
Cena bez DPH	20 990 Kč	23 990 Kč
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 × 660 mm	1 000 × 660 mm
Pracovní výška	850 mm	850 mm
Příkon motoru	4,2 kW / 400 V	4,2 kW / 400 V
Rozměry stroje	1 870 × 810 × 1 170 mm	1 870 × 810 × 1 170 mm
Hmotnost	103 kg	110 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

HM pilový kotouč Ø 500 mm, 44 zubů

Obj. číslo

5740505

Cena bez DPH

1 769 Kč

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 naklopení 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	10 990 Kč
Typ	TKS 316 E (400 V)
Objednací číslo	5902317 400 V
Cena bez DPH	10 990 Kč

Průměr pil. kotouče	315 mm
Max. prořez 90° / 45°	83 / 60 mm
Max. šířka řezu s dorazem	290 mm
Naklopení pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	800 × 550 mm
Výška stolu	850 mm
Otáčky	2 800 ot/min
Příkon motoru	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	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. kotouč Ø 315 mm, 28 zubů	5263128	1 769 Kč

Stavební kotoučová pila Holzstar® 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 naklopení 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



TKS 316 Pro (400 V)
Vyobrazený hliníkový profil není součástí dodávky



Typ	TKS 316 Pro (230 V)
Objednací číslo	5902321
Cena bez DPH	15 990 Kč
Typ	TKS 316 Pro (400 V)
Objednací číslo	5902323 400 V
Cena bez DPH	15 990 Kč

Technická data	
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

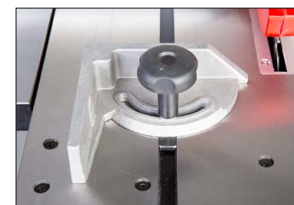
Rozsah dodávky

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

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. kotouč Ø 315 mm, 28 zubů	5263128	1 769 Kč
Přídavné rozšíření stolu (800 × 550 mm)	5913251	1 349 Kč

Kotoučová pila Holzstar® TKS 200 pro domácí dílnu. Kotoučové pily Holzstar® TKS 254 E / TKS 254 Pro Univerzální pily pro dílenské použití.

- ▶ Velký ocelový pozinkovaný pracovní stůl
- ▶ Pilový kotouč lze naklopit vlevo v rozsahu 0° až -45° (TKS 200 / TKS 254 E)
- ▶ Pilový kotouč lze naklopit vpravo v rozsahu 0° až +45° (TKS 254 PRO)
- ▶ Velký centrální odsávací nátrubek Ø 100 mm
- ▶ Nastavení výšky pilového kotouče se provádí také ručním kolem z přední strany obsluhy
- ▶ Stabilní zavěšení 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



▶ Úhlový doraz je součástí dodávky TKS 200 / TKS 254 PRO



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. kotouč Ø 200 x 30 x 2,8 mm, 18 z	5912020	499 Kč
Pil. kotouč Ø 254 x 30 x 3 mm, 40 z	5912026	649 Kč
Úhlový doraz pro TKS 254 E	05902020186	249 Kč

Typ	TKS 200	TKS 254 E	TKS 254 PRO
Objednávací číslo	5902020	5902026	5902028
Cena bez DPH	22 990 Kč	29 990 Kč	34 990 Kč

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
Naklonení 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	▶ Posuvný stůl ▶ Podélný doraz ▶ Úhlový doraz ▶ Pilový kotouč 18 z	▶ Posuvný stůl ▶ Podélný doraz ▶ Pilový kotouč 24 z	▶ Posuvný stůl ▶ Prodloužení stolu ▶ Podélný doraz ▶ Pilový kotouč 24 z

Kompaktní dlabačka LLB 16 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
- ▶ Výškové nastavení stolu pomocí ručního kola se stupnicí
- ▶ Excentrický upínač pro zajištění obrobku
- ▶ Podstavec se skříňkou na nářadí

Typ	LLB 16 PB
Objednávací číslo	5906017
Cena bez DPH	24 990 Kč

Vrtací šířka	300 mm
Max. vrtací hloubka při 90°	140 mm
Výškové nastavení stolu	150 mm
Rozměry stolu	500 x 207 mm
Upnutí	0 – 16 mm, Wescott sklíčidlo
Otáčky	2 850 ot/min
Příkon	2,2 kW / 400 V
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm
Rozměry stroje (d x š x v)	905 x 710 x 1 230 mm
Hmotnost	108 kg



▶ Stůl s úhlovým dorazem

Rozsah dodávky

- ▶ Excentrický upínač
- ▶ Úhlový doraz ±60° s pravítkem



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
Obj. číslo	5902036 400 V
Cena bez DPH	47 990 Kč

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
Naklopení 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	649 Kč

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
Objednávací číslo	5900315 400 V
Cena bez DPH	74 990 Kč

Max. Ø pilového kotouče	315 mm
Max. prořez 45° / 90°	75 / 100 mm
Naklopení pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	680 × 580 mm
Prodloužení stolu	350 × 500 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	260 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
Pil. kotouč Ø 315 mm, 28 zubů	5263128	1 769 Kč
Pil. kotouč Ø 315 mm, 48 zubů	5263148	1 990 Kč
Pil. kotouč Ø 315 mm, 60 zubů	5263160	2 290 Kč

Formátovací pila FKS 315-2000 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 přítlačný 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

Typ	FKS 315-2000 E
Objednací číslo	5900317 400 V
Cena bez DPH	84 990 Kč

Max. Ø pilového kotouče	315 mm
Max. předřez	90 mm
Max. prořez 45° / 90°	100 / 80 mm
Naklonění pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	680 × 580 mm
Prodloužení stolu	310 × 500 mm
Otáčky	4 000 ot/min
Otáčky předřezu	5 800 ot/min
Příkon motoru	4 kW / 400 V
Ø odsávacích nátrubků	38 mm / 100 mm
Celkové rozměry (d × š × v)	4 330 × 4 155 × 1 150 mm
Hmotnost	260 kg
Rozsah dodávky:	Posuvný suport s ramenem, váleček na ramenu, paralelní doraz na tyčovém vedení s jemným nastavením, prodloužení stolu, rozšíření stolu, doraz, přítlačná sámovací patka, excentrický upínač, předřez, ochranný kryt pilového kotouče s odsávací hadicí



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Předřezový kotouč 90 × 20 × 3 mm pro FKS 315-2000 E	5910090	699 Kč
Pilový kotouč Ø 315 mm, 28 zubů	5263128	1 769 Kč
Pilový kotouč Ø 315 mm, 48 zubů	5263148	1 990 Kč
Pilový kotouč Ø 315 mm, 60 zubů	5263160	2 290 Kč

Lupenková pila Holzstar® DKS 504 Vario

Ideální pro jemnou mechanickou práci, výrobu hraček, modeláře, atd.

- **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
- Pevná litinová konstrukce napomáhá klidnému chodu
- Kompaktní rozměry umožňují použití pily na každém pracovišti
- Vestavěná koncovka pro odsávací zařízení

- **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	4 990 Kč

Technická data	
Max. výška materiálu 90°	52 mm
Max. výška materiálu 45°	20 mm
Vyložení	405 mm
Délka pilového listu	133 mm
Počet kmitů	1 650 – 4 800 kmitů/min
Velikost stolu	414 × 254 mm
Naklonění prac. stolu	0° – 45°
Příkon motoru	90 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	630 × 320 × 380 mm
Ø odsávací koncovky	35 mm
Hmotnost	12 kg
Rozsah dodávky	► Pilový plátek 133 × 3 × 0,3 mm, 15 Z ► Pilový plátek 133 × 3 × 0,3 mm, 18 Z ► Univerzální bruska (bez nástavců)



► Sada nástrojů pro ruční brusku

Pilové plátky	Zubů/cm	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 Na dřevo, plast, sádku 135 × 3 × 0,25 mm	10	6 ks	5911628	169 Kč
2 Na dřevo 135 × 6 × 0,4 mm	6	6 ks	5911660	169 Kč
3 Na kov 135 × 6 × 0,4 mm	12	6 ks	5911661	169 Kč
Sada nástrojů (103 ks) v dřevěném kufříku	-	-	5912504	429 Kč

 **Pilové plátky**
Made in Germany

Vertikální panelové pily VPS

Plně vybavené a přesné. Verze ED s digitálním odměřováním.

- ▶ Snadné a ergonomické ovládání
- ▶ Předřez pro čistý řez bez trhání
- ▶ Střední podpora obrobku po celé délce stroje
- ▶ Modulární samonosný svařovaný rám stroje
- ▶ Pilový agregát s řetězovým vedením a dvěma ovládacími páky

- ▶ Velký otvor pro výměnu kotouče

VR ED

- ▶ Automatické vyvážení lamelového rámu
- ▶ Dva dorazy s digitálním odměřováním



Pojízdný polohovatelný pracovní stůl HT 300 M PSR

- ▶ Umožňuje bez námahy naložit desku na rám stolu a otočit je ze svislé do vodorovné polohy
- ▶ Nastavení rámu na požadovanou pracovní výšku jednoduchým ovládním hydraulické jednotky pomocí nožního pedálu

Typ	HT 300 M PSR
Objednací číslo	6100315
Cena bez DPH	28 990 Kč
Nosnost	300 kg
Pracovní výška	400 – 1 010 mm
Rozměry rámu	1 500 × 1 800 mm
Hmotnost rámu	10 kg
Rozměry v mm	1200 × 740 × 400
Hmotnost	80 kg



Typ	VPS 2241 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Objednací číslo	5600241	5600242	5600252
Cena bez DPH	319 990 Kč	369 990 Kč	439 990 Kč

Průměr pilového kotouče	250 mm	250 mm
Průměr předřezového kotouče	80 mm	80 mm
Otáčky pilového kotouče	4 800 ot/min	4 800 ot/min
Otáčky předřezového kotouče	8 500 ot/min	8 500 ot/min
Dorazy	2	2
Výška řezu	2 200 mm	2 200 mm
Délka řezu	4 100 mm	5 100 mm
Hloubka řezu	60 mm	60 mm

Výkon motoru	3 kW	3 kW
Elektrické připojení	400 V	400 V

Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	100 mm
Požadovaný výkon odsávání	1 000 m³/h	1 000 m³/h
Proudění vzduchu	20 m/s	20 m/s

Rozměry (d x š x v) v mm	5 300 × 1 800 × 3 000	6 300 × 1 800 × 3 000
Max. výška	3 100 mm	3 100 mm
Hmotnost	600 kg	800 kg

Vybavení			
Spodní podpora materiálu	Dřevo	Kovové válečky	Kovové válečky
Vyvážení lamelového rámu	Ruční	Automaticky	Automaticky
Vertikální měření	Pravítko	Digitální	Digitální
Horizontální měření	Pravítko	Digitální	Digitální
Polohování desky	Mechanické zvedání	Bez zvedání	Pohyblivé válečky



Rozsah dodávky:

- ▶ HM pilový kotouč Ø 250 × 30 × 3,2 mm, 80 zubů
- ▶ Předřezový kotouč Ø 80 × 2,8 – 3,6 mm, 20 zubů

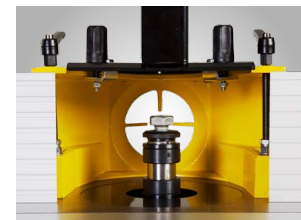
Spodní frézka TF 170 E

Frézka s hliníkovým posuvným suportem.

- Posuvný suport s lehkým chodem pro přesné vedení obrobku
- Doraz s jemně nastavitelnými hliníkovými zářezkami
- 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
Objednací číslo	5901918 400 V
Cena bez DPH	28 990 Kč

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	870 mm
Rozměry (d × š × v) v mm	1 000 × 950 × 1 170
Hmotnost	96 kg



► Frézovací vřeteno s pracovní délkou 80 mm a průměrem 30 mm

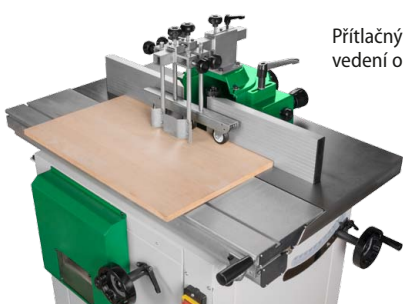


► Plynule nastavitelný úhlový doraz

Spodní frézka TF 200 SE

S hliníkovým posuvným suportem a naklopným 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



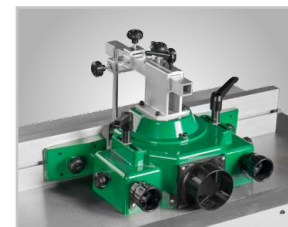
Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku

Typ	TF 200 SE
Objednací číslo	5902000 400 V
Cena bez DPH	74 990 Kč

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 naklopné 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
Výložník

Obj. číslo
5912000

Cena bez DPH
9 990 Kč

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 kolejničky a boční vyta-hovací dorazy pro delší obrobky
- ▶ Dvojitě 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



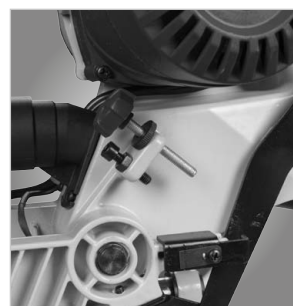
KGZ 210 E



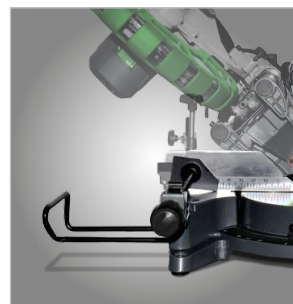
KGZ 255 E



KGZ 305 E



▶ Dvojitě 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	5 290 Kč	7 990 Kč	9 990 Kč
  			
Technická data			
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	4 500 ot/min
Průměr pilového kotouče	210 mm	255 mm	305 mm
Řezný rozsah při naklápění/úkosu (výška × šířka)			
0°/0°	70 × 220 mm	90 × 315 mm	100 × 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



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilový kotouč 210 × 2,6 × 30, Z24	5267021	469 Kč
Pilový kotouč 255 × 3,0 × 30, Z24	5267025	599 Kč
Pilový kotouč 305 × 3,2 × 30, Z48	5267030	799 Kč
Pilový kotouč 305 × 3,2 × 30, Z60 WZ neg 5° na dřevo	5260306	3 090 Kč
Pilový kotouč 305 × 3,2 × 30, Z72 WZ neg 5° na neželezné kovy a plasty	5260305	3 790 Kč

Oboustranné naklápění



Digitální úhloměr WM 90-4	5910094	649 Kč
▶ 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		



Protahovačka Holzstar® 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
- ▶ Vestavěný odsávací trysčtýř Ø 52,5 mm, redukce Ø 64,5 / 101 mm součástí dodávky
- ▶ Čtyři otvory v základně pro upevnění na pracovní stůl

Novinka



DH 330



Holzstar® ADH 200



Holzstar® ADH 250



Holzstar® ADH 305



Holzstar® ADH 260



Hoblovací nože pro ADH 200



Hoblovací nože pro ADH 250



Hoblovací nože pro ADH 260

Příslušenství pro hoblovky ADH

Pytel na třísky pro ADH 200	5915201	269 Kč
Nože pro DH 330 (2 ks)	5915330	799 Kč
Nože pro ADH 200 (2 ks)	5915200	429 Kč
Nože pro ADH 250 (2 ks)	5915250	479 Kč
Nože pro ADH 260 (2 ks)	5913260	1 199 Kč
Nože pro ADH 305 (2 ks)	5915300	799 Kč
Seřizovací měrka na hoblovací nože ADH 200/250/305	05905200KG	599 Kč

Typ	DH 330 Novinka	ADH 200	ADH 250	ADH 305	ADH 260
Objednávací číslo	5904330	5905200	5905250	5905305	5903260
Cena bez DPH	10 990 Kč	10 490 Kč	16 990 Kč	18 990 Kč	34 990 Kč
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	450 × 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 vřetec
- ▶ Pogumovaný vytahovací válec chrání povrch obrobku
- ▶ Snadno nastavitelný hliníkový doraz pro srovnávání, lze jej naklopit v rozsahu 90° až +45°

- ▶ Velký pracovní stůl srovnávačky z žebrovaného hliníkového odlitku
- ▶ Velký protahovací stůl z šedé litiny s broušeným povrchem
- ▶ Vestavěný, výklopný odsávací nátrubek

- ▶ Snadné vyklopení srovnávacího stolu – pružiny usnadňují vyklopení 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	ADH 31 C	ADH 41 C
Objednací číslo	5904027	5904032	5904041
Cena bez DPH	41 990 Kč	60 990 Kč	84 990 Kč
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	100 mm
Rozměry stroje 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	999 Kč
Nože pro ADH 31 C (3 ks)	5914031	1 199 Kč
Nože pro ADH 41 C (3 ks)	5914041	1 499 Kč

Seřizovací měrka pro ADH C	5914025	199 Kč
----------------------------	---------	--------



Pásové pily na dřevo Holzstar® 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 o – 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
Objednáací číslo	5902423	5902426	5902436
Cena bez DPH	7 490 Kč	10 990 Kč	21 990 Kč
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 příložník s rychloupínáním a lupou
- ▶ Pevné vedení pilového pásu pro pásy šířky 6 – 25 mm
- ▶ **HBS 400:** Včetně snadno nastavitelného hliníkového příložníku s rychloupínáním
- ▶ **HBS 473:** Včetně hliníkového příložníku s excentrickým rychloupínáním a pravítkem

Typ	HBS 400	HBS 473	400 V
Objednáací číslo	5900410	5900473	
Cena bez DPH	40 990 Kč	47 990 Kč	
Rozměry prac. stolu	530 × 480 mm	535 × 485 mm	
Řezná rychlost	460 / 980 m/min	460 / 980 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	1 500 W / 400 V	
Rozměry (d × š × v)	765 × 520 × 1 750 mm	800 × 490 × 2 000 mm	
Hmotnost	135 kg	146 kg	



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Úhlový doraz pro HBS 400	5914251	549 Kč
Úhlový doraz pro HBS 473	5910814	699 Kč

Pilové pásy pro HBS 261-2	Objednáací číslo	Cena bez DPH
1 825 × 6 mm, 6 z/''	PP1825060006DRE	369 Kč
1 825 × 10 mm, 6 z/''	PP1825100006DRE	369 Kč
1 825 × 10 mm, 10 z/''	PP1825100010DRE	369 Kč
1 825 × 10 mm, 14 z/''	PP1825100014DRE	369 Kč
Pilové pásy pro HBS 361-2 / 351		
2562 × 6 mm, 6 z/''	PP2562060006DRE	459 Kč
2562 × 10 mm, 6 z/''	PP2562100006DRE	459 Kč
2562 × 13 mm, 6 z/''	PP2562130006DRE	459 Kč
2562 × 13 mm, 10 z/''	PP2562130010DRE	459 Kč
2562 × 13 mm, 14 z/''	PP2562130014DRE	459 Kč
Pilové pásy pro HBS 400		
3375 × 6 mm, 10 z/''	PP3375060010DRE	619 Kč

3375 × 10 mm, 10 z/''	PP3375100010DRE	619 Kč
3375 × 16 mm, 6 z/''	PP3375160006DRE	619 Kč
3375 × 16 mm, 10 z/''	PP3375160010DRE	619 Kč
3375 × 25 mm, 6 z/''	PP3375250006DRE	659 Kč
3375 × 25 mm, 10 z/''	PP3375250010DRE	659 Kč
Pilové pásy pro HBS 431/433		
3345 × 10 mm, 6 z/''	PP3345100006DRE	599 Kč
3345 × 10 mm, 10 z/''	PP3345100010DRE	599 Kč
3345 × 13 mm, 6 z/''	PP3345130006DRE	599 Kč
3345 × 13 mm, 10 z/''	PP3345130010DRE	599 Kč
3345 × 25 mm, 6 z/''	PP3345250006DRE	649 Kč
Pilové pásy pro HBS 471/HBS 473		
3 455 × 6 mm, 6 z/''	PP3455060006DRE	649 Kč
3 455 × 10 mm, 6 z/''	PP3455100006DRE	649 Kč

3 455 × 16 mm, 6 z/''	PP3455160006DRE	649 Kč
3 455 × 20 mm, 6 z/''	PP3455200006DRE	699 Kč
3 455 × 25 mm, 6 z/''	PP3455250006DRE	749 Kč
Pilové pásy pro HBS 513 S		
4 100 × 10 mm, 4 z/''	5169110	599 Kč
4 100 × 16 mm, 4 z/''	5169116	599 Kč
4 100 × 20 mm, 4 z/''	5169120	599 Kč
Pilové pásy pro HBS 613 S		
4 590 × 10 mm, 4 z/''	5169210	629 Kč
4 590 × 16 mm, 3 z/''	5169216	629 Kč
4 590 × 20 mm, 3 z/''	5169220	629 Kč
Pilové pásy pro HBS 713 S		
5 020 × 10 mm, 4 z/''	5169310	649 Kč
5 020 × 16 mm, 3 z/''	5169316	649 Kč
5 020 × 20 mm, 3 z/''	5169320	649 Kč

Pásové pily na dřevo Holzkraft® HBS 351 / 433 / 533

Přesné pásové pily na dřevo pro řemeslníky.

- Stabilní konstrukce z ocelového plechu odolná vůči zkroucení zaručuje klidný a přesný chod
- Masivní stůl pily ze šedé litiny, přesně broušený a leštěný
- **Laserový ukazatel k vyznačení linie řezu**
- Dvourychlostí provedení
- Přesné 3-kladkové vedení pilového pásu nahoře i dole
- Hliníkový příložík

HBS 351



HBS 433



- Rychloupínací páka s výstředníkem. Při výměně pilového pásu nedojde ke změně nastavení jeho napnutí.

- Dvojitě kyvné uložení pracovního stolu. Sklon stolu od -10° do $+45^\circ$ se nastavuje ručním kolem pomocí ozubené tyče.

Profesionální pásové pily na dřevo a neželezné kovy

Holzkraft® HBS 513 S / 613 S / 713 S

Robustní a přesné pásové pily pro náročný provoz.

- Masivní provedení s vysokou hmotností zajišťuje klidný chod
- Přesně nastavitelný hliníkový podélný doraz
- Masivní litinový stůl sklopný $0^\circ - 45^\circ$, přesně broušený a leštěný
- Přesné nastavení výšky řezu pomocí ozubené tyče a stupnice

Rozsah dodávky:

- Úhlový doraz
- Pilový pás
- Posunovač obrobku



Typ	HBS 351	HBS 433	400 V	HBS 533	400 V	HBS 513 S	400 V	HBS 613 S	400 V	HBS 713 S	400 V
Objednací číslo	5153501	5154303		5155303		5150513		5150613		5150713	
Cena bez DPH	31 990 Kč	57 990 Kč		69 990 Kč		81 990 Kč		94 990 Kč		109 990 Kč	
Rozměry prac. stolu	495 × 356 mm	610 × 431 mm		680 × 530 mm		500 × 640 mm		500 × 640 mm		700 × 900 mm	
Řezná rychlost	650 / 400 m/min	900 / 450 m/min		850 / 430 m/min		1 320 m/min		1 560 m/min		1 560 m/min	
Max. řezná výška	200 mm	270 mm		270 mm		350 / 248 mm		430 / 304 mm		430 / 304 mm	
Max. řezná šířka											
– s pravítkem	321 mm	370 mm		474 mm		415 mm		495 mm		595 mm	
– bez pravítka	346 mm	410 mm		514 mm		500 mm		600 mm		700 mm	
Úhel naklonění stolu*	$-10^\circ - +45^\circ$	$-10^\circ - +45^\circ$		$-10^\circ - +45^\circ$		$0 - 45^\circ$		$0 - 45^\circ$		$0 - 45^\circ$	
Délka pilového pásu	2 562 mm	3 345 mm		3 865 mm		4 100 mm		4 590 mm		5 020 mm	
Příkon motoru	550 W / 230 V	1 500 W / 400 V		2 250 W / 400 V		3 500 W / 400 V		4 000 W / 400 V		4 000 W / 400 V	
Rozměry (d × š × v) mm	610 × 445 × 1 753	768 × 512 × 2 048		1 024 × 793 × 2 048		1 150 × 950 × 2 000		1 250 × 1 015 × 2 150		1 500 × 975 × 2 260	
Hmotnost	80 kg	130 kg		163 kg		280 kg		330 kg		400 kg	

* Z bezpečnostních důvodů je třeba od 20° použít podpěru.

Pásové pily Holzcraft® HBS AS

Přesné pásové pily na dřevo s velkým řezným výkonem a bohatým příslušenstvím.

- ▶ Těžké provedení s vysokou hmotností pro maximálně klidný chod
- ▶ Obzvláště tichý a přesný chod díky tuhé konstrukci stroje odolné proti zkroucení
- ▶ Litinové setrvačníky s gumovou vložkou a kartáčem na třísky
- ▶ Velký pracovní stůl z šedé litiny s broušeným a leštěným povrchem lze naklopit v rozsahu 0° až +20°
- ▶ Přesné 3-kladkové vedení pilového pásu nahoře i dole
- ▶ Masivní litinový paralelní doraz s kulatinovým vedením
- ▶ Ukazatel napnutí pilového pásu
- ▶ Přesné nastavení výšky řezu pomocí ozubené tyče s milimetrovou stupnicí
- ▶ Bezpečnostní spínač vypne stroj při otevření dvířek
- ▶ S brzdou motoru
- ▶ Nouzový vypínač



Kvalita
Made in
Europe



▶ Kyvné uložení stolu s ozubenou tyčí (volitelné příslušenství)

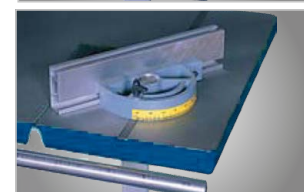
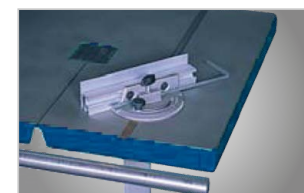


▶ Přesné tříkladkové vedení pilového pásu s vodicími kladkami s jemným nastavením.



▶ Ukazatel napnutí pilového pásu pro různé šířky pásu.

Typ	HBS 540 AS	400 V	HBS 640 AS	400 V	HBS 740 AS	400 V	HBS 840 AS	400 V	HBS 940 AS	400 V
Objednací číslo	5152154		5152164		5152174		5152184		5152194	
Cena bez DPH	119 990 Kč		144 990 Kč		169 990 Kč		209 990 Kč		239 990 Kč	
Rozměry prac. stolu	720 × 520 mm		600 × 885 mm		710 × 1 000 mm		800 × 1 160 mm		800 × 1 250 mm	
Pracovní výška	860 mm		840 mm		980 mm		1 020 mm		1 060 mm	
Řezná rychlost	1 650 m/min		1 630 m/min		1 540 m/min		1 630 m/min		1 550 m/min	
Max. řezná výška	350 mm		400 mm		450 mm		540 mm		560 mm	
Max. řezná šířka	520 mm		620 mm		720 mm		820 mm		910 mm	
Průměr setrvačníku	540 mm		640 mm		740 mm		840 mm		940 mm	
Úhel naklopení stolu	0° až +20°		0° až +20°		0° až +20°		0° až +20°		0° až +20°	
Délka pilového pásu	4 200 – 4 260 mm		4 730 – 4 800 mm		5 340 – 5 420 mm		6 000 – 6 110 mm		6 610 – 6 710 mm	
Koncovka odsávání	2 × 120 mm		2 × 120 mm		2 × 120 mm		2 × 140 mm		2 × 140 mm	
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V		2,2 kW / 400 V		3 kW / 400 V		4 kW / 400 V		5,5 kW / 400 V	
Otáčky	950 ot/min		520 ot/min		810 ot/min		640 ot/min		610 ot/min	
Rozměry (d × š × v)	870 × 620 × 1970		1 050 × 720 × 2 180		1 180 × 820 × 2 430		1 410 × 920 × 2 650		1 550 × 920 × 2 900	
Hmotnost	240 kg		320 kg		510 kg		730 kg		860 kg	



▶ Malý a velký úhlový doraz (viz volitelné příslušenství)

Volitelné příslušenství	Objednací číslo	Cena bez DPH
4 780 × 25 × 0,6 mm, (3 z"/") pro HBS 640 AS	PP4780250003DRE	1 099 Kč
5 380 × 25 × 0,6 mm, (3 z"/") pro HBS 740 AS	PP5380250003DRE	1 299 Kč
6 080 × 27 × 0,7 mm, (3 z"/") pro HBS 840 AS	PP6080270003DRE	1 499 Kč
6 680 × 27 × 0,7 mm, (3 z"/") pro HBS 940 AS	PP6680270003DRE	1 599 Kč

- ▶ Stůl, motor a vypínač je třeba namontovat na místě ustavení
- ▶ Vzhledem k výšce stroje je nutná individuální přeprava.

Kompaktní soustruh na dřevo Holzstar® DB 450

Ideální provedení 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.

Typ	DB 450
Objednací číslo	5920450
Cena bez DPH	8 190 Kč

Technická data	
Točný průměr max.	254 mm
Výška lože	127 mm
Točná délka	450 / 1 000* mm
Upnutí sklíčidla	M33 × 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 × š × v)	820 × 300 × 430 mm
Hmotnost	35 kg

* S volitelným prodloužením lože, viz volitelné příslušenství.

DB 450 s prodloužením lože na vzdálenost hrotů 1 000 mm (viz volitelné příslušenství).



Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450	5920451	1 999 Kč

1 Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 100 mm se šrouby – sada 1



2 Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 100 mm s výměnnými čelistmi – sada 2



3 Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 150 mm, samostatně nastavitelné čelisti



4 Lícni deska pro čtyřčelistové sklíčidlo Profi



5 Čtyřčelistové sklíčidlo 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	1 999 Kč
Kopírovací zařízení pro DB 900	5931101	5 190 Kč
Kopírovací zařízení pro DB 1100	5931102	5 390 Kč
Soustružnická dláta, 8-dílná sada	5931011	2 490 Kč
1) Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 100 mm, sada 1* (M33 × 3,5)	5931021	1 999 Kč
2) Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 100 mm, sada 2* (M33 × 3,5)	5931023	2 890 Kč
3) Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 150 mm*	5931020	1 049 Kč
4) Lícni deska pro 4-čel. sklíčidlo Profi*	5931055	749 Kč
5) Čtyřčelistové sklíčidlo Profi, sada*	5931054	5 990 Kč
6) Pevná luneta pro DB 900	5931050	1 099 Kč
6) Pevná luneta pro DB 1100	5931030	1 199 Kč
7) Sada unašečů MK2, 3 ks	5931056	1 249 Kč
8) Rameno pro soustr. velkých průměrů pro DB 1100	5931052	3 490 Kč

* 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 Holzstar® 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 1202 s ramenem pro soustružení velkých průměrů a odkládacím košíkem (volitelné příslušenství).



Volitelné příslušenství pro DB 1202	Obj. číslo	Cena bez DPH
Odkládací koš pro DB 1202	5931051	1 999 Kč
Rameno pro soustružení velkých průměrů pro DB 1202	5931053	3 490 Kč
Kopírovací zařízení pro DB 1202	5931060	10 990 Kč

Typ	DB 900	DB 1100	DB 1202
Objednávací číslo	5920900	5921100	5921202
Cena bez DPH	16 490 Kč	22 990 Kč	59 990 Kč

Technická data			
Točný průměr max.	306 mm	358 mm	460 mm
Výška hrotu	153 mm	179 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 × 370 mm	1 620 × 340 × 430 mm	2 060 × 500 × 1 200 mm
Hmotnost	80 kg	120 kg	185 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 obrobcích 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).

Odsávací zařízení Holzstar® SAA

Odsávání s výborným poměrem cena/výkon.

- K odsávání třísek a hoblin při dřevobráběcích 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
Objednací číslo	5923902	5922201	5922301
Cena bez DPH	5 490 Kč	10 990 Kč	14 490 Kč
Typ (400 V)		SAA 2003	SAA 3003
Objednací číslo	-	5922203	5922303
Cena bez DPH	-	10 990 Kč	13 990 Kč

Sací výkon	1 200 m³/h	2 553 m³/h	3 910 m³/h
Rozdíl tlaku max.	1 100 Pa	1 900 Pa	1 900 Pa
Příkon motoru	550 W / 230 V	1 300 W	2 200 W
Ø odsávací trubice	1 × 100 mm	2 × 100 mm	3 × 100 mm
Hmotnost	19 kg	47 kg	59 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 odsávání SAA	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační vak SAA 902	5930903	399 Kč
Filtrační vak SAA 2001/2003, Ø 490 mm	5932203	379 Kč
Filtrační vak SAA 3001/3003, Ø 490 mm	5932303	379 Kč
PVC pytel na piliny SAA 902	5930904	49 Kč
PVC pytel na piliny SAA 2003 / 3003, Ø 490 mm	5129281	55 Kč

Odsávací zařízení Holzskraft® ASA

Mobilní odsávání prachu a třísek pro řemeslníky a stolářské provozy. S odsávací jednotkou otočnou o 180°.

- Vhodné pro odsávání hoblin i pilin při dřevobrábění
- Odsávací jednotka otočná o 180° umožňuje vedení odsávání z obou stran
- Stabilní kovové kolo ventilátoru
- Kvalitní podvozek s kolečky umožňuje snadné přesouvání
- Rychloupínací mechanismus filtračních vaků i odpadních pytlů
- Dvojitě tkaný filtrační vak snižuje prašnost



Typ	ASA 1901	ASA 1903	400 V	ASA 2803	400 V	ASA 4303	400 V	ASA 7703	400 V
Objednací číslo (230 V)	5128191								
Cena bez DPH	14 990 Kč								
Objednací číslo (400 V)	5128193	5128283		5128433		5128773			
Cena bez DPH	14 990 Kč	19 990 Kč		24 990 Kč		39 990 Kč			

Sací výkon	1 900 m³/h	2 800 m³/h	4 300 m³/h	7 700 m³/h
Rozdíl tlaku max.	1 700 Pa	1 900 Pa	2 000 Pa	2 800 Pa
Plocha filtru	1,92 m²	3,84 m²	4,80 m²	11,96 m²
Objem vaku na třísky	110 l	240 l	430 l	500 l
Příkon motoru	1 500 W	2 200 W / 400 V	3 800 W / 400 V	4 800 W / 400 V
Ø vstupu na rozdělovači	203 mm	203 mm	203 mm	260 mm
Ø výstupu na rozdělovači	2 × 100 mm	3 × 100 mm	4 × 100 mm	3 × 120, 1 × 100 mm
Rozměry (d × š × v) v mm	1 000 × 500 × 2 100	1 500 × 500 × 2 100	1 700 × 600 × 2 400	1 900 × 670 × 2 800
Hmotnost	39 kg	53 kg	69 kg	88 kg
Rozsah dodávky	1 filtrační vak + 1 PVC pytel na piliny	2 filtrační vaky + 2 PVC pytle na piliny		

Příslušenství pro ASA	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační vak	5129190	549 Kč
ASA 1901/1903/2803		
Filtrační vak ASA 4303	5129433	599 Kč
Filtrační vak ASA 7703	5129773	1 699 Kč
PVC pytel na piliny	5129191	39 Kč
ASA 1901/1903/2803		
PVC pytel na piliny	5129434	39 Kč
ASA 4303		
PVC pytel na piliny	5129299	49 Kč
ASA 7703		

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
- Nádoba s podvozky usnadňuje vyprazdňování

Novinka

Typ	ZAA 1353	Novinka
Objednací číslo	5924135	400 V
Cena bez DPH	41 990 Kč	
Sací výkon	1 325 m ³ /h	
Podtlak	2 600 Pa	
Filtrační plocha	3,5 m ²	
Čištění filtru	ruční	
Průměr nátrubku 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:

- Filtrační kartuše
- Pružná hadice

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační kartuše 340 × 800 mm	5932400	5 990 Kč
PVC pytel na piliny	5932401	139 Kč
Filtrační vak	5129006	59 Kč



Průmyslové odsávací zařízení Holzkraft® RLA

Pro odsávání třísek a pilin z dřevobráběcích strojů.

Made in Germany

- Testováno na prach dle H₃, zbytkový obsah prachu nižší než 0,1 mg/m³
 - **Není určené pro odsávání brusného prachu!**
 - Vysoký odsávací výkon, velmi tiché
 - Velké kontrolní otvory
 - Velká, pojízdná nádoba na třísky s madlem a pytle
- RLA 210:**
- Optimální rozložení třísek v nádobě na třísky díky velké ploše filtru

Popis filtru

- Velmi kompaktní při maximální filtrační ploše
- Standardní antistatický filtr byl testován a schválen v souladu s kategorií M-BIA
- Filtrační materiál s dlouhou životností vyrobený z polyesterového rouna, pokrytý hliníkem, omyvatelný
- Monitorování odporu filtru pomocí skříňe diferenciálního tlaku, nastavitelné s výstražnou kontrolkou na spínací skříňce

Typ	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Objednací číslo	5131255	5131400	5131620	5132100
Cena bez DPH	103 990 Kč	108 990 Kč	123 990 Kč	164 990 Kč
Typ	RLA 125 M	RLA 140 M	RLA 160 M	RLA 210 M
Objednací číslo	5131256	5131401	5131621	5132105
Cena bez DPH	116 990 Kč	121 990 Kč	140 990 Kč	178 990 Kč
Typ	RLA 125 PM	RLA 140 PM	RLA 160 PM	RLA 210 PM
Objednací číslo	5131257	5131402	5131622	5132110
Cena bez DPH	123 990 Kč	125 990 Kč	148 990 Kč	189 990 Kč

Výkon motoru IE3	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V
Jmenovitý průtok vzduchu	884 m ³ /h	1 108 m ³ /h	1 448 m ³ /h	2 262 m ³ /h
Max. průtok vzduchu	1 400 m ³ /h	1 750 m ³ /h	2 400 m ³ /h	3 700 m ³ /h
Podtlak	2 210 Pa	2 615 Pa	2 247 Pa	2 482 Pa
Filtrační plocha	5,31 m ²	8,5 m ²	9,21 m ²	22 m ²
Filtrační materiál	Třída prachu M	Třída prachu M	Třída prachu M	Třída prachu M
Obsah zbytkového prachu	H ₃ (< 0,1 mg/m ³)	H ₃ (< 0,1 mg/m ³)	H ₃ (< 0,1 mg/m ³)	H ₃ (< 0,1 mg/m ³)
Objem sběrné nádoby	1 × 165 (239) l	1 × 165 (239) l	2 × 165 (193) l	2 × 165 (193) l
Hladina akustického tlaku	71 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)
Rozměry (d × š × h) v mm	1 241 × 830 × 1 553	1 241 × 830 × 1 700	1 755 × 830 × 1 654	1 755 × 830 × 1 800
Průměr odsávacího nátrubku	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Vzdál. nátrubku k podlaze	850 mm	850 mm	827 mm	826 mm
Hmotnost – / M / PM	205 / 215 / 210 kg	210 / 210 / 210 kg	260 / 287 / 274 kg	259 / 235 / 289 kg



Základní vybavení

- Kovový ventilátor
- Kontrolní otvor pro čištění bypass filtru
- Ruční čištění

Vybavení verze M

- Připraveno pro připojení volitelně dostupné detekce až pro 8 strojů

Vybavení verze PM

- Detekce stroje pomocí bezpotenciálového kontaktu
- Pneumatické čištění



Automatické spuštění odsávání

- Při spuštění stroje se odsávací zařízení automaticky zapne s prodlevou 2 – 3 sekund.
- Při vypnutí stroje je ještě cca 3 – 4 sekundy odsávání zbytkový prach
- Sekundární ochrana proti přetížení el. sítě při spuštění



Typ	ALA 2	ALA 10
Objednací číslo	5121503	5121504
Cena bez DPH	1 549 Kč	3 790 Kč
Napájení stroje	1 × 230 V / 10 A	1 × 400 V / 16 A, 1 × 230 V
	1 × 230 V / 4 A	1 × 400 V / 16 A, 1 × 230 V
Připojení	230 V / 16 A	400 V / 16 A
Připojovací výkon max.	3 600 W	4 000 W

Polyuretanová ohebná hadice, 9 m	Obj. číslo	Cena bez DPH / 9 m
► Se spirálou, obtížně vznětlivá		
Ø 40 mm / 9 m	5142441	1 099 Kč
Ø 60 mm / 9 m	5142445	1 349 Kč
Ø 80 mm / 9 m	5142442	1 499 Kč
Ø 100 mm / 9 m	5142443	1 699 Kč
Ø 120 mm / 9 m	5142444	1 899 Kč

Redukce pro spirálové hadice	Obj. číslo	Cena bez DPH
120 / 100 mm	5142424	599 Kč
100 / 80 mm	5142421	579 Kč
100 / 60 mm	5142427	599 Kč
80 / 60 mm	5142426	599 Kč

Univerzální víceúčelový stroj Holzstar® 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

Víceúčelový stroj
Holzstar® UMK 6
You Tube



Vyobrazený rám není
součástí dodávky.



UMK 6
Vyobrazený rám není součástí dodávky
(jedná se o volitelné příslušenství).

Typ	UMK 6
Objednávací číslo	5905600
Cena bez DPH	26 990 Kč

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	65 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	1,0 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	6 / 8 / 10 mm
Hloubka dlabání	95 mm
Vrtací šířka	60 mm
Vrtací délka	45 mm
Obecné	
Příkon motoru	1 000 W / 230 V
Hmotnost	52 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 listů 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	1 049 Kč
Sada hoblovacích nožů pro UMK 6 (2 ks)	5916000	499 Kč
Sada dlouhých vrtáků Ø 6, 8, 10 mm	5916002	1 299 Kč
Rám s podvozkem	5916005	1 599 Kč

Cirkulárky Holzkraft® HWS s přímým pohonem

Profesionální cirkulárky v celooceľovém provedení.

