

První hanácká  
**BOW**

***Váš svět strojů...***

**2021**



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 m<sup>2</sup>.

Hlavní budova, která sloučila administrativní část s výrobními i skladovacími prostorami 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 m<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub> lasery NUMCO. Zákazníkům nabízíme také špičkové jádrové vrtačky 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](http://bow.cz) a [bow.sk](http://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 závitořezy	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 ohrňovací 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 pneunáradí 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, navíjecí 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 čistící 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 čistící stroje	263 – 265
Zametací stroje	266

## Svařování 267

Svařovací inventory	268 – 269
Čištění svarů, polohovací zařízení	270
Plasmové 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





- 
- ▶ 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 beztržkovou 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 závitotežů 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](http://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<sup>drill</sup>® 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 ≤ 0,03 mm, měřeno na pinole
- ▶ Vřeteno uložené 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 mikrospínačem

## DQ 22 (400 V), DQ 32

- ▶ Právý / levý chod

## DQ 20 V

- ▶ Mechanický variátor

**Novinka**

## DQ 20 V

- ▶ Mechanický variátor



Typ	DQ 14 <b>Novinka</b>	DQ 18 <b>Novinka</b>	DQ 22 <b>Novinka</b>	DQ 20 V <b>Novinka</b>	DQ 25 <b>Novinka</b>	DQ 32 <b>Novinka</b>
Objednáací číslo (230 V)	3191040	3191042	3191044	3191080	-	-
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 490 Kč</b>	<b>9 490 Kč</b>	<b>12 490 Kč</b>	<b>12 490 Kč</b>	-	-
Objednáací číslo (400 V)	-	-	3191045 <b>400 V</b>	-	3191047 <b>400 V</b>	3191049 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	-	-	<b>12 990 Kč</b>	-	<b>15 990 Kč</b>	<b>24 990 Kč</b>

Technická data	DQ 14	DQ 18	DQ 22	DQ 20 V	DQ 25	DQ 32
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)	▶ Vyrážec nástrojů



# OPTIdrill® 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 ≤ 0,02 mm, měřeno na pinole
- ▶ Vřeteno uložené v přesných kuličkových ložiscích
- ▶ Včetně rychloupínací hlavičky
- ▶ Doraz vrtací hloubky
- ▶ Přesně obrobený pracovní stůl, s T-drážkami a odvodem chladicí kapaliny
- ▶ Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- ▶ Velký, výškově nastavitelný ochranný kryt sklíďla s mikrospínačem (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)



**nej**  
prodávanejší

Typ	B 17 Pro basic	D 17 Pro	D 23 Pro	D 26 Pro	D 33 Pro
Objednáací číslo (230 V)	3003161	3003010	3003015	-	-
<b>Cena bez DPH</b>	<b>10 990 Kč</b>	<b>12 990 Kč</b>	<b>17 990 Kč</b>	-	-
Objednáací číslo (400 V)	-	-	3003020	<b>400 V</b> 3003030	<b>400 V</b> 3003040
<b>Cena bez DPH</b>	-	-	<b>18 490 Kč</b>	<b>20 990 Kč</b>	<b>27 990 Kč</b>

Technická data	B 17 Pro basic	D 17 Pro	D 23 Pro	D 26 Pro	D 33 Pro
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 vřeteno - stůl	325 mm	325 mm	425 mm	720 mm	695 mm
Rozměry pracovní plochy základny	220 × 230 mm	220 × 230 mm	240 × 250 mm	385 × 260 mm	410 × 325 mm
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kuželový trn MK2 / B16</li> <li>▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16</li> <li>▶ T-matice, 2 ks</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kuželový trn MK2 / B16</li> <li>▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16</li> <li>▶ T-matice, 2 ks</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kuželový trn MK3 / B16</li> <li>▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16</li> <li>▶ T-matice, 2 ks</li> </ul>



## OPTIdrill® DP 26T / DP 26F / DP 33

Vrtačky s řemenovým pohonem a moderním designem.

**Novinka**

- ▶ 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 <b>Novinka</b>	DP 26 F <b>Novinka</b>	DP 33 <b>Novinka</b>
Objednací číslo (230 V)	3020620T	3020620F	-
<b>Cena bez DPH</b>	<b>32 990 Kč</b>	<b>33 990 Kč</b>	-
Objednací číslo (400 V)	3020625T <b>400 V</b>	3020625F <b>400 V</b>	3020640 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>33 990 Kč</b>	<b>34 990 Kč</b>	<b>39 990 Kč</b>

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
- ▶ Vyrážeč 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 uložené v přesných kuličkových ložiscích
- ▶ Výškově nastavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikropsínačem
- ▶ Displej odolný proti špíně a vodě
- ▶ Ovládací tlačítka s kontrastním LED displejem pro zobrazení otáček
- ▶ 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, ovládní 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	29 490 Kč	33 990 Kč	47 990 Kč	52 990 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 16 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: 4 490 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 hlučnost díky hliníkovým řemenicím s broušenými drážkovými unašeči
- ▶ **Kvalitní klínový řemen Gates** poskytuje lepší přenos síly a dlouhou životnost
- ▶ Masivní litinový sloup a hlava zaručují tichý chod a stabilitu
- ▶ **Vřeteno s přesnými kuličkovými ložisky**
- ▶ Masivní základna s T-drážkami, na zadní straně žebrovaná
- ▶ Páka posuvu pinoly z jednoho kusu z tlakově litého hliníku s rukojetí »Softgrip« (B 16 H a B 24 H)
- ▶ Snadno přístupný bezpečnostní vypínač (krytí IP 54)
- ▶ 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	-	-
<b>Cena bez DPH</b>	-	<b>35 990 Kč</b>	-	-
Objednací číslo (400 V)	3020217	<b>400 V</b> 3020243	<b>400 V</b> 3020283	<b>400 V</b> 3020333
<b>Cena bez DPH</b>	<b>19 990 Kč</b>	<b>35 990 Kč</b>	<b>42 990 Kč</b>	<b>66 990 Kč</b>

Technické údaje	D		P	
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 × 1 895 mm
Hmotnost	65 kg	84 kg	147 kg	274 kg
Součást dodávky	▶ Kuželový trn MK2 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm B16 ▶ T-matice - 2 ks	▶ Kuželový trn MK2 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ▶ T-matice - 2 ks	▶ Kuželový trn MK3 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ▶ T-matice - 2 ks	▶ Kuželový trn MK4 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ▶ T-matice - 2 ks



# 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
Objednáací číslo (400 V)	3020244	3020260	3020284
<b>Cena bez DPH</b>	<b>40 990 Kč</b>	<b>44 990 Kč</b>	<b>48 990 Kč</b>

Technické údaje	DH 24 FT	DH 28 FT	DH 28 FS
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm</li> <li>▶ Kuželový trn MK2/B16</li> <li>▶ T-matice, 2 ks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm</li> <li>▶ Kuželový trn MK3/B16</li> <li>▶ T-matice, 2 ks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm</li> <li>▶ Kuželový trn MK3/B16</li> <li>▶ T-matice, 2 ks</li> </ul>

# 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 obroby
- ▶ Ochranný kryt klínového řemene s mikropsínačem
- ▶ Masivní základna stroje
- ▶ Bezpečnostní vypínač, podpětová ochrana a samostatný nouzový vypínač

## OPTIdrill DH 28 BV / DH 40 BV

- ▶ Snadná výměna nástroje pomocí vestavěného vyražeče

## OPTIdrill DH 40 BV

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

### Mechanický variátor

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



DH 24 BV



DH 28 BV



DH 40 BV

Typ	DH 24 BV	DH 28 BV	DH 40 BV
Objednávací číslo	3020420	3020430	3020450
<b>Cena bez DPH</b>	<b>59 990 Kč</b>	<b>66 990 Kč</b>	<b>92 990 Kč</b>

Technické údaje	DH 24 BV	DH 28 BV	DH 40 BV
Vrtací výkon trvalý   ocel	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Vrtací výkon max.   ocel	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Vyložení	165 mm	200 mm	285 mm
Vrtací hloubka	85 mm	105 mm	160 mm
Kužel vřetene	MK 2	MK 3	MK 4
Otáčky vřetene	300 – 4 000 ot/min	300 – 4 000 ot/min	150 – 2 000 ot/min
Rozměry stolu	280 × 300 mm	340 × 360 mm	420 × 400 mm
Otočení pracovního stolu	360°	360°	360°
T-drážky	14 mm	14 mm	14 mm
Rozměry prac. plochy základny	280 × 260 mm	320 × 320 mm	390 × 420 mm
Max. vzdál. vřeteno-stůl	515 mm	860 mm	790 mm
Max. vzdál. vřeteno-základna	681 mm	1 275 mm	1 275 mm
Průměr sloupu	80 mm	92 mm	115 mm
Příkon motoru	850 / 1 500 W	850 / 1 500 W	1 500 / 2 200 W
Elektrické připojení	400 V	400 V	400 V
Rozměry	665 x 434 x 1 000 mm	701 x 474 x 1 780 mm	975 x 600 x 2 120 mm
Hmotnost	115 kg	160 kg	275 kg
Rozsah dodávky	Rychloup. hlavička (1 – 16 mm) Kuželový trn MK2/B16 T-matice	Rychloup. hlavička (1 – 16 mm) Kuželový trn MK3/B16 T-matice	Rychloup. hlavička (1 – 16 mm) Kuželový trn MK4/B16 T-matice

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	2 090 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK2	3051002	4 990 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	4 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 090 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	339 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	4 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 090 Kč



## OPTIdrill<sup>®</sup> DH 40 CT / DH 40 CTP

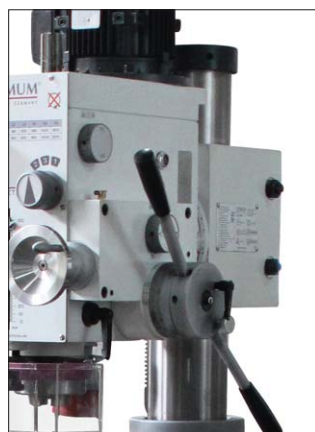
Převodové sloupové vrtačky s křížovým stolem pro frézování a vrtání.

**Novinka**

- ▶ 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
- ▶ Právý / levý chod
- ▶ Vrtací hlavu lze naklopit o  $\pm 45^\circ$
- ▶ Seřiditelné klínové lišty
- ▶ Doraz vrtací hloubky

### DH 40 CTP

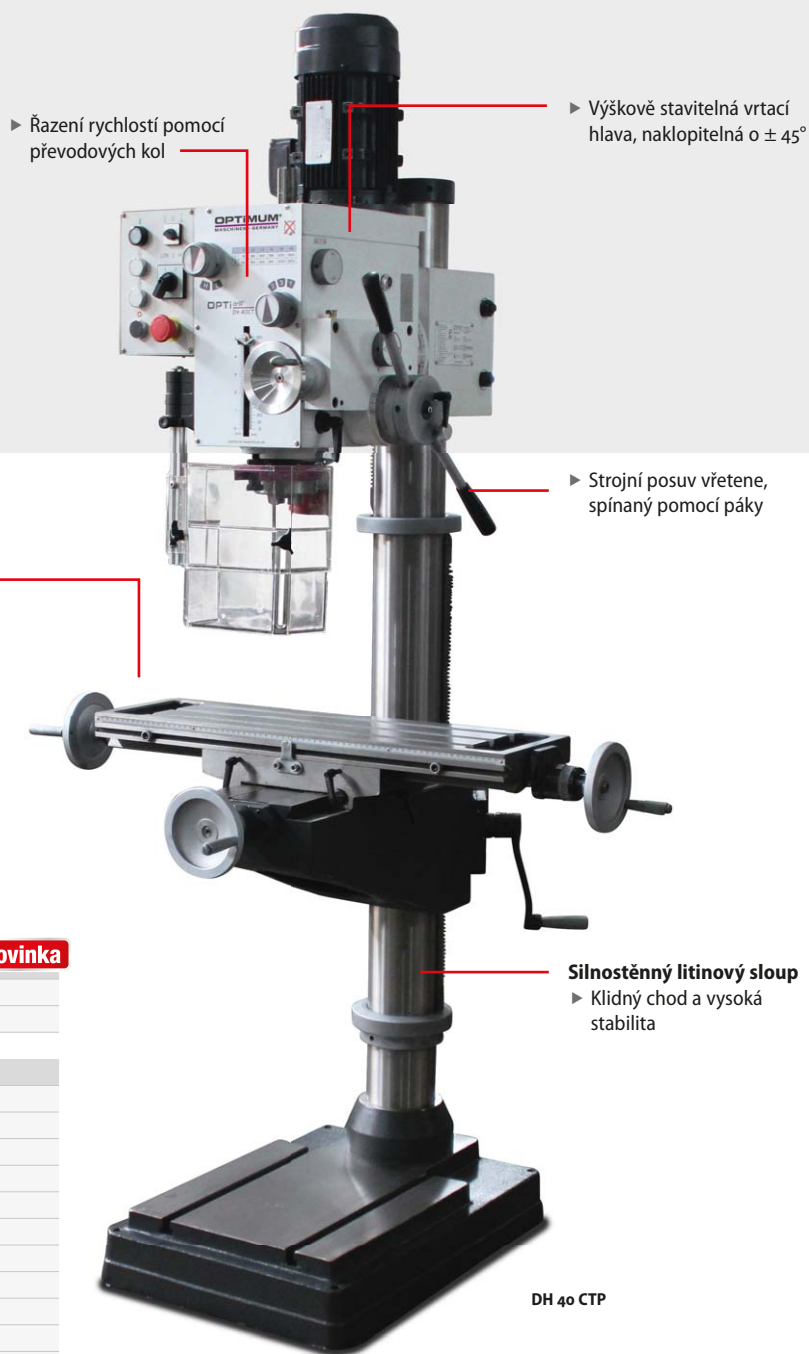
- ▶ Strojní posuv pinoly
- ▶ Doraz vrtací hloubky je nastavitelný v rozsahu 0 – 120 mm. Posuv se po dosažení nastavené vrtací hloubky automaticky vypne a vratná pružina vrátí pinolu do výchozí polohy.



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 CTP

Typ		DH 40 CT	DH 40 CTP	Novinka
Objednávací číslo		3034350	3034351	
Cena bez DPH		72 990 Kč	79 990 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 × 6
Vzdálenost vřeteno - stůl		600 mm
Délka × šířka stolu		730 × 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 × šířka pracovní plochy		670 × 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 × š × v)		1 060 × 750 × 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

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Závitořezná hlava M5-M12	3352042	11 990 Kč
Rychloupínací hlavička MK4, 1 – 16 mm	3050574	2 490 Kč
Přesný strojní svěrák FMS 100	3354100	3 890 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	3 490 Kč
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	3 190 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	7 990 Kč
Univerzální chladicí zařízení (230 V)	3351999	4 990 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	899 Kč
Sada upínek SPW 12	3352017	2 090 Kč

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

## Stolní a sloupové převodové vrtačky.

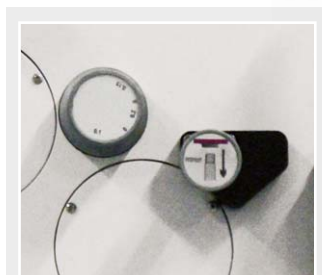
- ▶ **Kalené a broušené hlavní vřeteno** zajišťuje vysokou přesnost oběhu
- ▶ Vysoký rozsah otáček
- ▶ Snadná výměna nástroje pomocí **vestavěného vyražeče**
- ▶ Těžké, masivní litinové provedení
- ▶ Doraz vrtací hloubky lze nastavit pomocí milimetrové stupnice
- ▶ **Osvětlení stroje**
- ▶ Nízkoúdržbová 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 vyražeč 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 26 GTV	DH 28 GS	DH 28 GSV	DH 32 GS	DH 32 GSV
Objednáací číslo	3034220	3034225	3034230	3034235	3034240	3034245
Cena bez DPH	52 990 Kč	69 990 Kč	67 990 Kč	89 990 Kč	86 990 Kč	109 990 Kč

Technické údaje	DH 26 GT	DH 26 GTV	DH 28 GS	DH 28 GSV	DH 32 GS	DH 32 GSV
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	45 – 3 200 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	4	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	1,5 kW / 230 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		725 × 450 × 2 230
Hmotnost		166 kg		184 kg		295 kg
Rozsah dodávky						
		Kuželový trn MK3/B16			Kuželový trn MK4/B16	



## OPTIdrill<sup>®</sup> DH 26 GTV / DH 28 GSV / DH 32 GSV

Stolní a 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 26 GTV 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/GTV 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	4 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 090 Kč
Závitovací hlava M5 - M12	3352042	11 990 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	1 299 Kč
BMP 130	3052613	1 599 Kč
BMP 160	3052616	2 590 Kč
BMP 200	3052620	3 490 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	339 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	4 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 090 Kč
Magnetický sběrač třísek	3850010	1 299 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	899 Kč

Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	Obj. číslo	Cena bez DPH
BSI 100	3000210	3 390 Kč
BSI 140	3000214	4 990 Kč



## OPTI<sup>drill</sup>® 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 sklíčidla s mikrospínačem
- ▶ 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 <b>400 V</b>	3034360 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>71 990 Kč</b>	<b>81 990 Kč</b>

Technická data	PROFI	
Vrtací výkon trvalý   ocel	25 mm	PROFI
Vrtací výkon max.   ocel	32 mm	PROFI
Závitovací výkon max.   ocel	M16	
Kužel vřetene	MK4	
Vyložení	297 mm	
Vrtací hloubka	120 mm	
Naklonění 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	
Naklonění 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vrtací hlavička 1 – 16 mm</li> <li>▶ Kuželový trn MK4 / B16</li> </ul>	

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; MK4	3050574	<b>2 490 Kč</b>
Redukce MK4 / MK3	3050664	<b>339 Kč</b>
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	<b>1 599 Kč</b>
Upínky SPW 12 – sada	3352017	<b>2 090 Kč</b>
Morse kužel MK4 - B16	3050661	<b>369 Kč</b>
Závitovací hlava M5 - M12	3352042	<b>11 990 Kč</b>



Strojní svěrák BSI 140	3000214	<b>4 990 Kč</b>
Strojní svěrák BSI 200	3000220	<b>6 890 Kč</b>



Univerzální chladič zařízení (230 V)	3351999	<b>4 990 Kč</b>
Chladič kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	<b>899 Kč</b>



## OPTIdrill<sup>®</sup> 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

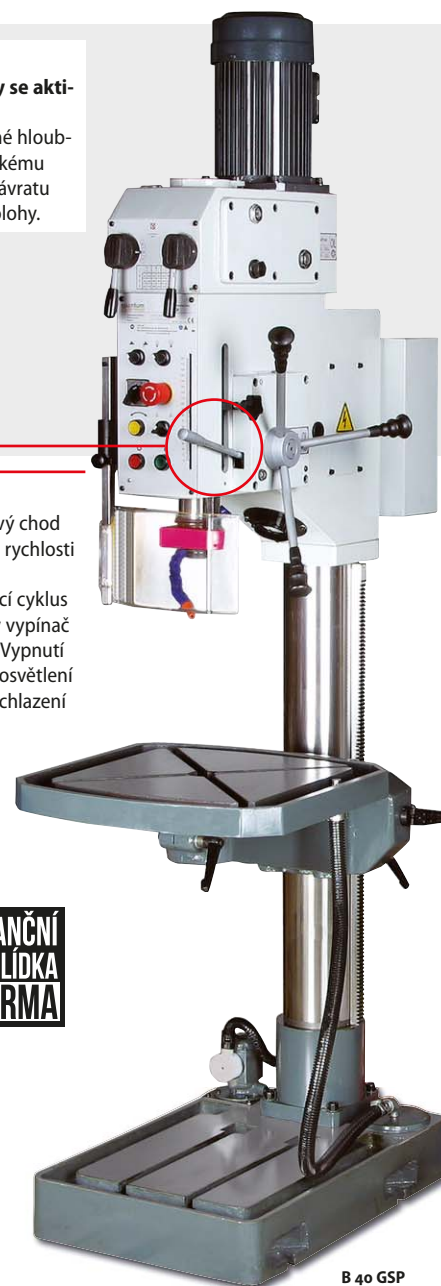
**Elektromagnetické spínání strojního posuvu** tlačítky na rukojetích. U hlubokých otvorů může být posuv pro zlepšení tvorby třísek přerušen a obnoven bez časového zpoždění – pouhým stisknutím tlačítka na páce posuvu

Při závitovacím cyklu se stisknutím tlačítka změni smysl otáčení vřetene.