- Uzavřený a bezpečný řezací prostor zajišťuje bezpečnost, účinnost a pohodlí při práci – **ochranné prvky dle normy EN 1870-6**
- V kolébce jsou vylisovány výstupky, které zamezují protáčení dřeva
- Stabilní a tuhý oceľový rám
- Robustní a výkonný motor
- Ideální bod sklápění kolébky usnadňuje práci
- Podvozek pro snadnou přepravu
- Kvalitní prášková barva odolná proti poškození
- Kombinace spínač-zásuvka s fázovým měničem

HWS 505 K (230 V) / HWS 505 K (400 V)



505 mm



230 V
400 V



2,6 kW



Max. prořez

Rozsah dodávky HWS 505 K:

- Pilový kotouč Ø 505 mm, Z40

HWS 720 K



700 mm



400 V



4,5 kW



Max. prořez

Rozsah dodávky HWS 720 K:

- Pilový kotouč Ø 700 mm, Z42

HWS 701 K (5,2 kW) / HWS 702 K (7,5 kW)

- Prodloužení kolébky s ukazatelem řezné délky umožňuje řezání stejných délek dřeva



700 mm



400 V



5,2/7,5 kW



Max. prořez

Rozsah dodávky HWS 701 K / 702 K

- HM pilový kotouč Ø 700 mm, Z42
- Prodloužení kolébky

HWS 701 S (5,2 kW) / HWS 702 S (7,5 kW)

- Bezpečný provoz díky pohyblivé rukojeti pro zajištění dřeva v kolébce, což usnadňuje pohyb kolébky i při plném zatížení
- Prodloužení kolébky s ukazatelem řezné délky umožňuje řezání stejných délek dřeva



700 mm



400 V



5,2/7,5 kW



Max. prořez

Rozsah dodávky HWS 701 S / 702 S

- HM pilový kotouč Ø 700 mm, Z42
- Prodloužení kolébky

Typ	HWS 505 K (230 V)	HWS 505 K (400 V)	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Obj. číslo	5965505	5965506 400 V	5965721 400 V	5966701 400 V	5966702 400 V	5963703 400 V	5963710 400 V
Cena bez DPH	19 990 Kč	19 990 Kč	24 990 Kč	32 990 Kč	34 990 Kč	33 990 Kč	34 990 Kč
Průměr pil. kotouče	500 / 505 mm		700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Max. prořez kulatiny	170 mm		240 mm	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Max. prořez štípaného dřeva	240 x 190 mm		370 x 240 mm	370 x 240 mm	370 x 240 mm	370 x 240 mm	370 x 240 mm
Otáčky motoru	2 800 ot/min		1 400 ot/min	1 380 ot/min	1 400 ot/min	1 380 ot/min	1 400 ot/min
Příkon motoru	2,6 kW / 230 V	3 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V	5,2 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,2 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Pohon	Elektromotor s přímým pohonem						
Pracovní výška	850 – 1 150 mm		850 – 1 150 mm	850 – 1 150 mm	850 – 1 150 mm	850 – 1 150 mm	850 – 1 150 mm
Kolébka	735 mm		735 mm	735 mm	735 mm	735 mm	735 mm
Rozměry (d x š x v) v mm	860 x 775 x 990		1 270 x 730 x 1 130	1 270 x 730 x 1 130	1 270 x 730 x 1 130	1 270 x 730 x 1 130	1 270 x 730 x 1 130
Hmotnost	75 kg		100 kg	117 kg	122 kg	124 kg	128 kg

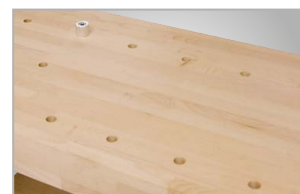
Truhlářské hoblice Holzkraft® HB 1401 / HB 1701 / HB 1901

Velký pracovní prostor pro domácí kutily i truhláře.

- Kompaktní hoblice pro řemeslníky i školy
- Ze zaklíženého lepeného bukového dřeva
- Přesné a pečlivé zpracování
- Včetně odkládací police a 4 poděráků
- Se dvěma řadami děr
- Povrch hoblice bez nátěru
- Hoblice jsou dodávány rozmontované

HB 1701

- Horní díl z lepeného bukového dřeva
- Spodní díl ze zaklíženého lepeného bukového dřeva
- Povrch je ošetřen 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 1701 a HB 1901 se dvěma řadami děr



Holzkraft® HB 1401 a HB 1901 – kompaktní hoblice s praktickou odkládací policí. Povrch bez nátěru.



Volitelné příslušenství:
Sada krátkých poděráků
Obj. číslo: 5102152
Cena bez DPH: 1 299 Kč



Volitelné příslušenství:
Sada dlouhých poděráků
Obj. číslo: 5102151
Cena bez DPH: 1 499 Kč



Holzkraft® HB 1701



HB 1701 se skříňkou H2
(volitelné příslušenství)

Typ	Vestavěná skříňka H2 HB 1701
Obj. číslo	5102156
Cena bez DPH	6 990 Kč

Technická data	
Rozměry	1 000 × 410 × 460 mm
Hmotnost	30 kg

Typ	HB 1401	HB 1701	HB 1901
Objednací číslo	5101411	5101711	5101911
Cena bez DPH	11 990 Kč	16 490 Kč	12 990 Kč

Technická data			
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 2100

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 ošetřený olejem šetrným k životnímu prostředí
- ▶ S šuplíkem na nářadí
- ▶ Dvě válcové tyče jsou přesně a stabilně vedeny v odlitku
- ▶ Trapézové vřeteno 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 2100:

- ▶ 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 2100



Volitelné příslušenství:
Volitelná podpěrná noha pro
montáž (HB 2007 a HB 2100)
Obj. číslo: 5102150
Cena bez DPH: 1 899 Kč



HB 2100 se skříňkou
(volitelné příslušenství)



Výklopný šuplík
pro HB 2007 a HB 2100
s držáky pro nářadí
(volitelné příslušenství)

Typ	Vestavěná skříňka pro HB 2007 a HB 2100	Výklopný šuplík pro HB 2007 a HB 2100
Obj. číslo	5102140	5102142
Cena bez DPH	9 990 Kč	12 990 Kč

Technická data		
Rozměry	1 195 × 460 × 480 mm	1 195 × 450 × 480 mm

Typ	HB 1601	HB 2007	HB 2100
Objednávací číslo	5101163	5102070A	5102102
Cena bez DPH	17 990 Kč	24 990 Kč	30 990 Kč

Technická data			
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, 2× poděrák	4 poděráky, 1 šuplík	4 poděráky, 1 šuplík

Hydraulické štípačky na metrové dřevo Holzkraft® pro náročné uživatele.

Pohon pomocí elektromotoru.

- ▶ Vertikální provedení pro štípání palivového dřeva o délce až 1 100 mm
- ▶ Robustní a stabilní konstrukce
- ▶ Rychlé nastavení výšky štípání bez nutnosti použití nářadí
- ▶ Nízká základna pro snadné nakládání velkých špalků
- ▶ Kombinace spínač-zásuvka s fázovým měničem
- ▶ Pohodlná přeprava díky podvozku s velkými gumovými koly
- ▶ Výkonný průmyslový hydraulický agregát
- ▶ Obouruční bezpečnostní ovládání
- ▶ S mechanickým zvedákem dřeva
- ▶ Lakováno práškovou barvou
- ▶ Hydraulický válec lze snadno spustit a tím ušetřit místo při skladování



HSE 11-1100

HSE 14-1100



HSE 16-1100



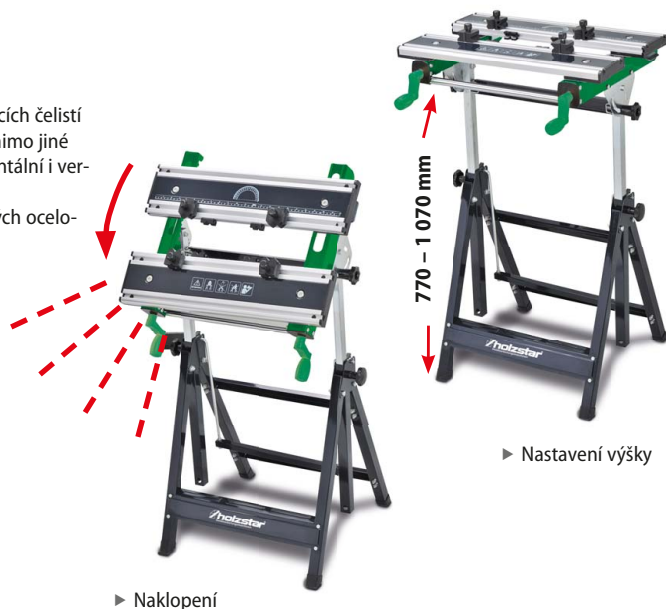
Typ	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 22-1100
Objednací číslo	5981011	5981014	5981016	5981022
Cena bez DPH	28 990 Kč	30 990 Kč	45 990 Kč	54 990 Kč
Max. štípací síla	9,9 t	14 t	15,3 t	23,4 t
Max. zdvih	850 mm	850 mm	948 mm	948 mm
Max. štípací délka	1 040 mm	1 040 mm	1 100 mm	1 100 mm
Max. průměr štípaného dřeva	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm
Rychlost štípání	3,7 – 17,6 cm/s	3,9 – 20,4 cm/s	4,6 – 14,2 cm/s	4,3 – 10,5 cm/s
Rychlost zpětného chodu	13,9 cm/s	16,5 cm/s	6,4 cm/s	7,5 cm/s
Pohon	elektromotor	elektromotor	elektromotor	elektromotor
Příkon motoru	3,3 kW / 400 V	3,5 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V	5,1 kW / 400 V
Hmotnost	173 kg	177 kg	274 kg	296,5 kg
Rozměry	1 440 × 1 330 × 2 280 mm	1 440 × 1 350 × 2 280 mm	1 050 × 1 550 × 2 500 mm	1 050 × 1 550 × 2 500 mm
Skladovací výška	1 700 mm	1 700 mm	2 000 mm	2 000 mm

Upínací a pracovní stůl Holzstar® 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
Objednací číslo	5900010
Cena bez DPH	3 190 Kč
Max. nosnost	100 kg
Min./max. výška stolu	770 – 1 070 mm
Max. upínací šířka bez / s upínacími čelistmi	201 / 410 mm
Šířka stolu	600 mm
Hloubka stolu - zavřený / otevřený	284 / 485 mm
Možnosti naklopení 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



▶ Naklopení

▶ Nastavení výšky

Inteligentní filtrační systém okolního vzduchu Holzkraft® LFS

Vhodné pro rychlé a stále 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
Objednávací číslo	5127101	5127301
Cena bez DPH	6 990 Kč	9 990 Kč
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
- ▶ Přepravní 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 pro LFS 101-3	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hrubý filtr 5 µm	5127415	449 Kč
Kapsový filtr 1 µm	5127411	699 Kč
Vol. příslušenství pro LFS 301-3	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hrubý filtr 5 µm	5127435	549 Kč
Kapsový filtr 1 µm	5127431	799 Kč

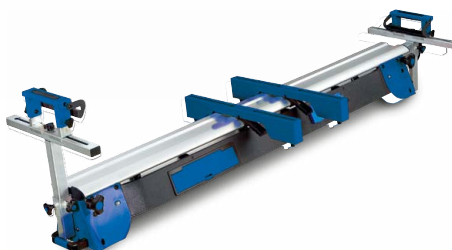
Univerzální pracovní stůl Holzkraft® UWT 3200

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 vysouvatelná ramena do max. 2 400 mm
- ▶ Stabilní konstrukce z hliníku a oceli



Typ	UWT 3200
Obj. číslo	5900020
Cena bez DPH	5 990 Kč
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

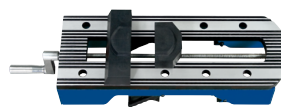


Volitelné příslušenství pro UWT 3200



Sada upínacích lišt (2 ks)

Rozsah upnutí	140 – 470 mm
Obj. číslo	5900022
Cena bez DPH:	549 Kč



Rychloupínací svěrák

Obj. číslo	5900024
Cena bez DPH:	999 Kč



Válečkové podpěry (2 ks)

Obj. číslo	5900025
Cena bez DPH:	599 Kč



Pracovní lampa

Obj. číslo	5900023
Cena bez DPH:	549 Kč



- ▶ Válečkové podstavce jsou výškově a příčně nastavitelné a vysouvatelné do 500 mm.



- ▶ Rychloupínací systém umožňuje variabilní a rychlé přestavení pracoviště.



- ▶ Tři zásuvky 230 V na straně obsluhy.

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

Nůžková válečková trať SRB 130

- Pozinkované ocelové rolny
- Výška 670 – 920 mm
- Délka 450 – 1 300 mm
- Možnost spojení více tratí dohromady



Typ	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R
Obj. číslo	5900004	5900003	5900005
Cena bez DPH	1 899 Kč	1 899 Kč	649 Kč

Nosnost	70 kg	70 kg	45 / 60 / 90 kg
Pracovní výška	700 – 1 150 mm	700 – 1 150 mm	670 – 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

Typ	SRB 130
Obj. číslo	5900012
Cena bez DPH	7 990 Kč

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 postrannímu 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	999 Kč	1 999 Kč	949 Kč	1 049 Kč

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

- ▶ Řada Airprofi – jediné plně vybavené pojízdné kompresory s pozinkovanou nádobou na trhu
- ▶ Nabízíme měření skutečné spotřeby stlačeného vzduchu ve vašem provozu
- ▶ Ucelená nabídka pneumatických systémů – kompresory, úprava vzduchu, rozvody i pneunářadí



Kompresory a pneunářadí

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** je vybaven kvalitními rychlospojky
- **Airboy Silence 50 PRO** je velmi tichý, pouze 43 dB(A)



Typ	Airboy Silence 50 PRO	Airboy Kitt 90	Airboy 262 E
Objednávací číslo	2000100	2001237	2001247
Cena bez DPH	22 990 Kč	14 990 Kč	8 490 Kč
Kompresní systém	uzavřený	HOS	HOS
Sací výkon	50 l/min	85 l/min	250 l/min
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 v mm	320 × 320 × 480	510 × 270 × 400	555 × 318 × 430
Hl. ak. výkonu LwA	43 dB(A)	85 dB(A)	97 dB(A)

Řada Airboy OF / Blackline

Příruční hobby bezolejové kompresory pro nízkou spotřebu stlačeného vzduchu.

- Není nutná výměna oleje
- Stlačený vzduch neobsahuje olej



Novinka

Novinka

Airboy Silence 116 OF E	Airboy 186 OF E	Blackair Silence 111 OF E	Blackair Silence 221 OF E
2001250	2001230	2603011	2603022
4 990 Kč	4 490 Kč	4 990 Kč	5 490 Kč
WDS	WDS	WDS	WDS
105 l/min	180 l/min	111 l/min	221 l/min
54 l/min	90 l/min	60 l/min	120 l/min
8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
6 l	6 l	6 l	6 l
2/1	1/1	2,1	2,1
1 450 ot/min	3 400 ot/min	1 400 ot/min	2 800 ot/min
0,75 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	0,6 kW / 230 V	0,9 kW / 230 V
15,5 kg	9,2 kg	16,4 kg	16,4 kg
384 × 348 × 354	315 × 355 × 370	370 × 355 × 330	370 × 355 × 330
59 dB(A)	97 dB(A)	59 dB(A)	67 dB(A)

Kompresory Mobilboy AC

Přímo spojené mobilní kompresory

- Univerzálně použitelné v domácích dílnách a pro montáže
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Elektromotor s motorovým jističem
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou
- Zadní plastová kola
- Gumové nožky nebo přísavky vpředu
- Připojovací kabel 1,8 m



Mobilboy 241/24 AC

Mobilboy 261/24 AC

Mobilboy 301/50 AC

Mobilboy 421/100 AC

Typ	Mobilboy 241/24 AC	Mobilboy 261/24 AC	Mobilboy 301/50 AC	Mobilboy 421/50 AC	Mobilboy 421/100 AC
Obj. číslo	2004242	2004262	2004304	2004404	2004406
Cena bez DPH	4 990 Kč	6 490 Kč	7 990 Kč	10 490 Kč	15 990 Kč
Kompresní systém*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Sací výkon	190 l/min	230 l/min	240 l/min	420 l/min	420 l/min
Plnicí výkon cca	120 l/min	140 l/min	150 l/min	250 l/min	250 l/min
Maximální tlak	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	24 l	24 l	50 l	50 l	100 l
Válce/stupně	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1
Otáčky	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Výkon motoru	1,1 kW / 230 V	1,3 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Hmotnost	24 kg	29 kg	36,5 kg	43 kg	56 kg
Rozměry	600 × 290 × 615 mm	600 × 290 × 625 mm	870 × 385 × 690 mm	870 × 386 × 720 mm	1060 × 440 × 820 mm
Hl. ak. výkonu LwA**	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Řada Compact-Air

Výkonné, univerzálně použitelné kompresory vozíkového typu.

- Kvalitní elektromotory s rozběhovým kondenzátorem a tepelnou ochranou
- Odlehčovací ventil



- Dva manometry – pracovní tlak a v nádobě
- Regulátor tlaku
- Rychlospojka



Ekonomické modely	Compact-Air 221/10 E	Compact-Air 265/10 E	Compact-Air 311/20 E	Compact-Air 361/20 E
Objednávací číslo	2005220	2005261	2005291	2005361
Cena bez DPH	7 490 Kč	8 990 Kč	13 490 Kč	13 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Sací výkon	185 l/min	250 l/min	284 l/min	356 l/min
Plnicí výkon cca	120 l/min	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Maximální tlak	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tl. nádoby	10 l	10 l	20 l	20 l
Válce / Stupně	1/1	1/1	1/1	2/1
Otáčky	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Příkon motoru	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Hmotnost	18 kg	22 kg	33,5 kg	37 kg
Rozměry v mm	410 × 340 × 650	395 × 320 × 630	470 × 490 × 720	470 × 490 × 720
Hl. akustic. výkonu LWA	94 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Bezolejové kompresory – bez nutnosti mazání, žádný olej v kondenzátu

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 5 m spirálová hadice a ofukovací pistole



Bezolejové kompresory MOBILBOY Silence OF E

Tiché a bezolejové kompresory pro domácí a dílenské použití.

- Velmi klidný a tichý chod
- Vysoce kvalitní tlakový spínač CONDOR
- Elektromotor s motorovým jističem
- Pancéřované vedení s tepelnou ochranou
- Jedna jednoruční rychlospojka

Mobilboy Silence 320/90 OF E

- Regulátor tlaku s filtrem
- 2 gumová kola, 1 říditelné kolo



Typ	MOBILBOY 185 OF E	Mobilboy Silence 131/24 OF E	Mobilboy Silence 241/50 OF E	Mobilboy Silence 320/90 OF E
Objednávací číslo	2001240	2002315	2002325	2002339
Cena bez DPH	5 490 Kč	7 490 Kč	12 490 Kč	24 990 Kč
Kompresní systém	WDS	WDS	WDS	WDS
Sací výkon	180 l/min	128 l/min	240 l/min	320 l/min
Plnicí výkon cca	90 l/min	60 l/min	140 l/min	230 l/min
Maximální tlak	10 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Objem tlak. nádoby	5 l	24 l	50 l	90 l
Válce / Stupně	1/1	2/1	2/1	4/1
Otáčky	3 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V	0,75 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Hmotnost	12 kg	22 kg	40 kg	77 kg
Rozměry v mm	320 × 467 × 380 mm	555 × 355 × 575 mm	710 × 410 × 730 mm	980 × 470 × 880 mm
Hl. ak. výkonu LwA	97 dB(A)	62 dB(A)	72 dB(A)	74 dB(A)

Díleenské kompresory Airstar Economy

Solidní kompresory pro řemeslníky se 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
- Přední gumové patky pro tlumení vibrací
- Převrácení držadlo v jednoduchém provedení



Typ	Airstar 401/50 E	Airstar 403/50 E
Objednací číslo	2009413	2009433 400 V
Cena bez DPH	13 990 Kč	15 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS
Sací výkon	365 l/min	365 l/min
Plnicí výkon cca	266 l/min	266 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	50 l	50 l
Válce / Stupně	2/1	2/1
Otáčky	1 375 ot/min	1 375 ot/min
Výkon motoru	2,2 kW / 230 V *	2,2 kW / 400 V
Hmotnost	57,5 kg	57,5 kg
Rozměry	870 × 400 × 700 mm	870 × 400 × 700 mm
Hl. akustic. tlaku LPA	94 dB(A)	94 dB(A)

* Pro zapojení kompresoru je nutné mít nainstalovaný jistič 16 A (C).

Díleenské kompresory Airstar

Spolehlivé kompresory pro náročné uživatele s osvědčeným pohonem pomocí ozubeného klínového řemene a dvouválcovými, vysoce výkonnými agregáty.

- Dvouválcové vysoce výkonné agregáty
- Kvalitní elektromotor s vysokým kroutícím momentem s motorovým jističem
- Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil (u typů 230 V)
- Modely 400 V mají připojovací vidlici s měničem fáze
- **Pružné pancéřové vedení** odolné proti vibracím zaručuje dlouhou životnost



Typ	Airstar 401/50	Airstar 403/50
Objednací číslo	2009410	2009430 400 V
Cena bez DPH	19 990 Kč	20 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS
Sací výkon	365 l/min	390 l/min
Plnicí výkon cca	266 l/min	285 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	50 l	50 l
Válce / Stupně	2/1	2/1
Otáčky	1 375 ot/min	1 490 ot/min
Výkon motoru	2,2 kW / 230 V *	2,2 kW / 400 V
Hmotnost	57,5 kg	57,5 kg
Rozměry	860 × 440 × 800 mm	860 × 440 × 800 mm
Hl. akustic. tlaku LPA	96 dB(A)	96 dB(A)

Profesionální díleenské 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 kartouš
- 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 vidlici s přepínačem fáze
- S kvalitními bezpečnostními rychlospojkami Aircraft® a kvalitním tlakovým spínačem CONDOR
- **Oboustranné pozinkovaná tlaková nádoba**



Airprofi 401/50



Airprofi 503/100

**Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorezavění.**

Typ	Airprofi 401/50	Airprofi 403/50	Airprofi 503/50	Airprofi 503/100
Objednací číslo	2018410	2018430 400 V	2018530 400 V	2018531 400 V
Cena bez DPH	22 990 Kč	23 990 Kč	26 490 Kč	29 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Sací výkon	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
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).

- ▶ **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 antikorozi ochrana tlakové nádoby pomocí kvalitní práškové barvy



- ▶ Odolné klecové krytí řemenového převodu
- ▶ Kompresor kompletně připraven k připojení
- ▶ Se všemi bezpečnostními prvky
- ▶ 10 roků záruka na proražení tlakové nádoby
- ▶ Kulový ventil 3/8" pro odvádění kondenzátu z nádoby



Airstar 703/100	Airstar 853/100
2009731 400 V	2009831 400 V
33 990 Kč	36 990 Kč
Airstar 703/200	Airstar 853/200
2009732 400 V	2009832 400 V
41 990 Kč	44 990 Kč
HOS	HOS
650 l/min	850 l/min
520 l/min	680 l/min
10 bar	10 bar
100 l / 200 l	100 l / 200 l
2/2	2/2
950 ot/min	1 240 ot/min
4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
99 kg / 139 kg	112 kg / 153 kg
1 125 × 480 × 1 015 mm	1 125 × 480 × 1 015 mm
93 dB(A)	95 dB(A)

Airstar 503/50	Airstar 503/100
2009530 400 V	2009531 400 V
23 990 Kč	26 990 Kč
HOS	HOS
510 l/min	510 l/min
400 l/min	400 l/min
10 bar	10 bar
50 l	100 l
2/1	2/1
1 310 ot/min	1 310 ot/min
3,0 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V
65 kg	75 kg
860 × 440 × 880 mm	1 125 × 480 × 925 mm
94 dB(A)	94 dB(A)

Vybavení pojízdných kompresorů Airstar (mimo modely E)



- ▶ Pomocí regulátoru tlaku můžete plynule nastavit požadovaný pracovní tlak
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Filtr pro odlučování kondenzátu a nečistot ze stlačeného vzduchu
- ▶ **S kvalitními bezpečnostními rychlospojkami Aircraft® a značkovým tlakovým spínačem CONDOR**

- ▶ Přídavný chladič s velkými chladičmi lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- ▶ Chrání připojené pneumatické nářadí



- ▶ Velká kola nejsou huštěna vzduchem, ale jsou vyrobena z PU pěny = nedochází k unikání vzduchu z pneumatiky a nemůže dojít k defektu



Airprofi 703/100



Airprofi 853/200

Airprofi 703/100	Airprofi 703/100/15	Airprofi 853/100	Airprofi 853/200
2018731 400 V	2018735 400 V	2018831 400 V	2018832 400 V
36 990 Kč	38 990 Kč	38 990 Kč	46 990 Kč
HOS	HOS	HOS	HOS
650 l/min	575 l/min	850 l/min	850 l/min
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"

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
- ▶ Odběr vzduchu přes komfortní **bezpečnostní rychlospojky**
- ▶ Se **značkovým tlakovým spínačem CONDOR**



- ▶ Velká kola z PU pěny zabráňují defektu umožňují pohodlnou přepravu bez nutnosti kompresor nadzvedávat.

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

Model	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Obj. číslo	2028751	2028761	2028750	2028760
Cena bez DPH	39 990 Kč	44 990 Kč	46 990 Kč	49 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Sací výkon	650 l/min	850 l/min	650 l/min	850 l/min
Plnicí výkon cca	520 l/min	680 l/min	520 l/min	680 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové 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	950 ot/min	1 240 ot/min
Výkon motoru	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Hmotnost	160 kg	173 kg	160 kg	173 kg
Rozměry	1 950 × 600 × 1 250	1 950 × 600 × 1 250	720 × 720 × 1 770	720 × 720 × 1 770
Hl. akustického tlaku L _{PA}	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Výstup z tlakové nádoby	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Stavební kompresory Airbau / Aircar-Bau

S pohonem pomocí spalovacího motoru.

HONDA
inside.

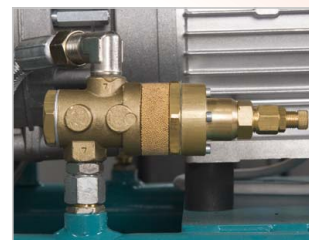
- Jednoválcový čtyřtákní zážehový motor Honda – provoz je nezávislý na elektrické síti
- S volnoběhem a regulací otáček
- Vysoce výkonný agregát s nízkými otáčkami zajišťuje klidný chod bez vibrací, který je zárukou dlouhé životnosti
- Přídavný chladič s velkými chladičími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- Transportní oka na rámu stroje



Typ	Aircar-Bau 500/20 B	Airbau 652/100 B PRO
Objednávací číslo	2005500	2006530
Cena bez DPH	59 990 Kč	79 990 Kč
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. akust. 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



Stacionární kompresory Airprofi V

Se stojící nádobou o objemu 270 l a tlakem 10 nebo 15 bar
– maximální výkon na minimálním prostoru.

**Zároveň zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti proražení.**

- Dvoustupňový a dvouválcový vysoce výkonný agregát s válcovým blokem z šedé litiny zaručuje klidný chod a dlouhou životnost
- Chladič s velkoplošnými chladicími 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



↑ **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
Objednávací číslo	2024712	2024812	2024752	2024852
Cena bez DPH	59 990 Kč	59 990 Kč	64 990 Kč	74 990 Kč
Typ	Airprofi 703/270/10 VK	Airprofi 853/270/10 VK	Airprofi 703/270/15 VK	Airprofi 753/270/15 VK
Objednávací číslo	2024712K	2024812K	2024752K	2024852K
Cena bez DPH	94 990 Kč	95 990 Kč	99 990 Kč	109 990 Kč
Typ	Airprofi 703/270/10 VKK	Airprofi 853/270/10 VKK	Airprofi 703/270/15 VKK	Airprofi 753/270/15 VKK
Objednávací číslo	2024712KK	2024812KK	2024752KK	2024852KK
Cena bez DPH	104 990 Kč	109 990 Kč	109 990 Kč	119 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Sací výkon	650 l/min	850 l/min	575 l/min	750 l/min
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 chladičimi 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 prorozávění.

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	36 990 Kč	54 990 Kč	37 990 Kč	45 990 Kč	59 990 Kč	69 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Sací výkon	650 l/min	650 l/min	850 l/min	850 l/min	850 l/min	850 l/min
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	79 990 Kč	94 990 Kč	59 990 Kč	74 990 Kč	99 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Sací výkon	960 l/min	1 200 l/min	575 l/min	750 l/min	1 030 l/min
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"

Bezolejové, velmi tiché kompresory AIRPROFI OF PRO

Mobilní kompresory s přímo zapojeným V-agregátem.

- ▶ Bezolejový V-agregát, velmi tichý
- ▶ Tvrdě chromované vřetové 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 prorazavění

- ▶ Jednoruční bezpečnostní rychlospojky
- ▶ Tři odběrná místa stlačeného vzduchu



Velmi tichý!



AIRPROFI
220/50 OF PRO



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	29 990 Kč	40 990 Kč	44 990 Kč
Sací výkon	220 l/min	440 l/min	440 l/min
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 L _{PA}	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

Odhučňené kompresory Airprofi Silent

Vhodné pro instalaci přímo na pracovišti.

- ▶ Kvalitní odhučnění 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
Objednací číslo	2022780	2022785	2022790	2022795	2022850	2022865	2022860
Cena bez DPH	89 990 Kč	129 990 Kč	94 990 Kč	129 990 Kč	119 990 Kč	169 990 Kč	159 990 Kč
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Sací výkon	674 l/min	674 l/min	840 l/min	840 l/min	1 080 l/min	900 l/min	1 080 l/min
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	1 180 x 780 x 1 050	1 690 x 780 x 1 740	1 180 x 780 x 1 050	1 690 x 780 x 1 740	930 x 830 x 790	2 020 x 1 610 x 790	2 020 x 1 610 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"

Kompaktní šroubové kompresory A-MICRO SE

S řemenovým pohonem a odhlučněnou skříňí.

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



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	94 990 Kč
A-MICRO SE 4.0-08 (IE3)	8	580	4	400	60				93	2091602	84 990 Kč
A-MICRO SE 4.0-10 (IE3)	10	485							2091604	84 990 Kč	
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	109 990 Kč
A-MICRO SE 4.0-08-200 (IE3)	8	580	4	400	60				150	2091612	109 990 Kč
A-MICRO SE 4.0-10-200 (IE3)	10	485							2091614	109 990 Kč	
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	149 990 Kč
A-MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)	10	485								2091654	149 990 Kč

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 přídatný kompresor pro doplnění stávajících zdrojů stlačeného vzduchu



ACS ECO 2,7-10



ACS Special 2,7-10



ACS Special 3,0-10



ACS 3,5-10

Technická data	ACS ECO 2,7-10	ACS Special 2,7-10	ACS Special 3,0-10	ACS 3,5-10
Objednávací číslo	2066081	2066091	2066093	2066200
Cena bez DPH	54 990 Kč	59 990 Kč	57 990 Kč	67 990 Kč
Řídící jednotka	-	K-Tronic 5	K-Tronic 5	K-Tronic 5
Dodávané množství	270 l/min	270 l/min	290 l/min	360 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Otáčky	2 800 ot/min	2 800 ot/min	2 880 ot/min	2 880 ot/min
Výkon motoru	2,7 kW / 230 V	2,7 kW / 230 V	3 kW / 400 V	3,5 kW / 400 V
Hl. akustického tlaku LPA	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)
Rozměry	550 × 430 × 420	550 × 430 × 420	550 × 430 × 420	550 × 430 × 420
Hmotnost	43 kg	41 kg	41 kg	45 kg

* Pro zapojení kompresoru je nutné mít nainstalovaný jistič 16 A (C).

Řídící jednotka K-Tronic 5:

- ▶ Zajišťuje spolehlivý a efektivní provoz
- ▶ Řídí přímý start s cyklem stlačování / nečinnost
- ▶ Kontrola směru otáčení motoru
- ▶ Hlídaní servisních intervalů
- ▶ **Systém proti tvorbě kondenzátu:** Elektronická regulace teploty udržuje olej v optimálním teplotním rozsahu a zabraňuje kondenzaci

Řada A-K-MAX

Prímo spojené šroubové kompresory pro trvalý provoz a 100% zatížení.

- Přímo spojený koaxiální šroubový kompresor je plně bezúdržbový při maximální energetické efektivitě
- Standardně dodávaný s elektronickým řídicím systémem ET IV s ovládáním tlakového senzoru, které zabrání přetížení motoru, snižuje opotřebení a prodlužuje životnost kompresoru
- 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 zem)**												
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10	705	5,5	62	800 × 650 × 860	½"	—	160	2095204	109 990 Kč		
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10	1050	7,5					165	2095404	114 990 Kč		
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13	700							2095406	119 990 Kč		
A-K-MAX 1108 (IE3)	8	1 700	11	68	1 000 × 700 × 1 000	¾"	—		2095602	144 990 Kč		
A-K-MAX 1110 (IE3)	10	1 550							2095604	144 990 Kč		
A-K-MAX 1113 (IE3)	13	1 200							2095606	149 990 Kč		
A-K-MAX 1510 (IE3)	10	2 050	15						2095804	154 990 Kč		
A-K-MAX 1513 (IE3)	13	1 700							2095806	159 990 Kč		
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	149 990 Kč		
A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3)	10	1 050	7,5					2080 x 650 x 1500	500	260	2095424	149 990 Kč
A-K-MAX 7,5-10-500F (IE3)	10									305	2095434	159 990 Kč
A-K-MAX 1108-500F (IE3)	8	1 700	11	68	2000 x 730 x 1700	¾"	500		2095632	194 990 Kč		
A-K-MAX 1110-500F (IE3)	10	1 550						380	2095634	194 990 Kč		
A-K-MAX 1113-500F (IE3)	13	1 200							2095636	199 990 Kč		
A-K-MAX 1510-500F (IE3)	10	2 050	15						2095834	199 990 Kč		
A-K-MAX 1513-500F (IE3)	13	1 700						400	2095836	204 990 Kč		
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	179 990 Kč		
A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3)	10	1 050	7,5		1 200 × 650 × 1 540			295	2095464	179 990 Kč		
A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)	10				2 000 × 650 × 1 500			340	2095474	189 990 Kč		
A-K-MAX 1108-500F K (IE3)	8	1 700	11	68	2 000 × 730 × 1 700	¾"	500		2095672	229 990 Kč		
A-K-MAX 1110-500F K (IE3)	10	1 550						422	2095674	229 990 Kč		
A-K-MAX 1113-500F K (IE3)	13	1 200							2095676	229 990 Kč		
A-K-MAX 1510-500F K (IE3)	10	2 050	15						2095874	239 990 Kč		
A-K-MAX 1513-500F K (IE3)	13	1 700						442	2095876	249 990 Kč		

Tlakový spínač NEMA

- Přípojka pro hadičku (ø 6 mm) odlehčovacího ventilu
- Maximální spínací proud 20 A



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tlakový spínač NEMA 230 V / 12 bar, 1 × 1/4"	220201	599 Kč
Tlakový spínač NEMA 230 V / 12 bar, 4 × 1/4"	220204	599 Kč
Tlakový spínač NEMA 400 V / 12 bar, 1 × 1/4"	220401	699 Kč
Tlakový spínač NEMA 400 V / 12 bar, 4 × 1/4"	220404	699 Kč

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	799 Kč
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	829 Kč
MDR 3: 11 bar, 4 – 6,3 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210303	1 799 Kč
MDR 3: 11 bar, 6,3 – 10 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210304	1 799 Kč
MDR 3: 11 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210305	1 799 Kč
MDR 3: 11 bar, 16 – 20 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210306	1 799 Kč
MDR 3: 16 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	2506307	2 290 Kč

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	139 Kč
3/8" IG × 3/8" AG	2507711	199 Kč
1/2" IG × 1/2" IG	2507712	209 Kč
1/2" IG × 1/2" AG	2507714	209 Kč
3/4" IG × 3/4" IG	2507715	259 Kč
3/4" IG × 3/4" AG	2507716	299 Kč
1" IG × 1" IG	2507720	499 Kč
1" IG × 1" AG	2507721	499 Kč
1 1/4" IG × 1 1/4" AG	2507725	699 Kč
1 1/4" IG × 1 1/4" IG	2507726	699 Kč
1 1/2" IG × 1 1/2" IG	2507730	999 Kč
1 1/2" IG × 1 1/2" AG	2507731	999 Kč
2" IG × 2" AG	2507741	1 599 Kč

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	259 Kč
10 bar, 1/4", TÜV, 2 307 l/min	220210	259 Kč
11 bar, 1/4", TÜV, 2 513 l/min	220211	259 Kč
16 bar 1/4", TÜV, 3 574 l/min	220216	259 Kč

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	249 Kč
8,3 bar, 1/4", CE, 2 076 l/min	220242	249 Kč
10 bar, 1/4", CE, 2 456 l/min	220243	249 Kč
10,3 bar 1/4", 2 519 l/min	220244	249 Kč

Pojistný ventil PROFI

- Provedení TÜV, nastavený přímo od výrobce
- Větší provedení, ø 10 mm
- S maticí pro kontrolní odfuk
- **Made in Germany**



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
8 bar, 1/4", 3 533 l/min	220308	549 Kč
10 bar, 1/4", 4 333 l/min	220310	549 Kč
10 bar, 3/8", 4 333 l/min	220220	599 Kč
11 bar, 1/4", 4 733 l/min	220311	549 Kč
11 bar, 3/8", 4 733 l/min	220222	599 Kč
16 bar, 1/4", 6 733 l/min	220316	549 Kč
16 bar, 3/8", 6 733 l/min	220224	599 Kč

Pojistný ventil kategorie 4, CE 97/23

- Provedení CE, nastavený přímo od výrobce
- S kroužkem pro kontrolní odfuk
- **Made in Italy**



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
10 bar 1/4", 1 170 l/min	2507210	499 Kč
13 bar 1/4", 3 070 l/min	2507213	489 Kč
15 bar 1/4", 4 400 l/min	2507215	499 Kč

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	279 Kč
1/2" vnitřní × 3/8" vnější, 16 bar	220105	299 Kč
1/2" vnější × 1/2" vnější, 16 bar	220113	399 Kč
1/2" vnější × 3/8" vnější, 16 bar	220110	299 Kč
1/2" vnitřní × 1/2" vnější, 16 bar	220114	399 Kč
3/4" vnější × 3/4" vnější, 16 bar	220117	449 Kč
3/4" vnitřní × 3/4" vnější, 16 bar	220120	749 Kč

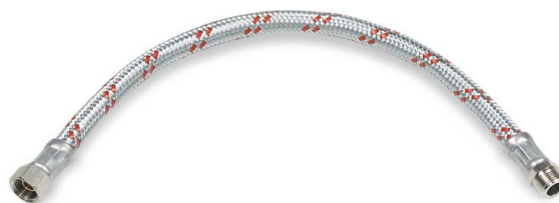
Manometr



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 40 mm, 1/8" zadní, 10 bar	2506440	179 Kč
Ø 50 mm, 1/8" boční, 10 bar	2506451	179 Kč
Ø 50 mm, 1/4" boční, 10 bar	2506452	179 Kč
Ø 50 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506450	179 Kč
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506460	219 Kč
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 15 bar	2506465	269 Kč

Pancéřové hadice

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" × 400 mm (pro Airstar / Airprofi 401, 403)	2507610	199 Kč
3/8" × 570 mm	2507612	249 Kč
1/2" × 500 mm (pro Airstar / Airprofi 503)	2507615	269 Kč
1/2" × 1 500 mm	2507617	529 Kč
3/4" × 550 mm (pro Airstar / Airprofi 703, 853)	2507621	499 Kč
3/4" × 630 mm	2507622	519 Kč
3/4" × 800 mm	2507624	629 Kč
3/4" × 1 500 mm	2507625	799 Kč



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 × 276 × 1 000	25	2500618	14 990 Kč
DB VZ 50/16 V	16	50	3 x 1", 2 x 3/4"	Zátka	276 × 276 × 1 000	25	2500818	16 990 Kč
DB VZ 90/11 V	11	90	2 x 2", 3 x 1/2", 2 x 3/8", 1 x 1/4"	Zátka	360 × 360 × 1 150	40	2500620	19 990 Kč
DB VZ 90/16 V	16	90	2 x 2", 3 x 1/2", 2 x 3/8", 1 x 1/4"	Zátka	360 × 360 × 1 150	40	2500820	19 990 Kč
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 × 450 × 1 200	65	2500623	25 990 Kč
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 × 450 × 1 200	80	2500823	31 990 Kč
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 × 590 × 1 370	110	2500625	34 990 Kč
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 × 590 × 1 370	120	2500825	35 990 Kč
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 × 640 × 1 950	150	2500650	49 990 Kč
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 × 640 × 2 000	180	2500850	54 990 Kč
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 × 800 × 2 060	200	2500675	59 990 Kč
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 × 800 × 2 060	275	2500875	69 990 Kč
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 × 850 × 2 380	315	2500680	74 990 Kč
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 × 850 × 2 380	380	2500880	89 990 Kč
DB VZ 2000/11 V	11	2 000	2 x 2", 4 x 2 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 220 × 1 130 × 2 530	500	2500700	134 990 Kč
DB VZ 2000/16 V	16	2 000	2 x 2", 4 x 2 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 220 × 1 130 × 2 520	620	2500900	169 990 Kč
DB VZ 5000/11 V	11	5 000	4 x 2 1/2", 2 x 1", 3 x 1/2"	Průlezny	1 520 × 1 440 × 3 730	1 070	2500730	299 990 Kč
DB VZ 5000/16 V	16	5 000	4 x 2 1/2", 2 x 2", 3 x 1/2"	Průlezny	1 520 × 1 520 × 3 740	1 430	2500930	349 990 Kč



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 × 276 × 276	26	2500619	14 990 Kč
DB VZ 50/16 H	16	50	2 x 1", 3 x 1/2"	Ruční	900 × 276 × 276	36	2500819	16 990 Kč
DB VZ 90/11 H	11	90	2 x 2", 3 x 1/2"	Ruční	900 × 360 × 360	37	2500622	19 990 Kč
DB VZ 90/16 H	16	90	2 x 2", 3 x 1/2"	Ruční	900 × 360 × 360	36	2500822	19 990 Kč
DB VZ 150/11 H	11	150	2 x 2", 3 x 1/2"	Zátka	1 050 × 450 × 450	70	2500624	25 990 Kč
DB VZ 150/16 H	16	150	2 x 2", 3 x 1/2"	Zátka	1 050 × 450 × 450	95	2500824	31 990 Kč
DB VZ 250/11 H	11	250	2 x 1 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 490 × 570 × 640	100	2500626	34 990 Kč
DB VZ 250/16 H	16	250	2 x 1 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 500 × 570 × 670	120	2500826	35 990 Kč
DB VZ 500/11 H	11	500	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	Ruční	1 870 × 670 × 710	150	2500651	49 990 Kč
DB VZ 500/16 H	16	500	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	Ruční	1 870 × 670 × 740	150	2500851	54 990 Kč
DB VZ 750/11 H	11	750	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	Ruční	1 950 × 820 × 860	210	2500676	59 990 Kč
DB VZ 750/16 H	16	750	2 x 1 1/2", 1 x 1 1/4", 2 x 1/2"	Ruční	1 950 × 820 × 890	280	2500876	69 990 Kč
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 × 870 × 900	300	2500681	74 990 Kč
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 × 870 × 940	380	2500881	89 990 Kč
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 × 1 100 × 1 360	480	2500701	134 990 Kč
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 × 1 100 × 1 360	620	2500901	169 990 Kč
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"	Průlezny	3 560 × 1 400 × 1 650	1 020	2500731	299 990 Kč
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"	Průlezny	3 560 × 1 400 × 1 650	1 360	2500931	349 990 Kč

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	2 990 Kč
Od 1 000 l	11	1"	2500612	3 990 Kč
Do 750 l	16	1/2"	2500616	2 990 Kč
Od 1 000 l	16	1"	2500617	3 990 Kč



Regulátory, filtry, úpravné jednotky



Regulátor tlaku DR Ac 1/4", 12 bar *	2316050	649 Kč
Regulátor tlaku DR Ac 1/2", 12 bar *	2316250	939 Kč
Regulátor tlaku DR Ac 1", 12 bar *	2316350	2 290 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8", zadní vývod	2506440	179 Kč



Regulátor tlaku s filtrem FDR Ac 1/4", 12 bar *	2316000	1 099 Kč
Náhradní nádobka AC 1/4"	2316001	399 Kč
Regulátor tlaku s filtrem FDR Ac 1/2", 12 bar *	2316200	1 399 Kč
Náhradní nádobka AC 1/2"	2316201	679 Kč
Regulátor tlaku s filtrem FDR Ac 1", 12 bar *	2316300	3 390 Kč
Náhradní nádobka AC 1"	2316301	1 589 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8", zadní vývod	2506440	179 Kč



Olejevý přimazávač NÖ Ac 1/4", 12 bar *	2316060	749 Kč
Náhradní nádobka AC 1/4"	2316061	399 Kč
Olejevý přimazávač NÖ Ac 1/2", 12 bar *	2316260	989 Kč
Náhradní nádobka AC 1/2"	2316261	589 Kč
Olejevý přimazávač NÖ Ac 1", 12 bar *	2316360	2 390 Kč
Náhradní nádobka AC 1"	2316361	1 559 Kč

* Vstupní tlak max. 12 bar



Filtr WA Ac 1/4", 12 bar *	2316070	749 Kč
Filtr WA Ac 1/2", 12 bar *	2316270	979 Kč
Filtr WA Ac 1", 12 bar *	2316370	2 490 Kč



1 Úpravná jednotka WE Ac 1/4", 12 bar *	2316080	2 090 Kč
2 Úpravná jednotka WE Ac 1/2", 12 bar *	2316280	2 790 Kč

Obsahuje regulátor tlaku s filtrem (manuální odvádění kondenzátu), manometr, olejový přimazávač a dvě rychlospojky.

3 Spojovací sada 1"	2316380	989 Kč
Zátka pro závit 1/2"	2151901	29 Kč



Typ	Časový odvěděč kondenzátu ZKA 16	Automatický odvěděč kondenzátu AMD
Obj. číslo	2059070	2059080
Cena bez DPH	2 390 Kč	2 990 Kč
Výkon při 7 bar	95 l/h, průtok 2,4 l/min	12 l/h
Čas ON / OFF	0,5 – 10 s / 0,5 – 45 min	Spínání kapacitním senzorem
Prívod / Odvod	1/2" / 1/4"	1/2" / hadice Ø 8 mm
Provozní tlak	max. 16 bar	max. 16 bar
Provozní teplota	1,5 – 65 °C	1,5 – 65 °C
Připojení / krytí	230 V / IP 65	230 V / IP 54
Rozměry	77 × 79 × 93 mm	133 × 147 × 76 mm

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 odvěděčem kondenzátu

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Bypass 1/2"	2041700	2 990 Kč
Bypass 3/4"	2041701	2 990 Kč



Typ	Objemový proud l/min	m³/h	Max. tlak bar	Připojka	Příkon kW	Hmotnost kg	Rozměry v mm (d × š × v)	Obj. číslo	Cena bez DPH
AD 36	600	36	16	3/8"	0,12	17	305 × 360 × 404	2041710	23 990 Kč
AD 54	900	54	16	1/2"	0,18	24	325 × 430 × 445	2041715	24 990 Kč
AD 72	1 200	72	16	1/2"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041720	25 990 Kč
AD 108	1 800	108	16	1/2"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041725	29 990 Kč
AD 144	2 400	144	16	3/4"	0,41	31	395 × 486 × 565	2041730	32 990 Kč
AD 180	3 000	180	16	3/4"	0,47	36	395 × 486 × 565	2041735	41 990 Kč
AD 216	3 600	216	16	3/4"	0,61	40	395 × 486 × 565	2041740	44 990 Kč
AD 280	4 666	280	16	1"	0,6	59	485 × 595 × 614	2041745	54 990 Kč
AD 340	5 666	340	16	1"	0,6	60	485 × 595 × 614	2041750	63 990 Kč



AIRCRAFT® odlučovač kondenzátu ACKL

Včetně vypouštěče kondenzátu AOK 20 B.

- Pro vysoce účinné odlučování většího množství kondenzátu ze systému se stlačeným vzduchem
- Montáž mezi kompresor a tlakovou nádobu
- Kryt filtru z eloxovaného hliníku
- Odlučování kondenzátu (voda, olej) a nečistot pomocí odstředivého zrychlení stlačeného vzduchu
- Kondenzát je z odloučen pomocí plováku
- Lze také vybavit elektronickým odvaděčem kondenzátu

Max. provozní tlak 16 bar, provozní teplota 1,5 – 65 °C

Model	Objemový proud, 7 bar*		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
	m³/h	l/min					
ACKL 0120 B	120	1 980	3/8"	247	88	2053010	4 290 Kč
ACKL 0155 B	155	2 557	1/2"	247	88	2053012	4 490 Kč
ACKL 0235 B	235	3 877	3/4"	337	88	2053014	4 990 Kč
ACKL 0365 B	365	6 022	1"	363	125	2053016	6 490 Kč
ACKL 0770 B	770	12 705	1 1/2"	601	125	2053018	6 990 Kč

* 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.

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	m³/h	l/min							
	7 bar*								
AFF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053230	3 190 Kč	2053231	699 Kč
AFF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053232	3 490 Kč	2053233	899 Kč
AFF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053234	4 190 Kč	2053235	1 099 Kč
AFF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053236	5 290 Kč	2053237	1 349 Kč
AFF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053238	6 290 Kč	2053239	1 799 Kč
AFF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053240	7 290 Kč	2053241	2 190 Kč

* 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 celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	m³/h	l/min							
	7 bar*								
ASF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053330	3 190 Kč	2053331	699 Kč
ASF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053332	3 490 Kč	2053333	899 Kč
ASF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053334	4 190 Kč	2053335	1 099 Kč
ASF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053336	5 290 Kč	2053337	1 349 Kč
ASF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053338	6 290 Kč	2053339	1 799 Kč
ASF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053340	7 290 Kč	2053341	2 190 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

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	4 990 Kč	5 990 Kč
Výkon kompresoru max.	2,5 m³/min	5 m³/min
Výkon sušičky* max.	5 m³/min	10 m³/min
Výkon filtru* max.	25 m³/min	50 m³/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®

AOK 16 B

- **Nelze použít samostatně, jedná se o doplněk k filtrům**
- Automatické, hladinou řízené vypouštění kondenzátu
- Teplotní rozsah stlačeného vzduchu: 1,5 – 65 °C
- Max. provozní tlak: 16 bar

AOK 20 B

- Automatický i ruční odvod většího množství kondenzátu
- Externí odvaděč s robustním hliníkovým krytem
- Výkon odvádění při 7 bar: 167 l/h
- Přívod kondenzátu G 1/2", vývod kondenzátu G 1/2"
- Max. provozní tlak: 20 bar
- Rozměry: 135 × 110 × 130 mm

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
AOK 16 B	2053072	799 Kč
AOK 20 B	2053074	1 699 Kč



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B



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	449 Kč
20 m, Ø 6/10,7 mm s rychlospojkami	2105420	649 Kč
10 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkami	2105510	549 Kč
20 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkami	2105520	799 Kč
50 m, Ø 6/10,7 mm	2105450	999 Kč
50 m, Ø 9/14,5 mm	2105550	1 399 Kč
50 m, Ø 13/19 mm	2105750	2 190 Kč

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	399 Kč
10 m, Ø 6/12 mm	210182	499 Kč
5 m, Ø 9/15 mm	210183	429 Kč
10 m, Ø 9/15 mm	210184	519 Kč
5 m, Ø 13/19 mm	210185	499 Kč
10 m, Ø 13/19 mm	210186	579 Kč
20 m, Ø 13/19 mm	210187	999 Kč

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	749 Kč
20 m, Ø 10/16 mm s rychlospojkou a trnem	2105320	1 299 Kč
50 m, Ø 10/16 mm	2105350	2 790 Kč

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	999 Kč
50 m, Ø 9/15 mm, 17 bar	210009	1 299 Kč
50 m, Ø 13/19 mm, 15 bar	210013	1 649 Kč

Antistatická tlaková hadice



Antistatická tlaková hadice	Obj. číslo	Cena bez DPH
10 m, Ø 9 x 16 mm, 16 bar s rychlospojkou	2100110	1 599 Kč
50 m, Ø 9 x 16 mm, 16 bar	2100101	4 990 Kč

Spirálové tlakové hadice

Spirálová PU hadice



Spirálové PU hadice (s rychlospojkou)	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 m, Ø 6/8 mm, 8 bar	2115605	239 Kč
7,5 m, Ø 6/8 mm, 8 bar	2115608	349 Kč
10 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2115610	549 Kč

Spirálová PU hadice PRO (s rychlospojkou)

- Vysoce ohebná a odolná vůči oděru, zachovává stálý průřez i při ohybu
- Malý poloměr ohýbání
- Připojovací závit 1/4"
- S otočným kloubem zamezujícím přetvoření hadice

6 m, Ø 5/8 mm, 8 bar	2105850	649 Kč
6 m, Ø 6,5/10 mm, 8 bar	2105852	699 Kč
6 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2105854	849 Kč
10 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2105856	1 199 Kč

Spirálová PU hadice PRO

Profi spirálové PU hadice



Profi spirálové PU hadice (s plnopřítokovou poniklovanou rychlospojkou)

- Pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu k pneumatickému nářadí.
- Vhodná i pro stříkací techniku.
- Odolná proti otěru a zlomení.
- **Max. tlak: 15 bar**
- Pracovní teplota: -30° C až +70° C
- Materiál: Čistý polyuretan, neobsahuje silikon

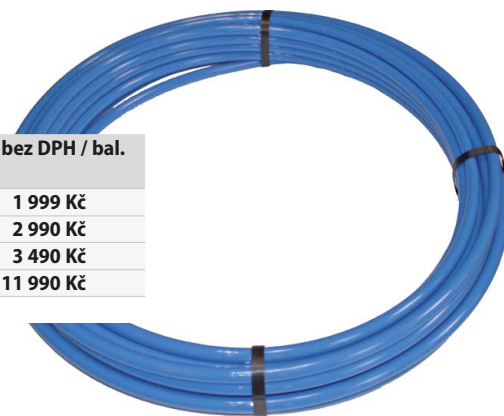
5 m, Ø 5/8 mm	210162	799 Kč
7,5 m, Ø 5/8 mm	210163	849 Kč
10 m, Ø 5/8 mm	210164	899 Kč
15 m, Ø 5/8 mm	210165	999 Kč
5 m, Ø 6,5/10 mm	210169	799 Kč
7,5 m, Ø 6,5/10 mm	210170	899 Kč
10 m, Ø 6,5/10 mm	210171	1 099 Kč
15 m, Ø 6,5/10 mm	210172	1 199 Kč
5 m, Ø 8/12 mm	210176	849 Kč
7,5 m, Ø 8/12 mm	210177	1 049 Kč
10 m, Ø 8/12 mm	210178	1 249 Kč
15 m, Ø 8/12 mm	210179	1 599 Kč

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 / bal.
AD (vnější)	ID (vnitřní)						
15*	12	1,5	15 bar	90 mm	25 m	2151510	1 999 Kč
18*	14	2,0	16 bar	100 mm	25 m	2151817	2 990 Kč
22	18	2,0	14 bar	140 mm	25 m	2152217	3 490 Kč
28	23	2,5	14 bar	190 mm	50 m	2152824-50m	11 990 Kč

*dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti / modrá barva



Trubky v tyčích – měkké

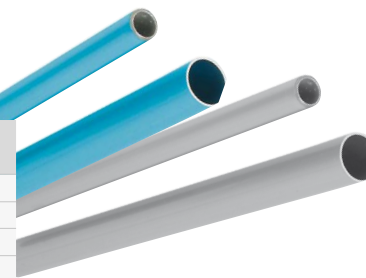
Rozměry (mm)		Tloušťka stěny (mm)	Provozní tlak** max. (20° C)	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH / 3 m
AD (vnější)	ID (vnitřní)					
15*	12	1,5	25 bar	3 m	2151511	299 Kč
18*	14	2,0	28 bar	3 m	2151815	449 Kč
22	18	2,0	22 bar	3 m	2152218	599 Kč
28	23	2,5	20 bar	3 m	2152823	899 Kč

*Dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti / modrá barva



Hliníkové trubky

Rozměry (mm)		Tloušťka stěny (mm)	Balení	Objednací číslo	Cena bez DPH / 6 m
AD (vnější)	ID (vnitřní)				
15	12	1,5	6 m	2157315	599 Kč
18	15	1,5	6 m	2157318	749 Kč
22	19	1,5	6 m	2157322	799 Kč
28	25	1,5	6 m	2157328	1 049 Kč



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	149 Kč
18 mm	1/2" vnější	2151814	129 Kč
22 mm	3/4" vnější	2152216	149 Kč
28 mm	1" vnější	2152818	249 Kč

Závitové těsnění sevréným O-kroužkem.

Přímá spojka do 10 bar **			
15 mm		2150415	89 Kč
18 mm		2150418	119 Kč
22 mm		2150422	149 Kč
28 mm		2150428	349 Kč

Úhlová spojka do 10 bar **			
15 mm		2150315	139 Kč
18 mm		2150318	149 Kč
22 mm		2150322	199 Kč
28 mm		2150328	369 Kč

Redukce do 10 bar **			
15 mm	22 mm	2151503	99 Kč
15 mm	18 mm	2151805	129 Kč
18 mm	22 mm	2151804	119 Kč
22 mm	28 mm	2152203	299 Kč

Závitová spojka (paralelní závít) do 10 bar **			
15 mm	1/2" vnější	2151512	79 Kč
18 mm	1/2" vnější	2151816	89 Kč
22 mm	1/2" vnější	2152212	89 Kč
28 mm	3/4" vnější	2152234	129 Kč

Závitové těsnění sevréným O-kroužkem.

T-spojka do 10 bar **			
15 mm		2150215	149 Kč
18 mm		2150218	199 Kč
22 mm		2150222	249 Kč
28 mm		2152828	449 Kč

T-redukce do 10 bar **			
Trubka	Trubka		
18 mm	15 mm	2153018	279 Kč
22 mm	15 mm	2153022	299 Kč

Úhlová spojka do 10 bar **			
Trubka	Nátrubek		
15 mm	15 mm	2151515	129 Kč
18 mm	18 mm	2151818	129 Kč

Závitová spojka - vnější závít (mosaz)			
15 mm	1/2" vnější	2150010	129 Kč
18 mm	3/4" vnější	2150011	199 Kč
18 mm	1/2" vnější	2150012	199 Kč
22 mm	3/4" vnější	2150013	229 Kč
22 mm	1/2" vnější	2150014	229 Kč
28 mm	1" vnější	2150015	279 Kč

Závitová spojka - vnitřní závít (mosaz)			
15 mm	1/2" vnitřní	2150016	129 Kč
18 mm	1/2" vnitřní	2150017	219 Kč
18 mm	3/4" vnitřní	2150018	249 Kč
22 mm	1/2" vnitřní	2150019	319 Kč
22 mm	3/4" vnitřní	2150020	319 Kč
28 mm	1" vnitřní	2150021	409 Kč

Přímá spojka (mosaz)			
15 mm		2150025	89 Kč
18 mm		2150026	109 Kč
22 mm		2150027	129 Kč
28 mm		2150028	279 Kč

Úhlová spojka 90° (mosaz)			
15 mm		2150030	89 Kč
18 mm		2150031	159 Kč
22 mm		2150032	179 Kč
28 mm		2150033	329 Kč



Ø trubky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Úhlová spojka 45° (mosaz)		
15 mm	2150035	119 Kč
18 mm	2150036	149 Kč
22 mm	2150037	169 Kč
28 mm	2150038	379 Kč

Úhlová spojka 90° s vnějším závitem (mosaz)			
15 mm	1/2" vnější	2150040	349 Kč
18 mm	1/2" vnější	2150041	579 Kč
22 mm	3/4" vnější	2150042	579 Kč
28 mm	1" vnější	2150043	849 Kč

T-spojka (mosaz)			
15 mm		2150050	129 Kč
18 mm		2150051	209 Kč
22 mm		2150052	249 Kč
28 mm		2150053	339 Kč

T-redukce (mosaz)			
22 x 15 x 22 mm		2150055	329 Kč
22 x 18 x 22 mm		2150056	499 Kč
28 x 22 x 22 mm		2150057	619 Kč
28 x 18 x 28 mm		2150058	619 Kč
28 x 22 x 28 mm		2150059	619 Kč

Posuvná spojka (mosaz)			
15 mm		2150065	399 Kč
18 mm		2150066	419 Kč
22 mm		2150067	449 Kč
28 mm		2150068	499 Kč

Zátka (mosaz)			
15 mm		2150070	129 Kč
18 mm		2150071	199 Kč
22 mm		2150072	289 Kč
28 mm		2150073	449 Kč

Demontážní klip			
15 mm		2150080	99 Kč
18 mm		2150081	99 Kč
22 mm		2150082	149 Kč
28 mm		2150083	149 Kč

Redukce (mosaz)			
22 mm	18 mm	2150060	109 Kč
28 mm	18 mm	2150061	279 Kč
28 mm	22 mm	2150062	279 Kč

Vzduchový uzavírací kohout Ø 15 – 28 mm			
1x kulový kohout 1/2", 2x spojka s vnějším závitem – mosaz			
15 mm	1/2" vnější	2507815	439 Kč
18 mm	1/2" vnější	2507818	489 Kč
22 mm	3/4" vnější	2507822	659 Kč
28 mm	1" vnější	2507828	989 Kč

Nástěnný rozvaděč 3 x 1/2" - AL slitina			
Pro závít			
horní	spodní		
3/4"	-	2150930	649 Kč
3/4"	3/4"	2150931	699 Kč
1/2"	-	2150934	649 Kč
1/2"	1/2"	2150935	699 Kč
zátka 1/2"		2150936	35 Kč

Rozdělovač vzduchu 4 x 1/2"			
Závít BSP 1/2"		2150212	349 Kč

Rozdělovač vzduchu 3 x 1/2"			
1/2" horní		2151912	999 Kč
3/4" horní		2151934	999 Kč
1" horní		2151910	1 199 Kč

Dodáváno se dvěma zátkami.

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, 1x spojka 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Vstup	Cena bez DPH
2158515	15 mm	1/2"	1 049 Kč
2158518	18 mm	1/2"	1 079 Kč
2158522	22 mm	3/4"	1 099 Kč
2158528	28 mm	3/4"	1 399 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 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
2158715	15 mm	1 049 Kč
2158718	18 mm	1 049 Kč
2158722	22 mm	1 099 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 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
2158915	15 mm	1 199 Kč
2158918	18 mm	1 249 Kč
2158922	22 mm	1 299 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku 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 1/4" 12 bar, 2x rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2159115	15 mm	1 849 Kč
2159118	18 mm	1 899 Kč
2159122	22 mm	1 949 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 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", 2x rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2159315	15 mm	2 190 Kč
2159318	18 mm	2 190 Kč
2159322	22 mm	2 290 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 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
2159515	15 mm	2 790 Kč
2159518	18 mm	2 790 Kč
2159522	22 mm	2 890 Kč



Koncová rozdělovací krabice bez rychlospojky Ø 15 - 22 mm

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2"

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158615	15 mm	899 Kč
2158618	18 mm	899 Kč
2158622	22 mm	899 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 bezpečnostními 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
2158815	15 mm	1 699 Kč
2158818	18 mm	1 699 Kč
2158822	22 mm	1 749 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 bezpečnostními rychlospojkami Ø 15 - 22 mm

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2159015	15 mm	1 799 Kč
2159018	18 mm	1 799 Kč
2159022	22 mm	1 899 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 bezpečnostními rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku 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 1/4" 12 bar, 2x bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG

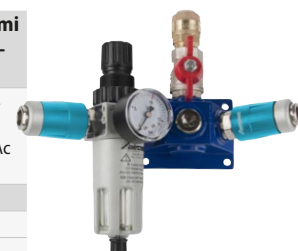
Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2159215	15 mm	2 490 Kč
2159218	18 mm	2 490 Kč
2159222	22 mm	2 590 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 bezpečnostními rychlospojkami, uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 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", 2x bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2159415	15 mm	2 790 Kč
2159418	18 mm	2 790 Kč
2159422	22 mm	2 790 Kč



Koncová rozdělovací krabice se 2 bezpečnostními 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 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
2159615	15 mm	3 390 Kč
2159618	18 mm	3 390 Kč
2159622	22 mm	3 490 Kč



Balancéry FZ

Pro snadnou manipulaci s pneumatickým nářadím.

- Výborný pomocník při opakující se práci na montážní lince, při sériové výrobě, atd.
- Vysoce odolné lano
- 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	1 299 Kč	1 399 Kč	1 449 Kč
Délka lana	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Rozměry	113 x 113 x 60 mm	113 x 113 x 60 mm	113 x 113 x 60 mm
Hmotnost	0,63 kg	0,63 kg	0,63 kg

Spirálová hadice pro balancér

Kvalitní PA12 spirálová hadice pro použití s balancérem.



Použití spirálové hadice. Balancér není součástí dodávky

	Spirálová hadice pro balancér
Objednací číslo	2106050
Cena bez DPH	1 609 Kč
Délka hadice	1,6 m
Vnitřní / Vnější Ø	8 / 10 mm
Max. tlak	10 bar

Navíjecí bubny s hadicí



Navíjecí buben s hadicí	SAR 8/10 RP	SAR 10/20 RP	SAR 8/10 SL s brzdou	SAR 8/18 SL s brzdou	SAR 9,5/15 PRO	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP	SAR 10/15 M RP	DST 8/31
Objednací číslo	2105835	2105839	2105840	2105842	2105845	2105815	2105818	2105833	2105831
Cena bez DPH	1 899 Kč	3 490 Kč	2 890 Kč	3 490 Kč	3 690 Kč	7 490 Kč	7 990 Kč	7 990 Kč	3 190 Kč
Vnitřní / vnější Ø	8 / 12 mm	9,5 / 15,5 mm	8 / 12 mm	8 / 12 mm	9,5 / 13 mm	8 / 12 mm	10 / 14 mm	9,5 / 15,5 mm	8 / 12 mm
Délka hadice	10 m	20 m	10 m	18 m	15 m	15 m	15 m	15 m	30 m
Koncovka	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Provozní tlak	12 bar	12 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	12 bar	8 bar

Navíjecí bubny s kabelem



KAR 3x1,5 / 10 m, KAR 3x1,5 / 15 m

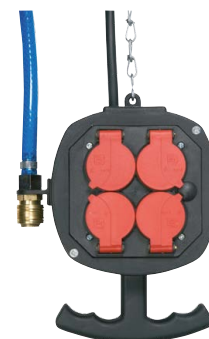
KAR 3x1,5/15 SL

KAR 5x1,5/10 SL, KAR 3x1,5/15 SL



KAR 5x1,5 20 m

Energetický box



A-EA1

	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	Energetický box A-EA 1
Objednací číslo	2161010	2161015	2161300	2161310	2161315	2164020	2100001
Cena bez DPH	2 090 Kč	2 390 Kč	3 090 Kč	3 990 Kč	4 490 Kč	8 890 Kč	1 999 Kč
Rozměry kabelu	3 x 1,5 mm ² / 10 m	3 x 1,5 mm ² / 15 m	3 x 1,5 mm ² / 15 m	5 x 1,5 mm ² / 10 m	5 x 1,5 mm ² / 15 m	5 x 1,5 mm ² / 20 m	4x zásuvka 230 V, IP44
Výkon odvinutý	3 200 W	2 000 W	2 300 W	3 x 2 300 W	3 x 2 300 W	3 000 W	Tlak. hadice 3/9 mm,
Výkon navinutý	1 500 W	1 500 W	1 000 W	3 x 1 000 W	3 x 1 000 W	1 000 W	délka 4 m
Rozměry (mm)	280 x 120 x 270	280 x 120 x 270	384 x 322 x 199	384 x 322 x 199	384 x 322 x 199	420 x 390 x 230	240 x 190 x 90
Hmotnost	4 kg	5,5 kg	7 kg	10 kg	10 kg	9,8 kg	2 kg

Rychlospojky a vsuvky Aircraft®

Rychlospojky a vsuvky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychlospojka s vnějším závitem (AG)		
1/4" AG	2200001	109 Kč
3/8" AG	2200002	109 Kč
1/2" AG	2200003	109 Kč
Rychlospojka s vnitřním závitem (IG)		
1/4" IG	2200011	109 Kč
3/8" IG	2200012	109 Kč
1/2" IG	2200013	109 Kč
Rychlospojka s hadicovou vsuvkou		
6 mm	2200021	119 Kč
9 mm	2200022	119 Kč
13 mm	2200023	119 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou		
6 mm	2200031	25 Kč
9 mm	2200032	25 Kč
13 mm	2200033	35 Kč
Trn s vnějším závitem (AG)		
1/4" AG	2200041	39 Kč
3/8" AG	2200042	45 Kč
1/2" AG	2200043	75 Kč
Trn s vnitřním závitem (IG)		
1/4" IG	2200051	35 Kč
3/8" IG	2200052	45 Kč
1/2" IG	2200053	75 Kč
Rozdělovače s rychlospojkami		
2 × 3/8"	2200085	499 Kč
3 × 3/8"	2200095	799 Kč
Spojovací hadicová vsuvka		
6 mm	2200102	45 Kč
9 mm	2200103	59 Kč
13 mm	2200104	79 Kč
Redukce krátká (vnitřní/vnější závit – IG × AG)		
1/8" IG × 1/4" AG	2200141	30 Kč
1/4" IG × 3/8" AG	2200142	35 Kč
1/4" IG × 1/2" AG	2200143	59 Kč
3/8" IG × 1/2" AG	2200145	49 Kč
1/2" IG × 3/4" AG	2200147	119 Kč
3/4" IG × 1" AG	2200148	219 Kč
Redukce dlouhá (vnitřní/vnější závit – IG × AG)		
1/4" IG × 1/8" AG	2200151	69 Kč
3/8" IG × 1/4" AG	2200152	79 Kč
1/2" IG × 3/8" AG	2200153	129 Kč
3/4" IG × 1/2" AG	2250211	199 Kč
Spojovací matice (mufna)		
1/4" IG	2200132	45 Kč
3/8" IG	2200133	59 Kč
1/2" IG	2200134	99 Kč
3/4" IG	2200138	199 Kč
1" IG	2200135	449 Kč
Hadicová vsuvka s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG, 4 mm	2200171	45 Kč
1/8" AG, 6 mm	2200172	45 Kč
1/8" AG, 9 mm	2200173	45 Kč
1/4" AG, 6 mm	2200174	49 Kč
1/4" AG, 9 mm	2200176	49 Kč
1/4" AG, 13 mm	2200181	89 Kč
3/8" AG, 6 mm	2200175	59 Kč
3/8" AG, 9 mm	2200177	59 Kč
3/8" AG, 13 mm	2200182	59 Kč
1/2" AG, 6 mm	2200178	99 Kč
1/2" AG, 9 mm	2200179	99 Kč
1/2" AG, 13 mm	2200180	109 Kč
T-kus s vnitřním závitem (IG)		
1/8" IG	2200190	119 Kč
1/4" IG	2200193	189 Kč
3/8" IG	2200196	209 Kč
1/2" IG	2200199	229 Kč
T-kus s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG	2200191	129 Kč
1/4" AG	2200192	139 Kč
3/8" AG	2200194	189 Kč
1/2" AG	2200198	319 Kč

Rychlospojky a vsuvky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Koleno s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG	2200201	69 Kč
1/4" AG	2200202	89 Kč
3/8" AG	2200203	119 Kč
1/2" AG	2200204	209 Kč
Zátka		
1/8"	2200211	99 Kč
1/4"	2200212	49 Kč
3/8"	2200213	69 Kč
1/2"	2200214	69 Kč
Závitová spojka (nipl)		
1/8" × 1/8"	2200122	39 Kč
1/4" × 1/4"	2200123	45 Kč
1/4" × 3/8"	2200124	55 Kč
1/4" × 1/2"	2200125	95 Kč
3/8" × 3/8"	2200126	55 Kč
3/8" × 1/2"	2200127	89 Kč
3/8" × 3/8" I.	2200130	209 Kč
1/2" × 1/2"	2200128	85 Kč
1/2" × 3/4"	2200129	199 Kč
3/4" × 3/4"	2200136	219 Kč
3/4" × 1"	2200137	359 Kč
Závitová spojka – nipl (rozebiratelná)		
1/8" × 1/8"	2200300	99 Kč
1/4" × 1/4"	2200301	119 Kč
3/8" × 3/8"	2200302	149 Kč
1/2" × 1/2"	2200303	179 Kč
3/4" × 3/4"	2200304	429 Kč
1/8" × 1/8"	2200305	799 Kč

Bezpečnostní rychlospojka s vnějším závitem

Bezpečnostní rychlospojka s vnitřním závitem

Bezpečnostní rychlospojka s hadicovou vsuvkou

Bezpečnostní rychlospojky Aircraft®	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/4" AG – vnější závit	2203101	499 Kč
3/8" AG – vnější závit	2203102	499 Kč
1/2" AG – vnější závit	2203103	529 Kč
1/4" IG – vnitřní závit	2203104	499 Kč
3/8" IG – vnitřní závit	2203105	499 Kč
1/2" IG – vnitřní závit	2203106	529 Kč
6 mm – s hadicovou vsuvkou	2203107	499 Kč
8 mm – s hadicovou vsuvkou	2203108	499 Kč
10 mm – s hadicovou vsuvkou	2203109	499 Kč
13 mm – s hadicovou vsuvkou	2203111	499 Kč

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	79 Kč
3/8" AG – vnější závit	2203010	79 Kč
1/2" AG – vnější závit	2203011	109 Kč
1/4" IG – vnitřní závit	2203012	79 Kč
3/8" IG – vnitřní závit	2203013	99 Kč
1/2" IG – vnitřní závit	2203014	129 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou 9 mm	2203015	79 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou 13 mm	2203016	129 Kč



Oleje pro kompresory a pneumatické nářadí	Obj. číslo	Cena bez DPH
Olej pro pneumatické nářadí 250 ml	2500010	229 Kč
Olej pro pneumatické nářadí 1 l	2500011	309 Kč
Olej pro pístové kompresory 1 l	2500012	279 Kč
Olej pro pístové kompresory 5 l	2500015	1 149 Kč

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	379 Kč	779 Kč	849 Kč	1 249 Kč	1 449 Kč	1 799 Kč	2 990 Kč	1 099 Kč
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	21 990 Kč
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	3 490 Kč	4 490 Kč
Pracovní tlak	max. 10 bar	max. 10 bar
Stupnice	0 – 10 bar	0 – 10 bar
Manometr PRO-G H/PRO-G DUO Ø 80 mm	2102801	2 490 Kč
Náhradní hadice pro pneuhustič PRO	2102503	229 Kč



- Úspora času při plnění pneumatik až o 50 %



Příslušenství	Turboventil TVS PRO	Prodlužovací koncovka	Prodl. koncovka PRO-G DUO	Sada adaptérů	Koncovka na plnění pneu	XL hadice s rychlouplínací koncovkou
Objednací číslo	2102810	2102605	2102803	2102900	2102802	2102804
Cena bez DPH	699 Kč	299 Kč	749 Kč	119 Kč	299 Kč	999 Kč
Popis	Pac. tlak 10 bar, délka 132 mm, šířka 17 mm	Pro hadice ø 6 mm	Zahnuté provedení	Adaptér, úzká a široká tryska	Pro hadice ø 6 mm	Hadice 2500 mm, pro PRO-G DUO a PRO-G H



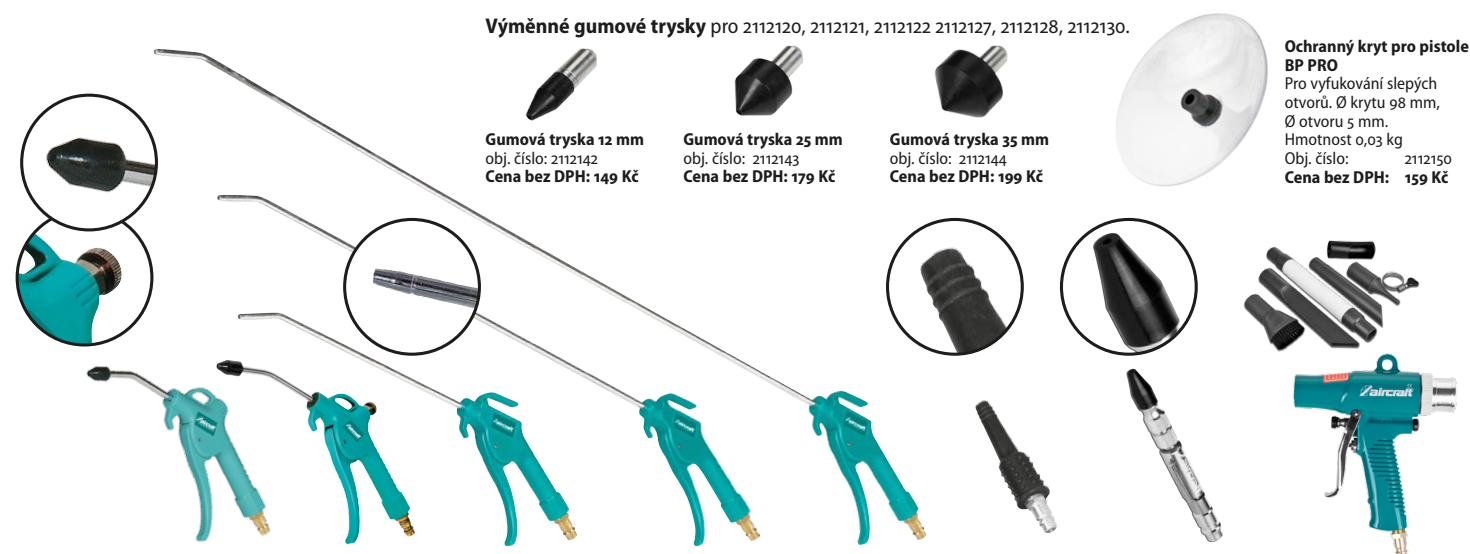
Sady pneunáradí	Sada 6-dílná	Sada 7-dílná	Sada 8-dílná
Objednací číslo	2102006	2102007	2102008
Cena bez DPH	699 Kč	1 299 Kč	1 499 Kč
Součást dodávky	Pneuhustič, ofukovací pistole BPK, spirálová PU hadice, sada adaptérů	Pneuhustič, stříkací pistole, ofukovací pistole BPK, spirálová PU hadice, sada adaptérů	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
Objednací číslo	2112100	2112110	2102170	2102180	2112120	2112122	2112127	2112128
Cena bez DPH	139 Kč	159 Kč	359 Kč	379 Kč	239 Kč	429 Kč	399 Kč	349 Kč
	Spotřeba cca 100 – 200 l/min	Spotřeba cca 100 – 200 l/min	Profi pistole. Spec. tryska dává 2× více vzduchu	Tryska 1,5 mm Spotřeba cca: 80 – 120 l/min	Univerzální pistole k čištění velkých ploch	Profi pistole. Spec. tryska dává 2× více vzduchu	Hvězdicová koncovka trysky pro optimální tlumení	Menší nebezpečí poranění

Výměnné gumové trysky pro 2112120, 2112121, 2112122 2112127, 2112128, 2112130.



Gumová tryska 12 mm
obj. číslo: 2112142
Cena bez DPH: 149 Kč

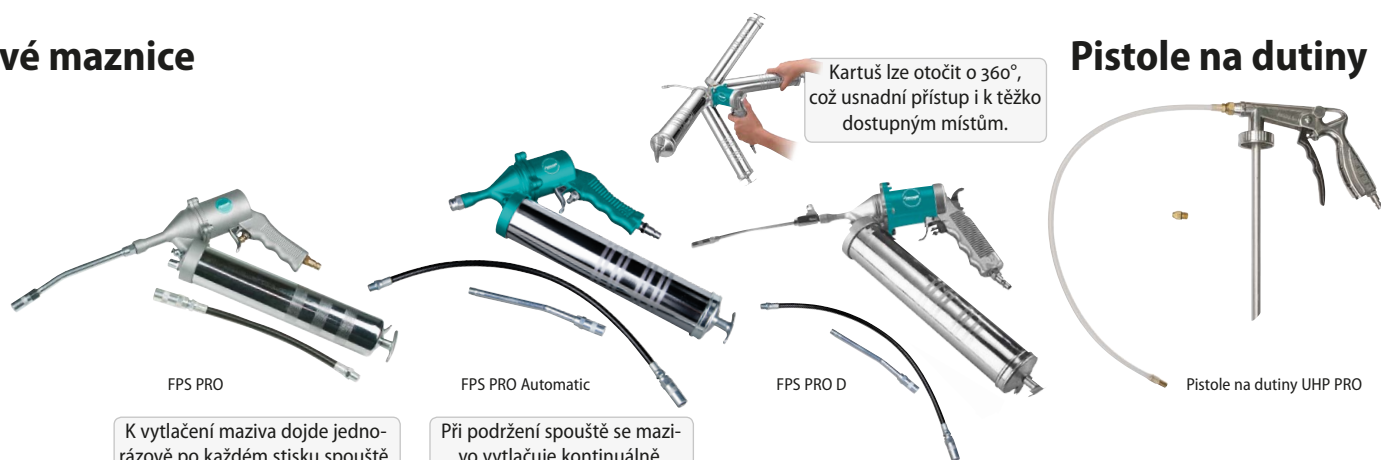
Gumová tryska 25 mm
obj. číslo: 2112143
Cena bez DPH: 179 Kč

Gumová tryska 35 mm
obj. číslo: 2112144
Cena bez DPH: 199 Kč

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: 159 Kč

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
Objednací číslo	2112121	2112130	2112123	2112124	2112125	2102130	2112115	2102100
Cena bez DPH	249 Kč	479 Kč	289 Kč	389 Kč	499 Kč	199 Kč	169 Kč	1 859 Kč
	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.

Tlakové maznice



K vytlačení maziva dojde jednorázově po každém stisku spouště.

Při podržení spouště se maziivo vytlačuje kontinuálně.

Kartuš lze otočit o 360°, což usnadní přístup i k těžko dostupným místům.

Pistole na dutiny

	Tlaková maznice FPS PRO	Tlaková maznice FPS PRO Automatic	Tlaková maznice FPS PRO D	Pistole na dutiny UHP PRO
Objednací číslo	2102230	2102240	2102245	2104150
Cena bez DPH	899 Kč	1 699 Kč	1 899 Kč	449 Kč
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

Vhodné např. k zdrsnění, vyhlazení, k renovacím zašlých povrchů, odstranění rzi, okují, barvy...

SSK 1

- ▶ Otevíratelné víko s průzorem a lepeným těsněním
- ▶ 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. Doporučený vnitřní průměr odsávací hadice je 63 mm.