**nej**  
prodávanejší

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



B 40 GSP

<b>Typ</b>	<b>B 40 GSP</b>	<b>400 V</b>
Objednací číslo	3034403	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>114 990 Kč</b>	



<b>Typ</b>	<b>B 40 GSM</b>	<b>400 V</b>
Objednací číslo	3034400	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>119 990 Kč</b>	



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 sloupu	150 mm
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V, dvoustupňový
Hlavní rozměry	935 × 560 × 2 280 mm
Hmotnost	500 kg
Součást dodávky	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16</li> <li>▶ Kuželový trn MK4 / B16</li> <li>▶ Osvětlení stolu</li> <li>▶ Chlazení</li> </ul>

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák BSI 140	3000214	<b>4 990 Kč</b>
Strojní svěrák BSI 200	3000220	<b>6 890 Kč</b>



Upínky SPW 16 – sada	3352019	<b>3 190 Kč</b>
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; MK4	3050574	<b>2 490 Kč</b>
Redukce MK4 / MK3	3050664	<b>339 Kč</b>
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	<b>1 599 Kč</b>
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	<b>4 990 Kč</b>
Chladičí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	<b>899 Kč</b>

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

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

- ▶ Stabilní, silnostěnný litinový sloup
- ▶ Těžké, masivní litinové provedení
- ▶ **Strojní posuv pinoly**
- ▶ **Závitovací cyklus**
- ▶ Doraz vrtací hloubky
- ▶ Ovládací panel odolný proti špině a vodě
- ▶ Elektronika 24 V DC
- ▶ Velký, výškově nastavitelný ochranný kryt skřípáky s bezpečnostním mikrosínačem
- ▶ Vestavěné osvětlení ve vrtací hlavě
- ▶ Masivní základna stroje, přesně obrobená, 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 tlačítky na rukojetích**
- ▶ Velký a masivní pracovní stůl, přesně obrobený 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 obrobený s rovnoběžnými T-drážkami a žlábkem pro odvod chladicí kapaliny, silně žebrovaný, naklopatelný  $\pm 90^\circ$
- ▶ **Odnímatelná nádrž chladicí kapaliny – lze snadno vyjmout a vyprázdnit**

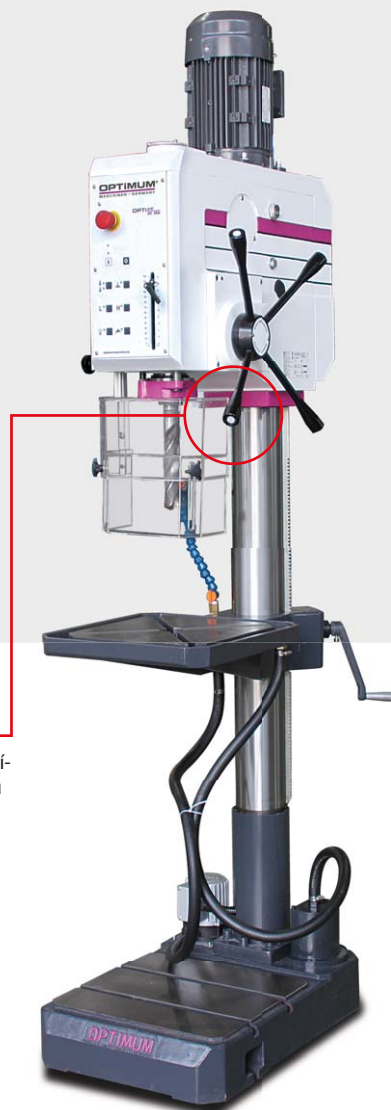
### DH 55 G

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

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



Ovládací panel DH 45 G



### DH 35 G

- ▶ Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítky na rukojetích

Typ	DH 35 G	400 V	DH 45 G	400 V	DH 55 G	400 V
Objednávací číslo	3034250		3034255		3034265	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>109 990 Kč</b>		<b>134 990 Kč</b>		<b>219 990 Kč</b>	

Technická data	DH 35 G		DH 45 G		DH 55 G	
Vrtací výkon trvalý   ocel (S235JR)	Ø 30 mm	<b>P</b>	Ø 35 mm	<b>P</b>	Ø 50 mm	<b>P</b>
Vrtací výkon max.   ocel (S235JR)	Ø 35 mm	<b>PROFI</b>	Ø 40 mm	<b>PROFI</b>	Ø 55 mm	<b>PROFI</b>
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 / naklonění 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	



### DH 45 G

► Strojní posuv pinoly se aktivuje ruční pákou



### DH 45 G s nožním ovládáním

(volitelné příslušenství)

Funkce řezání závitů, pravý / levý chod.

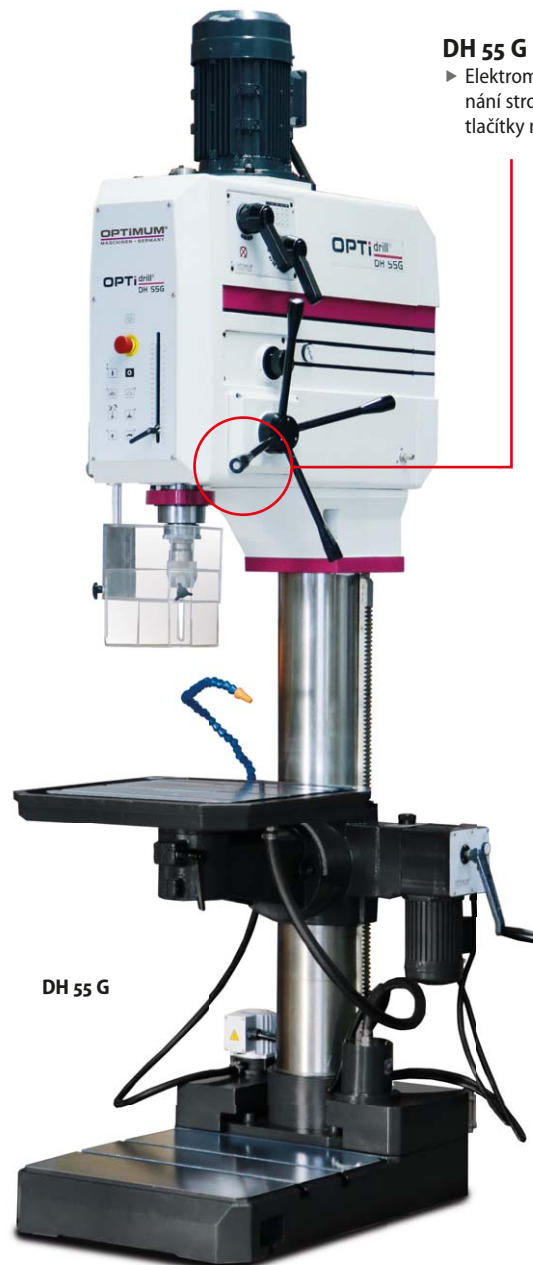
Objednávací číslo: 3050032

Cena bez DPH: 2 990 Kč

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**

### DH 55 G

► Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítky na rukojetích



DH 55 G

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Nožní ovládání pro DH 35/45/55 G	3050032	2 990 Kč
Strojní svěrák BSI 140	3000214	4 990 Kč
Strojní svěrák BSI 200	3000220	6 890 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 090 Kč
Upínky SPW 16 – sada	3352019	3 190 Kč

Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	2 490 Kč
Závitořezná hlava M5 – M12, B16	3352042	11 990 Kč
Redukční pouzdro MK4/MK 3	3050664	339 Kč
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	1 599 Kč
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	4 990 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	899 Kč

### Kategorie vhodného použití strojů



Stroje určené pro domácí použití.



Kvalitní stroje pro široký sortiment zákazníků.

Vhodné pro údržbářské dílny, lehké provozy, školy apod.



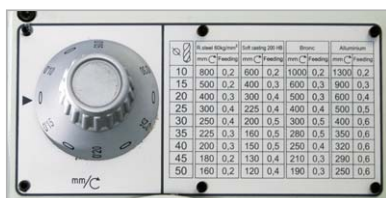
K profesionálnímu použití a pro trvalé nasazení ve výrobě. Při dodržování daných technických parametrů a údržbě zaručujeme mnoholeté využívání.

## OPTI<sup>drill</sup>® 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 vyražeč** 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**



Ø	10	15	20	25	30	35	40	45	50
10	800	600	400	300	250	225	200	180	160
15	500	400	300	225	200	180	160	150	140
20	400	300	250	200	180	160	150	140	130
25	300	225	200	180	160	150	140	130	120
30	250	200	180	160	150	140	130	120	110
35	225	180	160	150	140	130	120	110	100
40	200	150	140	130	120	110	100	90	80
45	180	130	120	110	100	90	80	70	60
50	160	120	110	100	90	80	70	60	50

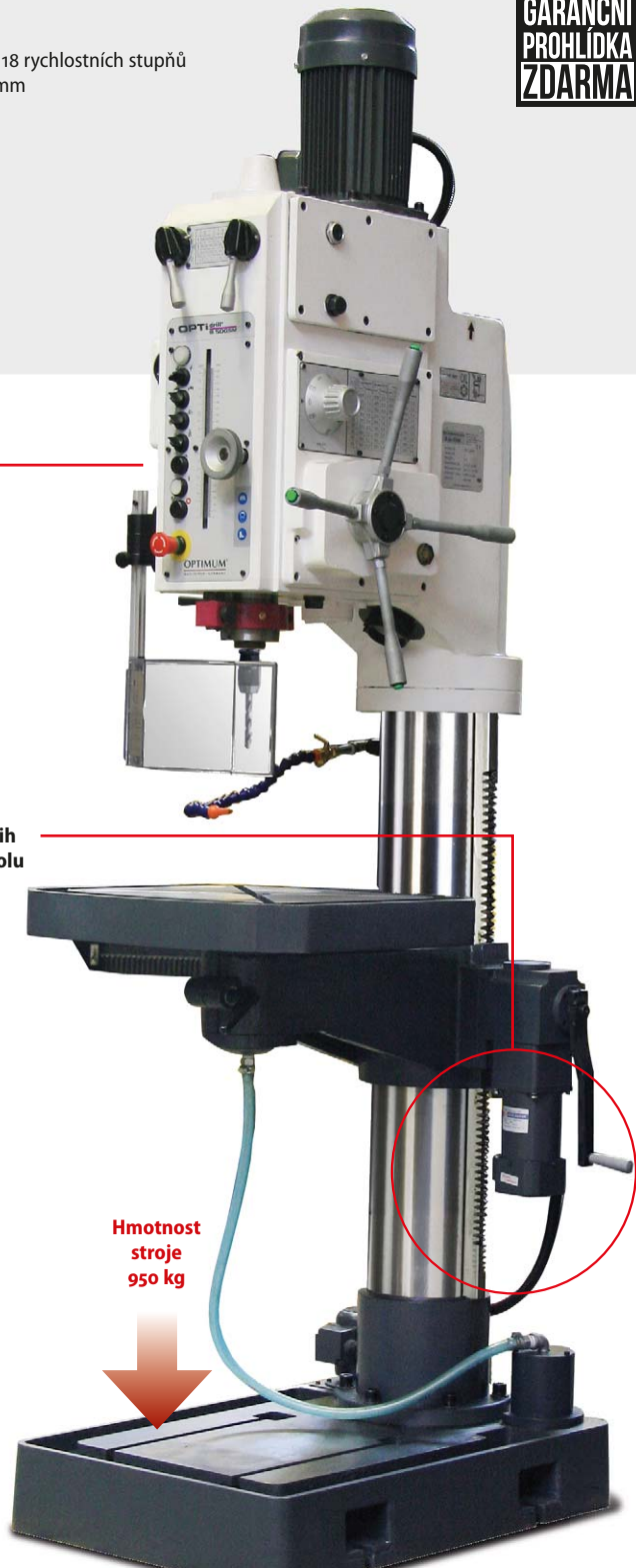
- ▶ Právý/levý chod
- ▶ Přepínač rychlosti motoru
- ▶ Závitovací cyklus
- ▶ Nouzový vypínač
- ▶ Zapnutí/Vypnutí
- ▶ Vypínač osvětlení
- ▶ Vypínač chlazení

Přepínač rychlosti strojního posuvu s tabulkou doporučených hodnot pro různé průměry vrtáku v různých materiálech.




Vyražeč usnadňuje výměnu nástrojů

- ▶ Elektrický zdvih pracovního stolu



**Hmotnost  
stroje  
950 kg**

<b>Typ</b>	<b>B 50 GSM</b>	<b>400 V</b>
Objednací číslo	3034500	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>219 990 Kč</b>	

Technická data		
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm</li> <li>▶ Kuželový trn MK4/B16</li> <li>▶ Osvětlení pracovního stolu</li> <li>▶ Chladicí zařízení</li> <li>▶ Ochranný kryt sklíčidla</li> </ul>	

Volitelné příslušenství B 50 GSM	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	<b>2 490 Kč</b>
Redukční pouzdro MK4/MK3	3050664	<b>339 Kč</b>
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	<b>1 599 Kč</b>
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	<b>4 990 Kč</b>
Upínky SPW 16 – sada	3352019	<b>3 190 Kč</b>
Závitořezná hlava M5 – M12, B16	3352042	<b>11 990 Kč</b>
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	<b>899 Kč</b>
Strojní svěrák BSI 140	3000214	<b>4 990 Kč</b>
Strojní svěrák BSI 200	3000220	<b>6 890 Kč</b>



## 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).

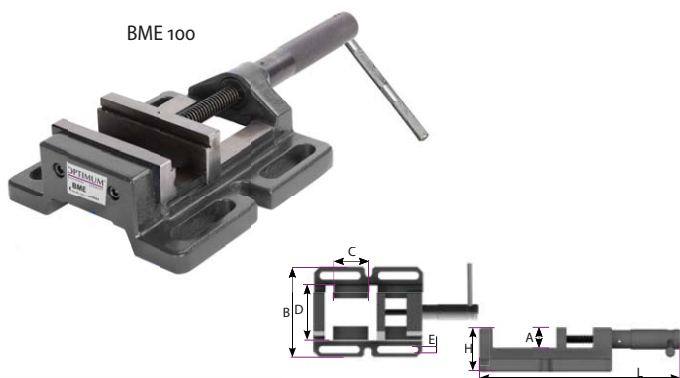
**Volitelné příslušenství:**

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

Typ	VR 3040	VR 3050	VR 3060
Objednávací číslo	7300010	400 V 7300020	400 V 7300030
Cena bez DPH	499 990 Kč	569 990 Kč	659 990 Kč

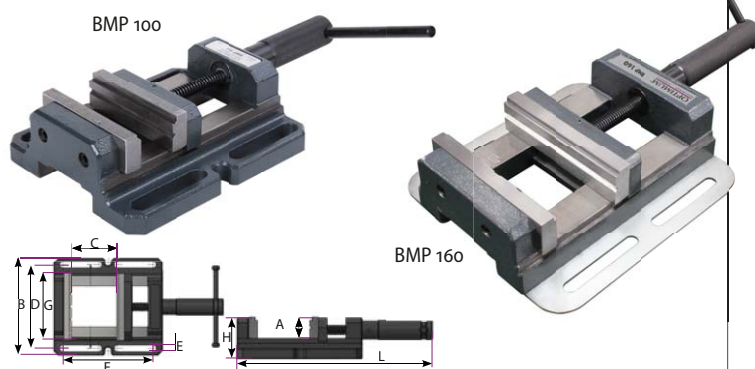
Technické údaje	VR 3040	VR 3050	VR 3060
Max. vrtací výkon (ocel 45)	40 mm	50 mm	62 mm
Max. vrtací výkon (litina HT200)	52 mm	60 mm	72 mm
Max. závitovací výkon (ocel 45)	M32	M40	M46
Max. závitovací výkon (litina HT200)	M40	M46	M52
Vzdálenost sloup-vřeteno	300 – 1 300 mm	350 – 1 400 mm	350 – 1 600 mm
Rozsah 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	749 Kč	899 Kč	1 149 Kč	1 499 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

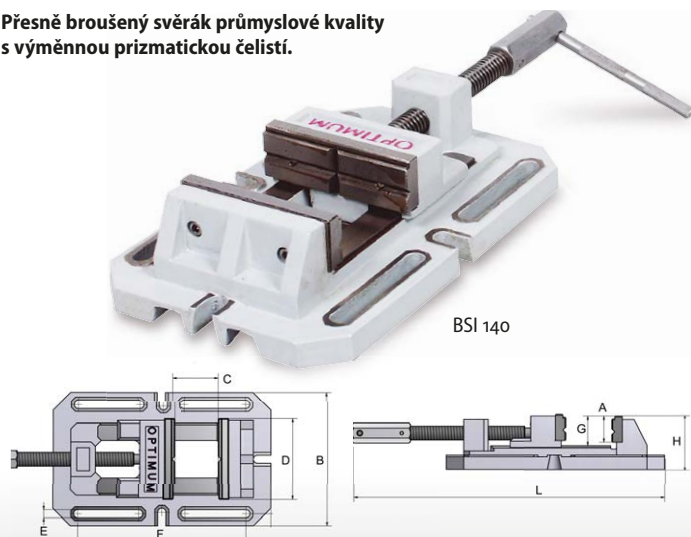
Strojní svěráky BMP s prizmou	BMP 100	BMP 130	BMP 160	BMP 200
Obj. číslo	3052610	3052613	3052616	3052620
Cena bez DPH	1 299 Kč	1 599 Kč	2 590 Kč	3 490 Kč



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

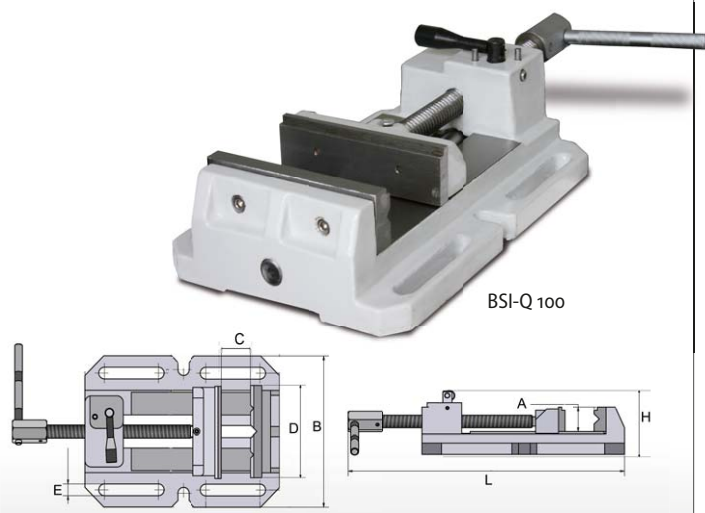
Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	BSI 100	BSI 140	BSI 200
Objednáč. číslo	3000210	3000214	3000220
Cena bez DPH	3 390 Kč	4 990 Kč	6 890 Kč

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

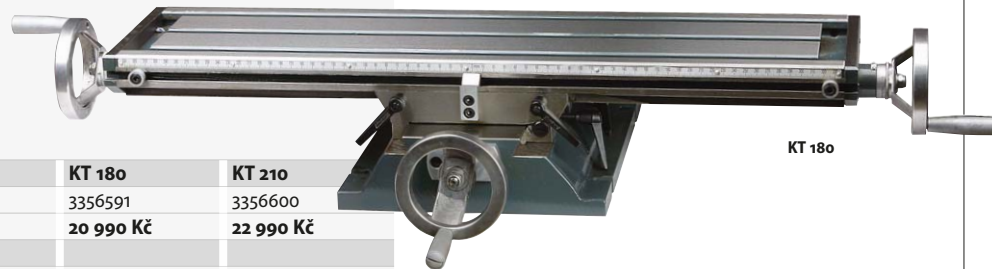
Strojní svěráky BSI-Q	BSI-Q 100	BSI-Q 140	BSI-Q 200
Objednáč. číslo	3000230	3000234	3000240
Cena bez DPH	3 690 Kč	5 490 Kč	7 490 Kč



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<sup>®</sup>

- ▶ 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	12 990 Kč	16 990 Kč	20 990 Kč	22 990 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 náradí
- ▶ Volitelné prodloužení stolu je připevněno k bočním montážním lištám a rozšiřuje upínací desku vlevo, vpravo nebo vpředu



**Novinka**

	<b>Upínací stůl</b>
Obj. číslo	5190015
<b>Cena bez DPH</b>	<b>14 990 Kč</b>
<b>Rozměry (d×š×v)</b>	450 × 400 × 50 mm
<b>Hmotnost</b>	9 kg