SSK 2.5 / SSK 3.1

- ▶ Aktivní odsávání s filtrační jednotkou s ručním oklepem filtru
- ▶ Nožní spouštění tlakového vzduchu
- ▶ Regulátor tlaku s manometrem
- ▶ Dvoje boční dvířka pro vložení a vykládku obrobku (SSK 2.5), otevíratelné víko s průzorem a lepeným těsněním (SSK 3.1)
- ▶ Dvě zářivky (230 V) ve zvláštním krytu s ochranným štítkem a vyměnitelnou fólií (vč. 5 ks náhr. fólií)

SSK 4

- ▶ Aktivní odsávání filtrační jednotkou s ručním oklepem filtru
- ▶ Velmi velké, výklopné víko s plynovými vzpěrami pro snadné a rychlé vložení a vyjmutí obrobku
- ▶ Nožní spouštění tlakového vzduchu
- ▶ Možnost přepravy boxu pomocí paletového vozíku
- ▶ Čtyři zářivky (230 V) ve zvláštním krytu s ochranným štítkem a vyměnitelnou fólií (vč. 5 ks náhradních fólií)

Příslušenství pro SSK 1	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pískovací pistole	6204101	399 Kč
Ochranné rukavice	6204100	299 Kč
Filtr	6204102	169 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204103	149 Kč
Průzorové okno	6204104	499 Kč
Sada keramických trysek 4, 5, 6, 7 mm	6204130	99 Kč
Zářivka (rok výroby od 2020)	6204114	499 Kč
Zářivka (rok výroby do 2019)	6204113	449 Kč
Příslušenství pro SSK 2		
Pískovací pistole	6204101	399 Kč
Ochranné rukavice	6204110	349 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	169 Kč
Průzorové okno	6204112	599 Kč
Sada keramických trysek 4, 5, 6, 7 mm	6204130	99 Kč
Zářivka (rok výroby od 2020)	6204114	499 Kč
Zářivka (rok výroby do 2019)	6204113	449 Kč
Příslušenství pro SSK 2,5		
Pískovací pistole	6204101	399 Kč
Pevná pískovací pistole	6204105	279 Kč
Ochranné rukavice	6204120	349 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	169 Kč
Průzorové okno	6204122	579 Kč
Zářivka	6204127	119 Kč
Ochranný kryt zářivky	6204125	119 Kč
Ochranná fólie zářivky, 5 ks	6204126	119 Kč
Sada keramických trysek 4, 5, 6, 7 mm	6204130	99 Kč
Borkarbidová tryska 6 mm, životnost cca 250 – 300 h	6204133	1 199 Kč
Příslušenství pro SSK 3.1		
Pískovací pistole	6204124	1 149 Kč
Ochranné rukavice	6204120	349 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	169 Kč
Filtr	6204123	1 299 Kč
Průzorové okno	6204122	579 Kč
Sada keramických trysek 2 x 6/2 x 7 mm	6204131	219 Kč
Ochranný kryt zářivky	6204125	119 Kč
Ochranná fólie zářivky, 5 ks	6204126	119 Kč
Zářivka	6204127	119 Kč
Příslušenství pro SSK 4		
Pískovací pistole	6204124	1 149 Kč
Ochranné rukavice	6204120	349 Kč
Filtr	6204123	1 299 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204151	169 Kč
Průzorové okno	6204150	649 Kč
Zářivka	6204152	249 Kč
Ochranná fólie zářivky, 5 ks	6204153	169 Kč
Ochranný kryt zářivky	6204154	429 Kč
Sada keramických trysek 2 x 6/2 x 7 mm	6204131	219 Kč
Borkarbidová tryska 6 mm, životnost cca 250 – 300 h	6204133	1 199 Kč

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 0,1 – 1 mm, 14 kg	250119	449 Kč
Abrazivo 0,2 – 2 mm, 15 kg	250123	449 Kč

Typ	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5	SSK 3.1	SSK 4
Objednací číslo	6204000	6204001	6204003	6204005	6204004
Cena bez DPH	4 490 Kč	12 490 Kč	27 990 Kč	39 990 Kč	49 990 Kč
Objem boxu	90 l	220 l	310 l	340 l	825 l
Přípojka vzduchu	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
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
Max. provozní tlak	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
Rozměry – 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
– 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
Max. hmotnost obrobku	10 kg	80 kg	120 kg	120 kg	150 kg
Max. hmotnost abraziva	12 kg	50 kg	50 kg	125 kg	125 kg

Čisticí pistole TRP

- Pro suché čištění stlačeným vzduchem
- Silný čisticí účinek díky rotující trysce



Pískovací pistole



Mlžící pistole



Čisticí pistole



	TRP
Objednávací číslo	2102215
Cena bez DPH	1 999 Kč
Otáčky trysky	6000 ot/min
Pracovní tlak	6 bar
Spotřeba vzduchu	210 l/min
Hmotnost	0,45 kg

	SPB	SPS
Objednávací číslo	2103100	2103300
Cena bez DPH	649 Kč	649 Kč
Pracovní tlak	4 – 8 bar	4 – 8 bar
Spotřeba vzd.	250 – 300 l/min	250 – 400 l/min
Objem nádoby	1 l	-

	SPS PRO
Objednávací číslo	2103550
Cena bez DPH	1 399 Kč
Pracovní tlak	5 – 8 bar
Spotřeba vzd.	320 – 420 l/min
Objem nádoby	-

	ALU SPA	SPK
Objednávací číslo	2102200	2103000
Cena bez DPH	499 Kč	2 790 Kč
Pracovní tlak	4 – 6 bar	2 – 6 bar
Spotřeba vzduchu	200 l/min	160 l/min
Hmotnost	1 l	0,7 l

	RP
Objednávací číslo	2102210
Cena bez DPH	3 990 Kč
Pracovní tlak	6 bar
Spotřeba vzduchu	200 l/min
Hmotnost	0,9 l

Trysky pro pískovací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní tryska pro MSP	2103051	69 Kč
Náhradní tryska pro SPB/SPS	2103101	159 Kč

Trysky pro pískovací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrzená tryska 6 mm pro SPS PRO	2103551	349 Kč
Tvrzená tryska 8 mm pro SPS PRO	2103552	349 Kč

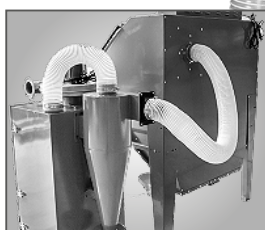
Trysky pro pískovací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrzená tryska 6 mm pro SPS PRO	2103551	349 Kč
Tvrzená tryska 8 mm pro SPS PRO	2103552	349 Kč

Trysky pro pískovací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrzená tryska 6 mm pro SPS PRO	2103551	349 Kč
Tvrzená tryska 8 mm pro SPS PRO	2103552	349 Kč

Trysky pro pískovací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrzená tryska 6 mm pro SPS PRO	2103551	349 Kč
Tvrzená tryska 8 mm pro SPS PRO	2103552	349 Kč

Cyklonové odsávací zařízení ZAA 34 pro pískovací boxy

- Vysoce účinné cyklonové odsávání s dvoustupňovým systémem čištění prachu
- Čistý odpadní vzduch díky zabudovanému filtru
- Nečistoty se shromažďují v zásuvce, kterou lze snadno vyprázdnit
- Vhodné pro pískovací box SSK 4



- Cyklonové odsávání zachytí 95 % prachu

Typ	ZAA 34
Obj. číslo	6204090
Cena bez DPH	19 990 Kč

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	1 165 x 590 x 480 mm
Hmotnost	50 kg

Rozsah dodávky

- Filtrační kartuše
- Odsávací hadice 0,75 m + 1,5 m

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační kartuše pro ZAA 34	6204095	2 690 Kč
Odsávací hadice Ø 100 mm, l = 750 mm	6204096	299 Kč
Odsávací hadice Ø 100 mm, l = 1 500 mm	6204097	599 Kč

Mobilní pískovačka MSSG 105 A s odsáváním

- Ideální pro těžko přístupná místa a práci např. na vozidlech
- Vestavěné odsávání pro čisté okolí
- Vyjímatelá sběrná nádoba
- Podvozek s koly umožňuje snadné přesouvání



Typ	MSSG 105 A
Obj. číslo	6204030
Cena bez DPH	12 490 Kč

Spotřeba vzduchu při 8 bar	420 – 616 l/min
Délka hadice	2,5 m
Objem nádoby	106 l
Max. hmotnost abraziva	16 kg
Zrnitost abraziva	0,1 – 2 mm
Průměr trysky	7 mm
Příkon motoru	1 200 W / 230 V
Rozměry v mm	1 040 x 404 x 612
Hmotnost	27 kg



- Abrasivo se ihned po zasažení povrchu odsává



Stříkácí pistole



	Sada Airbrush AS	Stříkácí pistole SD	Stříkácí pistole ES	Stříkácí pistole PJ HVLP	Stříkácí pistole HVLP-2 PRO	Trychtýřová stříkácí pistole TS PRO
Objednávací číslo	2101050	2101400	2101260	2101600	2101740	2101800
Cena bez DPH	1 549 Kč	499 Kč	549 Kč	1 599 Kč	4 990 Kč	3 990 Kč
Pracovní tlak	3 bar	3 – 4,5 bar	3 – 4,5 bar	2 – 2,5 bar	2 – 2,5 bar	4 – 5 bar
Spotřeba vzduchu	-	100 – 200 l/min	30 – 60 l/min	150 – 200 l/min	220 – 260 l/min	225 l/min
Objem nádoby	5 ml, nádoby 22 a 50 ml	500 ml	250 ml	750 ml	680 ml	5 l

Příslušenství pro stříkácí pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada trysek 0,3 mm pro AS	2101052	489 Kč
Tryska 1,5 mm pro SD	2101415	279 Kč
Tryska 2,0 mm pro SD	2101420	279 Kč
Tryska 2,5 mm pro SD	2101425	279 Kč
Náhradní nádoba pro SD	2101401	189 Kč
Tryska 0,5 mm pro ES	2101265	199 Kč
Nádoba na barvu pro stříkácí pistolí ES	2101261	159 Kč
Tryska 1,4 mm pro PJ HVLP	2101614	899 Kč
Tryska 1,7 mm pro PJ HVLP	2101617	899 Kč
Tryska 2,0 mm pro PJ HVLP	2101620	899 Kč
Tryska 2,2 mm pro PJ HVLP	2101622	899 Kč
Nádoba 0,75 l pro PJ HVLP	2101601	249 Kč
Filtr pro PJ HVLP	2101602	349 Kč

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tryska 1,3 mm pro HVLP-2 PRO	2101750	1 549 Kč
Tryska 1,5 mm pro HVLP-2 PRO	2101751	1 549 Kč
Tryska 1,7 mm pro HVLP-2 PRO	2101752	1 549 Kč
Tryska 1,9 mm pro HVLP-2 PRO	2101753	1 549 Kč
Tryska 2,2 mm pro HVLP-2 PRO	2101754	1 549 Kč
Nádoba pro HVLP-2 PRO	2101760	799 Kč
Filtry pro HVLP-2 PRO (balení 10 ks)	2101703	499 Kč
Sada spotřebních dílů HVLP-2 PRO	2101761	299 Kč

Hadicový odlučovač kondenzátu	2311900	349 Kč
-------------------------------	---------	--------

K přímému připojení na hadici před náradí.



Regulátor tlaku s manometrem	2101910	899 Kč
------------------------------	---------	--------

Pro přesné nastavení tlaku přímo na pistolí.



Magnetický držák na stříkácí pistole	2101010	399 Kč
--------------------------------------	---------	--------

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		
Objednáací číslo	2404640		2404630	2404670	2403110		
Cena bez DPH	3 990 Kč		1 899 Kč	4 990 Kč	2 990 Kč		
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		
Příslušenství pro USF mini		Obj. číslo	Cena bez DPH	Příslušenství pro USF / US-C		Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilníky pro USF mini (5 ks)		2404645	749 Kč	Pilové listy KS Zt 18 (bal. 3 ks)		2404608	199 Kč
				Pilové listy KS Zt 24 (bal. 3 ks)		2404610	199 Kč
				Pilové listy KS Zt 34 (bal. 3 ks)		2404614	199 Kč

Gravírovací pero



Pneumatické vytahovací kladivo DBH



	DBH
Objednávací číslo	2402700
Cena bez DPH	4 990 Kč
Spotřeba vzduchu	250 l/min
Max. provozní tlak	6,3 bar
Průměr přísavky	60, 120, 150 mm
Upnutí	1/4"
Hmotnost	3,36 kg

Úhlové brusky



	Úhlová bruska WS 125 PRO	Průmyslová úhlová bruska IWS 125-2 PRO	Prodloužená úhlová bruska TWS PRO	Prodloužená úhlová bruska TWS Super
Objednací číslo	2403470	2403483	2403490	2403491
Cena bez DPH	3 790 Kč	5 490 Kč	4 590 Kč	5 490 Kč
Brusná plocha	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Otáčky	10 000 ot/min	10 000 ot/min	17 000 ot/min	14 000 ot/min
Spotř. vzduchu cca	490 l/min	326 l/min	cca 532 l/min	cca 480 l/min
Hmotnost	1,7 kg	2 kg	1,8 kg	1,4 kg

Vibrační brusky



	Delta bruska DS	Excentrická bruska ESS 150 Kompozit PRO	Vibrační bruska SWS 180 PRO
Objednací číslo	2403500	2403450	2403520
Cena bez DPH	5 190 Kč	5 290 Kč	6 490 Kč
Brusná plocha	70 × 95 mm	Ø 150 mm	100 × 180 mm
Otáčky	11 000 ot/min	10 000 ot/min	8 500 ot/min
Spotř. vzduchu cca	480 l/min	350 l/min	360 l/min
Hmotnost	0,8 kg	0,9 kg	1,4 kg

Příslušenství pro DS	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný papír P 60 (balení 10 ks)	2403504	319 Kč
Brusný papír P 80 (balení 10 ks)	2403506	249 Kč
Brusný papír P 100 (balení 10 ks)	2403508	169 Kč
Brusný papír P 120 (balení 10 ks)	2403510	169 Kč
Brusný papír P 180 (balení 10 ks)	2403512	169 Kč

Pásové brusky



	Pásová bruska BS-C 10 PRO VS	Pásová bruska BS-C 20 PRO VS
Objednací číslo	2403770	2403780
Cena bez DPH	4 190 Kč	5 490 Kč
Brus. pás	pás 330 × 10 mm	pás 520 × 20 mm
Otáčky	18 000 ot/min	18 000 ot/min
Spotř. vzduchu cca	400 l/min	400 l/min
Hmotnost	0,77 kg	0,85 kg

Příslušenství pro BS-C 10 PRO VS	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný pás P 40 (balení 5 ks)	2403706	109 Kč
Brusný pás P 60 (balení 5 ks)	2403707	109 Kč
Brusný pás P 80 (balení 5 ks)	2403708	109 Kč
Brusný pás P 120 (balení 5 ks)	2403712	109 Kč
Brusný pás P 180 (balení 5 ks)	2403718	109 Kč
Příslušenství pro BS-C 20 PRO VS	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný pás P 40 (balení 5 ks)	2403756	129 Kč
Brusný pás P 60 (balení 5 ks)	2403757	129 Kč
Brusný pás P 80 (balení 5 ks)	2403758	129 Kč
Brusný pás P 120 (balení 5 ks)	2403762	129 Kč
Brusný pás P 180 (balení 5 ks)	2403764	129 Kč

Rovinná bruska



Leštičky



	Leštička PS 7	Leštička Mini PSM 3 PRO
Objednací číslo	2403290	2403280
Cena bez DPH	4 990 Kč	4 590 Kč
Ø brusného kotouče	178 mm	90 mm
Velikost vřetene	M14 × 2	M6
Otáčky	2 800 ot/min	2 000 ot/min
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 400 l/min	cca 340 l/min
Hmotnost	2,2 kg	0,75 kg



Příslušenství pro PS 7	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní talíř 180 mm	2403291	459 Kč
Náhradní houbový talíř	2403292	459 Kč
Leštící kotouč z jehněčí kůže	2403294	709 Kč
Příslušenství pro Mini PSM 3 PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrdý leštící kotouč 90 mm	2403281	339 Kč
Měkký leštící kotouč 90 mm	2403282	339 Kč
Leštící kotouč z jehněčí kůže	2403283	459 Kč

Příklepové utahováký

Základní řada ISS-C

Dvojitý kladívkový příklep.



	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO	ISS-C 3/4" PRO	ISS 1" PRO	ISS 1" PRO L
Objednací číslo	2401470	2401475	2401485	2401490	2401495
Cena bez DPH	4 490 Kč	4 690 Kč	8 990 Kč	14 990 Kč	15 990 Kč
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 příklepové utahováký 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 1/2" Composite	ISS-TT 3/4" Composite	ISS-TTM 1/2"
Objednací číslo	2401372	2401374	2401376	2401370
Cena bez DPH	5 990 Kč	6 490 Kč	16 990 Kč	5 990 Kč
Upnutí	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Připojení	1/4"	3/8"	1/4"	1/4"
Spotřeba vzduchu Max. / Průměrná	450 / 132 l/min	450 / 132 l/min	450 / 132 l/min	450 / 132 l/min
Utahovací moment	P: 540 Nm L: 680 Nm	P: 950 Nm L: 1 350 Nm	P: 1 900 Nm L: 2 170 Nm	P: 540 Nm L: 500 Nm
Povolovací moment max.	1 600 Nm	2 200 Nm	4 100 Nm	550 Nm
Hmotnost	1,3 kg	1,6 kg	4,6 kg	1,3 kg

Profi utahovák IS 1" DP

► Dvojitý kladívkový příklep a funkce Soft start.



IS 3/4" PRO Kompozit

► Dvojitý kladívkový příklep



	IS 1" DP	IS 3/4" PRO Kompozit	SS 1/2"- sada	SS 1/2" Kompozit - sada
Objednací číslo	2401368	2401260	2401100	2401220
Cena bez DPH	12 490 Kč	5 190 Kč	1 899 Kč	3 390 Kč
Upnutí	1"	3/4"	1/2"	1/2"
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Připojení	3/8"	3/8"	1/4"	1/4"
Spotřeba vzduchu	504 / 225 l/min	cca 510 l/min	cca 360 l/min	cca 420 l/min
Utahovací moment	P: 815, 1 220, 1 630 Nm L: 1 898 Nm	P: 1 350 Nm L: max. 1 220 Nm	320 Nm	P: max. 600 Nm L: 180, 560, 600 Nm
Hmotnost	3,4 kg	3,2 kg	2,2 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	2 690 Kč	2 690 Kč	3 990 Kč	4 990 Kč
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"
Utahovací 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

Ráčnové utahováky – sady



	RS 3/8\" PRO - sada	LR 1/2\" - sada
Objednáací číslo	2401505	2401550
Cena bez DPH	4 190 Kč	1 599 Kč
Upnutí	3/8"	1/2"
Pracovní tlak	max. 6,3 bar	6 bar
Spotřeba vzduchu	cca 220 l/min	cca 390 l/min
Připojení	1/4"	1/4"
Utahovací moment	27 Nm	60 Nm
Hmotnost	0,4 kg	1,2 kg

Sady utahovacích ořechů



▲ Sada utahovacích ořechů na Alu disky – 3 ks, prodloužené provedení (85 mm), 17/ 19/21 mm, obj. číslo: 2400010
Cena bez DPH: 599 Kč

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada ořechů 1/2\" : 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm	2400001	549 Kč
Sada ořechů 3/4\" : 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm	2400002	1 799 Kč
Sada ořechů 1\" : 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm	2400003	2 390 Kč



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 204 – 205.





	Pistolový šroubovák PS-C PRO
Objednací číslo	2404125
Cena bez DPH	2 990 Kč
Spotřeba vzduchu	cca 238 l/min
Otáčky	1 800 ot/min
Utahovací moment	3 – 8 Nm
Hmotnost	1,1 kg



	Oklepávač NE PRO	Oklepávač NP PRO - pistole
Objednací číslo	2402620	2402640
Cena bez DPH	3 190 Kč	5 690 Kč
Rychlost úderů	3 800 za minutu	3 200 za minutu
Použité jehly	12 jehel, 125 mm / Ø 3 mm	19 jehel, 120 mm / Ø 3 mm
Spotřeba vzduchu	170 l/min	170 l/min
Príslušenství pro oklepávače	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada jehel (NE PRO)	12 jehel, Ø 3 mm	2402625
Sada jehel (NP PRO)	19 jehel, Ø 3 mm	2402605
		369 Kč
		369 Kč



Sekací kladiva	MHU	MHB PRO	MHV PRO	MHA PRO	MHP PRO
Objednací číslo	2402200	2402300	2402410	2402500	2402550
Cena bez DPH	1 999 Kč	3 690 Kč	5 690 Kč	6 490 Kč	9 990 Kč
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



Upínací pružina MHA
obj. číslo: 2402520,
Cena bez DPH: 249 Kč



Sklíčidlo pro zajištění sekáče
pro kladiva MHU, MHB a MHV
Obj. číslo: 2402103,
Cena bez DPH: 299 Kč



Jehlový oklepávač pro kladiva MHU, MHB
obj. číslo: 2402600
Cena bez DPH: 1 049 Kč

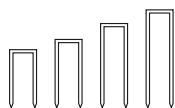


Náhradní sada jehel
(pro 2402600)
obj. číslo: 2402605
Cena bez DPH: 369 Kč

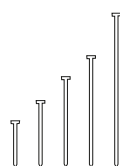
Náhradní sekáče pro sekací kladiva MHU, MHB a MHV	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Sekáč na plech 180 mm	2402219	199 Kč
2) Ploché sekáč 20/180 mm	2402227	149 Kč
3) Ploché sekáč 30/250 mm	2402382	219 Kč
4) Kulatý sekáč (děrovač) 175 mm	2402239	149 Kč
5) Špičatý sekáč (oškrť) 250 mm	2402381	219 Kč
6) Ploché široký sekáč 50/180 mm	2402243	299 Kč
7) Ploché široký sekáč 40/250 mm	2402383	319 Kč
8) Drážkovací sekáč 24/240 mm	2402384	499 Kč
9) Upínací pružina	2402101	69 Kč

Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHA PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
10) Ostrý sekáč MHA 2	2402522	299 Kč
11) Ploché sekáč MHA 2	2402523	299 Kč
12) Široký sekáč MHA 2	2402524	399 Kč
Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHP PRO		
13) Špičatý sekáč (oškrť) 250 mm	2402552	649 Kč
14) Ploché sekáč 250 mm	2402553	649 Kč
15) Ploché široký sekáč 250 mm	2402554	699 Kč
16) Špičatý sekáč (oškrť) 400 mm	2402556	1 199 Kč
17) Ploché sekáč 400 mm	2402557	1 199 Kč

Sponkovačky, hřebíkovačky

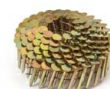
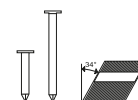
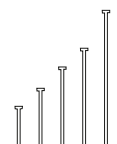
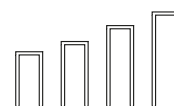


	Sponkovačka KG 16 PRO	Sponkovačka KG 32 PRO	Sponko-hřebíkovač NKG 40/50 PRO	Sponkovačka KG 50 PRO
Objednací číslo	2405401	2405301	2405501	2405601
Cena bez DPH	1 599 Kč	1 699 Kč	2 690 Kč	3 590 Kč
Spotřeba vzduchu	0,5 l/výstřel	0,5 l/výstřel	0,6 l/výstřel	1,8 l/výstřel
Spony/hřebíky	Typ 80 (6 – 16 mm)	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



	Hřebíkovač NG 90 PRO
Objednací číslo	2405905
Cena bez DPH	5 990 Kč
Spotřeba vzduchu	4,8 l/výstřel
Spony/hřebíky	Typ RN, 34°, 55 – 90 mm
Hmotnost	4,5 kg

Spony Typ 80 šířka: 12,8 mm, drát: 0,9 × 0,7 mm			
Spony 6 mm	5 000 ks	2405406	149 Kč
Spony 10 mm	5 000 ks	2405410	169 Kč
Spony 16 mm	5 000 ks	2405416	229 Kč
Spony Typ 90 šířka: 5,80 mm, drát: 1,05 × 1,27 mm			
Spony 19 mm	5 000 ks	2405319	349 Kč
Spony 25 mm	5 000 ks	2405325	449 Kč
Spony 32 mm	5 000 ks	2405332	559 Kč
Spony 38 mm	5 000 ks	2405338	619 Kč
Spony Typ N šířka: 10,8 mm, drát: 1,4 × 1,6 mm			
Spony 32 mm	10 000 ks	2405632	1 599 Kč
Spony 38 mm	10 000 ks	2405638	1 999 Kč
Spony 50 mm	10 000 ks	2405650	2 490 Kč
Hřebíky Typ F tloušťka: 1,05 mm			
Hřebíky 15 mm	5 000 ks	2405515	299 Kč
Hřebíky 25 mm	5 000 ks	2405525	349 Kč
Hřebíky 32 mm	5 000 ks	2405532	399 Kč
Hřebíky 40 mm	5 000 ks	2405540	449 Kč
Hřebíky 50 mm	5 000 ks	2405550	529 Kč
Hřebíky Typ RN v pásech, sklon 34° tloušťka: 1,05 mm			
60 × 2,87 mm	3 000 ks	2405960	1 999 Kč
70 × 3,33 mm	3 000 ks	2405970	2 390 Kč
90 × 3,33 mm	3 000 ks	2405990	2 990 Kč
Hřebíky ve svitku spojené drátem tloušťka: 3,05 mm			
Počet hřebíků ve svitku 120 ks			
Hřebíky 22 mm	7 200 ks	2405822	1 999 Kč
Hřebíky 45 mm	7 200 ks	2405845	3 290 Kč



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	4 290 Kč	7 990 Kč	8 490 Kč
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	
Objednávací číslo	2403800
Cena bez DPH	9 990 Kč
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	2403840	479 Kč
Pro drátěné kotouče š. 11 mm		
2) Unašeč 23 mm	2403845	479 Kč
Pro drátěné a gumové kotouče š. 23 mm		
3) Unašeč pro kotouč na hrubé čištění	2403860	479 Kč
4) Unašeč pro dva kotouče na hr. čištění	2403865	479 Kč

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	379 Kč
6) Drátěný kartáč jemný 23 mm	2403825	379 Kč
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	379 Kč
8) Drátěný kartáč hrubý 23 mm	2403835	379 Kč
9) Gumový kotouč žlutý	2403810	549 Kč
► K odstraňování nálepek, foliových štítků, lepicí pásky atd.		
10) Gumový kotouč šedý	2403815	549 Kč
► K odstraňování vodou rozpustných laků		
11) Kotouč na hrubé čištění	2403850	199 Kč
► 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
Objednávací číslo	2403260	2403275	2403265	2403270	2406300	2406305	2406302
Cena bez DPH	2 390 Kč	2 590 Kč	1 999 Kč	2 390 Kč	1 599 Kč	2 490 Kč	2 390 Kč
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
Objednávací číslo	2403266	2403190	2403120
Cena bez DPH	2 390 Kč	999 Kč	999 Kč
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	Objednávací číslo	Cena bez DPH
Sada brusných nástavců	2403150	249 Kč
Obsahuje 10 ks brusných nástavců (stopka 3 a 6 mm)		
Sada brusných válečků	2403152	309 Kč
Sada brusných válečků (stopka 3 nebo 6 mm se čtyřmi brusnými kroužky Ø 9/12/18/25 mm)		



Vystřihovačky, nýtovačky



	Vystřihovačka plechu BN PRO	Vystřihovačka plechu BS Kompozit PRO	Lemovačka a děrovačka LAG PRO
Objednací číslo	2404550	2404450	2404800
Cena bez DPH	2 290 Kč	2 390 Kč	2 790 Kč
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

Vyřezávačka lepených skel SZ PRO

Objednací číslo	2404850
Cena bez DPH	4 490 Kč
Počet kmitů	20 000 za minutu
Pracovní tlak	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 280 l/min
Hmotnost	0,8 kg



Rozsah dodávky SZ PRO

- Nůž 37 mm přímý
- Nůž 47 mm přímý, osazený
- Nůž 48 mm zahnutý, osazený
- Plastový kufr
- Nářadí

Nůž pro vyřezávačku SZ PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Nůž 8 mm, osazený	2404865	359 Kč
2) Nůž 18 mm U, zahnutý	2404861	549 Kč
3) Nůž 24 mm U	2404868	549 Kč
4) Nůž 35 mm, přímý ozubený	2404866	409 Kč
5) Nůž 36 mm U, zahnutý	2404862	689 Kč
6) Nůž 90 mm U, zahnutý	2404864	809 Kč

Vrtačky



	BM R+L PRO	Úhlová vrtačka WB 10-1 PRO	BM 13 HT	BM-C 10 PRO	BM-C 13 PRO
Objednací číslo	2404100	2404120	2404180	2404110	2404115
Cena bez DPH	1 199 Kč	3 190 Kč	4 690 Kč	2 490 Kč	3 190 Kč
Spotřeba vzduchu	cca 360 l/min	cca 175 l/min	cca 440 l/min	238 l/min - průměrná	238 l/min - průměrná
Otáčky	1 800 ot/min	1 400 ot/min	700 ot/min	2 000 ot/min	800 ot/min
Pracovní tlak	6 bar	6,3 bar	6,3 bar	6,2 bar	6,2 bar
Hmotnost	1,1 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,0 kg	1,3 kg

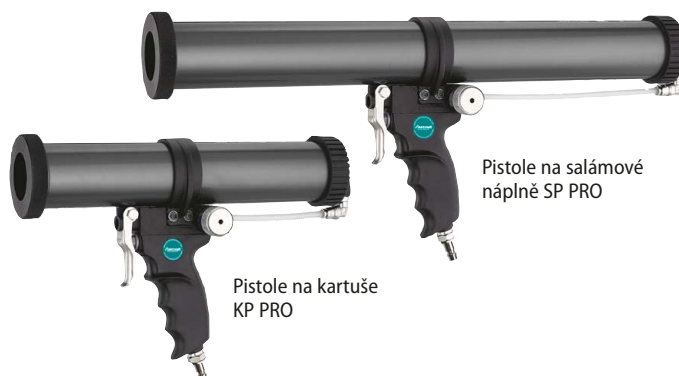
Pistole na kartuše



Pistole na kartuše KP



Pistole na kartuše KP-R



Pistole na salámové náplně SP PRO

Pistole na kartuše KP PRO

	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	1 249 Kč	2 790 Kč	5 290 Kč	5 490 Kč
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

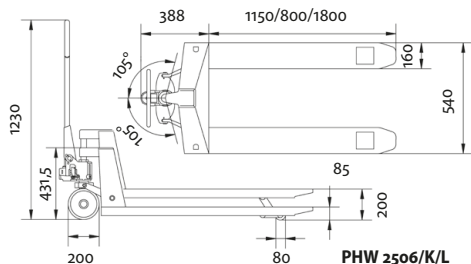
- 
- ▶ Kompletní sortiment zvedací a manipulační techniky
 - ▶ Řada výkonných hydraulických autozvedáků s nosností až 60 tun
 - ▶ Elektrocentrály 230 V i 400 V, max. výkon až 8 kW

Manipulace

Paletové vozíky PHW 2006, PHW 2506, PHW 2506 K, PHW 2506 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 ojí kompletně potažená odolným plastem
- ▶ Plně zvedací výšky se dosáhne 11 kyvy oje
- ▶ Snadno říditelný díky velkému rejdu $\pm 210^\circ$
- ▶ Snadný pojezd i při velkém zatížení
- ▶ Polyuretanová tandemová kolečka a masivní kuličková ložiska
- ▶ **PHW 2506** s nosností 2,5 t a hmotností jen 69 kg
- ▶ **PHW 2506 K** se zkrácenou (800 mm) a **PHW 2506 L** s prodlouženou (1 800 mm) vidlicí



Typ	PHW 2006	PHW 2506	PHW 2506 K	PHW 2506 L
Objednávací číslo	6152006	6152506	6152507	6152508
Cena bez DPH	8 990 Kč	9 990 Kč	10 490 Kč	14 990 Kč
Nosnost	2 000 kg	2 500 kg	2 500 kg	2 500 kg
Celková šířka	550 mm	540 mm	540 mm	540 mm
Šířka vidlice	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Délka vidlice	1 150 mm	1 150 mm	800 mm	1 800 mm
Výška vidlice	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)
Rozsah rejdu	190°	210°	210°	210°
Průměr řízených kol	180 × 50 mm	200 × 50 mm	200 × 50 mm	200 × 50 mm
Průměr vidlic. kol	80 × 70 mm	80 × 70 mm	80 × 70 mm	80 × 70 mm
Hmotnost	54 kg	69 kg	63 kg	107 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 spouštění stolu
- ▶ Bezpečnostní ventil proti přetížení chrání obsluhu i pumpu
- ▶ Robustní ocelová konstrukce



Typ	FHT 500
Objednávací číslo	6150500
Cena bez DPH	12 490 Kč
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	120 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
- ▶ Ojí s potažením umělou hmotou
- ▶ Velmi tichá hliníková řízená kolečka s plně pogumovaným povrchem a dvojité dvířkové kolečka z polyuretanu (PU)



Typ	PHH 1001
Objednávací číslo	6150100
Cena bez DPH	19 990 Kč
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

Paletový vozík PHW 2002 W s váhou a PHW 2002 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 zvažení)
- 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 2002 W s váhou	PHW 2002 WP s váhou a tiskárnou
Objednací číslo	6150261	6150271
Cena bez DPH	44 990 Kč	54 990 Kč
Nosnost	2 000 kg	2 000 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	135 kg	135 kg
Napájení	4 × AA baterie 1,5 V	4 × AA baterie 1,5 V



PHW 2002 W



PHW 2002 WP

Ruční vysokozdvíhací vozík GHHW 1000

- Ekonomické řešení s jednoduchým ručním ovládáním, 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

Typ	GHHW 1000
Objednací číslo	6151016
Cena bez DPH	31 990 Kč
Nosnost	1 000 kg
Celková šířka	755 mm
Celková délka	1 705 mm
Výška rámu	2 080 mm
Rozměry vidlice	61 × 170 × 1150 mm
Podjezdová výška	90 mm
Výška zdvihu	1 600 mm
Rozměr řízených kol	147 × 40 mm
Rozměr vidlicových kol	83 × 60 mm
Požadovaná šířka průjezdu	2 112 mm
Hmotnost	230 kg



Elektrické paletové vozíky EHW 12 / 15 / 20

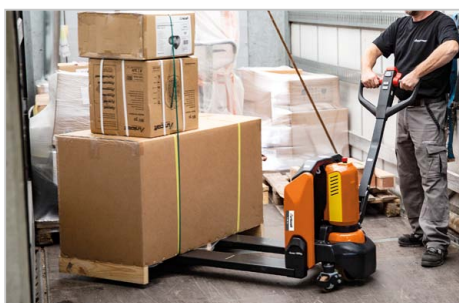
Plně elektrické provedení s Li-Ion baterií.

- 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 prostorech
- 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 prostoje
- 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.

Rozsah dodávky:

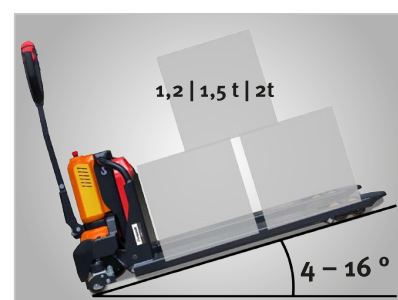
- Paletový vozík EHW
- Nabíječka baterie
- Li-Ion baterie

Typ	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Objednací číslo	6160112	6160115	6160120
Cena bez DPH	40 990 Kč	47 990 Kč	64 990 Kč

Nosnost	1,2 t	1,5 t	2,0 t
Celková šířka	540 mm	540 mm	540 mm
Šířka / délka vidlice	160 / 1 150 mm	160 / 1 150 mm	160 / 1 150 mm
Rozsah zdvihu	80 – 195 mm	80 – 195 mm	80 – 195 mm
Poloměr otáčení	1 337 mm	1 330 mm	1 336 mm
Rychlost zvedání	0,031 m/s	0,02 m/s	0,017 m/s
Rychlost spouštění	0,069 m/s	0,05 m/s	
Rychlost pojezdu	4,6 km/h	4,6 km/h	4,8 km/h
Max. stoupání (zatížený)	4 %	6 %	7 %
Max. stoupání (nezatížený)	16 %	16 %	16 %
Výkon motoru pojezdu	0,65 kW	0,65 kW	0,75 kW
Výkon motoru zdvihu	0,5 kW	0,5 kW	0,8 kW
Napětí baterie	24 V	24 V	48 V
Rozměry (d × š × v) v mm	1 537 × 540 × 1 160	1 530 × 540 × 1 160	1 536 × 540 × 1 160
Výška těla	628 mm	628 mm	628 mm
Hmotnost	124 kg	123 kg	149 kg
Hmotnost baterie	4,4 kg	4,6 kg	7,5 kg
Řízená kola (průměr × šířka)	210 × 70 mm	210 × 70 mm	210 × 70 mm
Vidlicová kola (průměr × šířka)	80 × 93 mm	80 × 93 mm	80 × 93 mm
Hladina ak. tlaku	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Vybavení			
Boční podpěrná kola	–	Ano	Ano
Ukazatel nabití baterie	LED	LCD	LCD
Funkce pomalé rychlosti	Ano	Ano	Ano
Zablokování	Elektronický klíč	PIN kód	PIN kód, RFID čip



EHW 15



Typ	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Stoupavost se zatížením	4 %	6 %	7 %
Stoupavost bez zatížení	16 %		

Volitelné příslušenství EHW 12		
Li-Ion baterie 24V/20Ah	Obj. číslo 6161242	Cena bez DPH 7 990 Kč
Li-Ion baterie 24V/36Ah	6161243	12 990 Kč
Sada odpružených bočních kol pro vyšší stabilitu	6161000	2 490 Kč
► 2 odpružená boční kola		
► 2 ochranné kryty		
Volitelné příslušenství EHW 15		
Li-Ion baterie 24 V / 20 Ah	6161242	7 990 Kč
Li-Ion baterie 24 V / 36 Ah	6161243	12 990 Kč
Volitelné příslušenství EHW 20		
Li-Ion baterie 48 V / 20 Ah	6161482	12 990 Kč

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 400 V	6154200 400 V	6153100 400 V	6153101 400 V
Cena bez DPH	49 990 Kč	55 990 Kč	60 990 Kč	62 990 Kč
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 230	UF 300
Objednací číslo	6190230	6190300
Cena bez DPH	1 449 Kč	2 290 Kč
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 1 290 × 480 mm	- -
Hmotnost	7,7 kg	9 kg

Ruční rudly

Rudi SAK

- Robustní svařovaná konstrukce – nosnost 150 kg
- Kvalitní zpracování zaručuje dlouhou trvanlivost
- Povrchová úprava práškovou barvou

Rudi STK

- Robustní svařovaná konstrukce – nosnost 120 kg
- Kvalitní zpracování zaručuje dlouhou trvanlivost
- Povrchová úprava práškovou barvou



Typ	SAK	STK
Objednací číslo	6250000	6250001
Cena bez DPH	1 799 Kč	1 999 Kč
Nosnost	150 kg	120 kg
Rozměry v mm	1 120 × 570 × 488	1 185 × 504 × 535
Šířka nakl. plochy	198 mm	220 mm
Průměr/šířka pneu	254 / 63,5 mm	254 / 63,5 mm
Hmotnost	10,9 kg	10,2 kg

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

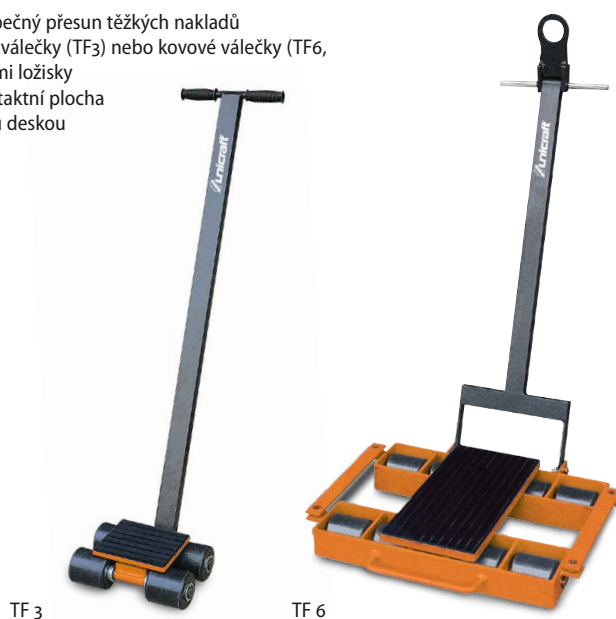


Typ	TR 3	TR 6	VTR 6	VTR 12
Objednací číslo	6193030	6193060	6192060	6192120
Cena bez DPH	2 490 Kč	3 490 Kč	6 790 Kč	8 490 Kč
Nosnost	3 000 kg	6 000 kg	6 000 kg	12 000 kg
Rozměry	400 × 228 × 100 mm	420 × 340 × 120 mm	320 × 270 × 110 mm	420 × 270 × 110 mm
Počet válečků	4	6	4	6
Rozměr válečků	85 × 90 mm	85 × 85 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)

TF 3 / TF 6 / TF 12

Robustní transportní podvozky s táhlem o nosnosti 6 a 12 tun.