**Upínací deska vč. montážního nosníku 450 × 400 mm**

Obj. číslo: 5198110  
**Cena bez DPH: 8 490 Kč**



**Dorazová lišta 720 mm včetně 2 ks upínačů**

Obj. číslo: 5198121  
**Cena bez DPH: 6 490 Kč**



**Prodloužení stolu**

1 100 × 172 mm  
Obj. číslo: 5850112  
**Cena bez DPH: 3 990 Kč**



**Upínací deska s vodorovným napínákem, délka 180 mm**

Obj. číslo: 5198161  
**Cena bez DPH: 2 090 Kč**



**Upínací deska s kolmým napínákem, délka 180 mm**

Obj. číslo: 5198163  
**Cena bez DPH: 2 190 Kč**



**Upínací prvek Ø 30 mm**

Upínací rozsah 14 – 26 mm  
Obj. číslo: 5198149  
**Cena bez DPH: 849 Kč**



**Upínací prvek Ø 30 mm**

Upínací rozsah 2 – 14 mm  
Obj. číslo: 5198150  
**Cena bez DPH: 799 Kč**



**Spojovací můstek**

Obj. číslo: 5850126  
**Cena bez DPH: 549 Kč**



**Úhelník s upínáčem**

Obj. číslo: 5198151  
**Cena bez DPH: 1 699 Kč**



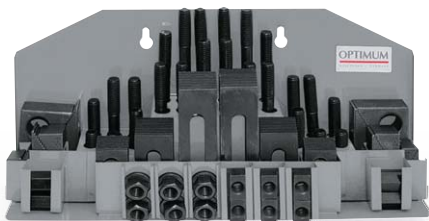
**Upevňovací lišta**

430 mm přední 330 mm L + P  
Obj.č.: 5850104 Obj.č.: 5850103  
**399 Kč 379 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

<b>SPW 8</b> (T-drážka 10 mm / M8)	3352015	<b>1 699 Kč</b>
<b>SPW 10</b> (T-drážka 12 mm / M10)	3352016	<b>1 849 Kč</b>
<b>SPW 12</b> (T-drážka 14 mm / M12)	3352017	<b>2 090 Kč</b>
<b>SPW 14</b> (T-drážka 16 mm / M14)	3352018	<b>2 990 Kč</b>
<b>SPW 16</b> (T-drážka 18 mm / M16)	3352019	<b>3 190 Kč</b>



### T-matice (samostatné)

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



### Redukční pouzdra

<b>MK3 - MK2</b>	3050663	<b>229 Kč</b>
<b>MK4 - MK2</b>	3050665	<b>339 Kč</b>
<b>MK4 - MK3</b>	3050664	<b>339 Kč</b>



<b>MK2 - MK3</b>	3050667	<b>489 Kč</b>
<b>MK3 - MK4</b>	3050668	<b>709 Kč</b>



### Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky

<b>MK2 - B16</b>	3050659	<b>149 Kč</b>
<b>MK2 - B18</b>	3060659B18	<b>199 Kč</b>
<b>MK3 - B16</b>	3050660	<b>249 Kč</b>
<b>MK3 - B18</b>	3050660B18	<b>249 Kč</b>
<b>MK4 - B16</b>	3050661	<b>369 Kč</b>
<b>MK5 - B16</b>	3050675	<b>339 Kč</b>
<b>MK6 - B16</b>	3050676	<b>649 Kč</b>



### Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost <0,06 mm		
<b>1 – 8 mm; B16</b>	3050608	<b>899 Kč</b>
<b>1 – 10 mm; B16</b>	3050610	<b>949 Kč</b>
<b>1 – 13 mm; B16</b>	3050632	<b>999 Kč</b>
<b>1 – 16 mm; B16</b>	3050633	<b>1 049 Kč</b>
<b>1 – 16 mm; B18</b>	3050630	<b>1 099 Kč</b>



### Rychloupínací hlavičky s Morse kuželem

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



**Sady spirálových vrtáků HSS-Co**

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

<b>1 – 13 mm, 25 ks (po 0,5 mm)</b>	3201010	<b>1 599 Kč</b>
<b>1 – 6 mm, 51 ks (po 0,1 mm)</b>	3201020	<b>1 099 Kč</b>
<b>6 – 10 mm, 41 ks (po 0,1 mm)</b>	3201021	<b>3 290 Kč</b>



**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 1 199 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 8,54 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**

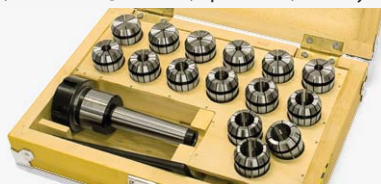
3202010 2 290 Kč

- ▶ 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 kufřík





<b>Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER25 s kleštinami</b>	3352052	5 890 Kč
▶ Kleštinový upínač, 15 kleštin Ø 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
<b>Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami</b>	3352053	6 590 Kč
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
<b>Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami</b>	3352093	5 990 Kč
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
<b>Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami</b>	3352094	5 990 Kč
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin Ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		



<b>Vrtáky HSS s kuželovou stopkou</b>		
▶ Ø 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm. V kovovém kufříku.		
<b>Vrtáky HSS / MK2</b>	3051002	4 990 Kč
<b>Vrtáky HSS / MK3</b>	3051003	4 990 Kč



<b>Závitořezná hlava M5 - M12</b>	3352042	11 990 Kč
▶ Kluzná spojka se čtyřmi stupni nastavení, upnutí B16		
▶ Součást dodávky: 2x flexibilní kleština, 2x upínací klíč, imbusový klíč		



<b>Sklíčidla pro závitníky</b>		
<b>MK 2, M3 - M12</b>	3050702	5 490 Kč
<b>MK 3, M3 - M12</b>	3050705	5 490 Kč
<b>MK 4, M3 - M12</b>	3050709	5 490 Kč
▶ Včetně 6 vložek: M3, M4, M5, M6-8, M10, M12		

<b>MK 3, M8 - M20</b>	3050706	6 990 Kč
<b>MK 4, M8 - M20</b>	3050710	7 190 Kč
▶ Včetně 6 vložek: M8, M10, M12, M14, M16, M18-20		



<b>Klínový vyřezáč nástrojů</b>		
<b>MSP1 pro MK 1 - MK 3</b>	3050636	649 Kč
<b>MSP2 pro MK 4 - MK 6</b>	3050637	799 Kč
▶ Šikový pomocník, mechanicky spolehlivý.		



<b>Úchylkoměr (měřicí hodinky)</b>	3385090	649 Kč
▶ Průměr upnutí 8 mm		
▶ Měřicí rozsah 10 mm		
▶ Dělení 0,01 mm		
▶ Dle DIN 878		

<b>Přesný měřicí stojan</b>	3356650	649 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

<b>Univerzální chladicí zařízení</b>		
▶ 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		
<b>Univ. chladicí zařízení 230 V</b>	3351999	4 990 Kč



<b>Chladicí kovová hadice MMC 1</b>	3356663	3 190 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		



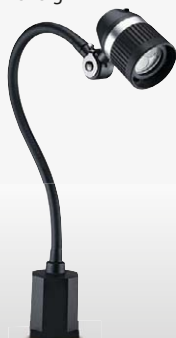
<b>Chladicí hadice KMS 2</b>	3356660	1 349 Kč
▶ Dvouramenná ohebná chladicí hadice z plastu		
▶ Elektricky nevodivá, ohebná a stabilní		
▶ Magnetické upínání		
▶ Nekorodující, odolná rozpouštědlům a chemikáliím		



<b>Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, koncentrát 5 kg</b>	1011	899 Kč
▶ Ředitelná vodou		
▶ Neobsahuje kyselinu boritou, chlór, sekundární aminy		



<b>Pracovní lampa WBL 3</b>	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 5600 - 6000 K		
▶ Krytí IP20		
▶ Výkon 3 x 1 W / 230 V		



<b>Magnet. sběrač třísek „Chipmag“</b>	3850010	1 299 Kč
▶ K odstraňování třísek při obrábění kovů		
▶ Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, např. k čištění vnitřních ploch při jádrovém vrtání		



<b>MECUTSPRAY 500 ml</b>	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 vrtáky s 19 mm weldonovou stopkou
- ▶ Dlouhé vedení pinoly zaručuje přesné vrtání
- ▶ Uzemnění s dvojitou izolací, proto je ideální pro staveniště
- ▶ Velká magnetická přídržná síla
- ▶ Vysoce kvalitní konstrukce
- ▶ Chladicí médium je přiváděno středem nástroje
- ▶ Jednoduchá změna režimu jádrového vrtání na režim plného vrtání
- ▶ Rychloupínání jádrových vrtáků (MB 351 a MB 502)
- ▶ Vyobrazené jádrové vrtáky a závitník nejsou součástí dodávky

### MB 502

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

### MB 754

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

### Rozsah dodávky

- ▶ Nádobka na chladicí kapalinu
- ▶ Ochranný štítek
- ▶ Montážní klíče
- ▶ Kufř 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	<b>15 490 Kč</b>	<b>14 990 Kč</b>	<b>19 990 Kč</b>	<b>25 490 Kč</b>	<b>27 990 Kč</b>	<b>49 990 Kč</b>



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 <sup>1)</sup>	-	13 mm <sup>1)</sup>	13 mm <sup>1)</sup>	16 mm <sup>1)</sup>	32 mm <sup>1)</sup>	32 mm <sup>1)</sup>
Max. hloubka vrtání   Běžný vrták <sup>1)</sup>	-	110 mm <sup>1)</sup>	140 mm <sup>1)</sup>	110 mm <sup>1)</sup>	150 mm <sup>1)</sup>	200 mm <sup>1)</sup>
Max. ø vrtáku   Běžný vrták <sup>2)</sup>	-	-	-	-	16 mm <sup>2)</sup>	16 mm <sup>2)</sup>
Max. hloubka vrtání   Běžný vrták <sup>2)</sup>	-	-	-	-	110 mm <sup>2)</sup>	110 mm <sup>2)</sup>
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

<sup>1)</sup> Při použití nástavce a sklíčidla. <sup>2)</sup> Při použití nástavce MK3 a sklíčidla. Pozn.: Vyobrazené jádrové vrtáky 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
Objednací číslo	3860127	3071550	3071236
<b>Cena bez DPH</b>	<b>23 990 Kč</b>	<b>26 990 Kč</b>	<b>19 990 Kč</b>
<b>DÍLNA</b>			
<b>Technická data</b>			
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.: Vyobrazené jádrové vrtáky a závitníky nejsou součástí dodávky			

Typ	GS 18
Objednací číslo	3860018
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 990 Kč</b>
<b>DÍLNA</b>	
<b>Řezání závitů</b>	
Ocel (S235JR), krátkodobý provoz	M18
Ocel (S235JR), trvalý provoz	M14
Hliník, krátkodobý provoz	M18
Hliník, dlouhodobý provoz	M16
<b>Otáčky</b>	
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

Objednací číslo 3877351  
Cena bez DPH 2 190 Kč



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ 1/2" x 15 mm pro sklíčidlo	3876001	319 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**  
Objednací číslo 38720.1384  
Cena bez DPH 319 Kč



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce Weldon 19 mm / 1/2" x 20 mm pro sklíčidlo	3876020	329 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

Objednací číslo 3877502  
Cena bez DPH 1 849 Kč



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ 5/8" x 15 mm pro sklíčidlo	3876004	349 Kč
Sklíčidlo 1-16 mm	3876005	449 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	449 Kč

**Pouzdro pro hlavy MK3 pro MB 754**



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

**Závitovací kleštiny pro pouzdro MK3**



M5	3876009	3 690 Kč
M6	3876010	3 690 Kč
M8	3876011	3 690 Kč
M10	3876012	3 690 Kč
M12	3876013	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**

Objednací číslo 3867504  
Cena bez DPH 5 990 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

Objednací 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	449 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	3 090 Kč	3 190 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	2 290 Kč	2 390 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	2 490 Kč	2 590 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	2 890 Kč	2 690 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	1 289 Kč	1 379 Kč

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



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1286
Cena bez DPH	1 189 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	3 290 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	11 990 Kč

**Chladicí kapalina AG COOL B 553, koncentrát 5 kg**

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

Objednací číslo	1011
Cena bez DPH	899 Kč



**MECUTSPRAY, 500 ml**

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

Objednací 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
Objednací číslo	38760.1100025
Cena bez DPH	749 Kč

Typ	Hlava MK3
Objednací 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.

Objednací číslo	38760.1157
Cena bez DPH	749 Kč



**Speciální řezný vosk, 350 g**

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

Objednací 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

Objednací číslo	3850010
Cena bez DPH	1 299 Kč



# JÁDROVÉ VRTÁKY KARNASCH™ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Jádrové vrtáky Karnasch™ SILVER-LINE 25	
Hloubka vrtání	25 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	60 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ SILVER-LINE 50	
Hloubka vrtání	50 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	85 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ GOLD-LINE 30	
Hloubka vrtání	30 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	63 mm



Jádrové vrtáky Karnasch™ GOLD-LINE 55	
Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾"
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1255 12	369 Kč
13	387 20.1255 13	369 Kč
14	387 20.1255 14	389 Kč
15	387 20.1255 15	389 Kč
16	387 20.1255 16	409 Kč
17	387 20.1255 17	409 Kč
18	387 20.1255 18	429 Kč
19	387 20.1255 19	429 Kč
20	387 20.1255 20	469 Kč
21	387 20.1255 21	469 Kč
22	387 20.1255 22	579 Kč
23	387 20.1255 23	579 Kč
24	387 20.1255 24	599 Kč
25	387 20.1255 25	599 Kč
26	387 20.1255 26	659 Kč
27	387 20.1255 27	659 Kč
28	387 20.1255 28	699 Kč
29	387 20.1255 29	699 Kč
30	387 20.1255 30	739 Kč
31	387 20.1255 31	739 Kč
32	387 20.1255 32	769 Kč
33	387 20.1255 33	769 Kč
34	387 20.1255 34	809 Kč
35	387 20.1255 35	809 Kč
36	387 20.1255 36	919 Kč
37	387 20.1255 37	979 Kč
38	387 20.1255 38	1 049 Kč
39	387 20.1255 39	1 049 Kč
40	387 20.1255 40	1 149 Kč
41	387 20.1255 41	1 149 Kč
42	387 20.1255 42	1 239 Kč
43	387 20.1255 43	1 239 Kč
44	387 20.1255 44	1 349 Kč
45	387 20.1255 45	1 349 Kč
46	387 20.1255 46	1 459 Kč
47	387 20.1255 47	1 459 Kč
48	387 20.1255 48	1 499 Kč
49	387 20.1255 49	1 499 Kč
50	387 20.1255 50	1 649 Kč
51	387 20.1255 51	1 649 Kč
52	387 20.1255 52	1 749 Kč
53	387 20.1255 53	1 799 Kč
54	387 20.1255 54	1 899 Kč
55	387 20.1255 55	1 949 Kč
56	387 20.1255 56	1 999 Kč
57	387 20.1255 57	2 090 Kč
58	387 20.1255 58	2 090 Kč
59	387 20.1255 59	2 190 Kč
60	387 20.1255 60	2 290 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1265 12	499 Kč
13	387 20.1265 13	499 Kč
14	387 20.1265 14	519 Kč
15	387 20.1265 15	519 Kč
16	387 20.1265 16	529 Kč
17	387 20.1265 17	529 Kč
18	387 20.1265 18	569 Kč
19	387 20.1265 19	569 Kč
20	387 20.1265 20	619 Kč
21	387 20.1265 21	619 Kč
22	387 20.1265 22	699 Kč
23	387 20.1265 23	699 Kč
24	387 20.1265 24	749 Kč
25	387 20.1265 25	749 Kč
26	387 20.1265 26	799 Kč
27	387 20.1265 27	799 Kč
28	387 20.1265 28	879 Kč
29	387 20.1265 29	879 Kč
30	387 20.1265 30	929 Kč
31	387 20.1265 31	929 Kč
32	387 20.1265 32	979 Kč
33	387 20.1265 33	979 Kč
34	387 20.1265 34	1 049 Kč
35	387 20.1265 35	1 049 Kč
36	387 20.1265 36	1 249 Kč
37	387 20.1265 37	1 299 Kč
38	387 20.1265 38	1 349 Kč
39	387 20.1265 39	1 349 Kč
40	387 20.1265 40	1 449 Kč
41	387 20.1265 41	1 449 Kč
42	387 20.1265 42	1 599 Kč
43	387 20.1265 43	1 599 Kč
44	387 20.1265 44	1 699 Kč
45	387 20.1265 45	1 699 Kč
46	387 20.1265 46	1 819 Kč
47	387 20.1265 47	1 819 Kč
48	387 20.1265 48	1 949 Kč
49	387 20.1265 49	1 949 Kč
50	387 20.1265 50	2 190 Kč
51	387 20.1265 51	2 190 Kč
52	387 20.1265 52	2 290 Kč
53	387 20.1265 53	2 390 Kč
54	387 20.1265 54	2 490 Kč
55	387 20.1265 55	2 590 Kč
56	387 20.1265 56	2 590 Kč
57	387 20.1265 57	2 690 Kč
58	387 20.1265 58	2 790 Kč
59	387 20.1265 59	2 790 Kč
60	387 20.1265 60	2 890 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1260U 12	459 Kč
13	387 20.1260U 13	459 Kč
14	387 20.1260U 14	469 Kč
15	387 20.1260U 15	469 Kč
16	387 20.1260U 16	499 Kč
17	387 20.1260U 17	499 Kč
18	387 20.1260U 18	519 Kč
19	387 20.1260U 19	549 Kč
20	387 20.1260U 20	579 Kč
21	387 20.1260U 21	579 Kč
22	387 20.1260U 22	649 Kč
23	387 20.1260U 23	649 Kč
24	387 20.1260U 24	699 Kč
25	387 20.1260U 25	699 Kč
26	387 20.1260U 26	729 Kč
27	387 20.1260U 27	729 Kč
28	387 20.1260U 28	789 Kč
29	387 20.1260U 29	789 Kč
30	387 20.1260U 30	849 Kč
31	387 20.1260U 31	849 Kč
32	387 20.1260U 32	899 Kč
33	387 20.1260U 33	899 Kč
34	387 20.1260U 34	929 Kč
35	387 20.1260U 35	929 Kč
36	387 20.1260U 36	1 049 Kč
37	387 20.1260U 37	1 099 Kč
38	387 20.1260U 38	1 199 Kč
39	387 20.1260U 39	1 199 Kč
40	387 20.1260U 40	1 299 Kč
41	387 20.1260U 41	1 299 Kč
42	387 20.1260U 42	1 399 Kč
43	387 20.1260U 43	1 399 Kč
44	387 20.1260U 44	1 499 Kč
45	387 20.1260U 45	1 499 Kč
46	387 20.1260U 46	1 599 Kč
47	387 20.1260U 47	1 599 Kč
48	387 20.1260U 48	1 699 Kč
49	387 20.1260U 49	1 699 Kč
50	387 20.1260U 50	1 799 Kč
51	387 20.1260U 51	1 799 Kč
52	387 20.1260U 52	1 949 Kč
53	387 20.1260U 53	2 090 Kč
54	387 20.1260U 54	2 090 Kč
55	387 20.1260U 55	2 190 Kč
56	387 20.1260U 56	2 190 Kč
57	387 20.1260U 57	2 290 Kč
58	387 20.1260U 58	2 290 Kč
59	387 20.1260U 59	2 390 Kč
60	387 20.1260U 60	2 490 Kč

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1270U 12	579 Kč
13	387 20.1270U 13	579 Kč
14	387 20.1270U 14	599 Kč
15	387 20.1270U 15	599 Kč
16	387 20.1270U 16	629 Kč
17	387 20.1270U 17	629 Kč
18	387 20.1270U 18	649 Kč
19	387 20.1270U 19	649 Kč
20	387 20.1270U 20	699 Kč
21	387 20.1270U 21	699 Kč
22	387 20.1270U 22	779 Kč
23	387 20.1270U 23	779 Kč
24	387 20.1270U 24	849 Kč
25	387 20.1270U 25	899 Kč
26	387 20.1270U 26	899 Kč
27	387 20.1270U 27	949 Kč
28	387 20.1270U 28	949 Kč
29	387 20.1270U 29	999 Kč
30	387 20.1270U 30	999 Kč
31	387 20.1270U 31	1 049 Kč
32	387 20.1270U 32	1 099 Kč
33	387 20.1270U 33	1 149 Kč
34	387 20.1270U 34	1 149 Kč
35	387 20.1270U 35	1 249 Kč
36	387 20.1270U 36	1 349 Kč
37	387 20.1270U 37	1 349 Kč
38	387 20.1270U 38	1 399 Kč
39	387 20.1270U 39	1 449 Kč
40	387 20.1270U 40	1 599 Kč
41	387 20.1270U 41	1 599 Kč
42	387 20.1270U 42	1 699 Kč
43	387 20.1270U 43	1 699 Kč
44	387 20.1270U 44	1 849 Kč
45	387 20.1270U 45	1 899 Kč
46	387 20.1270U 46	1 999 Kč
47	387 20.1270U 47	2 049 Kč
48	387 20.1270U 48	2 099 Kč
49	387 20.1270U 49	2 099 Kč
50	387 20.1270U 50	2 490 Kč
51	387 20.1270U 51	2 590 Kč
52	387 20.1270U 52	2 590 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	3 190 Kč

Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 25	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednáací 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	
Objednáací číslo	387 20.1475
Cena bez DPH	4 590 Kč

Sada jádrových vrtáků GOLD-LINE 30	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednáací číslo	387 20.1322
Cena bez DPH	4 190 Kč

Sada jádrových vrtáků GOLD-LINE 55	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednáací číslo	387 20.1332
Cena bez DPH	4 990 Kč

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednáací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	199 Kč



Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednáací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	219 Kč



Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednáací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	199 Kč



Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednáací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	219 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	719 Kč
17	387 20.1312 17	719 Kč
18	387 20.1312 18	739 Kč
19	387 20.1312 19	739 Kč
20	387 20.1312 20	749 Kč
21	387 20.1312 21	749 Kč
22	387 20.1312 22	849 Kč
23	387 20.1312 23	849 Kč
24	387 20.1312 24	899 Kč
25	387 20.1312 25	899 Kč
26	387 20.1312 26	949 Kč
27	387 20.1312 27	949 Kč
28	387 20.1312 28	999 Kč
29	387 20.1312 29	999 Kč
30	387 20.1312 30	1 099 Kč
31	387 20.1312 31	1 099 Kč
32	387 20.1312 32	1 129 Kč
33	387 20.1312 33	1 129 Kč
34	387 20.1312 34	1 149 Kč
35	387 20.1312 35	1 199 Kč
36	387 20.1312 36	1 299 Kč
37	387 20.1312 37	1 599 Kč
38	387 20.1312 38	1 699 Kč
39	387 20.1312 39	1 699 Kč
40	387 20.1312 40	1 899 Kč
41	387 20.1312 41	1 899 Kč
42	387 20.1312 42	1 999 Kč
43	387 20.1312 43	1 999 Kč
44	387 20.1312 44	2 090 Kč
45	387 20.1312 45	2 090 Kč
46	387 20.1312 46	2 190 Kč
47	387 20.1312 47	2 190 Kč
48	387 20.1312 48	2 190 Kč
49	387 20.1312 49	2 190 Kč
50	387 20.1312 50	2 390 Kč
51	387 20.1312 51	2 390 Kč
52	387 20.1312 52	2 490 Kč
53	387 20.1312 53	2 490 Kč
54	387 20.1312 54	2 590 Kč
55	387 20.1312 55	2 590 Kč
56	387 20.1312 56	2 690 Kč
57	387 20.1312 57	2 790 Kč
58	387 20.1312 58	2 790 Kč
59	387 20.1312 59	2 890 Kč
60	387 20.1312 60	3 090 Kč

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 30	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2x středící kolík, plast. kufřík	
Objednávací číslo	387 20.1325
Cena bez DPH	5 490 Kč

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednávací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	199 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	919 Kč
21	387 20.1313 21	919 Kč
22	387 20.1313 22	999 Kč
23	387 20.1313 23	1 019 Kč
24	387 20.1313 24	1 049 Kč
25	387 20.1313 25	1 049 Kč
26	387 20.1313 26	1 119 Kč
27	387 20.1313 27	1 119 Kč
28	387 20.1313 28	1 199 Kč
29	387 20.1313 29	1 199 Kč
30	387 20.1313 30	1 299 Kč
31	387 20.1313 31	1 299 Kč
32	387 20.1313 32	1 399 Kč
33	387 20.1313 33	1 399 Kč
34	387 20.1313 34	1 449 Kč
35	387 20.1313 35	1 449 Kč
36	387 20.1313 36	1 599 Kč
37	387 20.1313 37	1 899 Kč
38	387 20.1313 38	1 999 Kč
39	387 20.1313 39	1 999 Kč
40	387 20.1313 40	2 090 Kč
41	387 20.1313 41	2 090 Kč
42	387 20.1313 42	2 190 Kč
43	387 20.1313 43	2 190 Kč
44	387 20.1313 44	2 390 Kč
45	387 20.1313 45	2 390 Kč
46	387 20.1313 46	2 490 Kč
47	387 20.1313 47	2 490 Kč
48	387 20.1313 48	2 590 Kč
49	387 20.1313 49	2 690 Kč
50	387 20.1313 50	2 990 Kč
51	387 20.1313 51	2 990 Kč
52	387 20.1313 52	2 990 Kč
53	387 20.1313 53	3 090 Kč
54	387 20.1313 54	3 190 Kč
55	387 20.1313 55	3 290 Kč
56	387 20.1313 56	3 290 Kč
57	387 20.1313 57	3 390 Kč
58	387 20.1313 58	3 490 Kč
59	387 20.1313 59	3 490 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	
Objednávací číslo	387 20.1328
Cena bez DPH	6 990 Kč

Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednávací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	219 Kč



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1284 12	1 349 Kč
13	387 20.1284 13	1 349 Kč
14	387 20.1284 14	1 349 Kč
15	387 20.1284 15	1 499 Kč
16	387 20.1284 16	1 499 Kč
17	387 20.1284 17	1 499 Kč
18	387 20.1284 18	1 499 Kč
19	387 20.1284 19	1 499 Kč
20	387 20.1284 20	1 599 Kč
21	387 20.1284 21	1 599 Kč
22	387 20.1284 22	1 649 Kč
23	387 20.1284 23	1 749 Kč
24	387 20.1284 24	1 849 Kč
25	387 20.1284 25	1 849 Kč
26	387 20.1284 26	2 090 Kč
27	387 20.1284 27	2 090 Kč
28	387 20.1284 28	2 290 Kč
29	387 20.1284 29	2 290 Kč
30	387 20.1284 30	2 390 Kč
31	387 20.1284 31	2 490 Kč
32	387 20.1284 32	2 590 Kč
33	387 20.1284 33	2 690 Kč
34	387 20.1284 34	2 690 Kč
35	387 20.1284 35	2 790 Kč
36	387 20.1284 36	3 090 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	
Objednávací číslo	387 20.1331
Cena bez DPH	10 490 Kč

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednávací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	199 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	
Objednávací číslo	387 20.1334
Cena bez DPH	12 490 Kč

Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednávací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	219 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	1 229 Kč
19	38720.130619	1 229 Kč
22	38720.130622	1 229 Kč
23	38720.130623	1 229 Kč
24	38720.130624	1 229 Kč
25	38720.130625	1 229 Kč
26	38720.130626	1 349 Kč
27	38720.130627	1 349 Kč
28	38720.130628	1 349 Kč
30	38720.130630	1 349 Kč
31	38720.130631	1 549 Kč
32	38720.130632	1 549 Kč
33	38720.130633	1 549 Kč
34	38720.130634	1 549 Kč
35	38720.130635	1 599 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	1 469 Kč
19	38720.130919	1 469 Kč
22	38720.130922	1 469 Kč
23	38720.130923	1 469 Kč
24	38720.130924	1 469 Kč
25	38720.130925	1 499 Kč
26	38720.130926	1 599 Kč
27	38720.130927	1 599 Kč
28	38720.130928	1 599 Kč
30	38720.130930	1 599 Kč
31	38720.130931	1 779 Kč
32	38720.130932	1 779 Kč
33	38720.130933	1 779 Kč
34	38720.130934	1 779 Kč
35	38720.130935	1 779 Kč
36	38720.130936	1 919 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	3 190 Kč
66	387 20.1316 66	3 190 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

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**

Objednávací číslo	387 20.1427
Cena bez DPH	599 Kč


**Středící kolík 7,98 × 130 mm**

Objednávací číslo	387 20.1439
Cena bez DPH	399 Kč


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

Objednávací číslo	387 20.1272
Cena bez DPH	399 Kč


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

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


**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
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
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

**Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 40**

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

Objednávací 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

Objednávací číslo	387 20.1339
Cena bez DPH	7 490 Kč

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

Objednávací číslo	387 20.1149
Cena bez DPH	219 Kč


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

Objednávací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	219 Kč


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

Objednávací číslo	387 20.1151
Cena bez DPH	229 Kč


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

Objednávací číslo	387 20.1273
Cena bez DPH	399 Kč


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

Objednávací číslo	387 20.1428
Cena bez DPH	649 Kč


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

Objednávací číslo	387 20.1486
Cena bez DPH	749 Kč


**Středící kolík 7,98 × 167 mm**



## 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 vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm a 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 korunkové 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 rezní 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. zvětšený odpor nebo zvýšenou hladinu hluku, postupujte prosím ihned takto:
  - 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 rezní oleje pro vysoké výkony (rezní 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.

**Novinka**

- ▶ Hlava stroje otočná o až 90°
- ▶ Rychloupínací sklíčidlo 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:

- ▶ Hlava stroje otočná o až 90°



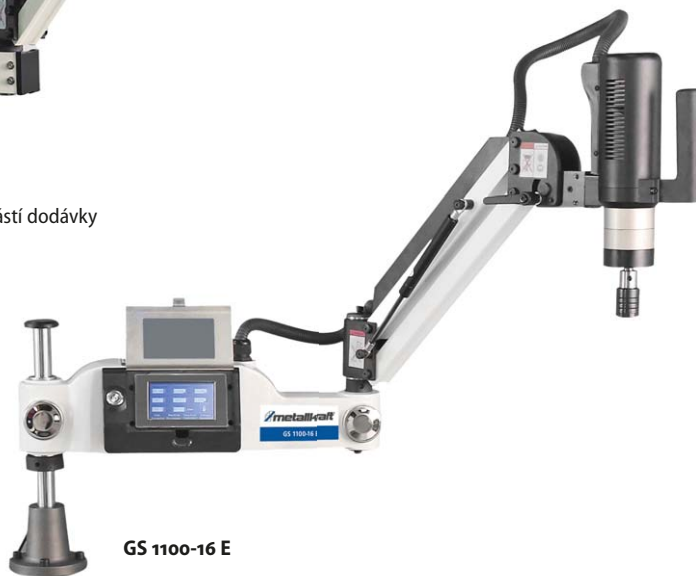
### GS 1100-16 E:

- ▶ Nastavení parametrů pomocí vestavěného displeje



### GS 1000-12 P

- ▶ Závitník není součástí dodávky



### GS 1100-16 E



### GS 1000-12 P s podstavcem (volitelné příslušenství)

- ▶ Závitník není součástí dodávky

### Součást dodávky GS 1000-12 P

#### Závitníkové sklíčidlo GT12, 6 ks

- ▶ M3, M4, M5-6, M8, M10, M12

### Součást dodávky GS 1100-16 E

#### Závitníkové sklíčidlo GT12, 8 ks

- ▶ M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16

**Novinka**

**Novinka**

Typ	GS 1000-12 P	GS 1100-16 E
Objednávací číslo	4450012	4450116
<b>Cena bez DPH</b>	<b>17 990 Kč</b>	<b>30 990 Kč</b>
Pohon	pneumatický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm <sup>2</sup> )	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°
Výkon motoru	600 W / 230 V	600 W / 230 V
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
Skličidlo závitníku GT12, M3	4460050	549 Kč
Skličidlo závitníku GT12, M4	4460051	549 Kč
Skličidlo závitníku GT12, M5-6	4460052	549 Kč
Skličidlo závitníku GT12, M8	4460053	549 Kč
Skličidlo závitníku GT12, M10	4460054	549 Kč
Skličidlo závitníku GT12, M12	4460055	549 Kč
Skličidlo závitníku GT12, M14	4460056	549 Kč
Skličidlo závitníku GT12, M16	4460057	549 Kč
Magnetická základna	4460010	5 990 Kč
Podstavec 900 × 600 × 875 mm	4460005	17 990 Kč



Skličidlo závitníku



Magnetická základna



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

## S volně pohyblivým ramenem

### Rychlé a přesné závitování.

**Novinka**

- ▶ 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

**Novinka**

**Novinka**

Typ	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Objednací číslo	4450124	4450136
<b>Cena bez DPH</b>	<b>39 990 Kč</b>	<b>42 990 Kč</b>
Pohon	elektrický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm <sup>2</sup> )	M6 – M24	M6 – M36
Max. počet otáček	250 ot/min	156 ot/min
Poloměr výložníku	1 200 mm	1 200 mm
Nastavení úhlu	0 – 90°	0 – 90°
Výkon 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 1200-24 36 E	Obj. číslo	Cena bez DPH
Skličidlo závitníku GT24, M6	4460060	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M8	4460061	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M10	4460062	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M12	4460063	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M14	4460064	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M16	4460065	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M18	4460066	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M20	4460067	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M22-24	4460068	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M27	4460069	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M30	4460070	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M33	4460071	799 Kč
Skličidlo závitníku GT24, M36	4460072	799 Kč
Magnetická základna	4460011	9 990 Kč
Podstavec 900 × 600 × 875 mm	4460005	17 990 Kč



Skličidlo závitníku

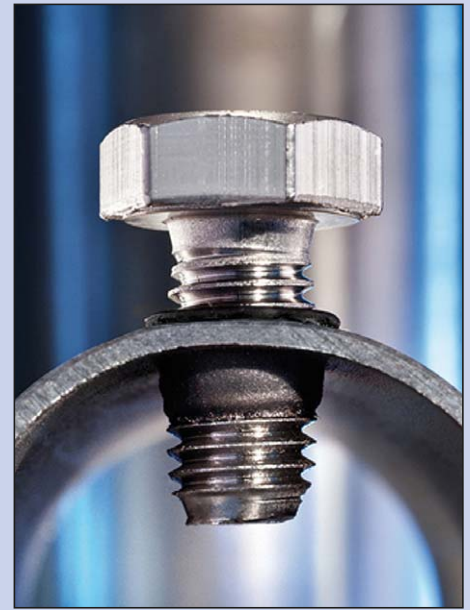
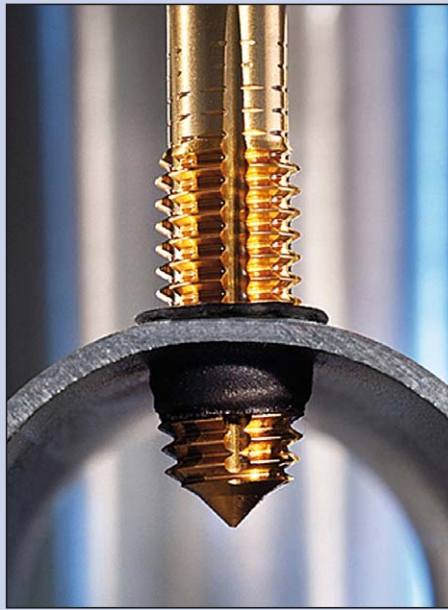
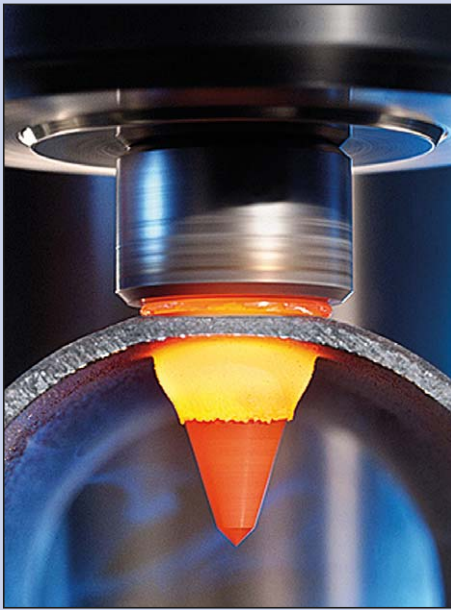


Magnetická základna

## 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® ...**

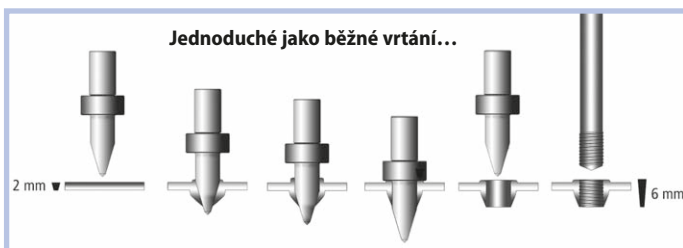


- ▶ Jedná se o beztržkovou technologii – vynikající zvláště pro vytváření otvorů v uzavřených profilech
- ▶ Úsporná alternativa k navařovaným a nýťovaným maticím a dalším technickým spojování

- ▶ 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 změknel a stal se tvárným.



Kombinací vrtání a tváření za použití „termovrtáku“ 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 nýťovacích, 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 zajistí **vysokou pevnost závitů**.

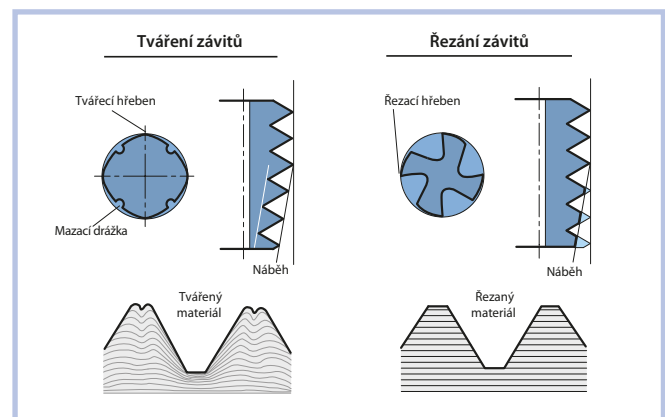
Při práci s trubkami pak Thermdrill™ nabízí **zásadní výhodu: vytlačený materiál vytváří lem bez zakřivení trubky**, který tvoří ideální, rovný podklad pro šrouby, trysky, klapky apod. (Při použití nástroje „CUT“ dojde naopak k úplnému odstranění vytlačeného materiálu a zarovnění otvoru k povrchu obrobku).

## 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 vlákněný směr materiálu. Oproti řezání závitů není při tváření závitů materiál oddělován, ale díky speciální geometrii nástroje se materiál vtlačuje do oblasti profilu závitů, 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 závitů.



### Vysoce kvalitní produkt – Made in Germany!

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



# TVÁŘENÍ OTVORŮ THERM DRILL™ – NÁSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Startovací sady Thermdrill™

Kompletní sada pro výrobu závitů procesem tepelného tváření:

1x Kleštinový upínač, 1x Hákový klíč, 1x Kleština, 1x Nástroj thermdrill, 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 Thermdrill™

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-thermdrill/](http://www.bow.cz/produkty/startovaci-sady-thermdrill/)

## Nástroje Thermdrill™

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



Velikost	Obj. číslo	Cena bez DPH
----------	------------	--------------

### Thermdrill™ metrický - FORM

M 3 krátký (dl.)	8541003(L)	1 549 Kč
M 4 krátký (dl.)	8541004(L)	1 599 Kč
M 5 krátký (dl.)	8541005(L)	1 699 Kč
M 6 krátký (dl.)	8541006(L)	1 899 Kč
M 8 krátký (dl.)	8541008(L)	2 290 Kč
M 10 krátký (dl.)	8541010(L)	2 790 Kč
M 12 krátký (dl.)	8541012(L)	2 990 Kč
M 14 krátký (dl.)	8541014(L)	3 990 Kč
M 16 krátký (dl.)	8541016(L)	4 290 Kč
M 18 krátký (dl.)	8541018(L)	5 190 Kč
M 20 krátký (dl.)	8541020(L)	5 990 Kč

### Thermdrill™ metrický - CUT

M 3 krátký (dl.)	8542003(L)	1 999 Kč
M 4 krátký (dl.)	8542004(L)	1 999 Kč
M 5 krátký (dl.)	8542005(L)	2 690 Kč
M 6 krátký (dl.)	8542006(L)	2 990 Kč
M 8 krátký (dl.)	8542008(L)	3 390 Kč
M 10 krátký (dl.)	8542010(L)	3 890 Kč
M 12 krátký (dl.)	8542012(L)	4 090 Kč
M 14 krátký (dl.)	8542014(L)	4 990 Kč
M 16 krátký (dl.)	8542016(L)	5 390 Kč
M 18 krátký (dl.)	8542018(L)	6 490 Kč
M 20 krátký (dl.)	8542020(L)	7 290 Kč

### Thermdrill™ palcový - FORM

G 1/8" krátký (dl.)	8543018(L)	2 690 Kč
G 1/4" krátký (dl.)	8543014(L)	3 390 Kč
G 3/8" krátký (dl.)	8543038(L)	4 790 Kč
G 1/2" krátký (dl.)	8543012(L)	6 390 Kč
G 3/4" krátký (dl.)	8543034(L)	8 890 Kč

### Thermdrill™ palcový - CUT

G 1/8" krátký (dl.)	8544018(L)	3 790 Kč
G 1/4" krátký (dl.)	8544014(L)	4 390 Kč
G 3/8" krátký (dl.)	8544038(L)	5 690 Kč
G 1/2" krátký (dl.)	8544012(L)	7 690 Kč
G 3/4" krátký (dl.)	8544034(L)	11 090 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	889 Kč

M 4 x 0,7	8571004	829 Kč
M 5 x 0,8	8571005	829 Kč
M 6 x 1,0	8571006	889 Kč
M 8 x 1,25	8571008	949 Kč
M 10 x 1,5	8571010	1 069 Kč
M 12 x 1,75	8571012	1 419 Kč
M 14 x 2,0	8571014	2 390 Kč
M 16 x 2,0	8571016	3 090 Kč
M 18 x 2,5	8571018	3 290 Kč
M 20 x 2,5	8571020	3 890 Kč

### Závitníky palcové

G 1/8"	8572018	1 689 Kč
G 1/4"	8572014	2 090 Kč
G 3/8"	8572038	2 490 Kč
G 1/2"	8572012	3 490 Kč
G 3/4"	8572034	7 990 Kč

### Jemné metrické závitníky

M 6 x 0,75	8573061	1 619 Kč
M 8 x 1	8573081	1 339 Kč
M 8 x 0,75	8573082	1 339 Kč
M 10 x 1,25	8573101	2 290 Kč
M 10 x 1	8573102	1 999 Kč
M 12 x 1,5	8573121	1 999 Kč
M 12 x 1	8573122	2 190 Kč
M 16 x 1,5	8573161	2 990 Kč
M 18 x 1,5	8573181	3 390 Kč

Další rozměry na dotaz.