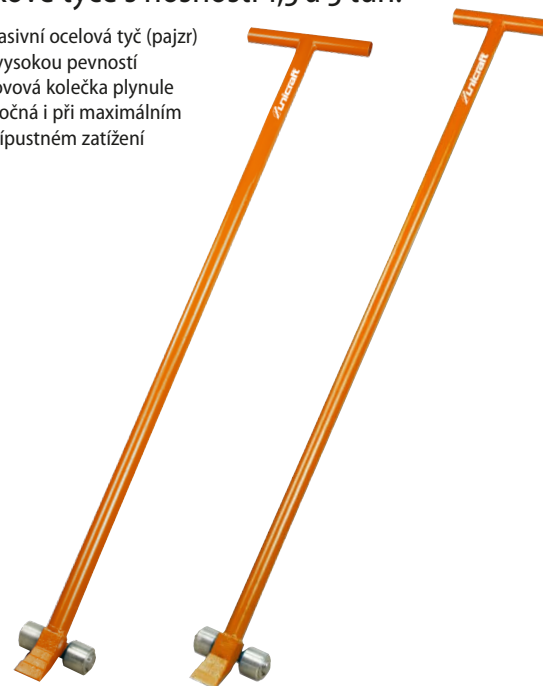
- Pro snadný a bezpečný přesun těžkých nakladů
- Masivní nylonové válečky (TF3) nebo kovové válečky (TF6, TF 12) s kuličkovými ložisky
- Protiskluzová kontaktní plocha
- S otočnou nosnou deskou



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	3 990 Kč	9 990 Kč	12 990 Kč
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	2 990 Kč	5 490 Kč
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	3 490 Kč
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	3 790 Kč
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
- Optimální pro manipulaci v úzkých prostorách



Typ	PV 681
Objednací číslo	6201602
Cena bez DPH	3 990 Kč
Nosnost (horní poloha)	680 kg
Pracovní rozsah	340 – 620 mm
Délka válců	270 mm
Max. výška podvozku vpředu	147 mm
Výška mezi zemí 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	2 290 Kč
Nosnost / pár	900 kg
Rozměry	602 × 385 × 140 mm
Hmotnost	9 kg

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	999 Kč / 2 ks	1 799 Kč / 2 ks	649 Kč / 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	1 599 Kč / pár	2 690 Kč / pár	2 890 Kč / 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
- Vysoc kvalitní svary a šroubové spoje
- Pochromovaný píst a šrouby
- Zvedák je chráněný 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



HSWH 5 TOP



HSWH 10 TOP



HSWH 15 TOP



HSWH 20 TOP



HSWH 30 TOP

Typ	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Objednací číslo	6211005	6211010	6211015	6211020	6211030
Cena bez DPH	2 290 Kč	2 990 Kč	3 490 Kč	3 990 Kč	4 990 Kč
Nosnost	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Min. výška	212 mm	219 mm	228 mm	234 mm	242 mm
Max. výška	437 mm	444 mm	453 mm	459 mm	467 mm
Výška zdvihu	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Základna	75 × 125 mm	90 × 144 mm	110 × 164 mm	120 × 172 mm	144 × 196 mm
Hmotnost	4,5 kg	6,4 kg	8,8 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	699 Kč	799 Kč
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	5 990 Kč	7 490 Kč	6 490 Kč	15 990 Kč
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	31 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 pojízdočným podvozkiem
- Vyjímatelná páka zvedacího mechanismu



Typ	HMM 5	HMM 10	HMM 25
Objednací číslo	6190050	6190100	6190250
Cena bez DPH	7 990 Kč	9 490 Kč	32 990 Kč
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	360 × 190 × 430 mm	380 × 220 × 510 mm	530 × 350 × 610 mm
Hmotnost	25 kg	35 kg	109 kg

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
- Sklopná rukojeť šetří místo při skladování



Typ	SW 30	SW 50	SW 100
Obj. číslo	6171203	6171205	6171210
Cena bez DPH	4 990 Kč	6 490 Kč	8 990 Kč
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 RWA

Autozvedáky z AL slitiny vhodné pro zvedání nízkých sportovních automobilů

RWA 1501 – Lehký nízkoprofilový pojízdný dílenský zvedák z odolné AL slitiny

- Dvojčinná pumpa, dvě otočná kolečka a přední široký váleček

RWA 2500 – Robustní nízkoprofilový pojízdný dílenský zvedák z AL slitiny a oceli

- Spouštění se provádí otáčením vodící tyče
- QUICK LIFT – plné výšky se dosáhne 7 kyvy oje
- Extra plochý, obzvláště vhodný pro zvedání nízkých sportovních automobilů.



Typ	RWH 2.1	RWH 2.5
Objednací číslo	6201099	6201101
Cena bez DPH	1 699 Kč	2 990 Kč
Nosnost	1 500 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	14 kg	18 kg

Typ	RWA 1501	RWA 2500
Objednací číslo	6201123	6201109
Cena bez DPH	4 490 Kč	5 990 Kč
Nosnost	1 500 kg	2 500 kg
Výška min.	88 mm	100 mm
Výška max.	358 mm	465 mm
Rozměry	554 × 247 × 150 mm	650 × 292 × 170 mm
Hmotnost	15 kg	26,4 kg

SRWH 2500 EF, SRWH 3002 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
- QUICK LIFT funkce: ovládání nožním pedálem (SRWH 3000 QL)
- **SRWH 3002 EF** - Rychlejší zvedání díky dvojitému pístu



Spouštění otočením

Po zvednutí musí být břemeno podepřeno!



Stojany pod nápravu UB a UBK s nosností 3 a 6 tun na straně 230.



SRWH 2500 EF



SRWH 3002 EF



Typ	SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
Objednací číslo	6201102	6201122	6201103
Cena bez DPH	4 990 Kč	5 990 Kč	4 990 Kč
Nosnost	2 500 kg	3 250 kg	3 000 kg
Výška min.	85 mm	95 mm	145 mm
Výška max.	455 mm	425 mm	500 mm
Rozměry	640 × 342 × 174 mm	690 × 370 × 150 mm	685 × 346 × 180 mm
Hmotnost	34,8 kg	40 kg	38 kg

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

Typ	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Objednací číslo	6201126	6201127
Cena bez DPH	5 990 Kč	8 990 Kč
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



SRWH 3000 LFH

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 60000 PH včetně
nástavců 45 a 75 mm

WWH 50002 PH



Typ	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Objednací číslo	6201130	6201131	6201112
Cena bez DPH	34 990 Kč	44 990 Kč	44 990 Kč
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

S nosností do 1 tuny.

- Vhodný pro nakládání a vykládání, montáž, opravy v provozu 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 na nosníku

Typ	PK 1
Objednací číslo	6172100
Cena bez DPH	16 990 Kč
Nosnost	1
Min. - max. výška	2 200 – 3 600 mm
Světlná šířka	2 400 mm
Nosník	74 × 120 mm
Rozměry (d × š × v)	2 500 × 1 200 × 2 520 mm
Hmotnost	128 kg



PK 1 – vyobrazený kladkostroj K 1000, nosníková svěrka TK 1 a permanentní magnet PLM 101 nejsou součástí dodávky.



- 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



Typ	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Objednací číslo	6201410	6201403	6201404
Cena bez DPH	6 990 Kč	9 490 Kč	13 490 Kč
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	40 kg	34 kg	55 kg

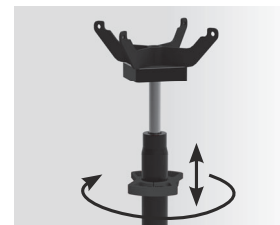
Pracovní zvedák GH 750 TOP

Prodej ukončen.

- Ideální pro montáž a demontáž náprav, převodovek, výfukových systémů, atd.
- Hydraulický, plynule výškově nastavitelný pomocí nožní pumpy
- Spuštění břemene probíhá pomocí nožního regulátoru
- 4 otočná kolečka



- Všechny funkce ovladatelné nohou



- Otočná, výškově nastavitelná rukojeť s nádobou pro šrouby



Typ	GH 750 TOP
Objednací číslo	6212075
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



Dílenské jeřáby WK

- Velmi nízký podjezd
- Nosnost dle vyložení ramene
- S otočnými kolečky pro maximální flexibilitu i při zatížení
- Velmi dobře skladný díky sklopným ramenům

WK 2000

- Řetěz s bezpečnostním hákem



WK 2000



WK 2002 LP

Typ	WK 2000	WK 2002 LP
Objednací číslo	6201401	6201422
Cena bez DPH	9 990 Kč	12 990 Kč
Nosnost	0,5 t / 1 t / 1,5 t / 2 t	0,5 t / 1 t / 1,5 t / 2 t
Min./max. výška zdvihu	25 / 2 300 mm	25 / 2 370 mm
Min./max. délka ramene	735 / 1 275 mm	690 / 1 200 mm
Výška podjezdu	190 mm	100 mm
Vnitřní rozměry podvozku (šířka vpředu × šířka vzadu × hloubka)	897 × 423 × 1 299 mm	920 × 360 × 1 155 mm
Rozměry (d × š × v)	1 766 × 1 039 × 1 580 mm	1 605 × 1 115 × 1 520 mm
Hmotnost	111,5 kg	97 kg
Rozsah dodávky	6 otočných kol Řetěz s bezpečnostním hákem	2 otočná kola 2 pevná kola Bezpečnostní hák

Montážní držák motorů MMB 450

- 5 poloh přestavení
- 2 pevná a 2 otočná kolečka
- Nosnost až 450 kg



Typ	MMB 450
Objednací číslo	6201400
Cena bez DPH	2 490 Kč
Nosnost	450 kg
Rozměry	870 × 195 × 190 mm
Hmotnost cca	21 kg

Montážní most MMB 505

- Přípravek pro uchycení podélné i příčné uložení 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	2 290 Kč	899 Kč
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:

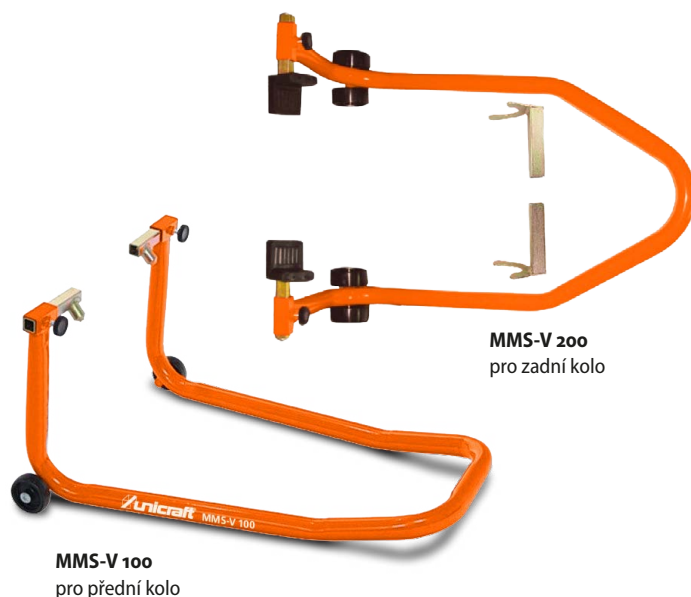
- ▶ Ruční čerpadlo s hadicí
- ▶ Stojan s gumovou podložkou
- ▶ Čep se závitem
- ▶ Sada prodlužovacích trubek
- ▶ Žebrovaná nosná deska
- ▶ Pneumatický válec
- ▶ Rozpěra
- ▶ Gumová hlava
- ▶ 90° V-opěra



MMS - zvedák motocyklů

Snadné zvedání předního a zadního kola motocyklů.

- ▶ Univerzální použití, vhodný pro opravy všech motocyklů



Typ	HKRS 1001
Objednací číslo	6201205
Cena bez DPH	6 490 Kč
Zvedací síla	10 t
Zdvih válce	130 mm
Min. šířka nástroje	322 mm
Rozměry kufru	910 x 405 x 180 mm

Typ	MMS-V 100 pro přední kolo	MMS-H 200 pro zadní kolo
Objednací číslo	6201510	6201511
Cena bez DPH	849 Kč	1 249 Kč
Nosnost	100 kg	200 kg
Min. výška	200 mm	255 mm
Max. výška	270 mm	335 mm
Rozměry	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 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	5 490 Kč
Nosnost	680 kg
Min. výška zdvihu v mm	140
Max. výška zdvihu v mm	410
Rozměry v mm	864 x 396 x 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	17 990 Kč	34 990 Kč
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 x 680 mm	1 995 x 710 mm
Rozměry rampy	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Rozměry bočního rozšíření	-	1 995 x 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



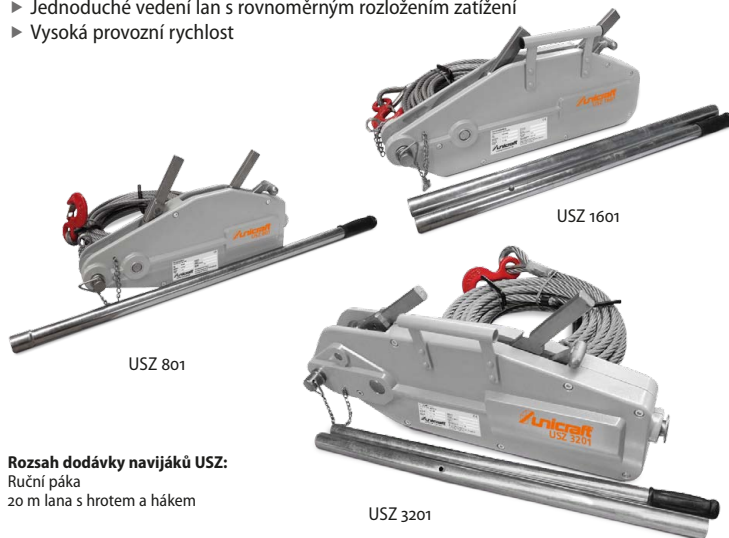
HZ 751

Typ	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Objednací číslo	6171175	6171115	6171130
Cena bez DPH	2 790 Kč	3 490 Kč	4 990 Kč
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, táhání 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	3 990 Kč	6 490 Kč	9 990 Kč
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	2 990 Kč
Zatížitelnost	900 kg
Délka lana	9 m
Průměr lana	Ø 5,1 mm
Příkon	300 W
Napájení	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 podhlavníkem
- Šest pojízdoých 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	1 149 Kč	1 999 Kč	1 599 Kč
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 MH1

- Polstrovaný sedák
- Otočná kolečka
- Odkládací prostory
- Výškově nastavitelný sedák v rozsahu 120 mm



Ruční řetězové kladkostroje s nosností až 10 tun

- Zvýšená účinnost a snížené třecí ztráty díky tvrděným ozubeným kolům a pastorkům na válečkových ložiscích
- Otočné závěsné háky s pojistkou

K 1001

- Bezpečné držení břemene díky brzdě s kotouči bez azbestu

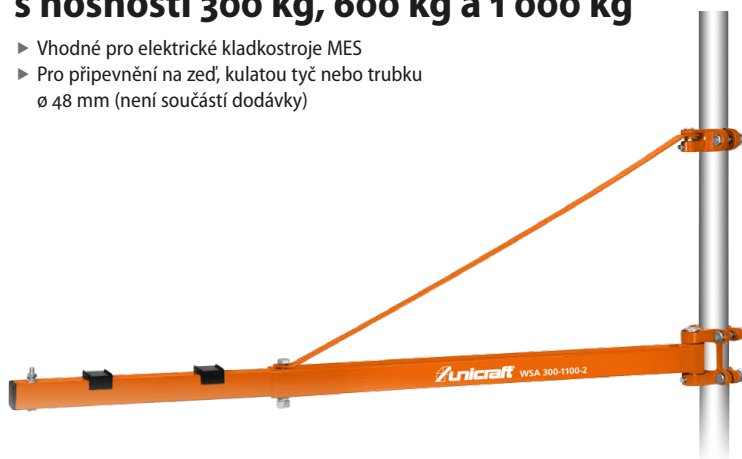
- Konstrukce dle ČSN EN 13157
- Pozinkovaný řetěz dle DIN ISO 3077
- Pevný, lakovaný ocelový kryt



Typ	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Objednací číslo	6171001	6171002	6171003	6171005	6171010
Cena bez DPH	2 390 Kč	3 290 Kč	4 390 Kč	6 490 Kč	12 490 Kč
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

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 $\varnothing 48$ 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
Objednací číslo	6198605	6198606	6198607
Cena bez DPH	1 299 Kč	1 199 Kč	1 399 Kč
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 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
Objednací číslo	6199500	6199800
Cena bez DPH	11 990 Kč	12 990 Kč
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	1,5 m	1,5 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

Elektrické lanové kladkostroje MES

- Vratná kladka se závěsným hákem
- Obsluha pomocí ovladače (ochrana IP54) s délkou kabelu 1,7 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

Typ	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Objednací číslo	6198225	6198260	6198299
Cena bez DPH	2 790 Kč	3 990 Kč	7 990 Kč
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
Příkon	540 W / 230 V	1 200 W / 230 V	1 600 W / 230 V
Rozměry v mm	410 x 142 x 235	465 x 150 x 253	620 x 240 x 355
Hmotnost	11 kg	17,5 kg	33 kg

Jednorychlostní elektrické řetězové kladkostroje EKZT

- Závěsný hák pro zavěšení kladkostroje
- Ochrana proti přetížení pomocí spojky s prokluzem
- Vestavěný koncový spínač
- Bezpečné uskladnění řetězu v pytlí



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 pytlí



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
Objednávací číslo	6194005		6194010		6194020		6194105		6194110		6194120	
Cena bez DPH	26 990 Kč		32 990 Kč		39 990 Kč		32 990 Kč		39 990 Kč		44 990 Kč	
Nosnost	0,5 t		1 t		2 t		0,5 t		1 t		2 t	
Zdvih	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	
Délka ovládacího kabelu	6 m		6 m		6 m		6 m		6 m		6 m	
Počet řetězů	1		1		2		1		1		2	
Výkon	0,72 kW		0,88 kW		0,88 kW		0,72/0,24 kW		0,88/0,29 kW		0,88/0,29 kW	
Příkon	1,2 kW		1,4 kW		1,4 kW		1,2/0,4 kW		1,4/0,46 kW		1,4/0,46 kW	
Elektrické připojení	400 V / 50 Hz		400 V / 50 Hz		400 V / 50 Hz		400 V / 50 Hz		400 V / 50 Hz		400 V / 50 Hz	
Rozměry (d x š x v)	636 x 276 x 410 mm		636 x 275 x 460 mm		636 x 276 x 650 mm		641 x 276 x 410 mm		661 x 276 x 460 mm		661 x 276 x 650 mm	
Hmotnost	49 kg		54,3 kg		68,5 kg		57 kg		66,3 kg		82 kg	

Elektrické pojezdy 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)



Typ	EFW 1-1	400 V	EFW 2-1	400 V	EFW 1-2	400 V	EFW 2-2	400 V
Objednávací číslo	6194310		6194320		6194410		6194420	
Cena bez DPH	16 990 Kč		19 990 Kč		19 990 Kč		22 990 Kč	
Nosnost	1 t		2 t		1 t		2 t	
Stupeň krytí	IP 54		IP 54		IP 54		IP 54	
Délka ovládacího kabelu	6 m		6 m		6 m		6 m	
Rychlost posuvu	13,5 m/min		13,5 m/min		20 / 6,7 m/min		20 / 6,7 m/min	
Šířka nosníku	74 – 180 mm		74 – 180 mm		74 – 180 mm		74 – 180 mm	
Průměr kol	68 mm		68 mm		75 mm		75 mm	
Výkon hlavního motoru	0,16 kW		0,32 kW		0,16 / 0,05 kW		0,32 / 0,1 kW	
Příkon motoru	0,4 kW		0,6 kW		0,4 / 0,167 kW		0,6 / 0,23 kW	
Elektrické připojení	400 V / 50 Hz		400 V / 50 Hz		400 V / 50 Hz		400 V / 50 Hz	
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	
Hmotnost	26 kg		36 kg		33 kg		40 kg	

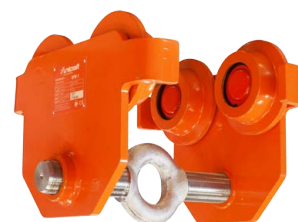
Pojízdný závěs bez ovládání RFW, s nosností až 5 tun

- Středové zavěšení kladkostroje zamezuje bočnímu pohybu na traverze
- Nastavení se provádí pomocí čepu a oky a protizávětem
- Pojistka proti překlopení

- Kompaktní konstrukce s nízkou výškou
- Nastavitelný pro různé nosníky a profily (INP, IPE a PB)
- Tichý chod díky kuličkovým ložiskům



RFW 1

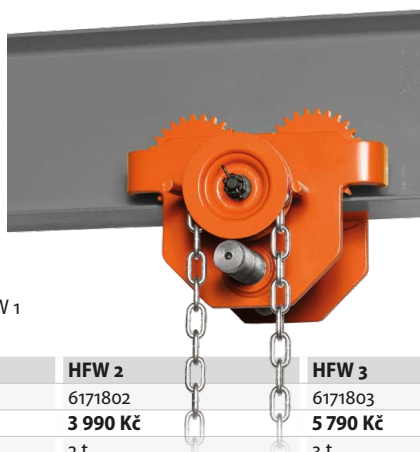


Typ	RFW 0,5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Objednací číslo	6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
Cena bez DPH	1 399 Kč	1 999 Kč	2 890 Kč	4 990 Kč	6 490 Kč
Nosnost	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Min. poloměr oblouku	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Šířka nosníku	55 - 220 mm	58 - 220 mm	66 - 220 mm	74 - 220 mm	90 - 220 mm
Rozměry (d × š × v)	285 × 198 × 158 mm	300 × 238 × 183 mm	300 × 277 × 208 mm	328 × 324 × 249 mm	354 × 373 × 296,5 mm
Hmotnost	5 kg	8,8 kg	14 kg	23 kg	40 kg

Pojízdný závěs s ovládáním HFW

- Žádný boční pohyb na traverze díky středovému zavěšení kladkostroje
- Nastavení se provádí pomocí traverzy s oky a protizávětem
- Pojistka 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	2 290 Kč	2 990 Kč	3 990 Kč	5 790 Kč	7 490 Kč
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

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 s otočným okem HKS a nosností až 5 t

- Pro svislé zvedání, obrácení 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	1 099 Kč	1 199 Kč	1 999 Kč	2 190 Kč	1 999 Kč	2 790 Kč	3 990 Kč	5 790 Kč
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	5 490 Kč	8 990 Kč	13 990 Kč	20 990 Kč	41 990 Kč
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	4 390 Kč	4 390 Kč	4 390 Kč
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

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, odmrazení, 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
- Slopné madlo šetří místo při skladování



Novinka

Novinka

Novinka

Typ	LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Objednávací číslo	6262051	6262071	6262091
Cena bez DPH	19 990 Kč	21 990 Kč	25 990 Kč

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

Novinka



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 přes 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
Objednávací číslo	6260030	6260050	6260060	6260080
Cena bez DPH	4 490 Kč	10 990 Kč	19 990 Kč	29 990 Kč
Průměr koše	380 mm	580 mm	685 mm	880 mm
Průměr lopatkového kola	300 mm	500 mm	600 mm	800 mm
Max. množství vzduchu	65 m ³ /min	150 m ³ /min	240 m ³ /min	420 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	2 490 Kč
Hadice Ø 500 mm / 10 m	6260150	4 490 Kč
Hadice Ø 600 mm / 10 m	6260160	4 990 Kč
Hadice Ø 800 mm / 10 m	6260180	6 490 Kč

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	400 V	RV 350	400 V
Objednávací číslo	6264230	6264300	6264305		6264350	
Cena bez DPH	5 490 Kč	12 490 Kč	12 990 Kč		19 990 Kč	
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	2 850 ot/min	2 850 ot/min		2 850 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

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
- ▶ Nádrž s ukazatelem hladiny
- ▶ Přípojky jsou vhodně umístěné na přední straně
- ▶ Vybavené podvozkem se sklopnými rukojetmi

PG-E 30 SRA

- ▶ Vhodná pro pohon ručního elektronářadí

PG-E 40 SRA

- ▶ Vhodná pro pohon malých kompresorů, např. Mobilboy 311/50.

PG-E 60 SEA

- ▶ Vhodná pro pohon jednofázových dílnských kompresorů, např. Airstar 401/50.

PG-E 80 TEA

- ▶ Vhodná pro pohon třífázových kompresorů do výkonu 4 kW, např. Airstar 703/100

PG-E 90 SEA

- ▶ Vhodná pro pohon výkonných svářecích inverterů, např. CRAFT-STICK 201 P



PG-E 30 SRA



PG-E 40 SRA



PG-E 60 SEA
PG-E 90 SEA



PG-E 80 TEA



Všechny modely jsou vybavené podvozkem se sklopnou rukojetí pro snadnou přepravu.



PG-E 30 SRA



PG-E 40 SRA



PG-E 60 SEA / PG-E 90 TEA



PG-E 80 TEA

Typ	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA
Objednáací číslo	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090
Cena bez DPH	11 490 Kč	13 490 Kč	21 990 Kč	25 990 Kč	26 990 Kč
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V
Max. výkon LTP* 230 V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,0 kW
Trvalý výkon COP 230 V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW
Max. výkon LTP* 400 V	-	-	-	7,0 kW	-
Trvalý výkon COP 400 V	-	-	-	6,5 kW	-
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD
Pohonná hmota	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín
Startér	Ruční	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
Provozní doba při 100% zatížení	9,5 h	9,5 h	8,2 h	8,5 h	8 h
Objem nádrže	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l
Hladina akustického tlaku	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)
Hladina akustického výkonu L_{WA}	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
Zásuvky	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32 A	2x 230 V Schuko, 1x 400 V CEE 16 A	1x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32 A
Stupeň krytí generátoru	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Stupeň krytí zásuvek	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
Hmotnost	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg	97 kg

*Krátkodobý maximální výkon

Elektrocentrály řady PG

Výkonné, robustní a snadno použitelné elektrocentrály se synchronním generátorem. Vhodné především pro pohon strojů a elektronářadí s tzv. těžkým startem.

PG 32 SR, PG 320 SR a PG 400 SR

- Profesionální elektrocentrály v běžném provedení
- Vysoká spolehlivost a efektivita
- Kapacitní regulace napětí
- Přípojky jsou vhodně umístěné na přední straně
- Ochranný jistič chrání před přetížením
- Vypnutí při nedostatku oleje
- Krátkodobý výkon o hodnotě až trojnásobku jmenovitého výkonu



PG 400 SRA, PG 500 SRA a PG 800 SRA

- Dlouhá výdrž díky nádrži o objemu 11 litrů
- Vysoká spolehlivost a efektivita
- Automatická regulace napětí AVR
- Ochranné plechy chrání před nárazy i postříkáním kapalinou
- Přípojky jsou vhodně umístěné na přední straně
- Ochranný jistič chrání před přetížením
- Vypnutí při nedostatku oleje
- Krátkodobý výkon o hodnotě až trojnásobku jmenovitého výkonu

PG 500 TRA a PG 800 TRA

- **Univerzální použití pro 230 V i 400 V**
- Dlouhá výdrž díky nádrži o objemu 11 litrů
- Automatická regulace napětí AVR
- Ochranné plechy chrání před nárazy i postříkáním kapalinou
- Přípojky jsou vhodně umístěné na přední straně
- Ochranný jistič chrání před přetížením
- Vypnutí při nedostatku oleje
- Krátkodobý výkon o hodnotě až trojnásobku jmenovitého výkonu

Volitelné příslušenství

Podvozek Standard	
Obj. číslo	6709900
Cena bez DPH	2 790 Kč

Podvozek se sklápnými rukojetími	
Obj. číslo	6709901
Cena bez DPH	5 490 Kč



PG 320 SR



PG 400 SR



PG 400 SRA



PG 500 SRA



PG 800 SRA



PG 500 TRA



PG 800 TRA

Více elektrocentrál najdete na našich internetových stránkách www.bow.cz

HONDA
inside.

Typ	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA	PG 500 TRA	PG 800 TRA
Objednávací číslo	6700031	6700041	6701041	6701051	6701081	6701053	6701083
Cena bez DPH	19 990 Kč	20 990 Kč	30 990 Kč	38 990 Kč	45 990 Kč	46 990 Kč	51 990 Kč
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Max. výkon LTP* 230 V	2,6 kW / 2,9 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA
Trvalý výkon COP 230 V	2,2 kW / 2,5 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA
Max. výkon LTP* 400 V	-	-	-	-	-	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA
Trvalý výkon COP 400 V	-	-	-	-	-	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA
Motor	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390
Pohonná hmota	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín
Startér	Ruční	Ruční	Ruční	Ruční	Ruční	Ruční	Ruční
Spotřeba při 75% zatížení	0,9 l/hod.	1,1 l/hod.	1,1 l/hod.	1,6 l/hod.	2,2 l/hod.	1,6 l/hod.	2,2 l/hod.
Objem nádrže	3,1 l	3,1 l	11 l	11 l	11 l	11 l	11 l
Hl. akustického tlaku	71 dB(A)	71 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Hl. akustického výkonu LWA	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Zásuvky	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V / 16 A	1 x 230 V CCE 32A 1 x 230 V Schuko	1 x 230 V, 16 A 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V, 16 A 1 x 400 V, 16 A
Stupeň krytí generátoru	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Stupeň krytí zásuvek	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Rozměry (d x š x v) v mm	640 x 458 x 400	640 x 458 x 400	623 x 409 x 500	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536
Hmotnost	36 kg	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg	75 kg	81 kg

*Krátkodobý maximální výkon

Automatické nabíječky

ABC 8 / ABC 11

S elektronickým řízením pro baterie WET, GEL, AGM s nabíjecím napětím 12 V

- Pro použití s bateriemi pro motocykly, auta a mikrobusy
- Snadné ovládání díky automatickému řízení
- Automatické přepínání mezi nabíjením a udržovacím provozem umožňuje trvalé připojení k baterii, ideální pro zimní údržbu vozidla



Vybavení ABC 8 / ABC 11

- Normální a rychlé nabíjení
- LED kontrolka nesprávného pólování, napětí nebo poruchy
- LED kontrolka nabíjení a ukončení nabíjení
- Ochrana proti zkratu
- Tepelná ochrana
- Nabíjecí kabely +/- se svorkami
- Napájecí kabel 230 V

Elektronické nabíječky EBC 7 / EBC 15 R

Pro baterie WET, GEL, AGM s nabíjecím napětím 6 nebo 12 V. Kompaktní provedení s mnoha funkcemi.

- Snadné ovládání díky ergonomické a přehledné konstrukci
- Optimální kontrola všech fází automaticky řízeného nabíjecího cyklu a průběžného nabíjení pomocí osvětleného displeje
- Lze nabíjet baterie i při teplotách pod 0 °C díky speciálnímu zimnímu režimu s vyšším nabíjecím proudem a napětím
- IP65: Nabíječka je utěsněná a chráněná proti prachu a vodě

Vybavení:

- Automatické rozpoznání napětí baterie
- Zimní režim
- Digitální displej
- LED signalizace nesprávného pólování, napětí nebo poruchy
- Akustický signál při nesprávném pólování, napětí nebo poruchy
- Ochrana proti zkratu
- Nabíjecí kabely +/- se svorkami 50 cm
- Nabíjecí kabely +/- s očkem M6 50 cm
- Napájecí kabel 150 cm, 230 V

EBC 15 R:

- V režimu záložního nabíjení lze použít jako napájecí zdroj k udržení nastavení elektroniky vozidla při vyjmutí baterie, což je důležitá funkce pro moderní automobily, ve kterých lze baterii vyměnit pouze v režimu záložního nabíjení
- Pro regeneraci baterie, která byla krátkodobě velmi vybita
- Funkce restart: Při výpadku napětí nabíječka udrží stav nabíjecího cyklu až po dobu dvanácti hodin. Po opětovném spuštění napětí pokračuje proces nabíjení ve stejném bodě. U zařízení bez funkce restartu se znovu spustí celý nabíjecí cyklus od začátku.



Typ	ABC 8	ABC 11	EBC 7	EBC 15 R
Objednací číslo	6850200	6850205	6850300	6850305
Cena bez DPH	1 449 Kč	1 799 Kč	1 749 Kč	2 490 Kč
Nabíjecí napětí	12 V	12 V	6 V / 12 V	12 V
Nabíjecí proud	4 A	8 A	1 – 4 A	2 – 8 A
Nabíjecí kapacita	20 – 70 Ah	20 – 110 Ah	4 – 80 Ah	5 – 160 Ah
Udržovací kapacita	-	-	4 – 120 Ah	5 – 250 Ah
Příkon / napětí	80 W / 230 V	110 W / 230 V	70 W / 230 V	140 W / 230 V
Stupeň krytí	IP 30	IP 30	IP 65	IP 65
Provozní režimy	2	4	6	9
Typ baterie	WET, GEL, AGM	WET, GEL, AGM	WET, GEL, AGM	WET, GEL, AGM
Rozměry	200 × 75 × 190 mm	255 × 95 × 235 mm	190 × 80 × 50 mm	230 × 100 × 65 mm
Hmotnost	2,1 kg	2,7 kg	0,75 kg	1 kg

Startovací kabely

- Plně izolované pólové svorky
- Plastové opláštění

	Startovací kabely 16 mm ²	Startovací kabely 25 mm ²	Startovací kabely 35 mm ²
Objednací číslo	6860000	6860001	6860002
Cena bez DPH	299 Kč	429 Kč	649 Kč
Délka kabelů	2 × 3 m	2 × 3,5 m	2 × 4,5 m
Průřez	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Max. zatížení proudem	220 A	350 A	480 A
Vodivý materiál		Hliník pokrytý mědí (CCA)	
Norma	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Typ baterie	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Typ motoru	Benzín	Benzín / nafta	Benzín / nafta
Hmotnost	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg



- 
- Možnost předvedení stroje
přímo na místě.

**Čistící
technika**

Jedno-, dvou- a třímotorové vysavače wetCAT 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 zabraňuje uvolnění hadice během čištění



wetCAT 116 E



wetCAT 262 / 362 IET

Typ	wetCAT 116 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 133 IR	wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Obj. číslo	7001120	7001135	7001145	7001270	7001370
Cena bez DPH	5 190 Kč	6 690 Kč	8 190 Kč	13 990 Kč	16 990 Kč
Typ sání	suché i mokré	suché i mokré	suché i mokré	suché i mokré	suché i mokré
Max. příkon	1 300 W	1 300 W	1 300 W	2 600 W	3 600 W
Množství vzduchu	3 333 l/min	3 333 l/min	3 333 l/min	6 666 l/min	10 000 l/min
Objem nádoby	16 l	33 l	33 l	62 l	62 l
Průměr / délka hadice	36 mm / 2 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	1 / jednostupňový	1 / dvoustupňový	1 / dvoustupňový	2 / dvoustupňové	3 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Hladina akustického tlaku	71,2 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	74,5 dB(A)	76 dB(A)
Elektrické připojení	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V	230 V
Délka kabelu	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Plast	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (d x š x v) v mm	400 x 400 x 640	430 x 430 x 830	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1 140 mm	570 x 700 x 1 140 mm
Hmotnost	10,4 kg	15 kg	15 kg	21,9 kg	21,9 kg

Jedno- a třímotorové vysavače dryCAT pro suché sání



- 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 zabraňuje jejímu uvolnění během čištění
- Sací motor je vybavený filtrem hluku, který zajišťuje nehluký provoz

vače. Po spuštění pneunářadí se vysavač automaticky spustí, po jeho vypnutí ještě 10 sekund vysává, poté se spustí automatický oklep filtru a dojde k vypnutí vysavače.

dryCAT 362 IRSCT-3:

- 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
- Samostatné vypínače pro každý motor – obsluha stroje si může vybrat, kolik motorů spustí. To umožňuje značnou úsporu energie



dryCAT 362 IRSCT-3

dryCAT 133 IRSCA:

- Připojky pro stlačený vzduch (vstup i výstup) umožňují připojení pneunářadí přímo do vysa-

Typ	dryCAT 133 IRSC	dryCAT 133 IRSCA	dryCAT 362 IRSCT-3
Obj. číslo	7002135	7002140	7002370
Cena bez DPH	12 990 Kč	13 990 Kč	23 990 Kč
Typ sání	suché	suché	suché
Max. příkon	1 300 W	1 300 W	3 000 W
Množství vzduchu	3 333 l/min	3 333 l/min	7 933 l/min
Objem nádoby	33 l	33 l	62 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	1 / dvoustupňový	1 / dvoustupňový	3 / jednostupňové
Chlazení motoru	Bypass	Bypass	Bypass
Hladina akustického tlaku	72 dB(A)	72 dB(A)	76 dB(A)
Elektrické připojení	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Délka kabelu	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (d x š x v) v mm	430 x 430 x 830	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1 140
Hmotnost	13,8 kg	13,5 kg	31,6 kg



Čištění pomocí tří filtrů

Vysavače dryCAT pro suché sání třídy M a třídy H včetně škodlivých látek

- ▶ Pro vysávání prachu a jiných pevných částic
- ▶ **dryCAT 137 IRSCM třídy M s vestavěnou zásuvkou a automatickým oklepem filtru**
- ▶ Dvoustupňové motory s měděným vinutím a ochranou motoru. Vhodné pro náročný provoz
- ▶ Kazetové filtry s velkou filtrační plochou umožňují stálý sací výkon
- ▶ Součástí dodávky jsou antistatické díly
- ▶ Elastická a pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- ▶ Přípojka hadice s blokovacím mechanismem zabraňuje uvolnění hadice během čištění
- ▶ Ergonomický design hlavy s háky na kabely
- ▶ Dva motory se samostatnými vypínači – obsluha stroje si může vybrat, kolik motorů spustí (dryCAT 262 ISCT-HC)
- ▶ Motory s hlukovými filtry



TŘÍDA PRACHU M

Vhodné pro vysátí prachu s expozicí na pracoviště vyšší než 0,1 mg/m³, jako je např. dřevěný prach, laky, keramika.



dryCAT 133 IRSCM

▶ Vysávání jedovatých a nebezpečných látek vyžaduje vysavač, který zajišťuje odstranění všech částic, které by mohl běžný vysavač propustit zpět do prostředí a způsobit tak nebezpečí jejich vdechnutí.



dryCAT 137 RSCM / dryCAT 133 IRSCM:
S vestavěnou zásuvkou pro připojení elektrického nářadí



Plastový podvozek a držáky pro hadice a sací trubice



dryCAT 133 ISC-HC



dryCAT 262 ISCT-HC



TŘÍDA PRACHU H

Vhodné pro vysávání nebezpečného prachu na pracovišti, včetně karcinogenního, jako je např. plíseň, olovo, arsen.

Vysavač třídy M



Vysavač třídy H



Vysavač třídy H



Typ	dryCAT 133 IRSCM	dryCAT 133 ISC-HC	dryCAT 262 ISCT-HC
Obj. číslo	7002145	7002155	7002255
Cena bez DPH	15 990 Kč	9 990 Kč	15 990 Kč
Typ sání	suché	suché	suché
Max. příkon	1 300 W	1 200 W	2 400 W
Množství vzduchu	3 333 l/min	3 583 l/min	7 166 l/min
Objem nádrže	33 l	33 l	62 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	1 / dvoustupňový	1 / dvoustupňový	2 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass	Bypass	Bypass
Hladina akustického tlaku	72 dB(A)	74 dB(A)	80 dB(A)
Elektrické připojení	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Délka napájecího kabelu	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (d x š x v) v mm	430 x 430 x 830	430 x 430 x 830	520 x 520 x 960
Hmotnost	15 kg	16 kg	23 kg



Rozsah dodávky:

4 m sací hadice, držadlo s regulací vzduchu, sací trubice, hubice na suché podlahy, kulatá hubice s kartáčem, plochá hubice, redukce

flexCAT 130 – speciální vysavač s vodním filtrem pro suché i mokré sání, navíc s funkcí vyfukování.

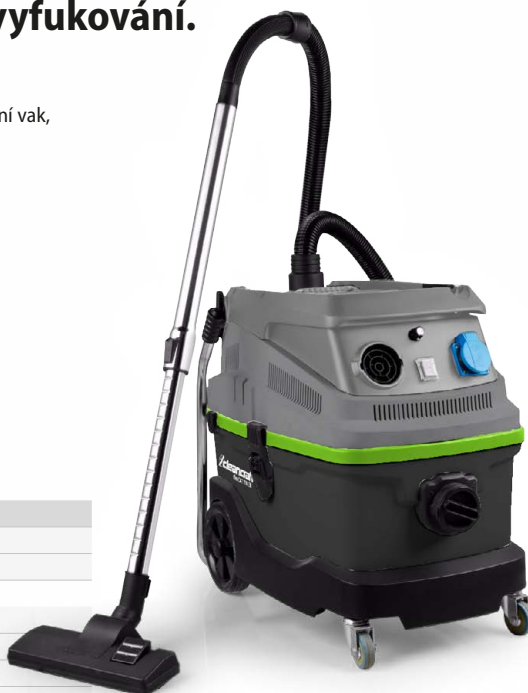
- ▶ Vhodný pro čištění sedáků (např. při čištění aut)
- ▶ Zásuvka pro připojení nářadí
- ▶ Čistý výstupní vzduch díky trojnásobné filtraci přes filtrační vak, vodní filtr a HEPA filtr
- ▶ Plynulá regulace výkonu

Vybavení:

- ▶ Sklopná rukojeť
- ▶ Třístupeňový filtrační systém
 - 1. stupeň** – Filtrační vak
 - 2. stupeň** – Vodní filtr
 - 3. stupeň** – HEPA filtr
- ▶ Funkce vyfukování pro čištění HEPA filtru
- ▶ Zásuvka pro nářadí
- ▶ Automatické spuštění
- ▶ Kontrola plnění nádoby
- ▶ Držák hubic

Typ	flexCAT 130 ER
Obj. číslo	7003500
Cena bez DPH	6 490 Kč

Typ sání	Suché i mokré
Příkon	1 600 W / 230 V
Množství vzduchu	1 800 l/min
Objem nádoby	30 l
Průměr / délka hadice	32 mm / 2,5 m
Počet motorů	1
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	80 dB(A)
Délka kabelu	8,5 m
Podtlak	200 mbar
Materiál nádoby	Plast
Rozměry	600 × 375 × 575 mm
Hmotnost	13,5 kg



▶ Funkce vyfukování pro čištění HEPA filtru



▶ Snadné vyjmutí filtračního vaku

Rozsah dodávky:

- ▶ 2,5 m sací hadice
- ▶ Úzká hubice
- ▶ Hubice s kartáčem
- ▶ Hubice na podlahy
- ▶ Pochromovaná teleskopická sací trubice
- ▶ Filtrační vak
- ▶ Pěnový filtr
- ▶ HEPA filtr



dryCAT 16 L-Class

Lehký, přenosný vysavač s praktickým pásem přes rameno.