### Sady nástroj + závitník



Sada nástrojů Thermdrill 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)	4 390 Kč
G 1/4" krátký (dlouhý)	8511014(L)	5 490 Kč
G 3/8" krátký (dlouhý)	8511038(L)	7 190 Kč
G 1/2" krátký	8511012	9 890 Kč

Sady palcové CUT		
G 1/8" krátký (dlouhý)	8521018(L)	4 390 Kč
G 1/4" krátký (dlouhý)	8521014(L)	5 490 Kč
G 3/8" krátký (dlouhý)	8521038(L)	7 290 Kč
G 1/2" krátký	8521012	11 190 Kč

### Upínače, kleštiny, upínací trny, redukce...



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač MK2/ER25 s chladičem Ø 85 mm	8561075	3 990 Kč
Kleštinový upínač MK2/ER32 s chladičem Ø 85 mm	8561085	3 990 Kč
Kleštinový upínač MK3/ER32 s chladičem Ø 85 mm	8561120	4 490 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	79 Kč
Hákový klíč ER32	8562003	89 Kč

### Řezný olej, pasta a kapalina pro Thermdrill



Pasta pro Thermdrill 100 g	8563001	529 Kč
Pasta pro Thermdrill™ 1 kg	8563002	1 419 Kč
Štětce pro aplikaci pasty	8563003	89 Kč
Řezný olej 100 ml	8563006	529 Kč
Řezný olej 1 000 ml	8563007	1 099 Kč
Štětce pro aplikaci oleje	8563008	59 Kč

### Výběr nástroje Thermdrill 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	350
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



Před spuštěním je potřeba vždy  
mít při práci s nářadím a  
strojem v rukou vždy posuvný  
přístroj. Mějte vždy k dispozici  
a používejte stráž.

Pozor!

- ▶ 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 zažádat v období 12 až 18 měsíců od zakoupení stroje. Více info na [www.bow.cz](http://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 zaručujeme mnoholeté využívání.

	Příkon motoru	Max. vrtací výkon - ocel (S235JR) (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
<b>BF 16 Vario</b>	450 W	Ø 16	220, ruční	160, ruční	210, ruční	MK2	100 – 3 000	2	●	10/35	60	-	-	-	-	●	-
<b>MH 20 V</b>	750 W	Ø 16	280, ruční	175, ruční	210, ruční	MK2	100 – 3 000	2	●	12/63	94	●	-	-	●	●	-
<b>BF 20 Vario</b>	850 W	Ø 16	280, ruční	175, ruční	280, ruční	MK2	90 – 3 000	2	●	12/63	103	●	-	-	●	●	-
<b>BF 20 L Vario</b>	850 W	Ø 16	480, ruční	175, ruční	280, ruční	MK2	90 – 3 000	2	●	12/63	115	●	-	-	●	●	-
<b>MH 22 VD</b>	750 W	Ø 20	480, ruční	175, ruční	370, ruční	BT20	90 – 3 000	2	●	12/63	120	●	-	-	●	●	-
<b>MH 25 V</b>	2 kW	Ø 25	400, ruční	210, ruční	270, ruční	BT30	200 – 4 000	2	●	12/50	192	●	-	-	-	●	-
<b>MH 25 SV</b>	2 kW	Ø 25	400, auto	210, auto	270, auto	BT30	200 – 4 000	2	●	12/50	200	●	●	-	-	●	-
<b>MH 35 G</b>	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	450, ruční	200, ruční	460, ruční	BT30	330 – 3 000	12	-	12/36	306	-	-	-	-	-	●
<b>MH 50 G</b>	1,5 / 2,2 kW	Ø 38	520, ruční	260, ruční	465, auto	BT40	330 – 3 000	12	-	18/80	525	-	-	-	-	-	●
<b>MB 4</b>	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	450, ruční	200, ruční	430, ruční	MK4	95 – 3 200	12	●	14/63	320	-	-	-	-	-	●
<b>MB 4 P</b>	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	560, auto	230, ruční	350, ruční	MK4	95 – 3 200	12	●	14/80	515	-	●	●	-	-	●
<b>MT 50</b>	1,5 kW	Ø 30	380, auto	200, auto	340, ruční	ISO40	158 – 1 355 115 – 1 750	9/8	●	14/44	1 400	-	●	●	●	-	●
<b>MF 2-B</b>	3 kW	24	690	310	390	ISO 40	60 – 4 200	2	●	16/63	1 000	●	●	●	●	-	●
<b>MF 4-B</b>	3 kW	24	820	410	400	ISO 40	60 – 4 200	2	●	16/63	1 260	●	●	●	●	-	●
<b>MF 2 V</b>	1,5 kW	Ø 24	800, auto	305, ruční	406, ruční	ISO40	10 – 5 100	6	●	16/63	950	-	●	●	●	-	●
<b>MF 4 V</b>	3,75 kW	Ø 32	800, auto	400, ruční	406, auto	ISO40	9 – 6 750	8	●	16/63	1 150	-	●	●	●	-	●
<b>MT 100</b>	2,2 kW	Ø 20	600, auto	270, auto	380, ruční	ISO40	40 – 1 600	11	-	14/63	1 300	-	●	●	●	-	●
<b>MT 130 S</b>	3 kW	Ø 20	650, auto	220, auto	320, auto	ISO40	45 – 1 660	11	-	14/80	1 450	-	●	●	●	-	●
<b>MT 230 S</b>	4 / 5,5 kW	Ø 25	1 220, auto	220, auto	320, auto	ISO50	60 – 1 750	12	-	18/80	2 800	-	●	●	●	-	●
<b>MT 200</b>	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	-	●	●	●	-	●

## OPTImill® BF 16 Vario / MH 20 V

Malá ekonomická frézka určená pro přesné opracování menších dílů.

- ▶ **Frézovací hlava sklopná o ±90°** 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

- ▶ **Vymežitelná 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: 4 490 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>26 990 Kč</b>	<b>38 990 Kč</b>

Technická data	BF 16 V	MH 20 V
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
Naklonění frézovací hlavy	±90°	±90°
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	<b>1 890 Kč</b>
		
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	<b>5 890 Kč</b>
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, B16	3050632	<b>999 Kč</b>
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	<b>149 Kč</b>
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	<b>1 899 Kč</b>
		
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	<b>1 099 Kč</b>
Frézovací hlava MK2/M10	3350212	<b>5 490 Kč</b>
Univerzální stojan pod frézku ▶ Rozměry: 800 × 340 × 420 mm	3353000	<b>4 490 Kč</b>
Vana na třísky pro stojan 3353000	3352999	<b>799 Kč</b>
Strojní svérák FMS 100	3354100	<b>3 890 Kč</b>
Upínky SPW 8 – sada	3352015	<b>1 699 Kč</b>
Upínky SPW 10 – sada	3352016	<b>1 849 Kč</b>
		

» Více viz kapitola Příslušenství



## OPTi mill<sup>®</sup> 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 ±90° umožňující frézování a vrtání pod různým úhlem
- ▶ Stranově přestavitelný sloup rozšiřuje možnosti pojezdu při sklopené hlavě
- ▶ Mnohostranné použití, jednoduchá a přehledná obsluha
- ▶ Elektronicky **nastavitelné otáčky vřetene 90 – 3 000 ot/min**, pravý/levý chod
- ▶ Dobře přístupný bezpečnostní vypínač v krytí IP 54 s nulovým spouštěčem
- ▶ Všechny osy osazené ručním kolečkem s nastavitelným noniusem
- ▶ Kužel vřetene MK2 a **osvětlení pracovního prostoru**
- ▶ Vymežitelná vůle rybinových vedení ve všech 3 osách (pomocí klínových lišt)
- ▶ Precizní výrobek s mnoha zkušebními testy
- ▶ Vůle v pohybových šroubech lze vymežit maticí



### BF 20 L Vario

Vyobrazená frézovací hlava a strojní světlák FMSN 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>41 990 Kč</b>	<b>44 990 Kč</b>

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	
Naklonění frézovací hlavy	± 90°	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Utahovací tyč se závitem M 10</li> <li>▶ Kuželový trn MK2/M10/B16</li> <li>▶ Seřizovací nářadí</li> </ul>	

\* S předvrtáním

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
5-dílná sada kleštin MK2/M10/4/6/8/10/12 mm přímé upnutí	3351980	<b>1 890 Kč</b>
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	<b>5 890 Kč</b>
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER32, 3 – 20 mm	3352053	<b>6 590 Kč</b>
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16	3050633	<b>1 049 Kč</b>
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	<b>149 Kč</b>
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	<b>1 899 Kč</b>
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	<b>1 099 Kč</b>
Upínky SPW 10 – sada	3352016	<b>1 849 Kč</b>
Strojní světlák FMS 100	3354100	<b>3 890 Kč</b>
Strojní světlák FMSN 100	3354110	<b>7 490 Kč</b>
Frézovací hlava MK2/M10	3350212	<b>5 490 Kč</b>



Univerzální stojan pod frézku	3353000	<b>4 490 Kč</b>
▶ Rozměry: 800 × 340 × 420 mm		
Vana na třísky pro stojan 3353000	3352999	<b>799 Kč</b>
» Více viz kapitola Příslušenství		

## OPTImill<sup>®</sup> 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
- ▶ Pravý / levý chod
- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o  $\pm 90^\circ$ , pro frézování a vrtání v libovolném úhlu
- ▶ Pracovní lampa
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčovla s mikrospínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly
- ▶ Snadno čitelný displej otáček a vrtací hloubky
- ▶ Jemný přísuv pinoly



<b>Typ</b>	<b>MH 22 VD</b>
Objednací číslo	3338136
<b>Cena bez DPH</b>	<b>69 990 Kč</b>

<b>Technická data</b>	
Trvalý vrtací výkon   ocel	16 mm
Max. vrtací výkon   ocel	20 mm
Max. $\varnothing$ nožové hlavy	52 mm
Max. $\varnothing$ 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

<b>Volitelné příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
<b>Startovací sada upínačů BT20</b>	3353281	<b>25 990 Kč</b>
▶ 1 upínač nožové hlavy 16 mm		▶ 2 kleštinové upínače ER 25
▶ 1 vrtací hlavička B16, redukce BT20-B16		▶ Sada kleštin ER 25, 15 ks, klíč
▶ 2 upínače Weldon 6 a 8 mm		▶ 11 utahovacích čepů, 1 kuželový stěrač
▶ 1 upínač Weldon 10, 12 mm		▶ Nožová hlava BT 20RD X. 1003 D52/R5
<b>Upínač nožové hlavy BT 20 (upnutí 16 mm)</b>	3352728	<b>1 399 Kč</b>
<b>Redukce BT 20 - B16</b>	3352727	<b>1 399 Kč</b>
<b>Upínač BT 20 / Weldon <math>\varnothing</math> 6 mm</b>	3352732	<b>1 299 Kč</b>
<b>Upínač BT 20 / Weldon <math>\varnothing</math> 8 mm</b>	3352734	<b>1 299 Kč</b>
<b>Upínač BT 20 / Weldon <math>\varnothing</math> 10 mm</b>	3352736	<b>1 299 Kč</b>
<b>Upínač BT 20 / Weldon <math>\varnothing</math> 12 mm</b>	3352738	<b>1 299 Kč</b>
<b>Kleštinový upínač BT 20 / ER 16</b>	3352741	<b>1 399 Kč</b>
<b>Klíč na kleštinový upínač ER 16</b>	3352742	<b>299 Kč</b>
<b>Sada kleštin ER 16, 1 – 10 mm, 12 ks</b>	3440282	<b>3 190 Kč</b>
<b>Utahovací čepy BT 20</b>	3352726	<b>229 Kč</b>
<b>Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm; B16</b>	3050633	<b>1 049 Kč</b>
<b>Kleštiny MK2/M10 pro přímé upnutí, 5 ks</b>	3351980	<b>1 890 Kč</b>
<b>Sada kleštin ER 15, 18 ks</b>	3441109	<b>3 990 Kč</b>
<b>Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm</b>	3352250	<b>1 899 Kč</b>
<b>Univerzální podstavec (420 × 340 × 800 mm)</b>	3353000	<b>4 490 Kč</b>
<b>Vana na třísky (720 × 470 × 30 mm)</b>	3352999	<b>799 Kč</b>
<b>Nivelační prvek SE 1 (potřeba 4 ks)</b>	3381012	<b>699 Kč</b>



## OPTImill<sup>®</sup> 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 ±60°
- ▶ Těžké litinové provedení
- ▶ Masivní, povrchově přesně obroběný křížový stůl
- ▶ Nastavitelné klínové lišty
- ▶ Šest převodových stupňů v kombinaci s dvoustupňovým motorem poskytují 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

### 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**



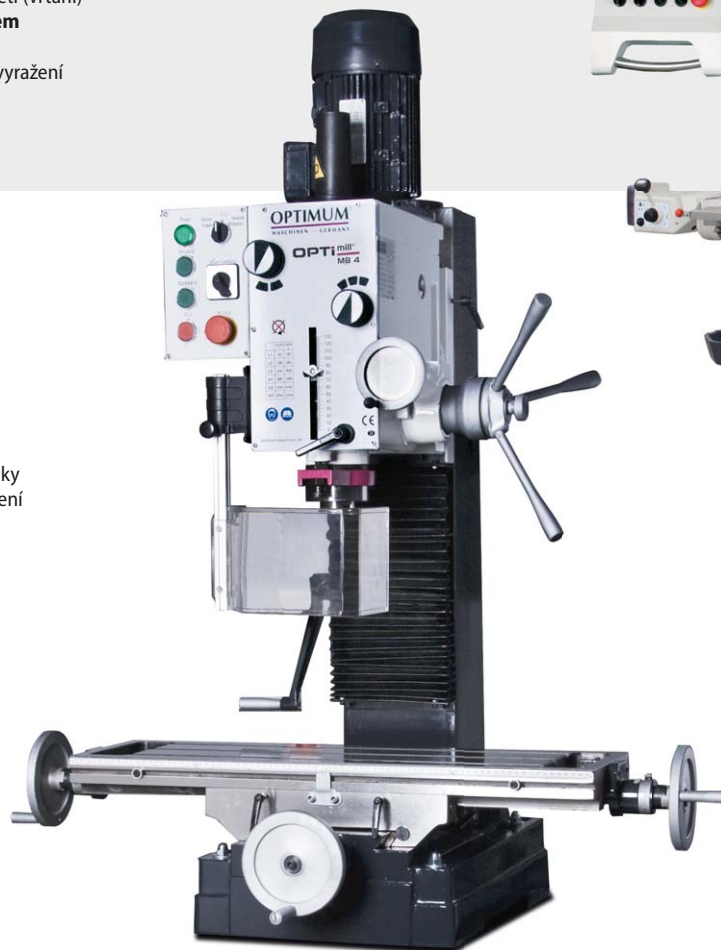
### Funkce řezání závitů

- ▶ 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 ovládní.
- ▶ MB 4 P se strojním posuvem



**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



### Ovládací panel

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

Typ	MB 4	MB 4 P
Objednávací číslo	3338450	3338460
Cena bez DPH	63 990 Kč	149 990 Kč



### Technická data

Trvalý vrtací výkon	28 mm
Max. vrtací výkon	32 mm
Max. ø nožové hlavy	63 mm
Max. ø 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 × 2 rychlosti motoru)
Úhel naklopení hlavy	± 60°
T-drážky – velikost   rozteč   počet	14 mm   63 mm   3
Velikost stolu	800 × 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 × 1 120 × 1 350
Hmotnost stroje	320 kg
Součást dodávky	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seřizovací nářadí</li> <li>▶ Redukce MK4/MK3</li> </ul>



### Volitelné příslušenství pro MB 4:

#### Podstavec pod frézku

Rozměry: 625 × 415 × 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	3 390 Kč
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	11 490 Kč
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	699 Kč
Strojní svěrák FMS 125	3354125	5 490 Kč
Hydraulický svěrák HMS 125	3355127	15 490 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 490 Kč
Univerzální chladicí zařízení 230 V	3351999	4 990 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 090 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
- ▶ Připravené 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 kosohříbným stykem ve všech osách
- ▶ Frézovací hlavu lze naklápět o  $\pm 45^\circ$
- ▶ Pravý / levý chod

- ▶ Výškově nastavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrosplínačem
- ▶ Stabilní, přesně broušená a škrábaná rybinové vedení s klínovými lištami pro vymezení vŕle

### 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>84 990 Kč</b>	<b>119 990 Kč</b>

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

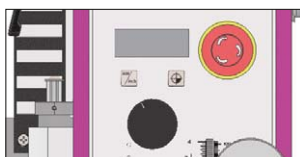
Volitelné příslušenství pro MH 25 V / 25 SV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínač nožové hlavy	3536306	<b>1 899 Kč</b>
Vrtací sklíčidlo	3536303	<b>6 490 Kč</b>
Upínač Weldon Ø 6 mm	3536310	<b>1 449 Kč</b>
Upínač Weldon Ø 8 mm	3536311	<b>1 449 Kč</b>
Upínač Weldon Ø 10 mm	3536312	<b>1 449 Kč</b>
Upínač Weldon Ø 12 mm	3536313	<b>1 449 Kč</b>
Upínač Weldon Ø 16 mm	3536314	<b>1 449 Kč</b>
Upínač Weldon Ø 20 mm	3536315	<b>1 449 Kč</b>
Redukce	3536305	<b>1 899 Kč</b>
Kleštinový upínač ER 32	3536304	<b>1 999 Kč</b>
Klíč na kleštinový upínač ER 32	3536307	<b>399 Kč</b>
Sada kleštin ER 32	3441122	<b>4 990 Kč</b>
Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů	3536290	<b>3 290 Kč</b>
Přípravek pro montáž a nastavení nástroje	3536193	<b>1 699 Kč</b>
Kuželový stěrač	3536301	<b>509 Kč</b>
Utahovací čep	3536302	<b>289 Kč</b>
Strojní svěrák FMS 100	3354100	<b>3 890 Kč</b>
Strojní svěrák FMSN 100	3354110	<b>7 490 Kč</b>
Upínky SPW 10 – sada	3352016	<b>1 849 Kč</b>
Univerzální podstavec, 700 × 500 × 750 mm	3353009	<b>9 490 Kč</b>
Vyobrazení a podrobný popis příslušenství viz strana 58.		



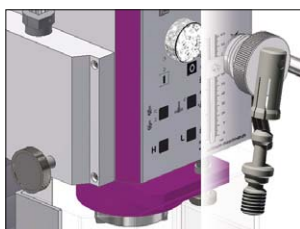
# OPTImill® MH 35 G / MH 50 G

## Univerzální a přesné převodové vrtačko-frézky.

- ▶ Těžký, stabilní a masivní sloup, vyrobený z vysoce kvalitní litiny, s broušeným a zaškrabáním rybinovým vedením zajišťuje vysokou stabilitu a přesnost
- ▶ Vysoká přesnost oběhu díky kuželíkovým ložiskům, <math><0,015\text{ mm}</math> (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 sklíčidla s mikrosřínáčem 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 x 45° (MH 35 G)
- ▶ BT40 x 45° (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	
Objednací číslo	3338165	400 V	3338180	400 V
<b>Cena bez DPH</b>	<b>104 990 Kč</b>		<b>139 990 Kč</b>	

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 x 6	2 x 6
Rozměry křížového stolu	750 x 210 mm	850 x 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 x š x v) v mm	850 x 1 030 x 1 340	1 210 x 1 020 x 1 645
Celková hmotnost	316 kg	525 kg


**Volitelné příslušenství:**
**Podstavec pro MH 35 G**

Rozměry: 650 x 550 x 750 mm

Hmotnost 76 kg

Objednací číslo: 3353014

**Cena bez DPH: 11 490 Kč**
**Podstavec pro MH 50 G**

Rozměry: 750 x 750 x 730 mm

Hmotnost 134 kg

Objednací číslo: 3353015

**Cena bez DPH: 16 990 Kč**

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák FMS 125	3354125	5 490 Kč
Strojní hydraulický svěrák HMS 125	3355127	15 490 Kč
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	11 490 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 490 Kč
Upínky SPW 10 – sada	3352016	1 849 Kč
Upínky SPW 16 – sada	3352019	3 190 Kč
Frézovací hlava BT 30	3350203	6 890 Kč
Frézovací hlava BT 40	3350204	7 890 Kč
Sada stopkových fréz – 20 kusů	3352255	3 390 Kč
Otočný dělička stůl RT 200	3356200	11 990 Kč
Univerzální dělička TA 125	3356125	12 490 Kč
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	699 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	899 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 2000.

**Novinka**

- ▶ 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 2000

- ▶ Masivní a velký křížový stůl s přesně vybrušenými povrchy a T-drážkami
- ▶ Frézovací hlavu lze naklopit o ± 45°
- ▶ Jemný přísuv pinoly
- ▶ Nastavitelný doraz vrtací hloubky pomocí milimetrové stupnice
- ▶ Právý / levý chod
- ▶ Plynulá regulace rychlosti
- ▶ Vřeteno uložené v přesných ložiscích

- ▶ Mechanická brzda vřetene
- ▶ Velký, výškově nastavitelný ochranný kryt sklíčila s mikrospínačem

### MF 4-B

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

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



**Novinka**

**Novinka**

Typ	MF 2-B	MF 4-B
Objednací číslo	3348330 <b>400 V</b>	3348340 <b>400 V</b>
Cena bez DPH	<b>269 990 Kč</b>	<b>299 990 Kč</b>

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
osa X	690 mm	610 mm	820 mm
osa Y	310 mm	230 mm	410 mm
osa Z (nosník stolu)	390 mm	310 mm	400 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	

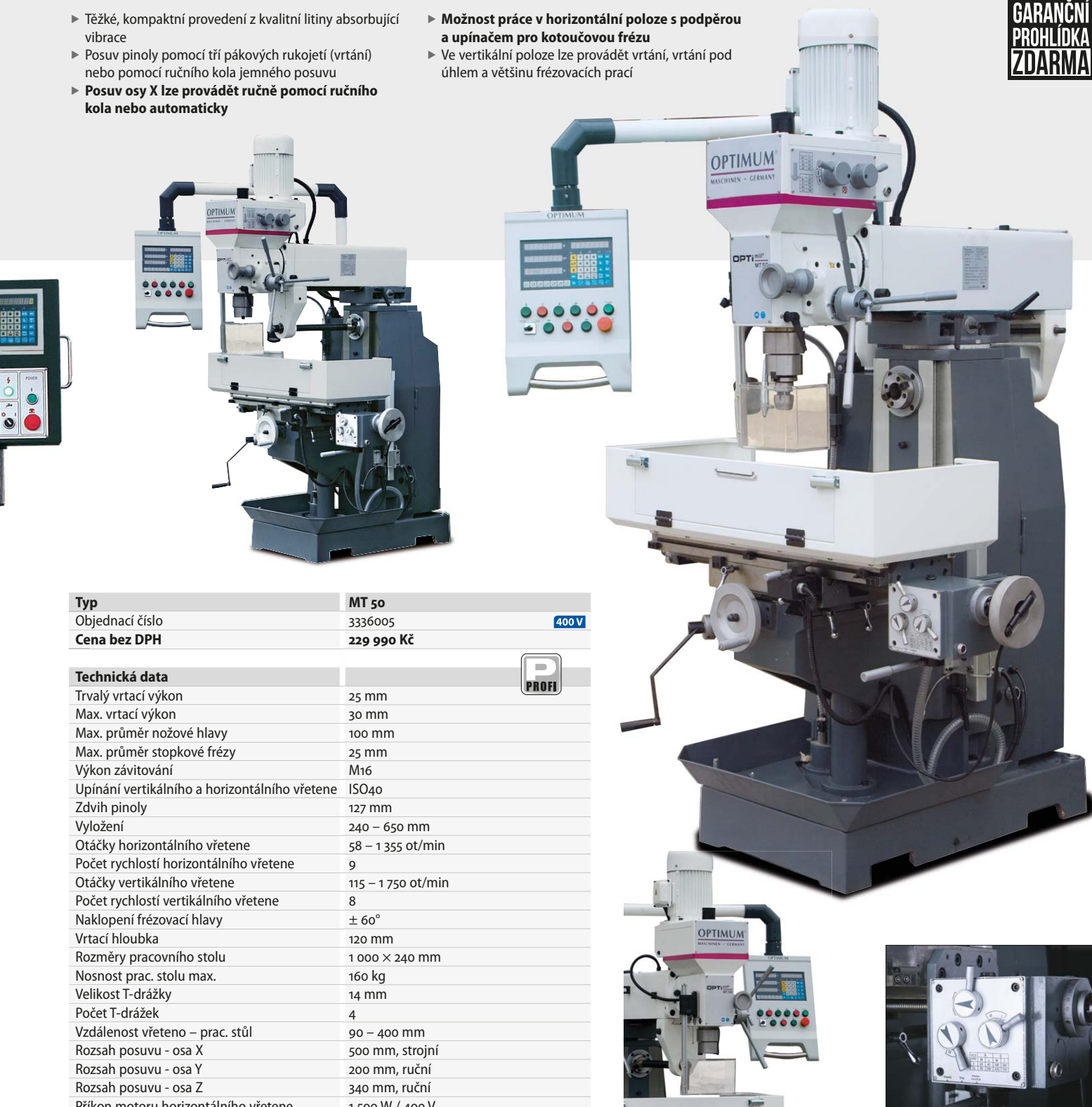
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínky SPW 14 – sada	3352018	<b>2 990 Kč</b>
Strojní svěrák FMS 150	3354150	<b>5 990 Kč</b>
Strojní svěrák FMSN 150	3354130	<b>8 990 Kč</b>
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	<b>15 490 Kč</b>
Kuželový tm ISO40 / B 16	3352070	<b>949 Kč</b>
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	<b>8 490 Kč</b>
Frézovací hlava ISO40	3350216	<b>7 890 Kč</b>
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	<b>3 490 Kč</b>
Horizontálně-vertikální kruhový dělič stůl RT 150	3356150	<b>7 990 Kč</b>
Hor.-vert. kruhový dělič stůl RTE 165 s 3-čel. sklíčidlem	3356365	<b>19 490 Kč</b>
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	<b>1 069 Kč</b>



## OPTImill<sup>®</sup> 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  
 PROHLÍDKA  
 ZDARMA**


<b>Typ</b>	<b>MT 50</b>
Objednávací číslo	3336005 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>229 990 Kč</b>

<b>Technická data</b>	
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

<b>Volitelné příslušenství</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Cena bez DPH</b>
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	<b>3 490 Kč</b>
Strojní svěrák FMS 150	3354150	<b>5 990 Kč</b>
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	<b>15 490 Kč</b>
Upínky SPW 12 – sada	3352017	<b>2 090 Kč</b>
Kleštinový upínač ISO40/M16/ER32 s kleštinami	3352056	<b>8 490 Kč</b>
Kuželový trn ISO40/B16	3352070	<b>949 Kč</b>
Frézovací hlava ISO 40	3350216	<b>7 890 Kč</b>
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	<b>899 Kč</b>

## OPTi<sup>mill</sup>® 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.

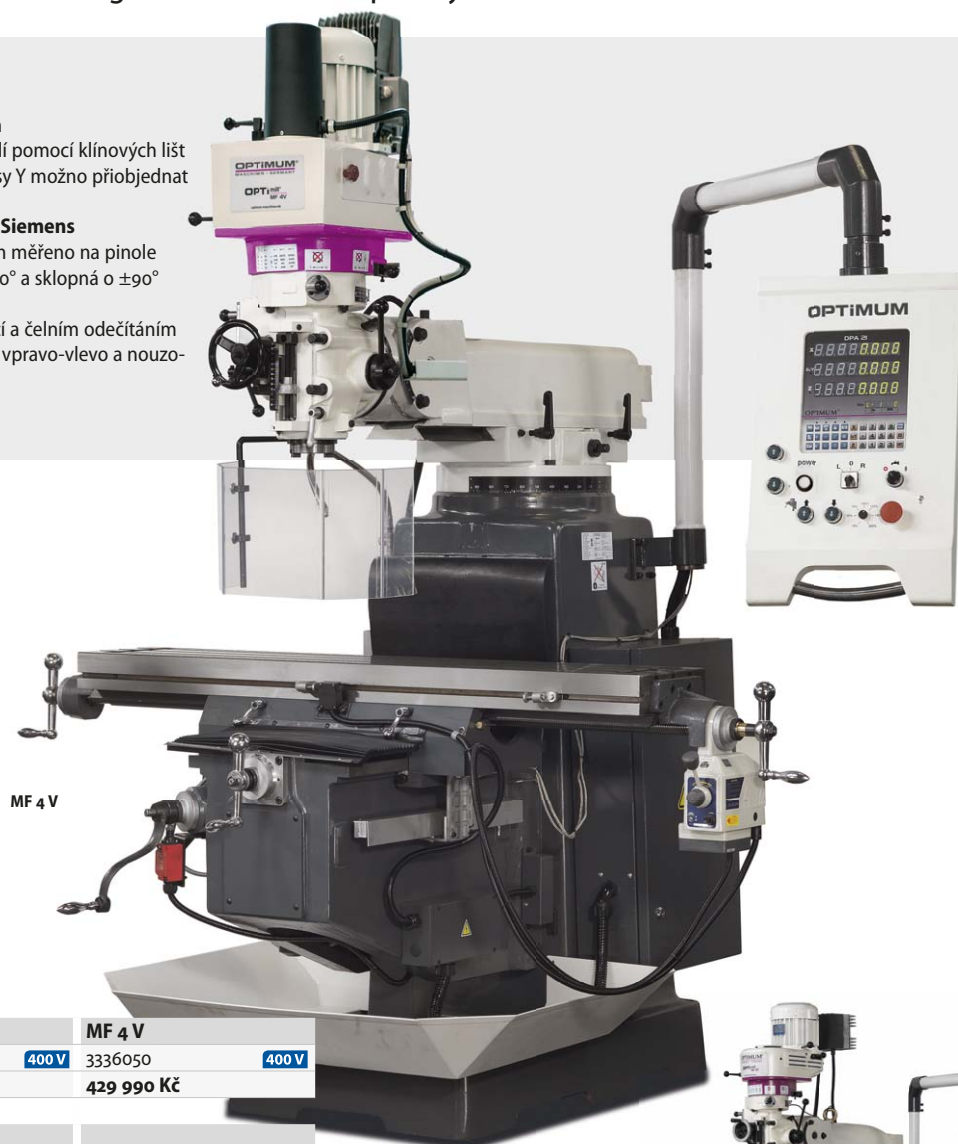
- ▶ Mnohostranné použití
- ▶ Těžké, masivní provedení z kvalitní litiny
- ▶ Masivní křížový stůl s přesně opracovaným povrchem
- ▶ Všechny vodící rybinové plochy kaleny. Seřizování vŕlí pomocí klínových lišt
- ▶ V základní výbavě automatický posuv osy X, posuv osy Y možno přibjednat
- ▶ **Elektrický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



### 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 <b>400 V</b>	3336050 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>349 990 Kč</b>	<b>429 990 Kč</b>

Technická data	MF 2 V	MF 4 V
Trvalý vrtací výkon	Ø 20 mm	Ø 28 mm
Max. vrtací výkon	Ø 24 mm <b>PROFI</b>	Ø 32 mm <b>PROFI</b>
Max. průměr nožové hlavy	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 18 mm	Ø 20 mm
Upínání vřetene	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Zdvih pinoly	127 mm	127 mm
Vyložení	213 – 533 mm	200 – 680 mm
Otáčky vřetene	10 – 5 100 ot/min	9 – 6 750 ot/min
Počet rychlostí	6, plynule	8, plynule
Naklonění frézovací hlavy	±45°	±45°
Strojní posuv pinoly	0,04   0,08   0,15 mm/ot.	0,04   0,08   0,15 mm/ot.
Rozměry pracovního stolu	1 240 × 230 mm	1 370 × 254 mm
Nosnost prac. stolu max.	230 kg	275 kg
T-drážky – velikost   rozteč   počet	16 mm   63 mm   3	16 mm   63 mm   3
Vzdálenost vřetene od stolu	57 – 463 mm	40 – 446 mm
Pojezd frézovací hlavy	320 mm	480 mm
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	<b>2 990 Kč</b>
Strojní svěrák FMS 150	3354150	<b>5 990 Kč</b>
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	<b>15 490 Kč</b>
Kuželový trn ISO40 / B 16	3352070	<b>949 Kč</b>
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	<b>8 490 Kč</b>
Frézovací hlava ISO40	3350216	<b>7 890 Kč</b>
Pneumatický upínač nástrojů ISO40	3352394	<b>21 490 Kč</b>
Strojní posuv V 250 (osa Y)	3352025	<b>13 990 Kč</b>
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	<b>3 490 Kč</b>
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	<b>1 069 Kč</b>

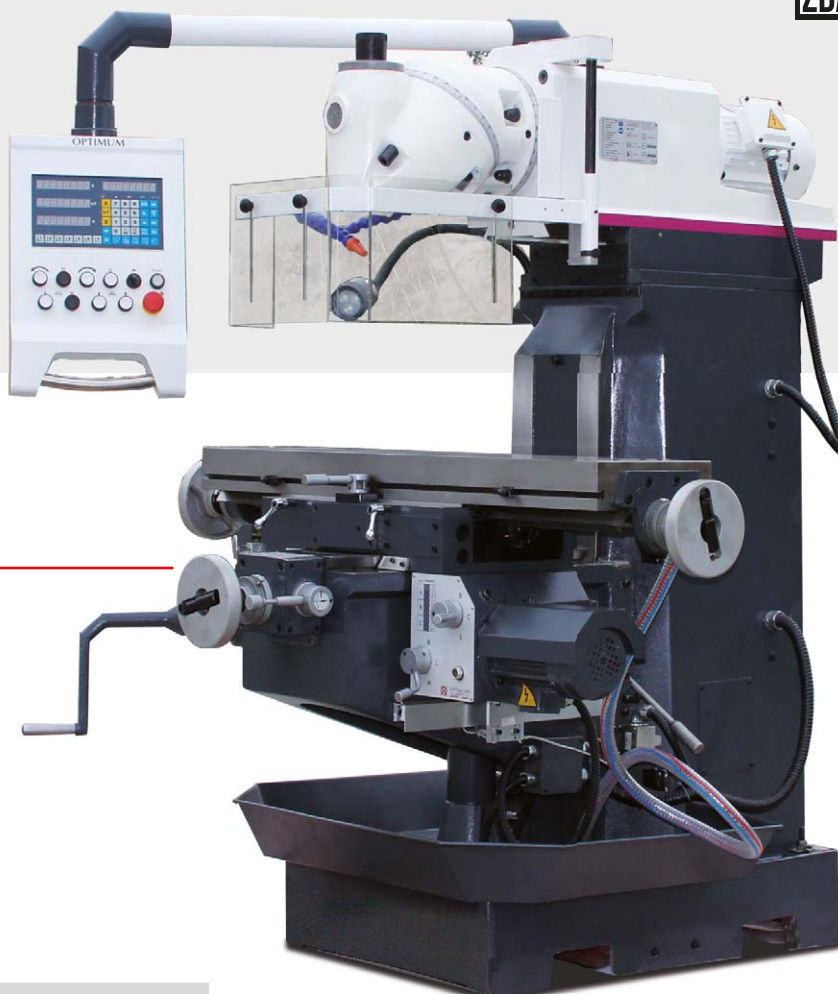


## OPTImill<sup>®</sup> MT 100

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 pravouhlá vedení v ose Y a Z
- ▶ **Strojní posuv stolu v ose X a Y**



Elektrický zdvih stolu

<b>Typ</b>	<b>MT 100</b>
Objednací číslo	3336110 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>349 990 Kč</b>

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	<b>5 990 Kč</b>
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	<b>15 490 Kč</b>
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	<b>12 490 Kč</b>
Upínky SPW 12 – sada	3352017	<b>2 090 Kč</b>
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	<b>8 490 Kč</b>
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	<b>3 490 Kč</b>
Hor.-vertik. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čelistovým sklíďdlem	3356365	<b>19 490 Kč</b>
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	<b>7 990 Kč</b>
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	<b>11 990 Kč</b>

## OPTImill® MT 130 S

### Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

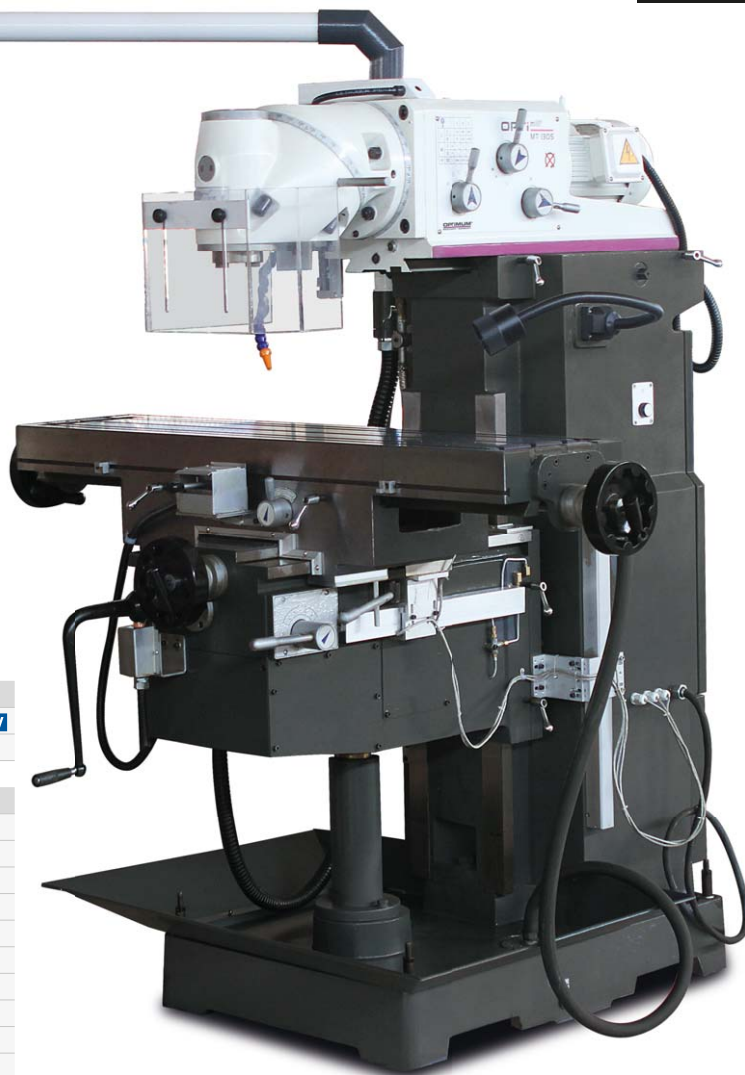
- ▶ Univerzální použití
- ▶ Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- ▶ Vertikální a horizontální frézovací poloha
- ▶ Robustní konstrukce stroje
- ▶ Frézovací hlava je otočná ve dvou osách, umožňuje tak nastavení v libovolném úhlu
- ▶ Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují 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, pravouhlé vodící dráhy v ose Y a Z
- ▶ Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem 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



<b>Typ</b>	<b>MT 130 S</b>
Objednací číslo	3344110 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>379 990 Kč</b>



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	5 990 Kč
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	15 490 Kč
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	12 490 Kč
Upínky SPW 12 – sada	3352017	2 090 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 490 Kč
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 – sada	3352056	8 490 Kč
Hor.-vertik. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čelistovým sklíčdlem	3356365	19 490 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	7 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	11 990 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	899 Kč
Nivelační prvek SEz (potřeba 4 ks)	3381016	1 069 Kč



# OPTImill<sup>®</sup> 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, seřizitelnými 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



<b>Typ</b>	<b>MT 230 S</b>	
Objednací číslo	3344125	400 V
<b>Cena bez DPH</b>	<b>589 990 Kč</b>	