- ▶ Kazetový filtr s velkou filtrační plochou umožňují stálý sací výkon
- ▶ Flexibilní sací hadice 0,5 – 1,5 m
- ▶ Funkce ofukování pro těžko přístupná místa



Rozsah dodávky:
Hadice Ø 30,5 mm / 0,5 – 1,5 m s rukojetí a přípojkou, Plstěný filtrační pytel, Ochranný filtr motoru, Pás přes rameno, Úzká hubice, Polštářová hubice, Hubice s kartáčem, Redukce.

Novinka

Typ	dryCAT 16 L-Class	flexCAT 112 Q	flexCAT 116 Q
Obj. číslo	7002116	7003135	7003140
Cena bez DPH	2 290 Kč	3 990 Kč	5 990 Kč
Typ sání	suché	suché	suché
Max. příkon	1 200 W / 230 V	900 W / 230 V	650 W / 230 V
Množství vzduchu	1 500 l/min	2 633 l/min	3 050 l/min
Objem nádoby	6 l	12 l	16 l
Průměr / délka hadice	30,5 mm / až 1,5 m	36 mm / 2 m	36 mm / 2 m
Počet motorů / stupňů	1 / 1	1/1	1/1
Chlazení motoru	Průtokové	Bypass	Bypass
Hladina akust. tlaku	76,8 dB(A)	63 dB(A)	62 dB(A)
Délka kabelu	6 m	8,5 m	10 m
Materiál nádoby	Plast	Plast	Plast
Rozměry (d x š x v) v mm	240 × 200 × 400	400 × 400 × 330	400 × 400 × 330
Hmotnost	4,7 kg	5,8 kg	5,8 kg

flexCAT 112 Q / 116 Q

Velmi tiché a úsporné.

- ▶ Plynulá regulace výkonu
- ▶ Výstražná kontrolka naplnění filtračního pytle
- ▶ Odpojitelný napájecí kabel
- ▶ Malé rozměry usnadňují skladování
- ▶ Prostor pro navinutí kabelu na hlavě vysavače
- ▶ Ochranné boční kryty, které brání obarvení stěn
- ▶ Tichá gumová kolečka nezanechávající šmouhy
- ▶ Ergonomický a praktický design
- ▶ **flexCAT 116 Q – energetická třída A**
- ▶ **flexCAT 112 Q – energetická třída B**



Rozsah dodávky 112 Q:

Polyesterový filtr 850 cm², filtrační pytel 11 l, výstupní filtr, hadice 2 m Ø 36 mm s přípojkou, rukojeť s regulací vzduchu Ø 36/32 mm, pochromovaná sací trubice 47 cm, Ø 32 mm (2 ks), podlahová hubice s výklopným kartáčem

Rozsah dodávky 116 Q:

Polyesterový filtr 850 cm², filtrační pytel 11 l, HEPA kazetový výstupní filtr, hadice 2 m, Ø 36 mm s přípojkou, rukojeť s regulací vzduchu Ø 36/32 mm, podlahová hubice s výklopným kartáčem, pochromovaná teleskopická trubice, úzká hubice, hubice s kartáčem, polštářová hubice.



Vysavač wetCAT 131 IRH pro suché a mokré sání

Pro vysávání kapalin, třísek a jiných pevných nečistot

- Zásuvka pro připojení elektrického nářadí
- Automatické spuštění vysavače při zapnutí připojeného nářadí
- Ruční oklep filtru

Typ	wetCAT 131 IRH
Obj. číslo	7002115
Cena bez DPH	5 490 Kč

Typ sání	Suché i mokré
Množství vzduchu	1 800 l/min
Objem nádoby	30 l
Průměr hadice	35 mm
Délka kabelu	8,5 m
Počet motorů	1
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Příkon	1,2 kW / 230 V
Podtlak	160 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry	429 × 368 × 658 mm
Hmotnost	9,5 kg

Příslušenství pro wetCAT 131 IRH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtr HEPA E10	7013526	299 Kč
Látkový filtr	7013531	1 499 Kč



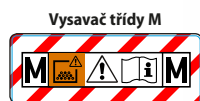
Rozsah dodávky flexCAT 130:

- Sací hadice 2 m, Ø 35 mm s rukojetí a přípojkou
- Plochá hubice
- Hubice s kartáčem
- Podlahová hubice s výklopným kartáčem
- Hubice pro suché/mokré sání
- Hliníková sací trubice 3 × 0,33 m, Ø 35 mm
- Filtr HEPA E10
- Filtrační sáček pro opakované použití



Vysavač třídy M wetCAT 130 RS M pro suché a mokré sání

- Zásuvka s automatickým spuštěním pro připojení elektronářadí
- Automatické čištění filtru
- Pevný plastový kryt
- Ukazatel ucpání filtru
- PU pojezdová kola zajišťují tichý chod



Typ	wetCAT 130 RS M
Obj. číslo	7001150
Cena bez DPH	10 490 Kč

Typ sání	Suché i mokré
Množství vzduchu	4 200 l/min
Objem nádoby	30 l
Průměr hadice	35 mm
Délka hadice	4 m
Počet motorů	1
Chlazení motoru	Bypass
Max. podtlak	240 mbar
Hladina akustického tlaku	79 dB(A)
Příkon	1,4 kW / 230 V
Materiál nádoby	Plast
Rozměry	510 × 360 × 560 mm
Hmotnost	7,5 kg

Příslušenství pro wetCAT 130 RS M	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kazetový filtr HEPA E10	7015008	999 Kč
Filtrační vak	7015012	949 Kč
Pěnový filtr	7015009	449 Kč
Výstupní filtr	7015010	899 Kč



TŘÍDA PRACHU M

Vhodné pro vysávání prachu s expozicí na pracoviště vyšší než 0,1 mg/m³, jako je např. dřevěný prach, laky, keramika.

Rozsah dodávky flexCAT 130:

- Hadice Ø 35 mm / 4 m
- Pochromovaná sací trubice (2 ks)
- Úzká hubice
- Hubice pro suché/mokré sání
- Hubice pro suché sání
- Hubice pro mokré sání
- Redukce
- Kazetový filtr třídy M
- Pěnový filtr
- Výstupní filtr
- Ochranný filtr motoru
- Filtrační vak, 2 ks



Vysavače flexCAT EOT pro vysávání chladících emulzí a kapalin s obsahem oleje a kovových třísek

- 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

nej
prodávanejší



Nádoba z nerezové oceli je odolná proti ostrým hranám kovových třísek



Rozsah dodávky flexCAT 378 EOT-PRO:
Pochromovaná ocelová sací trubice, podlahová hubice v kovovém provedení s výměnnými vložkami, pochromovaná ocelová plochá hubice, speciální sací hadice odolná proti oleji 4 m



Rozsah dodávky flexCAT 390 EOT:
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 odolná proti oleji 3 m

flexCAT 378 EOT PRO:

- Vyjímatelné síto pro oddělení likvidaci kovových třísek
- Kulový kohout pro vypouštění kapalin
- Boční přípojka hadice pro zlepšené sání
- Pro obzvláště náročné čištění strojů v kovovýrobě
- Nádoba z nerezové oceli je odolná proti ostrým hranám kovových třísek

flexCAT 390 EOT:

- Olejový filtr s víkem pro kovové třísky a olejové emulze

Typ	flexCAT 378 EOT-PRO	flexCAT 390 EOT
Obj. číslo	7003380	7003390
Cena bez DPH	31 990 Kč	26 990 Kč
Typ sání	suché i mokré	suché i mokré
Max. příkon	3 500 W	3 500 W
Množství vzduchu	10 750 l/min	10 750 l/min
Objem nádoby	78 l	90 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	3 / dvoustupňové	3 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass	Bypass
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)	76 dB(A)
Elektrické připojení	230 V	230 V
Délka kabelu	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel	Polyethylen
Rozměry (d x š x v) v mm	635 x 580 x 1 030	570 x 700 x 1 140
Hmotnost	34 kg	38,8 kg

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

Rozsah dodávky flexCAT 378 CYC-PRO:

Kazetový HEPA filtr
Filtrační pytel 12 l
Antistatická hadice 5 m, Ø 50 mm



Novinka

Typ	flexCAT 378 CYC-PRO	flexCAT 350 IH-PRO
Obj. číslo	7003385	7003600
Cena bez DPH	30 990 Kč	29 990 Kč
Typ sání	suché	Suché i mokré
Max. příkon	3 500 W / 230 V	2 900 W / 230 V
Množství vzduchu	12 750 l/min	10 750 l/min
Objem nádoby	78 l	50 l
Průměr / délka hadice	50 mm / 5 m	50 mm
Počet motorů / stupňů	3 / dvoustupňové	3
Chlazení motoru	Bypass	
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	8,5 m	8 m
Podtlak	220 mbar	245 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (d x š x v)	600 x 620 x 1 335 mm	580 x 700 x 1 150 mm
Hmotnost	43 kg	40 kg



Průmyslový vysavač flexCAT 350 IH-PRO

S ručním oklepem filtru.

Novinka

- 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



Rozsah dodávky flexCAT 350 IH-PRO:

Kapsový filtr
Polykarbonový hrubý filtr
Kazetový HEPA14 filtr
Filtrační vak
Trychtýř a plovák
Bez hadice a bez hubic



Tepovacie vysavače flexCAT 116 PD a flexCAT 262-2 IEPD

Vhodné pro čištění čalounění, např. sedaček při čištění automobilů.

- Speciální těsnění mezi hlavou a nádobou je odolné proti olejům a zbytkům chemikálií
- Pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- Motor s hlukovým filtrem pro nehlukový provoz
- Plovák pro bezpečné vypnutí při naplnění nádoby

flexCAT 116 PD

- Bohaté příslušenství – dvoudílná sací trubice, hubice pro čištění koberců, polštářová hubice pro čištění čalounění, podlahová hubice s výklopným kartáčem, nádrž na čisticí prostředek a nádrž na špinavou vodu, SANI filtr

flexCAT 262-2 IEPD

- Dva motory se samostatnými vypínači
- Velká nerezová nádoba



Rozsah dodávky flexCAT 116 PD:
Sací hadice 4 m, držadlo s regulací vzduchu, sací trubice, hubice na suché podlahy, úzká hubice, hubice na čalounění, kulatá hubice s kartáčem, plochá hubice, redukce, SANI filtr



Polštářová hubice s dávkovací pákou čistícího prostředku.



Vypouštěcí hadice pro snadné vyprázdnění nádrže.



Rozsah dodávky flexCAT 262-2 IEPD:
sací hadice 4 m, polštářová hubice se speciální hadicí 2 m

flexCAT 290 EPT – vysavač s vestavěným vodním čerpadlem pro rychlé, jednoduché a nepřetržité vysávání tekutin.

- Motory jsou vybaveny ochranou motoru
- Dvoustupňové motory jsou vhodné pro náročné čištění a zajišťují dlouhou životnost
- Speciální těsnění mezi hlavou a nádobou je odolné proti olejům a zbytkům chemikálií
- Dvoudílná sací trubice z hliníku potaženým plastem.
- Pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- Přípojka s pojistkou proti uvolnění hadice
- Ergonomický design hlavy s háky na kabely
- Plovák pro bezpečné vypnutí při naplnění nádoby
- Sací motor je vybaven hlukovým filtrem
- Dva motory se samostatnými vypínači. Obsluha stroje si může vybrat, kolik motorů spustí = úspora energie



Kvalita
Made in
Europe



Přípojka hadice (Ø 30 mm) pro vodní čerpadlo.



Typ	flexCAT 116 PD	flexCAT 262-2 IEPD	flexCAT 290 EPT
Obj. číslo	7003265	7003271	7003290
Cena bez DPH	7 990 Kč	24 490 Kč	25 990 Kč
Typ sání	Suché i mokré	suché i mokré	suché i mokré
Max. příkon	1 200 W / 230 V	2 400 W / 230 V	2 400 W / 230 V
Množství vzduchu	3583 l/min	7 000 l/min	7 000 l/min
Objem nádoby	16 l	62 l	90 l
Nádrž na čisticí prostředek	3 l		
Průměr / délka hadice	36 mm / 4 m	40 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Počet motorů / stupňů	1	2 / dvoustupňové	2 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass	Bypass	Bypass
Hladina akustického tlaku	74 dB(A)	72 dB(A)	74,5 dB(A)
Podtlak	245 mbar		
Délka kabelu	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Plast	Nerezová ocel	Polyethylen
Rozměry (d x š x v) v mm	390 x 370 x 500	580 x 740 x 930	570 x 700 x 1 140
Hmotnost	11 kg	33 kg	33 kg



Rozsah dodávky flexCAT 290 EPT:
sací hadice 4 m, držadlo s regulací vzduchu, sací trubice, hubice na mokré podlahy



flexCAT 3100 EOT-PRO – Speciální vysavač pro vysávání chladicích kapalin s obsahem oleje a kovových třísek

- ▶ Bezproblémové vysávání hrubých špon a chladicích kapalin
- ▶ Kulový kohout pro vypouštění kapalin
- ▶ Ocelový rám chrání nádobu
- ▶ Systém filtračních sítí
- ▶ Nádobu z nerezové oceli je odolná proti ostrým hranám kovových třísek
- ▶ Velký koš pro suché špony
- ▶ Plovák pro bezpečné zastavení při naplnění nádoby kapalinou
- ▶ Kovová přípojka hadice s blokovacím mechanismem zabráňuje uvolnění hadice
- ▶ S ukazatelem naplnění nádoby
- ▶ Podvozek s předními říditelnými kolečky s brzdou
- ▶ Zásuvka pro připojení elektronářadí s automatickým spuštěním
- ▶ Speciální těsnění mezi hlavou a nádobou je odolné proti olejům a zbytkům chemikálií
- ▶ Elastická a pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení
- ▶ Motory s hlukovými filtry pro nehlukný provoz
- ▶ Tři motory se samostatnými vypínači
- ▶ Dvoustupňové motory s měděným vinutím a ochranou motoru



Nádobu z nerezové oceli je odolná proti ostrým hranám kovových třísek.

Rozsah dodávky:

- ▶ Sada filtrů
- ▶ Nylonový filtr
- ▶ Síto do nádoby



Typ	flexCAT 3100 EOT-PRO
Obj. číslo	7003382
Cena bez DPH	84 990 Kč

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
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka kabelu	8,5 m
Podtlak	274 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry	850 × 650 × 1 350 mm
Hmotnost	65 kg

Sada hadice, trubice a hubice

Obj. č.: 7013423



Volitelné příslušenství pro flexCAT 3100 EOT-PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada hadice, trubice a hubice	7013423	14 990 Kč
Hadice Ø 50 mm / 3 m	7013435	10 990 Kč
Podlahová hubice	7013436	4 990 Kč
Gumová stěrka pro hubici na podlaze	7013437	119 Kč
Gumová úzká hubice	7013438	999 Kč

flexCAT 130 ATEX / flexCAT 1100 ATEX

Speciální vysavače pro práci v zóně 22 oblasti s nebezpečím výbuchu.

- Certifikace ATEX dle směrnice 2014/34/EU
- Vysavač je dodáván bez zástrčky - je potřeba jej řádně zapojit kvalifikovaným elektrikářem
- Motory s hlukovými filtry pro nehlukný provoz

flexCAT 130 ATEX

- Antistatické provedení všech dílů
- Vícetupňová filtrace
- Ergonomický design hlavy s háky na kabely
- Antistatický filtr
- Alarm chrání filtr před přetlakem

- Vysávání potravin, léčiv nebo krmiv pro zvířata
- Vysávání nečistot ze skupiny prachu IIIC: saze, uhlí, koksový prach, mouka, škrob, zrna, chemický prach



TŘÍDA PRACHU H

Vhodné pro vysátí prachu s jakoukoli expozicí na pracovišti, včetně karcinogenního prachu, jako je např. plíseň, olovo, arsen.



flexCAT 1100 ATEX

- Spolehlivě a kvalitně ocelové provedení zaručuje dlouhou životnost
- Velká filtrační plocha umožňuje dlouhodobé vysávání
- Ruční a efektivní čištění filtru
- Manometr podtlaku soustavně kontroluje bezvadný provoz a ucpání filtru
- Bezúdržbový přímý pohon
- Výkonný agregát s bočním kanálem, nízkou hlučností a dlouhou životností
- Ochranný spínač motoru přeruší provoz motoru v případě nadměrného zatížení

- Ergonomické vyprázdnění odnímatelné sběrné nádoby
- Ocelový rám chrání nádobu
- Vysavač je vybavený říditelnými koly i koly s brzdou



Model	flexCAT 130 ATEX
Obj. číslo	7003400
Cena bez DPH	64 990 Kč

Typ sání	suché
Příkon	1 200 W / 230 V
Množství vzduchu	2 100 l/min
Objem nádoby	38 l
Plocha filtru	
Průměr / délka hadice	38/32 mm / 3 m
Počet motorů	1
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	72 dB(A)
Délka napájecího kabelu	10 m
Podtlak	242 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry (d × š × v)	500 × 500 × 980 mm
Hmotnost	24 kg

Rozsah dodávky flexCAT 130 ATEX

- Hlavní filtr, antistatický
- HEPA filtr vstupní
- Kryt filtru
- HEPA filtr výstupní
- Filtrační vak DRALON, antistatický
- Filtrační vak POLYLINER, antistatický
- Zástrčka není součástí dodávky
- Sada antistatické hadice a hubic není součástí dodávky.



Model	flexCAT 1100 ATEX
Obj. číslo	7003410
Cena bez DPH	109 990 Kč

Typ sání	suché
Příkon	3 kW / 400 V
Množství vzduchu	5 067 l/min
Objem nádoby	100 l
Počet motorů	1
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	8,5 m
Plocha filtru	19 500 cm ²
Podtlak	245 mbar
Materiál nádoby	Ocel
Rozměry (d × š × v)	660 × 900 × 1 730 mm
Hmotnost	85 kg

Rozsah dodávky flexCAT 1100 ATEX

- Sada filtrů
- Polykarbonový hrubý filtr
- Zástrčka není součástí dodávky



flexCAT 120 VCA – vysavač s dvojitým systémem filtrace pro snadné vysávání popelu z kamen, kotlů a grilu.

- ▶ Spolehlivě vysává prach, písek a hrubé nečistoty
- ▶ Sací jednotka je odnímatelná pro snadné vyprázdnění nádoby
- ▶ Praktické držáky pro dodané hubice na vysavači
- ▶ **Funkce ventilátoru pro rozfoukání žaru a ofukování ploch**
- ▶ Vysoký sací výkon díky výkonnému motoru 1,2 kW
- ▶ **Omyvatelný HEPA filtr**
- ▶ Velká kovová nádoba na prach o objemu 20 litrů
- ▶ Držáky pro příslušenství na vysavači



Rozsah dodávky:
 Sací hadice 1 m, včetně přípojeky
 Spojovací trubice
 Úzká hubice
 Kazetový filtr
 Ochranná kovová klec

Typ	flexCAT 120 VCA
Obj. číslo	7003130
Cena bez DPH	1 499 Kč
Typ sání	suché
Max. příkon	1 200 W / 230 V
Množství vzduchu	1 500 l/min
Objem nádoby	20 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 1 m
Počet motorů / stupňů	1 / jednostupňový
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	3,5 m
Plocha filtru	150 cm ²
Podtlak	150 mbar
Materiál nádoby	Kov
Rozměry (d × š × v)	310 × 310 × 420 mm
Hmotnost	4,4 kg

Příslušenství pro vysavače wetCAT, dryCAT a flexCAT

Příslušenství pro wetCAT 116 E	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Papírový filtrační pytel (10 ks)	10 ks	7010100	749 Kč
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010252	399 Kč
SANI filtr pro wetCAT 116 E		7013011	409 Kč
SANI filtr pro wetCAT 116 E, vč. koše		7013010	849 Kč
Hadice Ø 36 mm / 2 m s přípojkou		7013022	409 Kč
Příslušenství pro wetCAT 137 / 133			
Papírový filtrační pytel (5 ks)	5 ks	7010101	349 Kč
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010253	699 Kč
SANI filtr pro wetCAT 133/137		7013071	599 Kč
SANI filtr pro wetCAT 133/137, vč. koše		7013070	1 199 Kč
Kartáč na koberce Ø 38 mm		7010000	599 Kč
Polykarbonový hrubý filtr		7010102	549 Kč
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	1 499 Kč
Příslušenství pro wetCAT 262 / 362			
Papírový filtrační pytel (10 ks)	10 ks	7010105	1 999 Kč
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010254	1 199 Kč
SANI filtr pro wetCAT 262/362		7013081	849 Kč
SANI filtr pro wetCAT 262/362, vč. koše		7013080	1 699 Kč
Kartáč na koberce Ø 38 mm		7010000	599 Kč
Polykarbonový hrubý filtr		7010106	799 Kč
Papírový kazetový filtr		7010107	649 Kč
Polykarbonový kazetový filtr		7010108	1 299 Kč
HEPA kazetový filtr		7010109	1 999 Kč
Dno pro kazetové filtry pro wetCAT 262/362		7010110	209 Kč
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	1 499 Kč
Hadice Ø 38 mm / 20 m		7013051	4 890 Kč
Příslušenství pro wetCAT 131 IRH			
Filtrační vak	10 ks	7013531	1 499 Kč
HEPA filtr		7013526	299 Kč
Hadice Ø 35 mm / 2 m, s přípojkami		7013520	279 Kč
Příslušenství pro wetCAT 130 RS M			
Filtrační vak	5 ks	7015012	949 Kč

HEPA kazetový filtr		7015008	999 Kč
Pěnový filtr		7015009	449 Kč
Ochranný filtr motoru		7015011	149 Kč
Hadice Ø 35 mm / 4 m, s přípojkami		7015000	1 399 Kč
Příslušenství pro dryCAT 133			
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M, pro dryCAT 133/137	5 ks	7010253	699 Kč
Sada antistatické hadice a hubice		7010210	3 990 Kč
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	1 499 Kč
Příslušenství pro dryCAT 362			
HEPA kazetový filtr		7010200	749 Kč
HEPA12 kazetový filtr		7010201	649 Kč
HEPA13 kazetový filtr		7010202	699 Kč
Polykarbonový kazetový filtr		7010203	999 Kč
Válcovitý polykarbonový hrubý filtr		7010204	499 Kč
Kuželovitý polykarbonový hrubý filtr		7010205	399 Kč
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	1 499 Kč
Hadice Ø 38 mm / 20 m		7013051	4 890 Kč
Příslušenství pro dryCAT třída M a H			
Plstěný filtrační vak pro dryCAT 133/137, třída M	5 ks	7010253	699 Kč
HEPA kazetový filtr pro dryCAT 133/137, třída M		7010333	949 Kč
Filtrační vak pro dryCAT 133 ISC-HC, třída H		7010330	799 Kč
Filtrační vak pro dryCAT 262 ICT-HC, třída H		7010331	999 Kč
HEPA kazetový filtr pro dryCAT 133/262, třída H		7010335	1 599 Kč
Příslušenství pro flexCAT 16 H			
Filtr pro flexCAT 16 H		7010250	419 Kč
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010251	299 Kč
Hadice Ø 32 mm / 2 m, s přípojkami		7013022	409 Kč
Příslušenství pro flexCAT 112/116 Q			
Papírový filtrační pytel pro flexCAT 112 Q (5 ks)	5 ks	7010300	249 Kč
Papírový filtrační pytel pro flexCAT 116 Q (10 ks)	10 ks	7010386	649 Kč
Polykarbonový kazetový filtr pro flexCAT 112/116 Q		7010302	549 Kč



Kartáč na koberce
obj. číslo: 7010000



Papírové filtry
obj. číslo: 7010101



Polykarbonový hrubý filtr
obj. číslo: 7010102



Papírové filtry
obj. číslo: 7010105



Polykarbonový hrubý filtr
obj. číslo: 7010106



Papírový kazetový filtr
obj. číslo: 7010107



Polykarbonový kazetový filtr
obj. číslo: 7010108



HEPA kazetový filtr
obj. číslo: 7010109



Dno pro kazetové filtry
obj. číslo: 7010110



HEPA kazetový filtr
obj. číslo: 7010200



Kazetový filtr pro dryCAT 133/137
obj. číslo: 7010256



Filtr pro flexCAT 112 Q
obj. číslo: 7010360



Válcovitý polykarbonový hrubý filtr
obj. číslo: 7010203



Polykarbonový kazetový filtr
obj. číslo: 7010204



Kruželovitý polykarbonový hrubý filtr
obj. číslo: 7010205



Filtr pro flexCAT 16 H
obj. číslo: 7010250



Plstěný filtrační vak, třída M
obj. číslo: 7010252



Plstěný filtrační vak, třída M
obj. číslo: 7010253



Filtrační pytel 700 micron s přípojkou
obj. číslo: 7013200



SANI filtr pro wetCAT 133/137
obj. číslo: 7013071



SANI filtr pro wetCAT 133/137, vč. koše
obj. číslo: 7013070



SANI filtr pro wet-CAT 262/362
obj. číslo: 7013081



SANI filtr pro wetCAT 262/362, vč. koše
obj. číslo: 7013080



Hadice odolná proti oleji se sadou hubic
obj. číslo: 7010310



Sada antistatické hadice a hubice
obj. číslo: 7010210



Hadice Ø 36 mm / 2 m, s přípojkou
obj. číslo: 7013022



Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkou
obj. číslo: 7013052



Hadice Ø 38 mm / 20 m
obj. číslo: 7013051

HEPA-kazetový filtr pro flexCAT 112/116 Q		7010303	549 Kč
Polyesterový filtr pro flexCAT 112 Q		7010360	549 Kč
Polyesterový filtr pro flexCAT 116 Q		7010370	899 Kč
Filtrační pytel pro flexCAT 112/116 Q (10 ks)	10 ks	7010361	1 499 Kč
Výstupní filtr pro flexCAT 112/116 Q		7010362	39 Kč
Hadice Ø 36 mm, 2 m s přípojkami pro flexCAT 112/116 Q		7010363	399 Kč
Rukojeť s regulací vzduchu pro flexCAT 112/116 Q		7010364	179 Kč
Pochromovaná sací trubice pro flexCAT 112/116 Q		7010365	199 Kč
Pochromovaná teleskopická sací trubice pro flexCAT 112/116 Q		7010372	1 049 Kč
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 112 Q		7010366	849 Kč
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 116 Q		7010373	849 Kč
Úzká hubice pro flexCAT 112/116 Q		7010374	59 Kč
Kulatý kartáč pro flexCAT 112/116 Q		7010375	149 Kč
Polštářová hubice pro flexCAT 112/116 Q		7010376	79 Kč
Držák příslušenství pro flexCAT 112/116 Q		7010381	129 Kč
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 112/116 Q		7010382	649 Kč
Příslušenství pro flexCAT 390 EOT			
Hadice odolná proti oleji se sadou hubic		7010310	10 490 Kč
Hadice odolná proti oleji		7010311	7 990 Kč
Pochromovaná sací trubice		7010312	649 Kč
Kartáč na mokré podlahy		7010313	499 Kč
Polykarbonový kazetový filtr		7010314	999 Kč
Pochromovaná plochá hubice		7010315	339 Kč
Příslušenství pro flexCAT 378 EOT PRO			
Kazetový filtr		7010316	1 299 Kč
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010255	1 299 Kč

Filtrační pytel 700 Micron		7013200	1 999 Kč
Hadice odolná proti oleji, trubice a sada hubic		7010310	10 490 Kč
Hadice odolná proti oleji		7010311	7 990 Kč
Pochromovaná sací trubice		7010312	649 Kč
Hubice na mokré sání		7010313	499 Kč
Pochromovaná plochá hubice		7010315	339 Kč
Příslušenství pro flexCAT 378 CYC-PRO			
Kazetový HEPA filtr		7010340	1 299 Kč
Antistatická hadice 5 m, Ø 50 mm		7010341	6 490 Kč
Filtrační pytel 12 l (10 ks)	10 ks	7010342	1 599 Kč
Sada hadice, trubice a hubic		7010343	7 990 Kč
Sada antistatické hadice, trubice a hubic		7010344	11 990 Kč
Standardní hadice 3 m, Ø 50 mm s přípojkou		7010350	999 Kč
Hliníková sací trubice Ø 50 mm		7010351	2 490 Kč
Podlahová hubice pro flexCAT 378 CYC-PRO		7010352	3 990 Kč
Sací stěrka (2 ks)	2 ks	7010353	129 Kč
Pochromovaná plochá hubice		7010354	799 Kč
Antistatická hadice 3 m, Ø 50 mm s přípojkou		7010355	6 490 Kč
Antistatická plochá hubice		7010356	1 299 Kč
Příslušenství pro flexCAT 262-2 IEPD			
Čisticí prostředek SPX, 10 litrů		7321010	1 399 Kč
Čisticí kartáč na koberce		7010323	4 290 Kč
Sada pro suché sání		7010324	2 790 Kč
Hubice na koberce		7010000	599 Kč
Poháněný kartáč na koberce		7010320	5 790 Kč
Příslušenství pro flexCAT 120 VCA			
Hadice Ø 38 mm, 1 m s přípojkou		7013300	159 Kč
Trubice		7013301	99 Kč
Úzká hubice		7013302	99 Kč
Kazetový filtr		7013303	159 Kč
Kovový ochranný koš		7013304	99 Kč

Vysokotlaké čističe HDR-K bez ohřevu vody

- 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 stříkací pistoli, trubici, vysokotlakou hadici a napájecí kabel

HDR-K 39-12 až HDR-K 48-15

- Vodní filtr se snadnou kontrolou a údržbou chrání čerpadlo před nečistotami
- Zvýšená životnost hlavy čerpadla díky automatickému pojistnému ventilu

- Rychlá výměna koncovek bez použití nářadí díky rychloupínacímu systému CLICK-FAST na stříkací pistoli
- Efektivní čištění obkladů, stěn a jiných velkých ploch díky dodávanému čističi

HDR-K 85-16 TF

- Dvě čerpadla umožňují dva režimy čištění:
- 1. pro běžné nečistoty, čištění vozidel atp.
- 2. pro silné nečistoty, např. na stavbě

HDR-K 39-12:

- Vysoká síla čištění navzdory kompaktní konstrukci
- Lehký a snadno přenosný a skladovatelný
- Stříkací zařízení pěny s nádobou o objemu 0,5 l
- Čistič ploch pro efektivní čištění s ochranou proti rozstřiku



HDR-K 44-13:

- Tryska pro stříkání pěny a vestavěná nádrž na čisticí prostředek
- Čistič ploch pro efektivní čištění s ochranou proti rozstřiku



HDR-K 48-15:

- Základní model ve třídě s indukčními motory



HDR-K 85-16 TF:

- Vysoký účinek až 850 l/h prostřednictvím dvou čerpadel
- Materiál hlavy válce – hliník
- Materiál hlavy pístu – nerez



Rozsah dodávky HDR-K 39-12:

Ruční stříkací pistole, stříkací trubice, vysokotlaká tryška, rotující tryška pro bodový paprsek, zařízení pro stříkání pěny s nádobou o objemu 0,5 l, čistič ploch, jehla pro čištění trysky, tlaková hadice 5 m, sada pro připojení vody s filtrem



Rozsah dodávky HDR-K 44-13:

Ruční stříkací pistole, stříkací trubice s rotující tryskou pro bodový paprsek, stříkací trubice s multifunkční tryskou pro bodový i vějířový paprsek, tryška pro stříkání pěny, čistič ploch, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čisticí prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 6 m



Rozsah dodávky HDR-K 48-15:

Ruční stříkací pistole, stříkací trubice s rotující tryskou pro bodový paprsek, stříkací trubice s multifunkční tryskou pro bodový i vějířový paprsek s nastavením úhlu, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čisticí prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 8 m



Rozsah dodávky HDR-K 85-16 TF:

Zařízení pro stříkání pěny
Dvě rotační trysky
Prodlužovací trubice
Ruční stříkací pistole
Tlaková hadice 8 m
Univerzální tryška 5 v 1
Dvojitá tryška

Typ	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 85-16 TF
Obj. číslo	7101391	7101441	7101481	7101851
Cena bez DPH	2 990 Kč	5 990 Kč	9 490 Kč	9 490 Kč
Pracovní tlak	80 bar	100 bar	125 bar	107 bar
Max. tlak	120 bar	135 bar	150 bar	60 / 160 bar
Max. čerpané množství	390 l/h	440 l/h	480 l/h	420 / 850 l/h
Max. přírodní teplota	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Délka napájecího kabelu	5 m	5 m	5 m	5 m
Příkon motoru P ₁	1,5 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V	2,5 kW / 230 V	2,7 kW / 230 V
Otáčky motoru	3 400 ot/min	3 400 ot/min	2 800 ot/min	3 400 ot/min
Typ motoru	Univerzální	Univerzální	Indukční	Univerzální
Čerpadlo	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
► Hlava	Hliník	Hliník	Mosaz	Hliník
► Písty	Nerez	Nerez	Nerez	Nerez
Délka tlakové hadice	5 m	6 m	8 m	8 m
Výztuž tlakové hadice	-	-	-	-
Rozměry (d × š × v)	280 × 240 × 650 mm	420 × 340 × 870 mm	420 × 360 × 930 mm	449 × 388 × 895 mm
Hmotnost	5,9 kg	12,9 kg	22,5 kg	14,6 kg

HDR-K 54-16 až HDR-K 90-20

- ▶ Vestavěná nádrž na čisticí prostředek s jednoduchým dávkováním
- ▶ Kvalitní přípojky se závitem

- ▶ Vodní filtr se snadnou kontrolou a údržbou chrání čerpadlo před nečistotami ve vodě
- ▶ 4-pólový a pomaloběžný elektromotor s dlouhou životností určený pro intenzivní použití

- ▶ Nastavitelný pracovní tlak pro přizpůsobení ke konkrétnímu úkolu čištění, zobrazení nastaveného tlaku na manometru

HDR-K 54-16:

- ▶ Automatický pojistný ventil pro odvod tlaku z hlavy čerpadla
- ▶ Možnost skladování v horizontální poloze



HDR-K 60-13:

- ▶ Automatický pojistný ventil pro odvod tlaku z hlavy čerpadla
- ▶ Možnost skladování v horizontální poloze



HDR-K 77-18:

- ▶ Výkonný čistič pro použití ve stálém provozu
- ▶ Možnost skladování v horizontální poloze



HDR-K 90-20:

- ▶ Řízení čerpadla snižuje opotřebení
- ▶ Automatický pojistný ventil, ukazatel stavu oleje a měrka oleje
- ▶ Výkonný čistič pro použití ve stálém provozu



Rozsah dodávky HDR-K 54-16:

Ruční stříkácí pistole, stříkácí trubice s multifunkční tryskou pro bodový i vějířový paprsek, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čisticí prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 15 m



Rozsah dodávky HDR-K 60-13:

Ruční stříkácí pistole, stříkácí trubice s multifunkční tryskou pro bodový i vějířový paprsek, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čisticí prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 15 m



Rozsah dodávky HDR-K 77-18:

Ruční stříkácí pistole, stříkácí trubice s multifunkční tryskou pro bodový i vějířový paprsek, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čisticí prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 15 m



Rozsah dodávky HDR-K 90-20:

Ruční stříkácí pistole, stříkácí trubice, sada 5 trysek, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čisticí prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 15 m

HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18	400 V	HDR-K 90-20	400 V
7102541	7102601	7102771		7102902	
19 990 Kč	22 990 Kč	29 990 Kč		37 990 Kč	
140 bar	110 bar	170 bar		200 bar	
160 bar	130 bar	180 bar		200 bar	
540 l/h	600 l/h	770 l/h		900 l/h	
60 °C	60 °C	60 °C		60 °C	
5 m	5 m	5 m		5 m	
3,1 kW / 230 V	2,6 kW / 230 V	5,0 kW / 400 V		7,4 kW / 400 V	
2 800 ot/min	1 450 ot/min	1 450 ot/min		1 450 ot/min	
Indukční	Indukční	Indukční		Indukční	
Axiální	Radiální	Radiální		Radiální	
Mosaz	Mosaz	Mosaz		Mosaz	
Nerez	Keramika	Keramika		Keramika	
15 m	15 m	15 m		15 m	
Ocelová	Ocelová	Ocelová		Ocelová	
390 × 380 × 900 mm	390 × 380 × 900 mm	390 × 380 × 900 mm		670 × 490 × 900 mm	
35 kg	36 kg	47 kg		61,5 kg	

Vysokotlaké čističe HDR-H s ohřevem vody naftovým hořákem

- ▶ 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

HDR-H 48-15

- ▶ Základní model pro občasné použití s indukčním motorem s ochranným jističem
- ▶ Tlaková hadice 10 m vyztužená textilní tkaninou

HDR-H 54-15 / HDR-H 60-14

- ▶ Nastavitelná teplota vody pro přizpůsobení ke konkrétnímu úkolu čištění
- ▶ Čerpadlo se **třemi odolnými nerezovými písty**

HDR-H 54-15

- ▶ Funkce snadného zapnutí: odlehčení při startu díky snížení tlaku při startu čerpadla
- ▶ Praktické úložné prostory pro ruční stříkáci pistoli, stříkáci trubici a příslušenství
- ▶ Praktický, vestavěný navijecí buben s hadicí 10 metrů

HDR-H 60-14

- ▶ Ochrana šasi nárazníky vpředu i vzadu
- ▶ Praktické držáky pro stříkáci trubici a napájecí kabel
- ▶ Sklopné rukojeti šetří místo při skladování

HDR-H 78-18 / HDR-H 108-20

- ▶ Nastavitelná teplota vody pro přizpůsobení ke konkrétnímu úkolu čištění
- ▶ Provoz na studenou vodu možný
- ▶ Parní fáze k odstranění odolných nečistot bez použití chemických přísad
- ▶ Čerpadlo se **třemi odolnými keramickými písty**

HDR-H 78-18

- ▶ Hadice umožňuje nasávání čistícího prostředku z externí nádrže
- ▶ Účinná ochrana proti usazování vodního kamene
- ▶ Praktické držáky pro stříkáci trubici a napájecí kabel
- ▶ Snadné nakládání díky přepravnímu madlu

HDR-H 108-20

- ▶ Energeticky úsporný a efektivní ohřev vody díky samostatnému hořáku, který se vypne při provozu se studenou vodou.
- ▶ Účinná ochrana proti usazování vodního kamene
- ▶ Úložný prostor pro příslušenství a praktické držáky pro hadici a napájecí kabel

- ▶ Model na 230 V s odlehčením při startu

- ▶ Nastavitelná teplota vody až 90 °C
- ▶ Model na 230 V s odlehčením při startu

- ▶ Nastavitelná teplota vody až 110 °C
- ▶ Nastavitelné množství čistícího prostředku
- ▶ Sklopné rukojeti

- ▶ Parní fáze až 140° C k odstranění odolných nečistot
- ▶ Výkonný, pomaloběžný 4-pólový motor
- ▶ Zařízení pro rozpouštění vodního kamene

- ▶ Parní fáze až 140° C k odstranění odolných nečistot
- ▶ Výkonný, pomaloběžný 4-pólový motor
- ▶ Samostatná jednotka hořáku
- ▶ Velká nádrž na čistící prostředek
- ▶ Zařízení pro rozpouštění vodního kamene



Rozsah dodávky HDR-H 48-15:

- ▶ Ruční stříkáci pistole s regulací tlaku
- ▶ Zahnutá trubice
- ▶ Tryska s plochým paprskem 25°
- ▶ 10 m tlaková hadice
- ▶ Zařízení na stříkání pěny

Rozsah dodávky HDR-H 54-15:

- ▶ Ruční stříkáci pistole
- ▶ Stříkáci trubice
- ▶ Tryska s plochým paprskem 15°
- ▶ Vestavěný navijecí buben s hadicí 10 m
- ▶ Jehla pro čištění trysky

Rozsah dodávky HDR-H 60-14:

- ▶ Ruční stříkáci pistole
- ▶ Stříkáci trubice
- ▶ Tryska s plochým paprskem 15°
- ▶ Jehla pro čištění trysky
- ▶ Vestavěný navijecí buben s hadicí 15 m

Rozsah dodávky HDR-H 78-18:

- ▶ Ruční stříkáci pistole
- ▶ Stříkáci trubice
- ▶ Tryska s plochým paprskem 25°
- ▶ Jehla pro čištění trysky
- ▶ Sací hadice čistícího prostředku
- ▶ Navijecí buben s hadicí 15 m

Rozsah dodávky HDR-H 108-20:

- ▶ Ruční stříkáci pistole
- ▶ Stříkáci trubice
- ▶ Tryska s plochým paprskem 25°
- ▶ Jehla pro čištění trysky
- ▶ Navijecí buben s hadicí 15 m