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	9 990 Kč
Hydraulický strojní svěrák HMS 150	3355150	15 990 Kč
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	12 490 Kč
Upínky SPW 16 – sada	3352019	3 190 Kč
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	3 490 Kč
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklíždlem	3356365	19 490 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	7 990 Kč
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	11 990 Kč
Nivelační prvek SE 3 (potřeba 4 ks)	3381018	1 199 Kč
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	899 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**

<b>Typ</b>	<b>MT 200</b>
Objednací číslo	3336120 <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>549 990 Kč</b>

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 posuvu 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	<b>5 990 Kč</b>
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	<b>15 490 Kč</b>
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	<b>12 490 Kč</b>
Upínky SPW 12 – sada	3352017	<b>2 090 Kč</b>
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	<b>3 490 Kč</b>
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklíčidlem	3356365	<b>19 490 Kč</b>
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	<b>7 990 Kč</b>
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	<b>11 990 Kč</b>
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 4 ks)	3381016	<b>1 069 Kč</b>



**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 průchod 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	19 490 Kč
---------	---------	-----------

Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	2 990 Kč
-----------------------------------	---------	----------

- ▶ Výška hrotu 110 – 145 mm



**RTU 165**

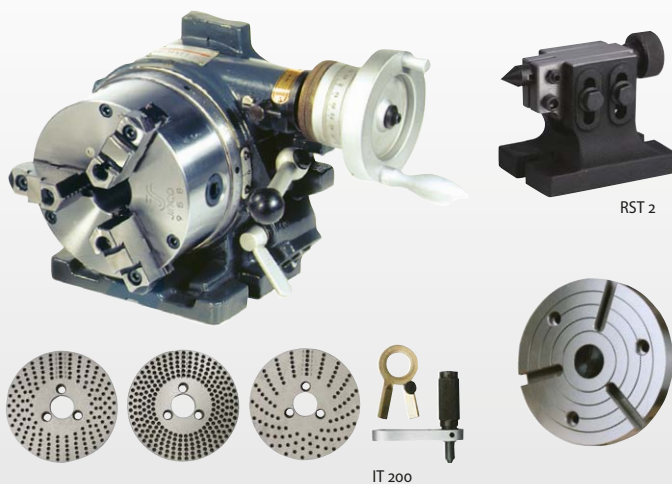
RTU 165	3354165	25 990 Kč
---------	---------	-----------

Nepřímé dělicí zařízení IT 200	3356205	2 990 Kč
--------------------------------	---------	----------

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

Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	2 990 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	
Průchod	36 mm	
Hmotnost	32,5 kg	48 kg
Přímý dělicí kotouč	24 dělení (= 15°)	
Nepřímý dělicí kotouč	2, 3, 4, 6, 8 a 12 dělení	
Přesnost dělení na přímém dělicím kotouči	45'	
Možnost upnutí	Horizontálně i vertikálně	
Upínací plocha	Se stupnicí 360°	

**Horizontálně-vertikální kruhové dělicí stoly RT**

- ▶ Těžké provedení z kvalitní Meehanite litiny
- ▶ S přesnými ložisky
- ▶ Stabilní i při vysokém zatížení
- ▶ Velký průchod 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

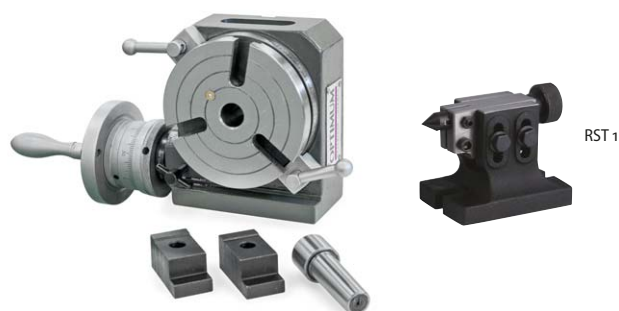
**RT 100**

Dělicí stůl RT 100	3356110	7 990 Kč
--------------------	---------	----------

3-čelistové sklíčidlo Ø 75 mm	3356111	9 490 Kč
-------------------------------	---------	----------

Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	3 190 Kč
-----------------------------------	---------	----------

- ▶ Výška hrotu 72 – 108 mm



**RT 150**

Dělicí stůl RT 150	3356150	7 990 Kč
--------------------	---------	----------

Příruba sklíčidla	3356154	1 899 Kč
-------------------	---------	----------

3-čelistové sklíčidlo Ø 130 mm	3356100	6 990 Kč
--------------------------------	---------	----------

Nepřímé dělicí zařízení IT 150	3356152	1 999 Kč
--------------------------------	---------	----------

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

Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	3 190 Kč
-----------------------------------	---------	----------

- ▶ Výška hrotu 72 – 108 mm

**RT 200**

Dělicí stůl RT 200	3356200	11 990 Kč
--------------------	---------	-----------

Příruba sklíčidla	3356254	2 090 Kč
-------------------	---------	----------

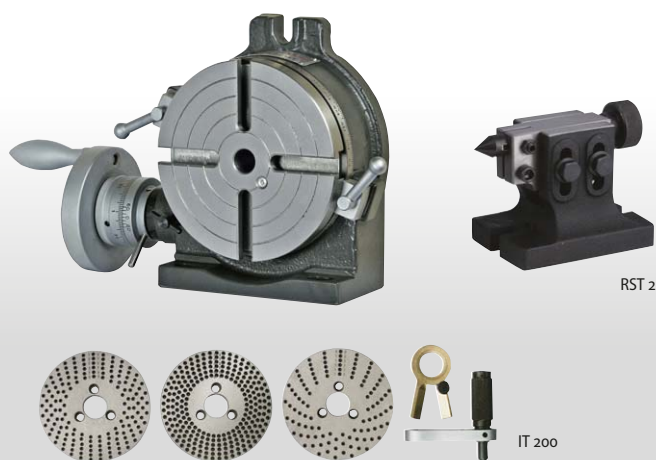
Tříčelistové sklíčidlo Ø 165 mm	3356225	7 990 Kč
---------------------------------	---------	----------

Nepřímé dělicí zařízení IT 200	3356205	2 990 Kč
--------------------------------	---------	----------

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

Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	2 990 Kč
-----------------------------------	---------	----------

- ▶ Výška hrotu 110 – 145 mm

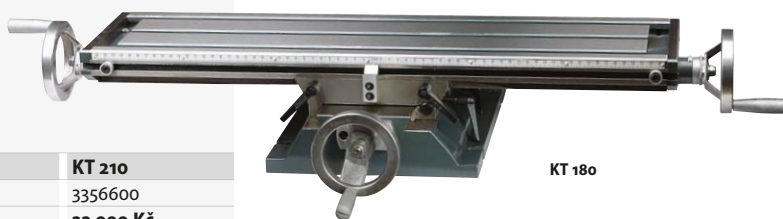


**Technická data**

	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

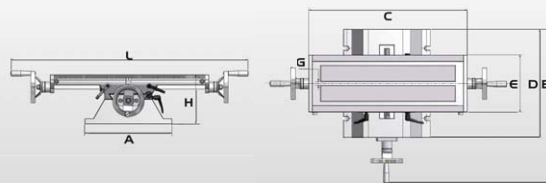
**Křížové stoly OPTIMUM<sup>®</sup>**

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



KT 180

	KT 120	KT 179	KT 180	KT 210
Obj. číslo	3356595	3356596	3356591	3356600
Cena bez DPH	<b>12 990 Kč</b>	<b>16 990 Kč</b>	<b>20 990 Kč</b>	<b>22 990 Kč</b>
<b>Tech. data</b>				
<b>A - šířka podstavce</b>	222 mm	274 mm	274 mm	280 mm
<b>D - délka podstavce</b>	280 mm	340 mm	340 mm	362 mm
<b>C - délka stolu</b>	400 mm	500 mm	700 mm	730 mm
<b>E - šířka stolu</b>	120 mm	180 mm	180 mm	210 mm
<b>G - velikost T-drážky</b>	10 mm	12 mm	12 mm	14 mm
<b>Posuv v ose X</b>	220 mm	287 mm	480 mm	480 mm
<b>Posuv v ose Y</b>	165 mm	167 mm	170 mm	210 mm
<b>Max. nosnost</b>	40 kg	55 kg	55 kg	80 kg
<b>Celkové rozměry (d×š×h)</b>	506 × 400 × 140	748 × 483 × 155	948 × 483 × 155	1060 × 538 × 185
<b>Hmotnost</b>	22 kg	32 kg	49 kg	84 kg



**Univerzální dělicí hlava TA 125**

3356125

**12 490 Kč**

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

<b>1 - 8 mm; B16</b>	3050608	<b>899 Kč</b>
<b>1 - 10 mm; B16</b>	3050610	<b>949 Kč</b>
<b>1 - 13 mm; B16</b>	3050632	<b>999 Kč</b>
<b>1 - 16 mm; B16</b>	3050633	<b>1 049 Kč</b>
<b>1 - 16 mm; B18</b>	3050630	<b>1 099 Kč</b>



**Upínač 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 **489 Kč**

**Redukční pouzdro MK3/MK4** 3050668 **709 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** 3536316 **1 999 Kč**



**Upínací úhelník 90°**

3385052

**2 990 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. upínač nástrojů ISO40**

3352394

**21 490 Kč**

- ▶ Pneumatický upínač 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 890 Kč</b>	<b>5 490 Kč</b>	<b>5 990 Kč</b>	<b>9 990 Kč</b>
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
<b>Prismatická čelist</b>	<b>3354102</b>	<b>3354127</b>	<b>3354152</b>	<b>3354202</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>999 Kč</b>	<b>1 249 Kč</b>	<b>1 449 Kč</b>	<b>1 799 Kč</b>



Prismatická čelist (volitelné příslušenství)

Hydraulické strojní svěráky HMS	HMS 100	HMS 125	HMS 150	HMS 200
Objednací číslo	3355100	3355127	3355150	3355200
<b>Cena bez DPH</b>	<b>14 990 Kč</b>	<b>15 490 Kč</b>	<b>15 990 Kč</b>	<b>29 990 Kč</b>
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
<b>Prismatická čelist</b>	<b>3355102</b>	<b>3355129</b>	<b>3355152</b>	<b>3355202</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 249 Kč</b>	<b>1 399 Kč</b>	<b>1 749 Kč</b>	<b>2 690 Kč</b>



Prismatická čelist (volitelné příslušenství)

Přesné strojní svěráky FMSN	FMSN 100	FMSN 125	FMSN 150
Objednací číslo	3354110	3354120	3354130
<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 490 Kč</b>	<b>7 990 Kč</b>	<b>8 990 Kč</b>
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
<b>Prismatická čelist</b>	<b>3354112</b>	<b>3354122</b>	<b>3354132</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>999 Kč</b>	<b>1 299 Kč</b>	<b>1 599 Kč</b>



Prismatická čelist (volitelné příslušenství)

OPTIMUM 3-osý svěrák DAS 100	
Objednací číslo	3355500
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 490 Kč</b>
Upínací délka	115 mm
Výška čelistí	38 mm
Celková délka bez kliky	460 mm
Výška s upínací deskou	172 mm
Hmotnost	32 kg
<b>Prismatická čelist</b>	<b>3355502</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 349 Kč</b>



Prismatická čelist (volitelné příslušenství)

Strojní svěráky VMQ	VMQ 80	VMQ 100	VMQ 125	VMQ 150
Obj. číslo	3354180	3354181	3354182	3354183
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>4 490 Kč</b>	<b>5 990 Kč</b>
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		
<b>Technická data</b>	<b>MV 3-75</b>	<b>MV 3-125</b>
Objednací číslo	3354175	3354178
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 490 Kč</b>	<b>8 490 Kč</b>
Šířka/výška čelistí	75/34 mm	125/45 mm
Upínací délka	82 mm	97 mm
Celková délka	195 mm	290 mm
Celková výška	150 mm	206 mm
Hmotnost	11 kg	26 kg



Hydraulické strojní svěráky	HCV 105	HCV 125	Měkké čelisti pro HCV 125	L-čelisti pro HCV 125
Objednací číslo	3536210	3536214	3536221	3536222
<b>Cena bez DPH</b>	<b>19 990 Kč</b>	<b>37 990 Kč</b>	<b>10 990 Kč</b>	<b>10 990 Kč</b>
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	PNM 100	PNM 125
Obj. číslo	3355551	3355553
<b>Cena bez DPH</b>	<b>23 990 Kč</b>	<b>29 990 Kč</b>
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.

<b>Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER25 s kleštinami</b>	3352052	<b>5 890 Kč</b>
▶ Kleštinový upínač, 15 kleštin $\varnothing$ 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
<b>Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami</b>	3352053	<b>6 590 Kč</b>
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin $\varnothing$ 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
<b>Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami</b>	3352093	<b>5 990 Kč</b>
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin $\varnothing$ 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
<b>Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami</b>	3352094	<b>5 990 Kč</b>
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin $\varnothing$ 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		



<b>Kleštinový upínač ISO30 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami</b>	3352054	<b>7 990 Kč</b>
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin $\varnothing$ 2 - 20 mm, upínací čep M12/M12, upínací čep ISO30, hákový klíč, kovový kufřík / DIN ISO 15488		
<b>Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami</b>	3352056	<b>8 490 Kč</b>
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin $\varnothing$ 2 - 20 mm, upínací čep M16/M16, upínací čep ISO40, hákový klíč, kovový kufřík / DIN ISO 15488		
<b>Kleštinový upínač ISO50 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami</b>	3352065	<b>7 890 Kč</b>
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin $\varnothing$ 2 - 20 mm / DIN ISO 15488		



<b>Sada kleštin ER 16</b>	3440282	<b>3 190 Kč</b>
▶ 12 kleštin 1 - 10 mm, v plastovém kufru		
<b>Sada kleštin ER 25</b>	3441109	<b>3 990 Kč</b>
▶ 15 kleštin 1 - 16 mm, v plastovém kufru		
<b>Sada kleštin ER 32</b>	3441122	<b>4 990 Kč</b>
▶ 18 kleštin 3 - 20 mm, dřevěný kufřík		



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



<b>Vrtáky HSS s kuželovou stopkou</b>		
▶ 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm		
<b>Vrtáky HSS / MK2</b>	3051002	<b>4 990 Kč</b>
<b>Vrtáky HSS / MK3</b>	3051003	<b>4 990 Kč</b>



<b>Kopírovací tvrdokovové frézy - sada 9 ks</b>		
▶ 9 fréz - 3 x 4 mm / 3 x 6 mm / 3 x 8 mm, povlakováno TiAlN		
▶ 2 břity, úhel šroubovice 30°, centrický břit		



<b>Dražkové tvrdokovové frézy - sada 18 ks</b>		
▶ 18 fréz - 3 x 3 mm / 3 x 4 mm / 3 x 6 mm / 3 x 8 mm / 3 x 10 mm / 3 x 12 mm, povlakováno TiAlN		
▶ 4 břity, úhel šroubovice 35°, centrický břit		



<b>Stopkové frézy HSS, sada 20 ks</b>		
▶ 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		



<b>Stopkové frézy HSS, 12 ks, TiN</b>		
▶ 6 ks, krátké se 2 ostřími: DIN 1835 B, $\varnothing$ 12 x 73, $\varnothing$ 10 x 63, $\varnothing$ 8 x 61, $\varnothing$ 6 x 52, $\varnothing$ 5 x 52, $\varnothing$ 4 x 51 mm		
▶ 6 ks, krátké se 4 ostřími: DIN 1835 B, $\varnothing$ 12 x 83, $\varnothing$ 10 x 73, $\varnothing$ 8 x 6, $\varnothing$ 6 x 57, $\varnothing$ 5 x 57, $\varnothing$ 4 x 55 mm		



<b>Kleštiny MK3/M12 pro přímé upnutí</b>		
▶ Přímé upínání MK 3 s upevňovacím šroubem M 12		
$\varnothing$ 4 mm, MK3/M12	3352004	<b>399 Kč</b>
$\varnothing$ 6 mm, MK3/M12	3352006	<b>399 Kč</b>
$\varnothing$ 8 mm, MK3/M12	3352008	<b>399 Kč</b>
$\varnothing$ 10 mm, MK3/M12	3352010	<b>399 Kč</b>
$\varnothing$ 12 mm, MK3/M12	3352012	<b>399 Kč</b>
$\varnothing$ 16 mm, MK3/M12	3352013	<b>399 Kč</b>

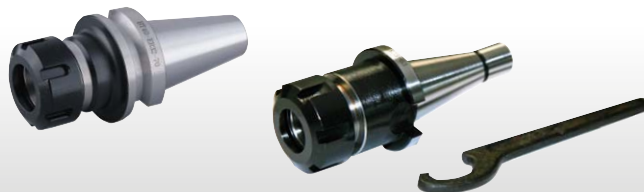


<b>Sada kleštin MK2/M10 pro přímé upnutí</b>	3351980	<b>1 890 Kč</b>
▶ 5 kleštin, 4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm, v dřevěné krabici		

<b>Sada kleštin MK3/M12 pro přímé upnutí</b>	3352014	<b>2 490 Kč</b>
▶ 6 kleštin, 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 mm, v dřevěné krabici		



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





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



### Frézovací hlava

- Pro obrábění oceli i neželezných kovů
- Vyrobeno ze speciálně zušlechtnuté 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	<b>5 490 Kč</b>
MK3 / M12	3350213	<b>6 290 Kč</b>
ISO 30 DIN 2080	3350215	<b>6 990 Kč</b>
BT 20	3350202	<b>5 990 Kč</b>
BT 30	3350203	<b>6 890 Kč</b>
BT 40	3350204	<b>7 890 Kč</b>

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

MK4 / M16	3350214	<b>8 190 Kč</b>
ISO 40 DIN 2080	3350216	<b>7 890 Kč</b>

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

Utahovací čep BT 20	3352726	<b>229 Kč</b>
Utahovací čep BT 30	3536302	<b>289 Kč</b>
Utahovací čep BT 40	3536332	<b>289 Kč</b>



<b>Břitové otočné destičky RDET 1003 MOSN 8026 – 5 ks</b>	3350220	<b>1 399 Kč</b>
---	---------	-----------------

- Pro obrábění oceli do 900 N/mm<sup>2</sup>, hliníku, barevných kovů, litiny

<b>Břitové otočné destičky RDHT 1003 MO-FA HF7 – 5 ks</b>	3350221	<b>1 499 Kč</b>
---	---------	-----------------

- Pro obrábění hliníkových a měděných slitin a plastů



### Závitořezná hlava M5 – M12, B16

- Hlava vybavená ihned účinným zpětným rychlopřevíjením
- 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	<b>14 490 Kč</b>
Univerzální posuv Opti V 99 S	3352021	<b>11 490 Kč</b>



### 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	<b>6 990 Kč</b>
MK 4	3352125	<b>7 490 Kč</b>



### 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	<b>29 990 Kč</b>
ISO 40	3352128	<b>29 990 Kč</b>
ISO 50	3352129	<b>30 490 Kč</b>



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

Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 1, 2, 3 a 4)	3352138	<b>3 290 Kč</b>
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 1, 2, 3 a 4)	3352143	<b>3 290 Kč</b>
Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 5 a 6)	3352137	<b>3 290 Kč</b>
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 5 a 6)	3352142	<b>3 290 Kč</b>
Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 8 a 7)	3352136	<b>3 290 Kč</b>
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 8 a 7)	3352141	<b>3 290 Kč</b>



### Přesné podkládací desky - sada 20 ks

- 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



Startovací sada	Objednací číslo	Cena bez DPH
<b>BT20</b>	3353281	<b>25 990 Kč</b>
<b>BT30</b>	3536107	<b>40 990 Kč</b>
<b>BT40</b>	3536108	<b>41 990 Kč</b>

#### 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	<b>1 399 Kč</b>
Upínač nožové hlavy BT30 (22 mm)	3536306	<b>1 899 Kč</b>
Upínač nožové hlavy BT40 (27 mm)	3536190	<b>2 190 Kč</b>



Redukce pro rychloupínací hlavičku, BT20 / B16	3352727	<b>1 399 Kč</b>
--	---------	-----------------

Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, BT30	3536303	<b>6 490 Kč</b>
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, BT 40	3536183	<b>4 590 Kč</b>



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

Upínač BT30 / Weldon Ø 6 mm	3536310	<b>1 449 Kč</b>
Upínač BT30 / Weldon Ø 8 mm	3536311	<b>1 449 Kč</b>
Upínač BT30 / Weldon Ø 10 mm	3536312	<b>1 449 Kč</b>
Upínač BT30 / Weldon Ø 12 mm	3536313	<b>1 449 Kč</b>
Upínač BT30 / Weldon Ø 16 mm	3536314	<b>1 449 Kč</b>
Upínač BT30 / Weldon Ø 20 mm	3536315	<b>1 449 Kč</b>

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



Redukce BT30 / MK2	3536305	<b>1 899 Kč</b>
Redukce BT40 / MK3	3536335	<b>2 190 Kč</b>



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



Klíč na kleštinový upínač ER 16	3352742	<b>299 Kč</b>
Klíč na kleštinový upínač ER 32	3536307	<b>399 Kč</b>



Sada kleštin ER 16, 12 ks, Ø 1 – 10 mm	3440282	<b>3 190 Kč</b>
Sada kleštin ER 32, 18 ks, Ø 3 – 20 mm	3441122	<b>4 990 Kč</b>



Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů	3536290	<b>3 290 Kč</b>
--	---------	-----------------

- ▶ 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	3536193	<b>1 699 Kč</b>
Přípravek pro montáž a nastavení nástroje BT40	3536194	<b>1 799 Kč</b>

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



Kuželový stěrač BT30	3536301	<b>509 Kč</b>
Kuželový stěrač BT40	3536331	<b>509 Kč</b>



Utahovací čep BT20	3352726	<b>229 Kč</b>
Utahovací čep BT30	3536302	<b>289 Kč</b>
Utahovací čep BT40	3536332	<b>289 Kč</b>





**Sada upínek OPTIMUM<sup>®</sup> (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

<b>SPW 8</b> (T-drážka 10 mm / M 8)	3352015	<b>1 699 Kč</b>
<b>SPW 10</b> (T-drážka 12 mm / M 10)	3352016	<b>1 849 Kč</b>
<b>SPW 12</b> (T-drážka 14 mm / M 12)	3352017	<b>2 090 Kč</b>
<b>SPW 14</b> (T-drážka 16 mm / M 14)	3352018	<b>2 990 Kč</b>
<b>SPW 16</b> (T-drážka 18 mm / M 16)	3352019	<b>3 190 Kč</b>



**Upínky 14 mm / M12** 3352031 **1 699 Kč**

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

**Upínky 18 mm / M16** 3352032 **1 999 Kč**

- 2 ks, upnutí o – 89 mm, 133 × 50 × 49 mm



**Klíňový vyřezáč nástrojů**

**MSP1 pro MK 1 - MK 3** 3050636 **649 Kč**

**MSP2 pro MK 4 - MK 6** 3050637 **799 Kč**

Šikový pomocník, mechanicky spolehlivý.