Typ	HDR-H 48-15	HDR-H 54-15	HDR-H 60-14	400 V	HDR-H 78-18	400 V	HDR-H 108-20	400 V
Obj. číslo	7150481	7150541	7150601		7150781		7150992	
Cena bez DPH	27 990 Kč	39 990 Kč	64 990 Kč		79 990 Kč		104 990 Kč	
Max. pracovní tlak	110 bar	150 bar	170 bar		180 bar		200 bar	
Max. čerpané množství	480 l/h	540 l/h	720 l/h		780 l/h		1 080 l/h	
Max. teplota	90 °C	90 °C	110 °C		140° C		140° C	
Nádrž na naftu	4 l	15 l	15 l		18 l		19 l	
Nádrž na čistící prostředek	0,25 l	4,5 l	3,5 l		3,5 l		16 l	
Nádrž na prostředek proti vodnímu kameni	–	–	–		2,5 l		2,5 l	
Příkon	2,3 kW / 230 V	2,7 kW / 230 V	4,8 kW / 400 V		5,0 kW / 400 V		7,6 kW / 400 V	
Otáčky motoru		2 800 ot/min	2 800 ot/min		1 400 ot/min		1 400 ot/min	
Délka tlakové hadice		10 m	15 m		15 m		15 m	
Rozměry (d × š × v) v mm	580 x 440 x 930	890 x 500 x 820	940 x 620 x 840		950 x 620 x 850		1 320 x 820 x 960 mm	
Hmotnost	43 kg	85 kg	100 kg		115 kg		160 kg	

Příslušenství pro vysokotlaké čističe HDR-K / HDR-H

Vol. příslušenství pro vysokotlaké čističe HDR-K	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kartáč pro HDR-K	7115000	259 Kč
Rotující kartáč pro HDR-K	7115001	399 Kč
Vodní filtr	7116001	269 Kč
Sada pro čištění trubek 16 m pro HDR-K	7114005	1 019 Kč
Příslušenství pro HDR-K 39-12		
Ruční stříkáci pistole pro HDR-K 39	7111000	349 Kč
Prodlužovací stříkáci trubice pro HDR-K 39	7112000	229 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 39/44	7112011	289 Kč
Nastavitelná tryska pro HDR-K 39	7113000	229 Kč
Rotační tryska pro HDR-K 39	7113001	229 Kč
Zařízení pro stříkání pěny s nádobou pro HDR-K 39	7113002	229 Kč
Tlaková hadice 5 m pro HDR-K 39	7114000	399 Kč
Prodlužovací hadice 8 m pro HDR-K 39	7114006	559 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 39/44	7115003	1 089 Kč
Redukce na bajonetový uzávěr pro HDR-K 39/44/48	7113010	309 Kč
Příslušenství pro HDR-K 44-13		
Ruční stříkáci pistole pro HDR-K 44	7111001	419 Kč
Trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 44	7112001	269 Kč
Trubice s rotující tryskou pro HDR-K 44	7112003	319 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 39/44	7112011	289 Kč
Tryska pro stříkání pěny pro HDR-K 44	7113003	189 Kč
Tlaková hadice 6 m pro HDR-K 44	7114001	469 Kč
Prodlužovací hadice 8 m pro HDR-K 44	7114007	609 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 39/44	7115003	1 089 Kč
Redukce na bajonetový uzávěr pro HDR-K 39/44/48	7113010	309 Kč
Příslušenství pro HDR-K 48-15		
Ruční stříkáci pistole pro HDR-K 48	7111002	469 Kč
Trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 48	7112002	440 Kč
Trubice s rotující tryskou pro HDR-K 48	7112004	499 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 48	7112012	939 Kč
Zesílená tlaková hadice 8 m pro HDR-K 48	7114002	1 329 Kč
Prodlužovací hadice 8 m pro HDR-K 48	7114008	1 709 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 48/54/60	7115004	4 190 Kč
Redukce na bajonetový uzávěr pro HDR-K 39/44/48	7113010	309 Kč
Příslušenství pro HDR-K 85-16 TF		
Ruční stříkáci pistole pro HDR-K 85	7111010	449 Kč
Prodlužovací trubice pro HDR-K 85	7112017	309 Kč
Redukce dvojité trysky pro HDR-K 85	7113018	419 Kč
Rotační tryska pro HDR-K 85	7113019	269 Kč
Nastavitelná tryska pro HDR-K 85	7113022	269 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 85	7115006	1 599 Kč
Univerzální tryska pro HDR-K 85	7113020	599 Kč
Tlaková hadice 8 m pro HDR-K 85	7114015	649 Kč
Zařízení pro stříkání pěny s nádobou pro HDR-K 85	7113002	229 Kč
Příslušenství pro HDR-K 54-16		
Ruční stříkáci pistole pro HDR-K 54/60	7111003	519 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 54	7112005	639 Kč
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 54/60	7112008	999 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 54/60	7112013	939 Kč
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114003	2 690 Kč
Zesílená prodlužovací hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114009	3 290 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 48/54/60	7115004	4 190 Kč
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	269 Kč
Příslušenství pro HDR-K 60-13		
Ruční stříkáci pistole pro HDR-K 54/60	7111003	519 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 60	7112006	639 Kč
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 54/60	7112008	999 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 54/60	7112013	939 Kč
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114003	2 690 Kč
Zesílená prodlužovací hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114009	3 290 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 48/54/60	7115004	4 190 Kč
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	269 Kč
Příslušenství pro HDR-K 77-18		
Ruční stříkáci pistole pro HDR-K 77	7111004	529 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 77	7112007	639 Kč
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 77	7112009	999 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 77/90	7112014	889 Kč
Rotující profi kartáč pro HDR-K 77/90	7115002	1 719 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 77/90	7115005	4 190 Kč
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	269 Kč

Příslušenství pro HDR-K 90-20		
Ruční stříkáci pistole pro HDR-K 90	7111005	529 Kč
Kovová trubice s rychlospoj. pro trysky pro HDR-K 90	7112010	319 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 77/90	7112014	889 Kč
Rotující profi kartáč pro HDR-K 77/90	7115002	1 719 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 77/90	7115005	4 190 Kč
Černá nízkotlaká tryska pro HDR-K 90	7113004	159 Kč
Červená tryska pro bodový paprsek, 0° pro HDR-K 90	7113005	159 Kč
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15° pro HDR-K 90	7113006	159 Kč
Zelená tryska pro vějířový paprsek, 25° pro HDR-K 90	7113007	159 Kč
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40° pro HDR-K 90	7113008	159 Kč
Rotující tryska pro HDR-K 90	7113009	1 449 Kč
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 90	7114004	2 690 Kč
Zesílená prodlužovací hadice 15 m pro HDR-K 90	7114010	3 590 Kč
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	269 Kč

Vol. příslušenství pro vysokotlaké čističe HDR-H	Obj. číslo	Cena bez DPH
Příslušenství pro HDR-H 48-15		
Ruční stříkáci pistole	7161005	2 490 Kč
Zahnutá trubice	7162014	479 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162015	2 190 Kč
Tryska 25°	7163010	299 Kč
8 m tlaková hadice	7164008	1 859 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163011	369 Kč
Rotující kartáč	7165003	799 Kč
Příslušenství pro HDR-H 54-15		
Ruční stříkáci pistole	7161000	999 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkáci hlavicí	7162003	709 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162007	2 190 Kč
Tryska 15°	7163001	299 Kč
10 m tlaková hadice	7163008	2 090 Kč
Rotující kartáč	7165001	749 Kč
Vodní filtr	7166001	279 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163005	1 489 Kč
Sada na čištění trubek 15 m	7164001	3 090 Kč
Příslušenství pro HDR-H 60-14		
Ruční stříkáci pistole	7161001	2 490 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkáci hlavicí	7162004	1 269 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162008	2 190 Kč
Tryska 15°	7163002	299 Kč
10 m tlaková hadice	7164004	3 290 Kč
Rotující kartáč	7165002	2 190 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	2 390 Kč
Sada na čištění trubek 25 m	7164002	4 490 Kč
Příslušenství pro HDR-H 78-18		
Ruční stříkáci pistole	7161002	1 549 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkáci hlavicí	7162005	1 269 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162009	2 190 Kč
Tryska 25°	7163003	419 Kč
10 m tlaková hadice	7164005	4 690 Kč
Rotující kartáč	7165002	2 190 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	2 390 Kč
Sada na čištění trubek 25 m	7164002	4 490 Kč
Příslušenství pro HDR-H 108-20		
Ruční stříkáci pistole	7161002	1 549 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkáci hlavicí	7162006	1 269 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162010	2 190 Kč
Tryska 25°	7163004	299 Kč
10 m tlaková hadice	7164004	3 290 Kč
Rotující kartáč	7165002	2 190 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	2 390 Kč
Sada na čištění trubek 25 m	7164003	4 490 Kč
Čistící prostředky		
Alkalický čistící prostředek HDR-A, 1 litr	7321101	119 Kč
Alkalický čistící prostředek HDR-A, 10 litrů	7321110	899 Kč
Čistící prostředek HDR-N, 1 litr	7321201	149 Kč
Čistící prostředek HDR-N, 10 litrů	7321210	999 Kč
Šetrný čistící prostředek HDR-S, 1 litr	7321301	119 Kč
Šetrný čistící prostředek HDR-S, 10 litrů	7321310	1 149 Kč
Prostředek proti vodnímu kameni KS, 1 litr	7322001	129 Kč

Rozdělovač vodních systémů pro HDR-H	7161004	2 490 Kč
► Zabraňuje znečištění pitné vody tím, že brání zpětnému toku vody z vysokotlaké- ho čističe do přívodu vody pro domácnost.		

Řada HDR-K - Vysokotlaké čističe 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 pistole, 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



Rozsah dodávky:

- ▶ Ruční stříkací pistole
- ▶ Tlaková hadice 8 m (HDR-K 66-20) nebo 10 m (HDR-K 72-22 / 96-28)
- ▶ Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou
- ▶ Tryska, 4 ks

Loncin
inside.



Honda
inside.



Loncin
inside.

Typ	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Obj. číslo	7103662	7103722	7109628
Cena bez DPH	15 990 Kč	25 990 Kč	29 990 Kč
Pracovní tlak	140 bar	160 bar	230 bar
Max. tlak	200 bar	220 bar	270 bar
Maximální čerpané množství	660 l/h	720 l/h	960 l/h
Max. teplota	50 °C	60 °C	60 °C
Délka napájecího kabelu	5 m	5 m	5 m
Délka tlakové hadice	8 m	10 m	10 m
Příkon motoru	3,6 kW	4,1 kW	8,2 kW
Otáčky	3 400 ot/min	3 400 ot/min	3 400 ot/min
Nádrž na benzín	3,6 l	3,1 l	6,5 l
Výztuž tlakové hadice	Ocelová	Ocelová	Ocelová
Rozměry	520 × 690 × 565 mm	520 × 690 × 565 mm	830 × 595 × 640 mm
Hmotnost	31,4 kg	34,7 kg	58,4 kg

Vol. příslušenství pro vysokotlaké čističe HDR-K 66/72/96	Obj. číslo	Cena bez DPH
Příslušenství pro HDR-K 66-20 BL		
Ruční stříkací pistole	7111006	539 Kč
Zahnutá trubice	7112016	419 Kč
Trubice s rotační tryskou	7111008	2 290 Kč
Zesílená tlaková hadice 8 m	7114012	1 249 Kč
Černá nízkotlaká tryska	7113011	229 Kč
Červená tryska pro bodový paprsek, 0°	7113012	229 Kč
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15°	7113013	229 Kč
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40°	7113014	229 Kč
Příslušenství pro HDR-K 72-22 BH		
Ruční stříkací pistole	7111006	539 Kč
Zahnutá trubice	7112016	419 Kč
Trubice s rotační tryskou	7111008	2 290 Kč
Zesílená tlaková hadice 10 m	7114013	1 399 Kč
Černá nízkotlaká tryska	7113011	229 Kč
Červená tryska pro bodový paprsek, 0°	7113012	229 Kč
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15°	7113013	229 Kč
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40°	7113014	229 Kč

Příslušenství pro HDR-K 96-28 BL	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ruční stříkací pistole	7111007	739 Kč
Zahnutá trubice	7112016	419 Kč
Trubice s rotační tryskou	7111009	1 609 Kč
Zesílená tlaková hadice 10 m	7114014	1 349 Kč
Černá nízkotlaká tryska	7113011	229 Kč
Červená tryska pro bodový paprsek, 0°	7113015	229 Kč
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15°	7113016	229 Kč
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40°	7113017	229 Kč

Čisticí prostředky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Alkalický čisticí prostředek HDR-A, 1 litr	7321101	119 Kč
Alkalický čisticí prostředek HDR-A, 10 litrů	7321110	899 Kč
Čisticí prostředek HDR-N, 1 litr	7321201	149 Kč
Čisticí prostředek HDR-N, 10 litrů	7321210	999 Kč
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 1 litr	7321301	119 Kč
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 10 litrů	7321310	1 149 Kč

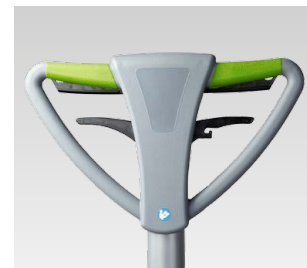
Kotoučový orbitální mycí stroj OSM 431

Pro mytí, leštění i broušení všech typů podlah.

- Princip excentrických vibrací pro leštění, voskování nebo broušení mramorových, cementových, parketových nebo kachlových podlah
- Masivní podvozek pro snadnou obsluhu stroje
- Pohyblivá oscilační hlava umožňuje spolehlivou práci i na nerovném povrchu
- Zajištění oscilační hlavy, je-li to nutné, pomocí rychloupínací páky



Velmi tichý!



Ergonomické madlo



Pohyblivý kloub

Rozsah dodávky:

- Čistící kartáč PPL 0,8 mm
- Napájecí kabel (12 m)

Typ	OSM 431
Obj. číslo	7201436
Cena bez DPH	43 990 Kč

Pracovní šířka	430 mm
Tlak kartáče	65 kg
Oscilace za minutu	1500 ot/min
Hl. akustického tlaku	<54 db(A)
Příkon motoru	1000 W / 230 V
Rozměry (d x š x v)	450 x 730 x 1 200 mm
Hmotnost	68 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hnací talíř pro čisticí pady	7212160	2 490 Kč
Nádrž 12 l	7212161	1 619 Kč
Černý čisticí pad	7212050	1 139 Kč
Hnědý čisticí pad	7212051	1 139 Kč

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zelený čisticí pad	7212052	1 139 Kč
Červený čisticí pad	7212053	1 139 Kč
Bílý leštící pad	7212054	1 139 Kč

Podlahový mycí stroj SSM 281

Velmi kompaktní mycí stroj s bateriovým pohonem.

- Snadné čištění i těžko přístupných oblastí pomocí systému reverzního sušení (RDS) - sání probíhá při manévrování dopředu a dozadu, přepínání pomocí polohy rukojeti
- ECO režim: Čištění v citlivých oblastech je možné snížením hladiny hluku, snížením spotřeby energie a prodloužením doby provozu
- Lithium-iontovou baterii lze nabít během jedné hodiny
- Nádrž na čerstvou vodu lze snadno naplnit ve stroji nebo po vyjmutí nádrže z kohoutku
- Vyjímatelná nádrž na špinavou vodu s velkým otvorem pro snadné čištění



Nízká hmotnost (20 kg) a kompaktní rozměry – snadno přenosný a skladovatelný



S rukojetí ve vodorovné poloze, sání v pohybu vpřed.
S rukojetí ve vzpřímené poloze, sání při pohybu dozadu.

Typ	SSM 281
Obj. číslo	7252128
Cena bez DPH	45 990 Kč
Pracovní kapacita	900 m ² /h
Rychlost	0 – 3,5 km/h
Maximální stoupání	2 %
Pracovní šířka sání	380 mm
Průměr kartáče	280 mm
Tlak kartáče	10 kg
Otáčky kartáče	169 ot/min
Nádrž na čistou vodu	5 l
Nádrž na špinavou vodu	5 l
Výdrž baterie	50 min
Napájení	Baterie 36 V
Motor kartáče	100 W
Motor sání	160 W
Rozměry (d x š x v)	376 x 392 x 758 mm
Hmotnost	20 kg

Rozsah dodávky:

- Baterie 36 V 5,5Ah Li-Ion
- Nabíječka
- Čistící kartáč PPL 0,4 mm

SSM 331-7,5 / SSM 331-11

Velmi kompaktní mycí podlahové stroje pro náročné uživatele.

Obratnější než jiné mycí stroje.

- Pohodlné, nepřetržité čištění v úzkých místech
- Nádrž na 7,5 litru čisté vody, velmi kompaktní rozměr, řídká a říditelná zadní kola

Lithiová baterie: síla sbalená v kufru

- Li-ion baterie 24 V poslední generace zajišťuje vysokou spolehlivost a špičkový výkon.

Vynikající výsledky mytí a sušení:

- Válcová hlava se třemi možnostmi nastavení tlaku.
- Speciální sací nosník se střídavým sáním (patentováno) zaručuje vynikající výsledky sušení

Nízká hladina hluku pouze 54 dB (A) – tichý režim:

- Ideální pro čištění během dne a v oblastech, kde je tichý chod obzvláště důležitý, jako např. v nemocnicích, domovech důchodců a školách

Velmi snadná obsluha: není potřeba žádné školení, stroj může používat každý:

- Praktický a intuitivní ovládací panel pro optimální ovládání funkcí zařízení
- Barevné páčky a knoflíky pomáhají uživateli při každodenní kontrole stroje a jeho funkcí
- Rychlá a snadná předepsaná údržba



Velmi tichý!



Čistí a odsává při pohybu vpřed i vzad

Typ	SSM 331-7,5	SSM 331-11
Obj. číslo	7202030	7202031
Cena bez DPH	59 990 Kč	74 990 Kč
Pracovní kapacita	800 m ² /h	1 320 m ² /h
Pracovní šířka kartáče	330 mm	330 mm
Pracovní šířka sání	420 mm	420 mm
Max. rychlost	4 km/h	4 km/h
Průměr kartáče	80 mm	80 mm
Tlak kartáče	35 – 71 kg	35 – 71 kg
Otáčky kartáče	800 ot/min	800 ot/min
Nádrž na čistou vodu	7,5 l	11 l
Nádrž na špinavou vodu	8 l	12 l
Doba nabíjení	120 min (5 Ah)	240 min (10 Ah)
Výdrž baterie	60 min (10 Ah)	120 min (20 Ah)
Příkon motoru	270 W	270 W
Rozměry (d × š × v) v mm	640 × 450 × 422	640 × 450 × 502
Hmotnost	26,5 kg	29 kg

Podlahové mycí stroje s poloautomatickým pohonem.

SSM 410 – kompaktní stroj s pracovní šířkou 41 cm – ideální pro čištění malých, členitých prostor.

SSM 550 – s pracovní šířkou 55 cm – pro čištění menších a středních prostor se silně zašpiněnou podlahou.

- Výborně ovladatelný stroj v úzkých prostorech s kotoučovým kartáčem, poloautomatickým pohonem a odsáváním špinavé vody poháněný baterií
- Po jediném průchodu je povrch ihned suchý a tím pádem bezpečný
- Zahnutá stěrka přímo za kotoučovým kartáčem neustále sleduje směr jízdy a zaručuje dokonalé sušení i při zatáčení
- Rovnoměrný tlak kartáče na podlahu díky chytré konstrukci kartáčové hlavy
- Automatické zastavení kartáče a vody, když stroj nepracuje
- Snadná údržba bez použití nářadí

Vybavení:

- Poloautomatický pohon
- 1 kotoučový kartáč PP 0,6 mm
- Zahnutá stěrka
- Systém se dvěma nádržemi
- Počítadlo provozních hodin
- Ukazatel nabití baterie

Pokud máte zájem o větší podlahové mycí stroje, neváhejte nás kontaktovat na infolince zdarma 800 100 709.

- Mycí stroj s kotoučovým kartáčem, poloautomatickým pohonem a odsáváním špinavé vody poháněný baterií
- Po jediném průchodu je povrch ihned suchý
- Vyrobený pro vysokou produktivitu, nízké provozní náklady a velmi jednoduchou obsluhu
- Automatické zastavení kartáče a vody, když stroj nepracuje

► Vybavení:

- Poloautomatický pohon
- 1 kotoučový kartáč PP 0,6 mm
- Zahnutá stěrka
- Odsávací stěrka s automatickým odpojením při nárazu
- Automatické zastavení kartáče a vody
- Systém se dvěma nádržemi
- Počítadlo provozních hodin
- Ukazatel nabití baterie



Typ	SSM 410	SSM 550
Obj. číslo	7202041	7202055
Cena bez DPH	79 990 Kč	104 990 Kč
Pracovní kapacita	1 215 m ² /h	1 450 m ² /h
Pracovní šířka kartáče	410 mm	510 mm
Pracovní šířka sání	440 mm	680 mm
Tlak kartáče	20 kg	27,5 kg
Otáčky kartáče	150 ot/min	160 ot/min
Nádrž na čistou vodu	22 l	36 l
Nádrž na špinavou vodu	20 l	37 l
Napájení	Baterie 12 V	Baterie 24 V
Výkon motoru	500 W	870 W
Rozměry (d × š × v) v mm	685 × 440 × 945	1 165 × 541 × 995
Hmotnost	42 kg	61,5 kg



DWM 280 – Kompaktní podlahový mycí stroj.



- ▶ Velmi lehký, kompaktní a se snadnou manipulací
- ▶ Vhodný pro různé typy podlah - parkety, PVC, koberce, dlažbu
- ▶ Vysoký čisticí výkon
- ▶ Oboustranný systém absorpce vody
- ▶ Čištění a sušení na všech podlahových krytinách
- ▶ Vysoká rychlost
- ▶ Sklopná oj umožňuje práci blízko okraje, a to i v úzkých prostorech

DWM 280 DC

- ▶ Lithiová baterie umožňuje provoz po dobu cca 60 minut

Rozsah dodávky:

- ▶ Dva univerzální šedé kartáče
- ▶ Nabíječka (DWM 280 DC)



DWM 280 DC

DWM 280 AC

Typ	DWM 280 DC	DWM 280 AC
Obj. číslo	7220280	7220285
Cena bez DPH	45 990 Kč	30 890 Kč
Pracovní kapacita	200 m ² /h	200 m ² /h
Průměr kartáčů	85 mm	85 mm
Šířka kartáčů	220 mm	220 mm
Otáčky kartáčů	780 – 936 ot/min	780 – 936 ot/min
Tlak kartáče	200 g/cm ²	200 g/cm ²
Nádrž na čistou vodu	1,5 l	1,5 l
Nádrž na špinavou vodu	0,8 l	0,8 l
Příkon motoru	250 W / 36 V	350 W / 230 V
Elektrické připojení	Baterie	Kabel
Rozměry	380 × 280 × 1 100 mm	380 × 280 × 1 100 mm
Hmotnost	11,5 kg	13,5 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	
Li-Ion baterie pro DWM 280 DC	7230001	12 390 Kč
Nabíječka pro DWM 280 DC	7230002	2 990 Kč
Šedý kartáč univerzální	7230003	1 299 Kč
Černý kartáč tvrdý	7230004	1 299 Kč
Žlutý kartáč měkký	7230005	1 299 Kč

Podlahové mycí stroje DWM-K

- ▶ Vysoký čisticí výkon
- ▶ Oboustranný systém absorpce vody
- ▶ Vhodný pro různé typy podlah - parkety, PVC, koberce, dlažbu
- ▶ Vysoká rychlost



- ▶ Sklopná oj umožňuje práci blízko okraje, a to i v úzkých prostorech

Technická data	DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
Obj. číslo	7220340	7220420	7220620
Cena bez DPH	52 990 Kč	61 990 Kč	90 990 Kč
Pracovní kapacita	180 m ² /h	350 m ² /h	550 m ² /h
Průměr kartáčů	102 mm	102 mm	102 mm
Šířka kartáčů	280 mm	350 mm	550 mm
Otáčky kartáčů	650 – 750 ot/min	650 – 750 ot/min	650 – 750 ot/min
Tlak kartáče	190 g/cm ²	190 g/cm ²	160 g/cm ²
Nádrž na čistou vodu	4,2 l	5,4 l	9,5 l
Nádrž na špinavou vodu	2,8 l	3,5 l	5,5 l
Příkon motoru	1 000 W / 230 V	1 000 W / 230 V	1 600 W / 230 V
Rozměry	430 × 340 × 1100 mm	430 × 420 × 1100 mm	430 × 620 × 1100 mm
Hmotnost	27,5 kg	27,5 kg	37,5 kg

Příslušenství DWM-K 340	Obj. číslo	
Šedý kartáč (univerzální)	7230010	1 849 Kč
Černý kartáč (tvrdý)	7230011	1 849 Kč
Černý kartáč (velmi tvrdý)	7230012	1 849 Kč
Žlutý kartáč (měkký)	7230013	1 849 Kč
Příslušenství DWM-K 420		
Šedý kartáč (univerzální)	7230020	2 190 Kč
Černý kartáč (tvrdý)	7230021	2 190 Kč
Černý kartáč (velmi tvrdý)	7230022	2 190 Kč
Žlutý kartáč (měkký)	7230023	2 190 Kč
Příslušenství DWM-K 620		
Šedý kartáč (univerzální)	7230030	3 790 Kč
Černý kartáč (tvrdý)	7230031	3 790 Kč
Černý kartáč (velmi tvrdý)	7230032	3 790 Kč
Žlutý kartáč (měkký)	7230033	3 790 Kč

Ruční zametací stroje HKM 700 / HKM 800

Kvalitní stroje se dvěma válci pro vnitřní i venkovní prostory.

- ▶ Dva boční kartáče zametají odpad před válce, které jej nasypou do nádoby
- ▶ Otěruvzdorné zametací válce a boční kartáče vyrobené z polyamidu
- ▶ Lehké a snadno přenosné a velmi skladné
- ▶ Odolný rám z plastu vyztuženého vláknem
- ▶ Zadní kola usnadňují přechod přes schody
- ▶ Velká nádoba na odpad
- ▶ Vhodné pro odpadky všech velikostí, od papíru až po plechovky

HKM 800

- ▶ Pro nejrůznější druhy podlah díky výškově nastavitelným válcům a bočním kartáčům



Snadné skladování



HKM 700
Vhodný pro rovné povrchy.

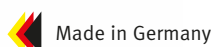


Jednoduché nastavení výšky zametacích válců



Velká pracovní šířka díky výškově nastavitelným bočním kartáčům

Typ	HKM 700	HKM 800
Obj. číslo	7304007	7304008
Cena bez DPH	3 490 Kč	8 990 Kč
Pohon	Ruční	Ruční
Čištění povrchů	500 – 1 000 m ²	500 – 1 000 m ²
Max. výkon	2 800 m ² /h	2 800 m ² /h
Pracovní šířka bez kartáčů	-	470 mm
Pracovní šířka s kartáči	700 mm	800 mm
Objem nádoby na odpad	20 l	40 l
Délka x šířka x výška v mm	680 x 580 x 1000	800 x 660 x 330
Hmotnost	10 kg	14 kg



HKM 800



Velká nádoba na odpad

Zametačí akumulátorové stroje KM 625 / KM 825

Vhodné pro profesionální použití.

- ▶ Vhodné pro tvrdé podlahy a koberce
- ▶ **Samonivelační systém SLS:** Samonivelační kartáčová hlava s dokonalou přilnavostí k podlaze umožňuje snadné vysávání i prachu, zvířecích chlupů a drobných nečistot
- ▶ Dvě a půl hodiny výdrže baterie pro pohodlný bezdrátový provoz
- ▶ Předprogramované pracovní režimy pro lehké a silné znečištění
- ▶ Automatické čištění filtru, které lze v případě potřeby aktivovat i ručně
- ▶ Systém automatického zastavení
- ▶ Vestavěná nabíječka baterií: snadné nabíjení v jakékoli zásuvce

Vybavení

- ▶ Bateriový pohon
- ▶ Deskový filtr
- ▶ Elektrické vysávání prachu

Rozsah dodávky

- ▶ 1x Baterie 12V 42Ah AGM
- ▶ 1x Nabíječka 12V 5Ah
- ▶ 1x Boční kartáč PPL 0,3 / 0,6
- ▶ 1x Hlavní kartáč PPL 0,3 / 0,6
- ▶ 1x Deskový filtr

Typ	KM 625 Novinka	KM 825 Novinka
Obj. číslo	7302162	7302182
Cena bez DPH	63 990 Kč	69 990 Kč

Čištěná plocha	625 m ²	825 m ²
Max. čistící výkon	2 180 m ² /h	2 600 m ² /h
Pracovní šířka bez kartáčů	405 mm	660 mm
Pracovní šířka s kartáči	625 mm	825 mm
Rychlost	0 – 3,5 km/h	0 – 3,5 km/h
Maximální stoupání	2 %	2 %
Otáčky kartáče	550 min ⁻¹	550 min ⁻¹
Průměr kartáče	200 mm	200 mm
Objem nádoby na odpad	35 l	45 l
Hladina akustického tlaku	56 dB(A)	56 dB(A)
Hodnota vibrací	1,3 m/s ²	1,49 m/s ²
Napájení	Baterie	Baterie
Typ baterie	12 V 42 Ah AGM	12 V 42 Ah AGM
Celkový výkon	0,18 kW	0,18 kW
Výdrž baterie	110 min	110 min
Rozměry stroje (d x š x v)	1033 x 615 x 994 mm	1033 x 815 x 994 mm
Hmotnost	48 kg	53 kg



Novinka



Ergonomické ovládací prvky



Sklapné madlo
Vzhledem ke svým kompaktním rozměrům, můžete stroj skladovat prakticky kdekoliv.



Velká nádoba na odpad
Nečistoty jsou přenášeny přímo do sběrné nádoby. Sběrnou nádobu lze poté snadno vyprázdnit.

- ▶ Široká nabídka filtračních zařízení pro svařování
- ▶ Doporučíme prověřené kombinace svařovacího invertoru a elektrocentrály
- ▶ Polohovací zařízení a otočné stoly pro usnadnění práce

Schweißkraft

Svařování

EASY-STICK 121 / 141 / 161

Ekonomické **elektrodové** inventory na 230 V.

- ▶ Všechny zařízení jsou vybaveny moderními inventory
- ▶ Ideální pro montážní práce, krytí IP21 S umožňuje venkovní práci
- ▶ Vhodné pro použití s elektrocentrálou na stavbách, apod.
- ▶ **Hot Start:** Automatické krátkodobé zvýšení svařovacího proudu oblouk bezpečně zapálí a ten je okamžitě stabilní
- ▶ **Anti-Stick:** Automatické snížení svařovacího proudu zabraňuje přilepení elektrody ke svařenci
- ▶ **Arc-Force:** Vnitřní kontrola proudu a napětí zabezpečuje stabilní oblouk
- ▶ EASY-STICK umožňuje kratší dobu zapnutí než řada CRAFT-STICK



Rozsah dodávky Easy-Stick / Craft-Stick

- ▶ 2 m svařovací kabel 16 mm² s držákem elektrod
- ▶ 2 m zemnicí kabel 16 mm² se zemnicí svorkou 200 A

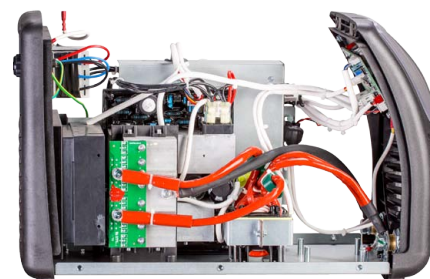
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Plastový kufr pro Easy-Stick / Craft-Stick	1174050	999 Kč



CRAFT-STICK 141 / 161

Elektrodové inventory na 230 V s utěsněnou řídicí deskou.

- ▶ **Utěsněná deska je chráněná před vlhkostí a korozi**
- ▶ Všechny zařízení jsou vybaveny moderními inventory
- ▶ Ideální pro montážní práce, krytí IP 21 S umožňuje venkovní práci
- ▶ Vhodné pro použití s elektrocentrálou na stavbách, apod.
- ▶ **Hot Start:** Automatické krátkodobé zvýšení svařovacího proudu oblouk bezpečně zapálí a ten je okamžitě stabilní
- ▶ **Anti-Stick:** Automatické snížení svařovacího proudu zabraňuje přilepení elektrody ke svařenci
- ▶ **Arc-Force:** Vnitřní kontrola proudu a napětí zabezpečuje stabilní oblouk
- ▶ CRAFT-STICK umožňuje delší dobu zapnutí než řada Easy-Stick



▶ Utěsněná řídicí deska

Typ	Easy-Stick 121	Easy-Stick 141	Easy-Stick 161
Obj. číslo	1073012	1073014	1073016
Cena bez DPH	3 990 Kč	4 490 Kč	5 490 Kč

Průměr elektrody	1,6 – 3,2 mm	1,6 – 3,2 mm	1,6 – 3,2 mm
Rozsah svařovacího proudu	10 – 120 A	10 – 140 A	10 – 160 A
Příkonový proud	28 A	35 A	36,5 A
Jištění	16 A	16 A	16 A
Požadovaný výkon elektrocentrály	>6,4 kVA	>8 kVA	>8,4 kVA
Napětí naprázdno	77,9 V	76 V	69,9 V
Elektrodotový příkon	3,8 kVA	4,9 kVA	5 kVA
Celkový příkon	6,4 kVA	8 kVA	8,4 kVA
Napětí	230 V	230 V	230 V
Doba zapnutí při I _{max} MMA	25 %	15 %	25 %
Svařovací proud (DZ = 100 %)	60 A	55 A	80 A
Tloušťka plechu		1 – 4 mm	
Stupeň krytí	IP21S	IP 23	IP21S
Izolační třída	H	H	H
Provozní teplota	-10 až 40 °C	10 – 40 °C	-10 až 40 °C
Hmotnost	4,1 kg	3,6 kg	4,4 kg
Rozměry (d × š × v)	320 × 135 × 255	320 × 135 × 255	320 × 135 × 255

Svařovací zařízení nese značku S a odpovídá normě EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10/EMC třídy A

Typ	Craft-Stick 141	Craft-Stick 161
Obj. číslo	1073141	1073161
Cena bez DPH	5 690 Kč	6 490 Kč

Průměr elektrody	1,6 – 3,2 mm	1,6 – 3,2 mm
Rozsah svařovacího proudu	10 – 140 A	10 – 160 A
Příkonový proud	34 A	38 A
Jištění	16 A	16 A
Požadovaný výkon elektrocentrály	>7,8 kVA	>8,7 kVA
Napětí naprázdno	60 V	74 V
Elektrodotový příkon	4,5 kVA	5,2 kVA
Celkový příkon	7,8 kVA	8,7 kVA
Napětí	230 V	230 V
Doba zapnutí při I _{max} MMA	30 %	40 %
Svařovací proud (DZ = 100 %)	80 A	90 A
Tloušťka plechu	1 – 6 mm	1 – 6 mm
Stupeň krytí	IP 23	IP 23
Izolační třída	H	H
Provozní teplota	10 – 40 °C	10 – 40 °C
Hmotnost	4,6 kg	4,8 kg
Rozměry (d × š × v)	320 × 135 × 255 mm	320 × 135 × 255 mm

CRAFT-STICK 161 P/201 P

Elektrodové a TIG inventory na 230 V s vyšší účinností.

- ▶ Všechny zařízení jsou vybaveny moderními inventory
- ▶ Ideální pro montážní práce a díky krytí IP 21 S také vhodné pro venkovní práce
- ▶ Vhodné pro použití s elektrocentrálou na stavbách, apod.
- ▶ **Utěsněná deska je chráněna před vlhkostí a korozí**
- ▶ Vybavené funkcí **PFC** (kompenzace účinku) a **VRD** (snížení napětí při nečinnosti)
- ▶ **Funkce TIG DC** = umožňuje snadné TIG svařování se zapalováním kontaktů
- ▶ Přesné nastavení parametrů svařování pomocí digitálního displeje
- ▶ Univerzálně použitelné pro svařování všech běžných typů elektrod
- ▶ Ventilátor s tichým chodem rychle odvádí teplo od zařízení, které tak dosahuje vyšší doby zapnutí
- ▶ Konstantní svařovací proud zajišťuje rovnoměrné tavení
- ▶ Minimálně 30 % doba zapnutí u všech zařízení

Všechny výrobky CRAFT-STICK mají následující funkce:

- ▶ **Hot Start:** Automatické krátkodobé zvýšení svařovacího proudu oblouk bezpečně zapálí a ten je okamžitě stabilní
- ▶ **Anti-Stick:** Automatické snížení svařovacího proudu zabraňuje přilepení elektrody ke svařenci
- ▶ **Arc-Force:** Vnitřní kontrola proudu a napětí zabezpečuje stabilní oblouk, tím se stabilizuje oblouk a umožňuje snadnou manipulaci s elektrodou



Rozsah dodávky Craft-Stick 161 P / 201 P

- ▶ 3 m svařovací kabel 16 mm² s držákem elektrod
- ▶ 3 m zemnicí kabel 16 mm² se zemnicí svorkou 200 A



CRAFT-STICK 253

Elektrodový inverter na 400 V s utěsněnou řídicí deskou.

- ▶ Vybaven moderním inventory
- ▶ Ideální pro montážní práce a díky krytí IP21S také vhodné pro venkovní práce
- ▶ Vhodný pro použití s elektrocentrálou na stavbách, apod.

Všechny výrobky CRAFT-STICK mají následující funkce:

- ▶ **Hot Start:** Automatické krátkodobé zvýšení svařovacího proudu oblouk bezpečně zapálí a ten je okamžitě stabilní
- ▶ **Anti-Stick:** Automatické snížení svařovacího proudu zabraňuje přilepení elektrody ke svařenci
- ▶ **LIFT ARC** zapalování
- ▶ **Arc-Force:** Vnitřní kontrola proudu a napětí zabezpečuje stabilní oblouk, tím se stabilizuje oblouk a umožňuje snadnou manipulaci s elektrodou
- ▶ **VRD:** Snížení napětí při chodu naprázdno



Generator
Friendly



Rozsah dodávky Craft-Stick 253

- ▶ 3 m svařovací kabel 25 mm² s držákem elektrod 300 A
- ▶ 3 m zemnicí kabel 25 mm² se zemnicí svorkou 300 A

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hořák WIG WP 26 V/4 m	1462614	4 790 Kč

Typ	Craft-Stick 161 P	Craft-Stick 201 P
Obj. číslo	1073162	1073201
Cena bez DPH	7 990 Kč	9 490 Kč

Průměr elektrody	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 4,0 mm
Rozsah svařovacího proudu	10 – 160 A	10 – 200 A
Rozsah nastavení TIG DC	10 – 160 A	10 – 200 A
Napětí	160 – 275 V	160 – 275 V
Napětí naprázdno	14,5 V	14,5 V
Požadovaný výkon elektrocentrály	>5,0 kVA	>7,0 kVA
Jistič	16 A	16 A
Doba zapnutí při max. proudu TIG	30 %	30 %
Doba zapnutí při max. proudu MMA	30 %	30 %
Svařovací proud (DZ = 100%) TIG	90 A	110 A
Svařovací proud (DZ = 100%) MMA	90 A	110 A
Příkon TIG	3,5 kVA	4,8 kVA
Elektrodový příkon	5 kVA	7 kVA
Délka napájecího kabelu	2,2 m	2,2 m
Stupeň krytí	IP23	IP23
Izolační třída	H	H
Provozní teplota	10 – 40 °C	10 – 40 °C
Hmotnost	6,1 kg	6,1 kg
Rozměry (d × š × v)	365 × 150 × 280 mm	365 × 150 × 280 mm

Svařovací zařízení nese značku S a odpovídá normě EN 60 974-1; -10/EMC třídy A

Typ	Craft-Stick 253
Obj. číslo	1073253
Cena bez DPH	14 490 Kč

Deska	Utěsněná
Průměr elektrody	1,6 – 5,0 mm
Rozsah svařovacího proudu	10 – 250 A
Tloušťka plechu	1,0 – 10,0 mm
Rozsah nastavení TIG DC	10 – 250 A
Příkonový proud	MMA 17,7 A / TIG 13,1 A
Jištění	16 A
Požadovaný výkon elektrocentrály	>10 kVA
Napětí naprázdno	MMA 70,1 V / TIG 69,4 V
Příkon TIG	6,3 kVA
Elektrodový příkon	8,5 kVA
Celkový příkon	10 / 7,4 kVA
Napětí	400 V
Doba zapnutí při max. proudu MMA	60 %
Svařovací proud (DZ = 100%)	200 A
Stupeň krytí	IP21S
Hmotnost	11,8 kg
Rozměry	495 × 190 × 350 mm

Svařovací zařízení nese značku S a odpovídá normě EN 60 974-1; -10/EMC třídy A

CLEANO 3 / CLEANO 4

Snadné a rychlé čištění TIG svarů. CLEANO 4 umožňuje také světlé a tmavé popisování.

Nástroje a příslušenství

- Účinně čistí svary po TIG svařování během několika sekund
- Čištění a leštění pomocí vysoce výkonného štětce z uhlíkových vláken
- Je také možné vyčistit těžko přístupné plochy a dlouhé svary
- A vše ve vynikající kvalitě
- Nástroje jsou kompletně z nerezové oceli
- Nástroje mají bajonetový uzávěr - snadná výměna
- Všechny elektrolyty jsou šetrné k životnímu prostředí a mohou být použity v potravinářském průmyslu

Vlastnosti

- Nerezové krytování
- Praktické držadlo
- Osvědčená technologie umožňuje:
- Kompaktní rozměry zařízení
- Bezporuchový provoz
- Snadné a bezpečné ovládání
- Použití v dílně i při montáži



CLEANO 3 na
YouTube

CLEANO 4

- Tmavé popisování
- Světlé popisování



Typ	CLEANO 3	CLEANO 4
Objednací číslo	1231120SK	1231130SK
Cena bez DPH	30 990 Kč	44 990 Kč
Sekundární napětí	10 V AC	10 / 12 V AC
Výstupní proud	80 A	80 A
Příkon	800 W / 230 V	800 W / 230 V
Hmotnost	7,9 kg	12 kg
Rozměry (d × š × v)	298 × 145 × 225	345 × 180 × 285 mm

Rozsah dodávky CLEANO 3/4

- 1 ks Plastový kufr
- 1 ks Výkonný štětec Brushline
- 1 ks Černý zemnicí kabel, 3 m s bajonetovou přípojkou
- 1 ks Červený zemnicí kabel, 3 m s bajonetovou přípojkou
- 1 ks Nádobka, 500 ml
- 1 ks Elektrolyt C Plus, 1 l



Polohovací zařízení SPV pro svařování, s ručním ovládáním

- Pro rychlé a pohodlné svařování ze všech stran
- Snadná manipulace
- Ruční nastavení pracovní výšky
- Otočný talíř lze umístit svisle i vodorovně

Typ	SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Objednací číslo	1540030	1540300	1540305
Cena bez DPH	14 990 Kč	54 990 Kč	24 990 Kč
Úhel naklápění	360°	360°	22,5° / 45° / 90°
Nosnost (vodorovně)	360 kg	300 kg	300 kg
Nosnost (svisle)	260 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



SPV 30



SPV 300



SPV 300 HWM

Otočný stůl pro svařování SDT 350 WM – s ručním nastavením naklonění stolu

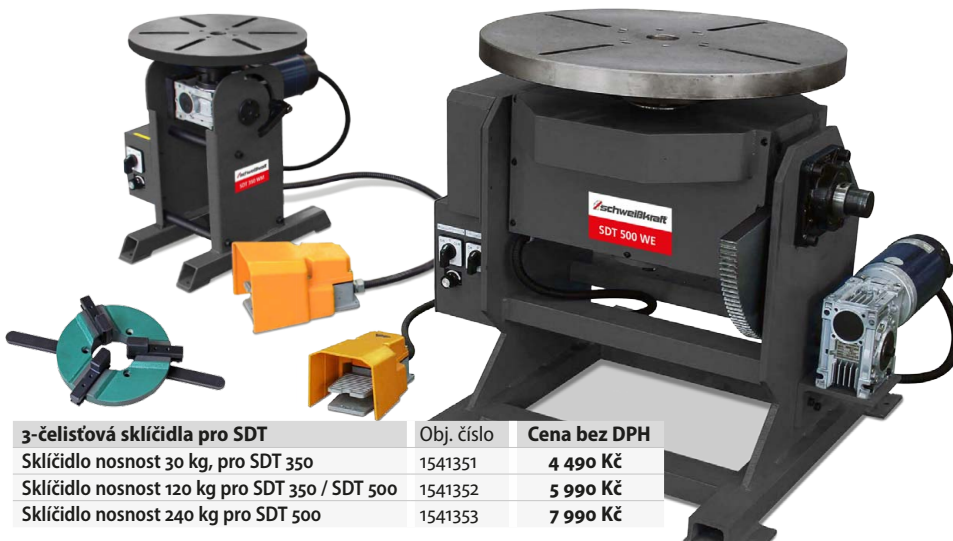
Otočný stůl pro svařování SDT 500 WE – s elektrickým nastavením naklonění stolu

- Plynulá regulace otáček talíře s pravým/levým chodem
- Nožní pedál pro start/stop
- Max. svařovací proud 300 A

SDT 500 WE

- Elektrické nastavení sklonu stolu

Typ	SDT 350 WM	SDT 500 WE
Objednací číslo	1541350	1541500
Cena bez DPH	27 990 Kč	64 990 Kč
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 v mm	410 × 470 × 475	770 × 650 × 660
Hmotnost	38 kg	220 kg



3-čelistová sklíčidla pro SDT

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčidlo nosnost 30 kg, pro SDT 350	1541351	4 490 Kč
Sklíčidlo nosnost 120 kg pro SDT 350 / SDT 500	1541352	5 990 Kč
Sklíčidlo nosnost 240 kg pro SDT 500	1541353	7 990 Kč

Plazmové řezací stroje CRAFT-CUT

Kompaktní a výkonné stroje pro profesionální použití.

- Pro nerezovou ocel, hliník, ocel, neželezné kovy i s lakovaným povrchem
- Široký rozsah použití od tenkých až po tlusté plechy
- Utěsněná deska je chráněná před vlhkostí a korozí
- Vhodné pro použití s elektrocentrálou na stavbách, apod.
- ARC controller: Teprve po zapálení oblouku se uvolní nastavený svařovací proud
- Funkce děrovaný plech: Díky pilotnímu oblouku lze snadno a rychle řezat děrovaný plech
- Bez vysokofrekvenčního zapalování



Craft-CUT 41



Craft-CUT 41 P

- PFC invertor umožňuje použití kabelu z navijecího bubnu

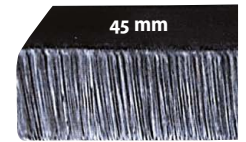
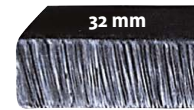
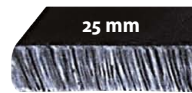
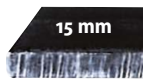
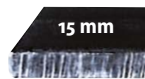


Craft-CUT 63



Craft-CUT 123 CNC

- CNC rozhraní pro připojení ke stroji



Typ	Craft-CUT 41	Craft-CUT 41 P	Craft-CUT 63	Craft-CUT 83	Craft-CUT 123 CNC
Obj. číslo	1075041	1075042	1075064	1075084	1075124
Cena bez DPH	20 990 Kč	24 990 Kč	36 990 Kč	64 990 Kč	69 990 Kč
Kvalitní řez oceli (ST37) cca	10 – 15 (dle jistění)	10 – 15 (dle jistění)	25 mm	32 mm	45 mm
Dělicí řez oceli (ST37) cca	20 mm	20 mm	30 mm	38 mm	55 mm
Kvalitní řez nerezové oceli cca	15 mm	15 mm	25 mm	32 mm	45 mm
Dělicí řez ušlechtilé oceli cca	20 mm	20 mm	30 mm	38 mm	55 mm
Kvalitní řez hliník cca	14 mm	14 mm	20 mm	22 mm	30 mm
Dělicí řez hliník cca	16 mm	16 mm	22 mm	28 mm	35 mm
Doba zapnutí:	50 %	60 %	90 %	60 %	60 %
Řezací proud (DZ = 100%)	30 A	30 A	61 A	65 A	100 A
Rozsah řezacího proudu	20 – 40 A	20 – 40 A	20 – 65 A	20 – 80 A	20 – 120 A
Napětí	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V
Spotřeba vzduchu (při 5 bar)	120 l/min	120 l/min	140 l/min	160 l/min	200 l/min
Provozní tlak	6 bar	6 bar	5,8 bar	5,8 bar	6,5 bar
Napětí naprázdno	320 V	320 V	450 V	400 V	420 V
Izolační třída	H	H	H	H	H
Rozměry (d x š x v) v mm	510 x 145 x 280	460 x 145 x 280	660 x 240 x 445	700 x 240 x 445	700 x 240 x 445
Hmotnost	8,2 kg	8,5 kg	23,4 kg	28,8 kg	32,8 kg
Rozsah dodávky	► Plazmový hořák S65, 6 m ► 3 m zemnicí kabel 6 mm ² se zemnicí svorkou 300 A ► Centrální adaptér ► Regulátor tlaku s filtrem				
	► Plazmový hořák 6 m Zeta 60A ► 3 m zemnicí kabel 10 mm ² se zemnicí svorkou 300 A ► Centrální adaptér Trafimector				
	► Plazmový hořák 6 m Zeta 80A ► 3 m zemnicí kabel 10 mm ² se zemnicí svorkou 300 A ► Centrální adaptér Trafimector				
	► Plazmový hořák 6 m Zeta 110A ► 3 m zemnicí kabel 10 mm ² se zemnicí svorkou 300 A ► Centrální adaptér Trafimector				



Název	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Plazmový hořák S65 pro Craft-CUT 41 / 41 P, 6 m vč. přípojky	1	1332065	8 490 Kč
Spotřební díly pro hořák S65			
5. Krátká elektroda	10	1332100	649 Kč
4. Difuzor	1	1333112	349 Kč
3. Řezací tryska 0,8	10	1332101	649 Kč
3. Řezací tryska 1,0	10	1332102	649 Kč
2. Vnější ochranná tryska	2	1332103	699 Kč
1. Nástavec	2	1332104	499 Kč
Ochrana	2	1332105	1 049 Kč
Vozík	1	1333141	899 Kč

Název	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Plazmový hořák 6 m Zeta 60 A, vč. Trafimector	1	1331060	10 490 Kč
Plazmový hořák 6 m Zeta 80 A, vč. Trafimector	1	1331080	10 490 Kč
Plazmový hořák 6 m Zeta 110 A, vč. Trafimector	1	1331120	10 490 Kč
Spotřební díly pro hořák Zeta			
Řezací tryska Zeta 60 A pro 1331060	10	1331301	999 Kč
Řezací tryska Zeta 80 A pro 1331080	10	1331401	999 Kč
Řezací tryska Zeta 110 A pro 1331120	10	1331502	1 599 Kč
Řezací tryska Zeta 130 A pro 1331120	10	1331601	1 649 Kč
Startovací sada Zeta 60 A pro 1331060		1331300	2 590 Kč
Startovací sada Zeta 80 A pro 1331080		1331400	1 699 Kč
Startovací sada Zeta 110 A pro 1331120		1331500	2 590 Kč
Startovací sada Zeta 130 A pro 1331120		1331600	1 849 Kč

Samostmívací svařovací kukly VarioProtect®

- Provoz na solární články
- Úplná ochrana obličeje a přední části krku
- Automatické beztláčkové zapínání a vypínání
- **Nevhodné pro laserové a kyslíko-acetylenové svařování a řezání**

Kukly s označením TC

- Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování v reálných barvách



Novinka



Název	VarioProtect® L-W	VarioProtect XL-W TC	VarioProtect XXL W	VarioProtect® XXL-W-2 TC	VarioProtect 3XL-W	VarioProtect 3XL-W SW TC
Objednáací číslo	1653995	1651000	1654010	1654025	1654020	1651005
Cena bez DPH	1 399 Kč	1 499 Kč	2 690 Kč	2 890 Kč	2 890 Kč	3 090 Kč

Účel použití	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení					
Rozměry průzoru	98 × 43 mm	100 × 49 mm	100 × 65 mm		100 × 93 mm	100 × 93 mm
Rozměry kazety	122 × 125 × 9 mm	110 × 90 × 8 mm	125 × 125 × 9 mm		133 × 114 × 9 mm	133 × 114 × 9 mm
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie					
Zapnutí/Vypnutí	Plně automatické					
Ochrana proti UV/IR	DIN 16					
Ochranné stupně	DIN 4 – 8 a 9 – 13	DIN 9 – 13	DIN 4 – 8 a 9 – 13	DIN 5 – 9 a 9 – 13	DIN 5 – 9 a 9 – 13	DIN 5 – 9 a 9 – 13
Počet senzorů	4	2	4	4	4	4
Třída	1/1/2/1	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/1*
Reakční doba	0,3 ms (světlo/tma)	0,1 ms (světlo/tma)	0,3 ms (světlo/tma)	0,3 ms (světlo/tma)	0,1 ms (světlo/tma)	0,1 ms (světlo/tma)
Rychlost přepínání	0,25 – 0,8 s	0,15 – 0,8 s	0,25 – 0,8 s	0,15 – 0,8 s	0,15 – 0,8 s	0,15 – 0,8 s
Materiál	Nylon	Nylon	Polyamidnylon	Polyamid	Polyamid	Nylon
Hmotnost	490 g	490 g	460 g	430 g	535 g	510 g

VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 – automatická svařovací kukla s filtrační jednotkou

Vysoká filtrační účinnost: 99,99 % = 0,3 µm.

- Chrání svářeče před nebezpečnými zplodinami, které vznikají při svařování.
- Vestavění Li-ION baterie s dobou provozu až 8 hodin
- Snadné ovládání i ve svařečských rukavicích
- 3 volitelné úrovně ventilátoru
- Rovnoměrné rozdělení vzduchu v kukle

TRUE COLOR DISPLAY

- Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování v reálných barvách



Novinka



VarioProtect solar power

Typ	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Obj. číslo	1654055
Cena bez DPH	13 990 Kč

Optická třída dle EN379	1/1/1/1
Rozměry okénka	83,4 × 100 mm
Materiál	Nylon
Rychlost ztmavení [ms]	0,08
Regulace přechodu ze tmy do světla	100 – 900 ms
Ochranné stupně	5-9/9-13
UV / IR ochrana	DIN 15
Světlý stupeň	Ochranný stupeň 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
- Nabíječka baterií
- Dýchací trubice a kryt (1 m)
- Polstrované opasek
- Nabíjecí baterie Li-Ion (4400 mAh)
- Dvojité ramenní popruhy
- Převážná taška

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 a SRF Maxi C

Profesionální filtrovací zařízení s **samočisticím filtrem** pro střední až větší množství kouře a prachu. Pro časté použití.

SRF MasterXL

- Samočisticí filtr
- Střední množství kouře a prachu
- Nepřetržité použití

SRF Maxi C

- Samočisticí filtr
- Vysoké množství kouře a prachu
- Nepřetržité použití



Typ	SRF Master	SRF Profi	SRF SmartFil	SRF Maxi	SRF Master XL	SRF Maxi C
Objednací číslo	1800020	1800025	1800031	1800030	1800040	1800035
Cena bez DPH	41 990 Kč	66 990 Kč	74 990 Kč	109 990 Kč	119 990 Kč	149 990 Kč
Metoda	3-stupňová	2-stupňová	2-stupňová	2-stupňová	2-stupňová	2-stupňová
Typ filtru	Jednorázový	Jednorázový	Jednorázový	Jednorázový	Čistitelný	Čistitelný
Filtrační plocha	cca 13 m ²	cca 17 m ²	cca 25 m ²	cca 42 m ²	cca 10 m ²	cca 15 m ²
Stupeň odlučitelnosti	> 99 %	> 99 %	> 99,5 %	> 99 %	> 99,9 %	> 99,9 %
Materiál filtru	Sklenné vlákno	Sklenné vlákno	Polyesterové vlákno	Polyesterové vlákno	PTFE membrána	PTFE membrána
Třída filtru	E12	E12	E12	E12	E12	E12
Dodatečné filtry	Předfiltrační rohož Předfiltr	Předfiltrační rohož	Předfiltr (hliníková pletenina)	Předfiltr (hliníková pletenina)	Filtr s aktivním uhlím	Odstrědivý odlučovač

Základní data						
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	max. 1 350 m ³ /h
Průměr odsávacího ramene	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Délka odsávacího ramene	2 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Průměr přípojky	150 mm	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	1,5 kW / 400 V
HL akustického tlaku	72 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	72 dB(A)
Rozměry v mm	705 × 655 × 900	785 × 730 × 950	795 × 836 × 1 169	790 × 815 × 1 080	655 × 665 × 1 355	810 × 940 × 1 180
Hmotnost	71 kg	106 kg	131 kg	120 kg	135 kg	206 kg

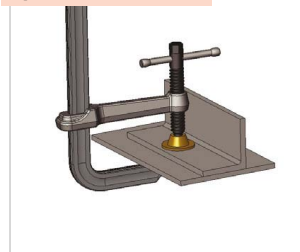
Ocelová svěrka USZ, 4 v 1

- 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 přídatný 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



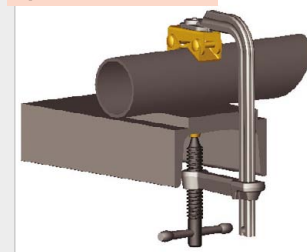
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Magnetický V-nástavec	1790006	189 Kč

Upínání



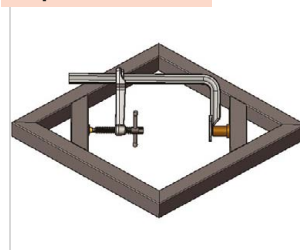
- Efektivní a snadné použití

Upínání trubek



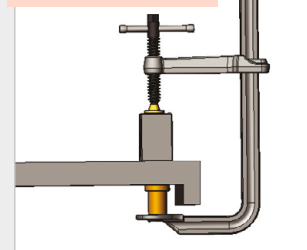
- Včetně adaptivního V-nástavce

Rozpěra



- Rychlé přestavení

Překročení



- Překročení pomocí přídatného 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	109 Kč



Magnetický V-nástavec

Obj. číslo	1790006
Cena bez DPH	189 Kč



Přídatný blok pro použití svěrky jako rozpěry nebo pro překročení

Obj. číslo	1790007
Cena bez DPH	139 Kč



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	1 249 Kč
USZ 318	1 100 kg	318 mm	140 mm	30 x 14 mm	M10	3,5 kg	1790002	2 490 Kč
USZ 419	1 100 kg	419 mm	140 mm	30 x 14 mm	M10	4 kg	1790003	2 890 Kč
HZ 178	460 kg	178 mm	121 mm	22 x 11 mm	M10	1,2 kg	1790010	1 499 Kč
HZ 254	460 kg	254 mm	121 mm	22 x 11 mm	M10	1,3 kg	1790011	1 599 Kč

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



MSZ 90

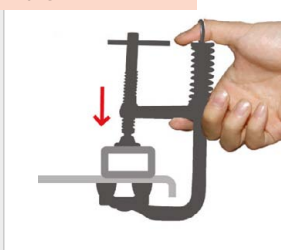
MSZ 140

Jednoduché ovládání jednou rukou ve třech krocích

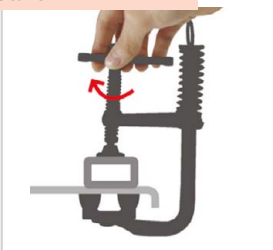
Rozevření



Přiložení



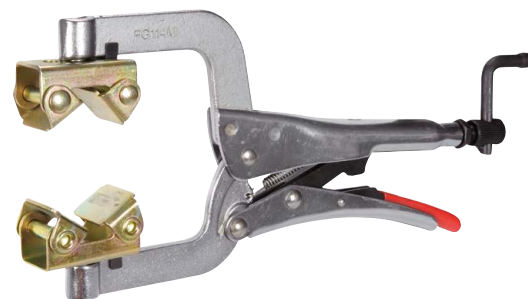
Utažení



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Přídavný blok pro MSZ 140	1790022	99 Kč
Přídavný blok pro RGZ 280	1790007	139 Kč

Svěrka na trubky RGZ 280

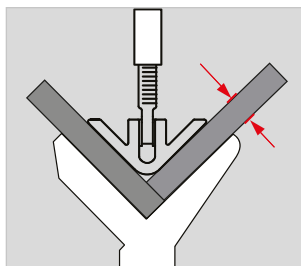
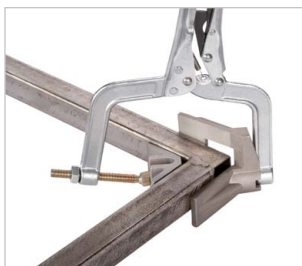
- Se dvěma V-nástavci, vhodná také pro upnutí plochého materiálu a trubky
- Lze ovládat jednou rukou



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



WGZ 76

- Pro zajištění pravoúhlých spojení
- Lze použít i se dřevem a plasty
- Pro obrobky do tloušťky 1¼" (32 mm)

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	549 Kč
MSZ 140	230 kg	140 mm	89 mm	16 x 8 mm	M8	0,5 kg	1790021	699 Kč

	Svěrná šířka min./max.	Délka	Závit	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
RGZ 280	40 – 64 mm	280 mm	M10	1,3 kg	1790090	749 Kč

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	949 Kč

Kovové úhlové svěrky MWS

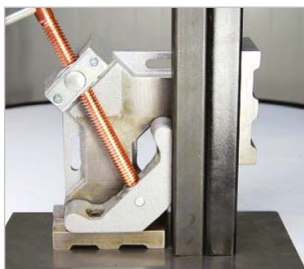
V provedení se dvěma nebo třemi osami.

- 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



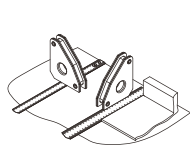
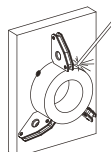
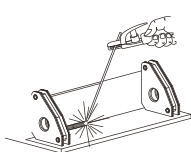
MWS/3

- Usnadnění a zrychlení práce díky rychloupínacímu mechanismu
- Třetí upínací rameno lze jednoduše otočit

Typ	Svěrná šířka	Délka čelistí	Výška čelistí	T vzdálenost	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MWS-2 56	56 mm	90 mm	33 mm	47 mm	4,0 kg	1790099	2 890 Kč
MWS-2 95	95 mm	122 mm	35 mm	62 mm	5,0 kg	1790100	4 190 Kč
MWS-2 121	121 mm	135 mm	64 mm	100 mm	10,6 kg	1790101	7 390 Kč
MWS-3 95	95 mm	122 mm	35 mm	62 mm	11,1 kg	1790102	8 690 Kč
MWS-3 121	121 mm	100 mm	64 mm	100 mm	19,6 kg	1790103	15 490 Kč

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

- 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	399 Kč / 2 ks
SSWM 20	20 kg	30° / 60° / 45° / 90°	140 × 111 × 19 mm	0,5 kg	1790070	549 Kč

* 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

- Udrží kovové obrobky pod úhlem 90°
- Pólový nástavec s prismou, vhodný pro plochý i kulatý materiál



SWM 35

SWM 70

- Profesionální provedení splňuje nejvyšší požadavky kvality

- Dva na sobě nezávislé vypínače

Úhlové magnety VSWM 41 a VSWM 15

S plynulým nastavením úhlu.

- Vysoká magnetická přídržná síla pro profesionální použití
- Požadovaný úhel se zajistí rychloupínací pákou (VSWM 41) nebo inbusovým šroubem (VSWM 15)
- **VSWM 41** – s prismou, vhodný pro kulaté i hranaté profily, úhlový i plochý materiál

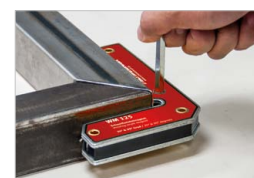


Úhlové magnety WM 90 a WM 125

- Montážní otvory pro spojení dvou magnetů
- **WM 90**
Vnitřní úhly 90° a vnější úhly 60°
- **WM 125**
Vnitřní 90° a vnější úhly 270°



WM 90
Součástí dodávky jsou dva stejné úhlové magnety.



WM 125
Součástí dodávky jsou dva - menší a větší - magnety.

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	1 049 Kč
SWM-2 35	40 kg	45° / 90°	111 × 95 × 29 mm	0,7 kg	1790030	1 199 Kč
SWM-2 65	75 kg	45° / 90°	152 × 130 × 35 mm	1,4 kg	1790031	2 190 Kč
SWM 35	55 kg	90°	152 × 152 × 38 mm	1,2 kg	1790040	3 790 Kč
SWM 70	120 kg	90°	197 × 197 × 48 mm	2,7 kg	1790041	6 490 Kč
VSWM 41	50 kg	30° – 275°, plynule	197 × 197 × 95 mm	2,4 kg	1790050	7 790 Kč
VSWM 15	15 kg	30° – 270°, plynule	156 × 156 × 20 mm	0,9 kg	1790051	699 Kč
WM 90 (2 ks)	14 kg	60° vnější / 90° vnitřní	83 × 95 × 16 mm	0,2 kg	1790071	899 Kč
WM 125 (2 ks)	9 / 15 kg	90° vnější / 270° vnitřní	75,5 × 52 × 14 mm / 125 × 85 × 18 mm	0,5 kg	1790042	649 Kč

* 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 %	34 kg	50 × 50 × 64 mm	0,4 kg	1790072	2 090 Kč
MM 500	500 A	60 %	50 kg	50 × 70 × 64 mm	1,1 kg	1790073	2 890 Kč

Magnetické dorazy MHA

Pro umístění malých obrobků při stehovém svařování.

- 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



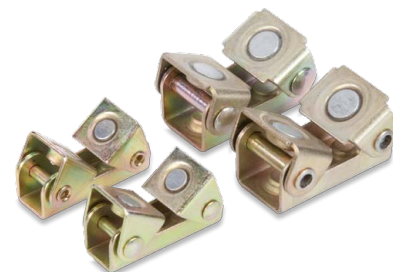
MHA 100

MHA 111

Magnetické dorazy MVS

- Pro umístění malých obrobků při stehování.
- Sada obsahuje 4 magnetické nástavce
- Lze použít s trubkami, plochými i čtyřhrannými obrobky

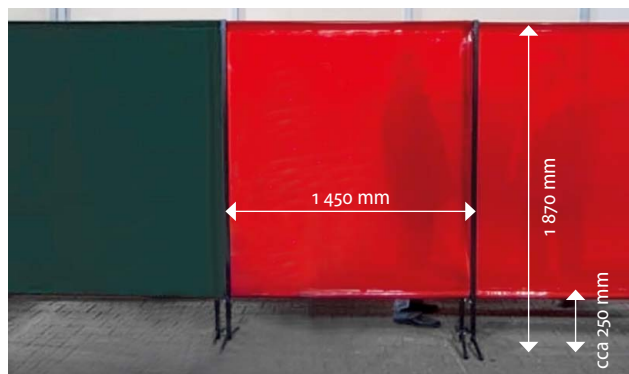
Typ	Přídržná síla	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MHA 100	8 kg	100 × 76 × 32 mm	0,2 kg	1790074	469 Kč
MHA 111	8 kg	111 × 73 × 38 mm	0,25 kg	1790075	849 Kč
MVS sada	8 kg	60 × 35 × 30 (2×) / 60 × 35 × 30 (2×) mm	0,4 kg (celkem)	1790076	849 Kč



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
- Opatřené fólií TransTec v zaručené kvalitě
- Stabilitní 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	3 790 Kč
TransEco ochranná zástěna 1450 V tmavě zelená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611451	3 790 Kč
TransEco ochranná zástěna 2050 V červená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612000	4 390 Kč
TransEco ochranná zástěna 2050 V tmavě zelená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612001	4 390 Kč

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
- Pojízdný rám šířky 2 100 mm je lakovaný práškovou barvou
- Dvě ramena o šířce 800 mm
- Tři závěsy ve dvou provedeních: 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 kabinu. Ramena lze otočit.

Název	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
TransFlex ochranná zástěna se závěsem bez lemu, červená 3 700 × 1 950 mm	35 kg	1613000	9 990 Kč
TransFlex ochranná zástěna se závěsem bez lemu, tmavě zelená 3 700 × 1 950 mm	35 kg	1613001	9 990 Kč

Ruční 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°
- Vestavěný doraz pro nastavení délky broušení
- Přesné broušení v podélném směru, což vede ke snadnému zapalování a stabilnímu oblouku při svařování
- Bezproblémové broušení i při délkách 50 mm, tvaru kaloty nebo i s kapkami kovu
- Upínání je možné díky rádlovanému šroubu s lehkým chodem 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	10 990 Kč
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
Délka × šířka × výška	225 × 150 × 195 mm
Hmotnost	4,1 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Diamantový kotouč	1692050	1 299 Kč
Držák elektrod	1692051	1 399 Kč
Upínací kleština 1,6 mm	1692052	399 Kč
Upínací kleština 2,0 mm	1692053	399 Kč
Upínací kleština 2,4 mm	1692054	399 Kč
Upínací kleština 3,2 mm	1692055	399 Kč
Upínací kleština 4,0 mm	1692056	399 Kč
Upínací kleština 5,0 mm	1692057	399 Kč
Těsnění	1692061	139 Kč
Upevňovací šroub	1692062	139 Kč
Distanční podložka	1692063	139 Kč

Ruční bruska EG 1 na TIG elektrody

Jen správně zabroušené elektrody zaručují nejlepší výsledky svařování.

- K broušení elektrod 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	20 990 Kč
Elektrody-Ø	1,0 – 4,0 mm
Délka elektrody	15 – 22 mm
Úhel broušení (plynule)	15° – 180°
Diamantový kotouč	Ø 40 mm
Otáčky (plynule)	8 000 – 22 000 ot/min
Výkon	650 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	1 699 Kč
Držák elektrod	1690103	1 499 Kč
Upínací kleština 1,0 mm	1690105	419 Kč
Upínací kleština 1,6 mm	1690106	419 Kč
Upínací kleština 2,0 mm	1690107	419 Kč
Upínací kleština 2,4 mm	1690108	419 Kč
Upínací kleština 3,2 mm	1690109	419 Kč
Upínací kleština 4,0 mm	1690110	419 Kč
Kazety filtru	1690117	519 Kč
Odpadové sáček	1690121	59 Kč

MĚŘIDLA • ODMĚŘOVÁNÍ

Prismatický nastavitelný úhelník WP 30 3352195 2 690 Kč

- Robustní velmi přesné provedení, kalená a broušená uhlíková ocel
- Nastavitelný od -30° do +60°, pravouhlost 0,005 mm, úhlová tolerance 0,01°, 75 × 25 × 32 mm



Přípravek pro nastavení nástrojů BT30 3536203 1 499 Kč

Přípravek pro nastavení nástrojů BT40 3536204 1 499 Kč

- Jednoduché a přesné nastavení nástroje



Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů 3536290 3 290 Kč

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



Strojní vodováha 3385064 2 590 Kč

- Přesnost 0,02 mm/m, délka 200 mm
- Prizmatická základna
- Kompaktní vestavba podélné libely zajišťuje rovnoměrnou přesnost bez nutnosti časově náročného nastavování
- Příčná libela
- V dřevěné kazetě



Žulová měřicí a zkušební deska 3385060 8 990 Kč

- 630 × 400 × 100 mm, pevnost v tlaku 250 – 260 N/mm²
- Teplotně a dynamicky stabilní žulová deska dle DIN 876/0



Digitální úhloměr WM 90-4 5910094 649 Kč

- 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 úhylkoměr 3385090 649 Kč

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

Přesný měřicí stojan 3356650 699 Kč

- Sloupek Ø 12 × 181 mm
- Rameno Ø 10 × 150 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 17 990 Kč

- Kompaktní digitální měřič polohy 3 os pro frézky (osy X, Y, Z) i soustruhy (osy X, Z, Zo)
- 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 o délce 1 100 mm 3383978 1 199 Kč

- Vhodná např. pro vrtačko-frézku BF 20 Vario nebo soustruh TU 2807

Magnetická páska o délce 2 000 mm 3383979 2 090 Kč

- Vhodná např. pro vrtačko-frézku BF 46 Vario nebo soustruh TH 36xx



Montáž odměřování DRO 5 9000420 7 690 Kč

- Platí pro montáž v dílnách První hanácké BOW.



Digitální odměřování polohy

DPA 21 a DPA 22

Univerzálně použitelné digitální odměřování polohy pro tři osy s ukazatelem otáček. Kvalitní provedení s dlouhou životností i při průmyslovém využití.



DPA 21

- LED displej

DPA 22

- LCD displej
- Displej s vysokým kontrastem
- Zjednodušené uživatelské menu
- Grafický vstup pro programovací cykly

Digitální měřič polohy DPA 21 (LED displej)	3384020	13 990 Kč
Digitální měřič polohy DPA 22 (LCD displej)	3384022	23 990 Kč

Rozsah dodávky

- Přehledná klávesnice pokrytá fólií, která ji chrání před stříkající vodou
- Přepínání mezi frézkami 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/Zo, 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/přírůstkový 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	5 190 Kč
Dílenská montáž – jedna osa	9000412	6 590 Kč

Měřicí lišty (pravítka) pro DPA 21 / DPA 22

- 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	3384108	5 990 Kč
ML 100 mm	3384110	5 990 Kč
ML 120 mm	3384112	5 990 Kč
ML 170 mm	3384117	6 090 Kč
ML 220 mm	3384122	6 190 Kč
ML 270 mm	3384127	6 290 Kč
ML 320 mm	3384132	6 690 Kč
ML 370 mm	3384137	6 790 Kč
ML 420 mm	3384142	7 290 Kč
ML 470 mm	3384147	7 290 Kč
ML 520 mm	3384152	7 990 Kč
ML 570 mm	3384157	8 190 Kč
ML 620 mm	3384162	8 390 Kč
ML 670 mm	3384167	8 490 Kč
ML 720 mm	3384172	8 790 Kč
ML 770 mm	3384177	9 090 Kč
ML 820 mm	3384182	9 190 Kč
ML 870 mm	3384187	9 190 Kč
ML 920 mm	3384192	9 290 Kč
ML 970 mm	3384197	9 390 Kč
ML 1 020 mm	3384202	10 390 Kč
ML 1 250 mm	3384225	15 990 Kč
ML 1 400 mm	3384240	20 090 Kč
ML 1 520 mm	3384252	21 390 Kč
ML 1 670 mm	3384267	22 490 Kč
ML 1 940 mm	3384294	26 790 Kč
ML 2 010 mm	3384295	29 390 Kč
ML 3 000 mm	3384300	47 990 Kč

Ceník montáže odměřování*

Soustruhy OPTIMUM®		
Osa ML Z - pomocný support	9000301	3 290 Kč
Osa ML Y - příčný support	9000302	3 890 Kč
Osa ML X - do délky 1,5 m	9000303	5 490 Kč
Osa ML X - délka 2 m	9000304	6 590 Kč
Osa ML X - délka 3 m	9000305	8 790 Kč

Frézky OPTIMUM®

Osa ML X	9000306	4 390 Kč
Osa ML Y	9000307	4 990 Kč
Osa ML Z	9000308	5 490 Kč

* Ceny se vztahují na montáž odměřování v dílnách První hanácké BOW.



ML 380 mm

Pracovní lampy

Pracovní lampa WBL 3 3351062 2 390 Kč

- 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 3 990 Kč

- 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 3 790 Kč

- 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 1,5×
- Výkon 14 W / 230 V



Pracovní lampy LED

MWG 6-100, bez ramene 3351051 3 790 Kč

MWG 6-600, rameno 600 mm 3351052 3 990 Kč

MWG 6-720, rameno 720 mm 3351053 4 190 Kč

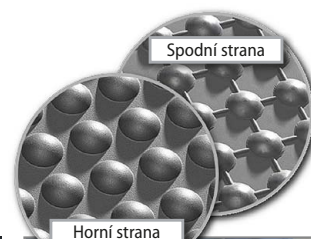
- Koncentrované světlo střední šířky
- Montážní deska
- Stabilní, žebrovaná světelná hlava z hliníku, která chrání světlo před vodou, olejem, prachem a nárazy
- Nízká teplota povrchu
- Hlavový kloub
- Kabel 1,2 m
- Délka ramene 600 mm (MWG 6-600) nebo 720 mm (MWG 6-720)
- Typ krytí IP 65
- Intenzita 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 nopová 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	4 990 Kč	7 490 Kč	8 490 Kč	11 990 Kč
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

Proč je výhodné nakupovat u nás?

Vyžádejte si náš katalog – zašleme Vám jej zdarma!

Nebo si jej vyžádejte u Vašeho prodejce.
V elektronické podobě je naleznete na www.bow.cz.



Vybraný stroj si vyzkoušíte

Před zakoupením si můžete stroj prohlédnout a vyzkoušet v našem předváděcím centru v Olomouci.



Předprodejní kontrola

Každý produkt před prodejem zkontrolujeme a prověříme jeho stav a funkčnost. Dle možnosti jsme schopni prodáváný stroj upravit podle vašich požadavků.

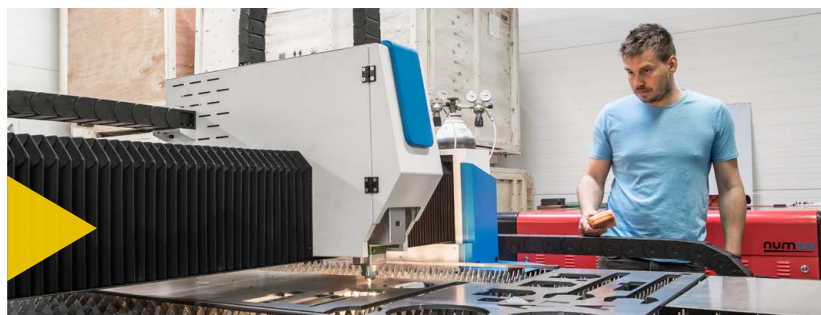


Záruční i pozáruční servis

Naši technici znají svou práci a máme rozsáhlý sklad náhradních dílů. Případná reklamáce u nás není žádné dobrodružství.

Ustavení stroje a zaškolení obsluhy

Současně s dodáním stroje můžeme zároveň provést jeho ustavení a zaškolení obsluhy a opětovnou kontrolu přesnosti.



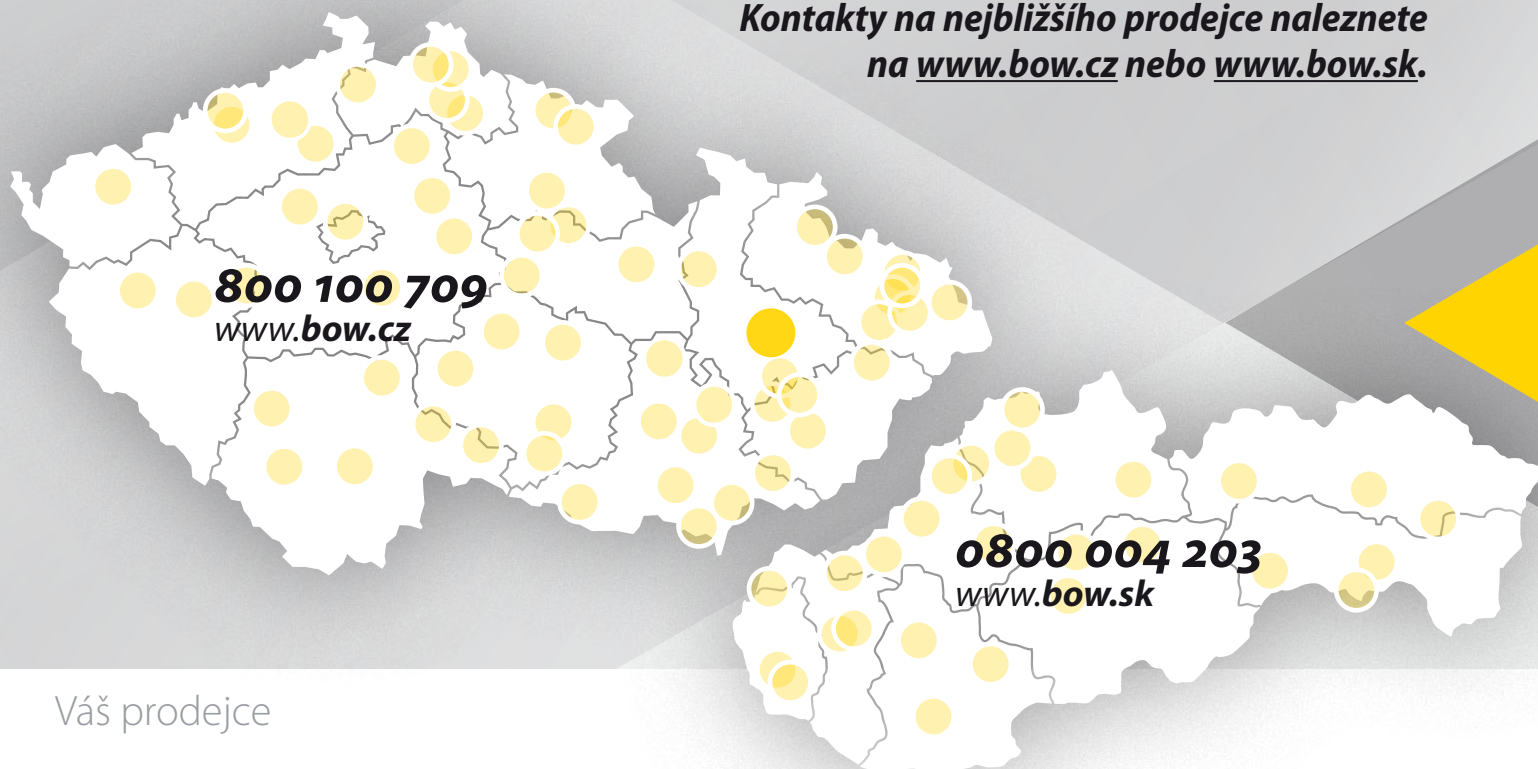


První hanácká BOW, spol. s r. o.
K Mrazírnám 1334/14, 779 00 Olomouc, Česká republika
telefon +420 585 378 012, fax +420 585 378 013
IČ: 47670631, DIČ: CZ47670631
e-mail: bow@bow.cz

www.bow.cz

K nám to nemáte nikde daleko.

**Kontakty na nejbližšího prodejce naleznete
na www.bow.cz nebo www.bow.sk.**



Váš prodejce

- ▶ 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, ve více částech
- ▶ Ceny pro zákazníky ze Slovenské republiky jsou určovány na základě aktuálního kurzu CZK/EUR a jsou uvedeny na webových stránkách **www.bow.sk**
- ▶ Jsme výhradní distributor OPTIMUM, Aircraft®, Metallkraft®, Holzkraft®, Holzstar®, Unicraft®, Cleancraft® a Schweißkraft® v České republice a na Slovensku.