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



**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 kovová hadice MMC 1** 3356663 **3 190 Kč**

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



**Univerzální chladicí zařízení 230 V** 3351999 **4 990 Kč**

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



**Nivelační kyvné prvky**

- ▶ K ustavení stroje i na nerovném povrchu

Nivelační kyvný prvek	SE 1	SE 2	SE 3
Obj. číslo	3381012	3381016	3381018
Cena bez DPH	<b>699 Kč</b>	<b>1 069 Kč</b>	<b>1 199 Kč</b>

Zatížení na prvek (kg)			
Soustruhy max.	340	460	1 600
Frézky max.	570	1 460	3 500
Stroje všeobecně max.	1 200	3 000	5 000
Uchytení	M 12	M 16	M 20



**Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, koncentrát 5 kg**

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

Objednáč číslo	1011
<b>Cena bez DPH</b>	<b>899 Kč</b>



**Magnetický sběrač třísek „Chipmag“** 3850010 **1 299 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



**Univerzální stojan pro frézky** 3353006 **8 990 Kč**

- ▶ Vhodný pro MB 4



**Univerzální stojan pro frézky** 3353000 **4 490 Kč**

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

<b>Vana na třísky</b>	3352999	<b>799 Kč</b>
▶ 720 × 470 × 30 mm		



**Podstavec pro MH 25 V/SV** 3353009 **9 490 Kč**

- ▶ 700 × 500 × 750 mm

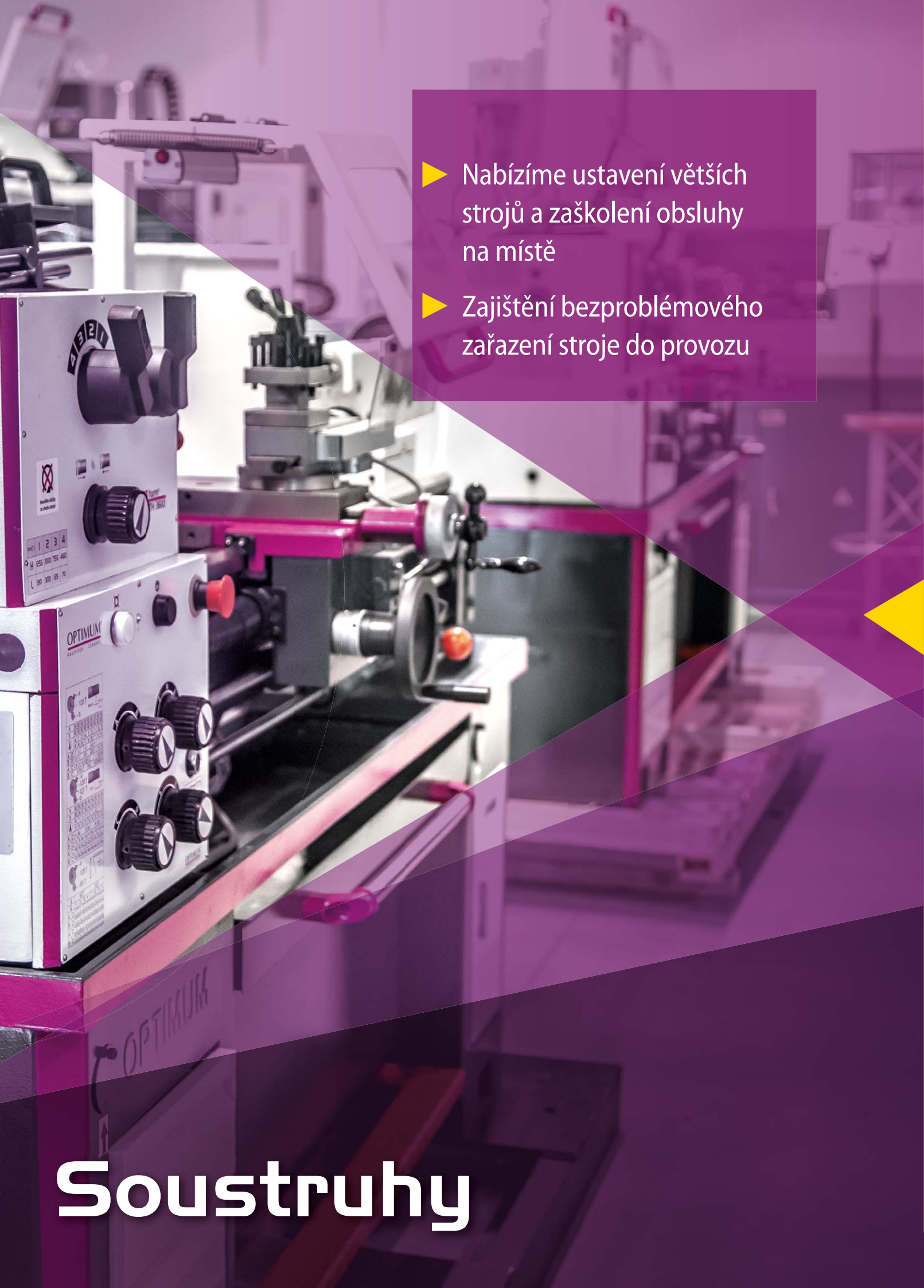


**Podstavec pro MH 35 G** 3353014 **11 490 Kč**

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

<b>Podstavec pro MH 50 G</b>	3353015	<b>16 990 Kč</b>
▶ 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 celolitinnové 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](http://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 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 V	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 V	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<sup>®</sup> 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 sklíčidla s mikrospínačem
- ▶ Sada výměnných kol pro řezání závitů
- ▶ Bezpečnostní požadavky podle CE



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelistové sklíčidlo Ø 80 mm, centrické upínání	3442808	3 290 Kč
4-čelistové sklíčidlo Ø 80 mm, nezávislé upínání	3440286	2 590 Kč
Pohyblivá luneta	3440210	529 Kč
Pevná luneta	3440211	659 Kč
Kleštinové pouzdro ER 16	3440281	1 399 Kč
Kleštiny ER 16, 1 - 10 mm, 12 ks	3440282	3 190 Kč
Soustružnické nože HM 8 mm, 5 ks	3441662	1 999 Kč
Soustružnické nože 8 mm, 11 ks	3441601	999 Kč
HSS vybroušené soustružnické nože 8 mm, 8 ks	3441110	1 599 Kč

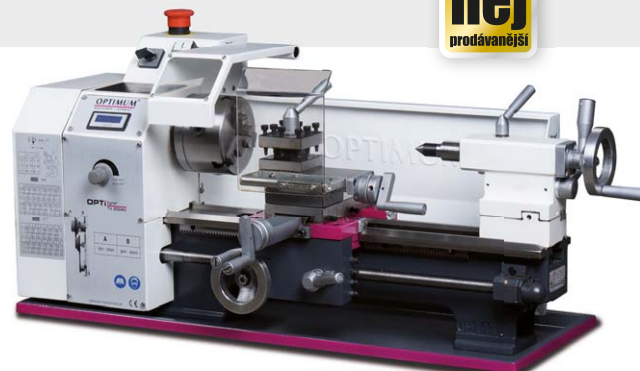
Typ	TU 1503 V
Objednací číslo	3420260
Cena bez DPH	21 990 Kč

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	MK <sub>1</sub>
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	MK <sub>1</sub> zkrácený
Posuv pinoly koníku	30 mm
Příkon motoru	450 W / 230 V
Hlavní rozměry	560 × 320 × 290 mm
Hmotnost	22 kg
Součást dodávky	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3-čelistové sklíčidlo Ø 80 mm</li> <li>▶ Pevný hrot MK<sub>1</sub></li> <li>▶ Ochranný kryt sklíčidla</li> <li>▶ Nožový držák pro dva nože</li> <li>▶ Sada výměnných kol</li> <li>▶ Zkušební protokol</li> </ul>

## OPTi turn<sup>®</sup> 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 listů
- ▶ Přepínač chodu vpravo-vlevo s nulovou polohou
- ▶ **Provedení dle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelistové sklíčidlo Ø 100 mm	3442810	3 690 Kč
Upínací deska Ø 170 mm	3440295	1 099 Kč
Příruba pro sklíčidlo Ø 100 mm	3440312	1 299 Kč
Pohyblivá luneta	3440230	999 Kč
Pevná luneta	3440231	1 199 Kč
Otočný hrot MK <sub>2</sub>	3440702	1 049 Kč
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	2 190 Kč
Sada soustružnických nožů 10 mm, 11 ks	3441602	1 299 Kč
Kleštinový upínač ER 25	3440305	1 799 Kč
Sada kleštin ER 25, 1–16 mm, 15 ks	3441109	3 990 Kč
Rychloupínací nož. držák SWH-AA	3384311	7 490 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	32 990 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 sklíčidla	20 mm
Kužel vřetene	MK <sub>3</sub>
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	MK <sub>2</sub>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3-čelistové sklíčidlo Ø 100 mm</li> <li>▶ Pevné hroty MK<sub>2</sub> a MK<sub>3</sub></li> <li>▶ Čtyřstranný držák nože</li> <li>▶ Souprava výměnných kol pro řezání závitů</li> <li>▶ Kufřík s nářadím</li> <li>▶ Zkušební protokol</li> </ul>



# OPTIturn<sup>®</sup> 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 prismatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené (HRC 42-52) a přesně broušené**
- ▶ Hlavní vypínač (IP 54) s podpětovým spouštěčem, nouzový vypínač s aretací
- ▶ Přepínač chodu vpravo-vlevo
- ▶ Kvalitní sklíčidlo
- ▶ **Provedeno podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**
- ▶ Bezpečnostní požadavky podle CE



TU 2304



Typ	TU 2304	TU 2406
Objednávací číslo (230 V)	3420320	3420350
<b>Cena bez DPH</b>	<b>35 990 Kč</b>	<b>39 990 Kč</b>
Objednávací číslo (400 V)		3420353 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>		<b>39 990 Kč</b>

Typ	TU 2304 V	TU 2406 V
Objednávací číslo (230 V)	3420325	3420355
<b>Cena bez DPH</b>	<b>44 990 Kč</b>	<b>47 990 Kč</b>

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
<b>Součást dodávky</b>	▶ 3-čel. sklíčidlo 100 mm    ▶ 3-čel. sklíčidlo 125 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: 10 490 Kč**

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>TU 2304 / TU 2406</b>		
3-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	<b>3 290 Kč</b>
4-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	<b>3 990 Kč</b>
4-čelist. sklíč. Ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	<b>2 990 Kč</b>
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2304), 3 otvory	3440313	<b>1 549 Kč</b>
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2304), 4 otvory	3440314	<b>1 549 Kč</b>
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2406), 3 otvory	3440511	<b>1 539 Kč</b>
Upínací deska Ø 250 mm (pro TU 2406)	3440552	<b>1 499 Kč</b>
Otočný hrot MK2	3440702	<b>1 049 Kč</b>
Pevná luneta (pro TU 2304)	3440361	<b>1 529 Kč</b>
Pohyblivá luneta (pro TU 2304)	3440360	<b>1 529 Kč</b>
Pevná luneta (pro TU 2406)	3441315	<b>1 699 Kč</b>
Pohyblivá luneta (pro TU 2406)	3441310	<b>1 699 Kč</b>
Sada soustružnických nožů HM 8 mm, 5 ks	3441662	<b>1 999 Kč</b>
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	<b>2 190 Kč</b>
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	<b>2 490 Kč</b>
Sada kleštin ER 25, 1 – 16 mm, 15 ks	3441109	<b>3 990 Kč</b>
Kleštinový upínač pro kleštiny ER25	3440505	<b>1 849 Kč</b>
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	<b>13 990 Kč</b>
Odborná montáž SWH	9000400	<b>3 690 Kč</b>

## OPTIturn® TU 2506 / TU 2506 V

Přesné soustruhy s posuvovou skříň pro náročné uživatele.

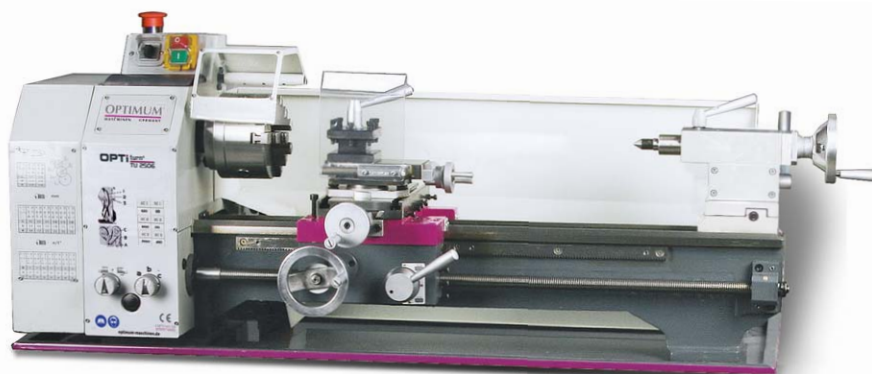
Provedení V (vario) s bezkartáčovým motorem pro plynulou regulaci otáček.

- ▶ 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 2506 V

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

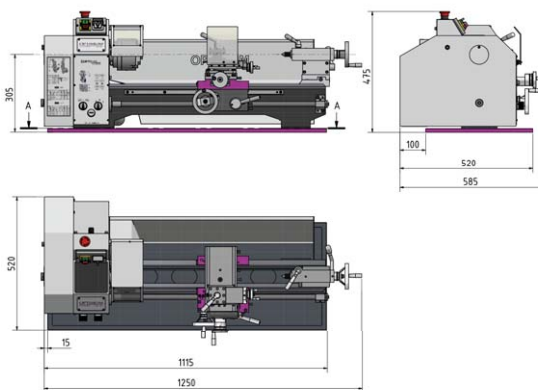


- ▶ Výměnná kola pro řezání závitů
- ▶ Jednoduchá a rychlá změna rychlostí pomocí klínových řemenů

<b>Typ</b>	<b>TU 2506</b>
Objednávací číslo (230 V)	3425001
<b>Cena bez DPH</b>	<b>45 990 Kč</b>
Objednávací číslo (400 V)	3425003
<b>Cena bez DPH</b>	<b>45 990 Kč</b>

<b>Typ</b>	<b>TU 2506 V</b>
Objednávací číslo (230 V)	3425006
<b>Cena bez DPH</b>	<b>74 990 Kč</b>

Technická data	
Točný průměr nad ložem	250 mm
Vzdálenost mezi hroty	550 mm
Výška hrotu	125 mm
Šířka lože	135 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 V	30 – 4 000 ot/min
Počet rychlostí	6
Počet rozsahů ot. - model V	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	70 mm
Max. posuv příčného suportu	110 mm
Příkon motoru	750 W
Příkon motoru - model V	1 500 W / 230 V
Rozměry stroje	1 250 × 650 × 420 mm
Hmotnost	125 kg
Součást dodávky	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm</li> <li>▶ Pevný hrot MK2 a MK4</li> <li>▶ Upínací srdce</li> <li>▶ HSS soustružnický nůž</li> <li>▶ Čtyřhranný nožový držák</li> <li>▶ Seřizovací nářadí</li> <li>▶ Sada výměnných kol</li> <li>▶ Zkušební protokol</li> </ul>



Volitelné příslušenství TU 2506	Obj. číslo	Cena bez DPH
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 125 mm pro TU 2506/2807, 3 otvory	3441312	1 699 Kč
Upínací deska Ø 240 mm	3441352	1 399 Kč
Otočný hrot MK2	3440702	1 049 Kč
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	2 190 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	2 190 Kč
Kleštinový upínač ER32	3441306	2 690 Kč
Sada kleštin ER25 (1-16 mm) 15 ks	3441109	3 990 Kč
Sada kleštin ER32 (3-20 mm) 18 ks	3441122	4 990 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	13 990 Kč
Náhradní držák 20 × 90 typ D	3384302	2 290 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč



## OPTIturn® TU 2807 / TU 2807 V

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 2807 V

- ▶ 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: 10 490 Kč

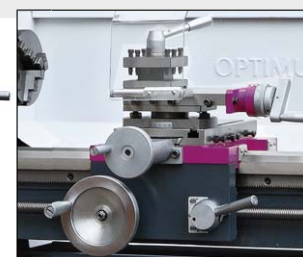
Typ	TU 2807
Objednávací číslo (230 V)	3427001
Cena bez DPH	59 990 Kč
Objednávací číslo (400 V)	400 V 3427003
Cena bez DPH	59 990 Kč

Typ	TU 2807 V
Objednávací číslo (230 V)	3427006
Cena bez DPH	86 990 Kč

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 V	30 – 4 000 ot/min
Počet rychlostí	6
Počet rozsahů ot. - model V	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	850 W
Příkon motoru - model V	1 500 W / 230 V
Rozměry stroje	1 370 × 660 × 440 mm
Hmotnost	180 kg
Součást dodávky	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3-čelistové sklíčidlo Ø 125 mm</li> <li>▶ Pevný hrot MK2 a MK4</li> <li>▶ Upínací srdce</li> <li>▶ HSS soustružnický nůž</li> <li>▶ Čtyřhranný nožový držák</li> <li>▶ Seřizovací nářadí</li> <li>▶ Sada výměnných kol</li> <li>▶ Zkušební protokol</li> </ul>



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 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 skl. 125 mm pro TU 2506/2807, 3 otvory	3441312	1 699 Kč
4-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm	3442816	5 490 Kč
Příruba pro sklíčidlo 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	2 190 Kč
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	2 490 Kč
Pohyblivá luneta	3441410	1 899 Kč
Pevná luneta	3441415	1 999 Kč
Kleštinový upínač ER25	3441305	2 190 Kč
Kleštinový upínač ER32	3441306	2 690 Kč
Sada kleštin ER25 (1-16 mm) 15 ks	3441109	3 990 Kč
Sada kleštin ER32 (3-20 mm) 18 ks	3441122	4 990 Kč
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	13 990 Kč
Náhradní držák 20 × 90 typ D	3384302	2 290 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: 10 490 Kč**

<b>Typ</b>	<b>TU 3008</b>
Objednáací číslo (400 V)	3427200 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>84 990 Kč</b>
<b>Typ</b>	<b>TU 3008 G</b>
Objednáací číslo (400 V)	3427210 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>92 990 Kč</b>
<b>Typ</b>	<b>TU 3008 V</b>
Objednáací číslo (230 V)	3427205
<b>Cena bez DPH</b>	<b>99 990 Kč</b>

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tříčelistové sklíčidlo Ø 160 mm s centrickým upínáním</li> <li>▶ Pevný středící hrot MK5 a MK3</li> <li>▶ Čtyřstranný nožový držák</li> <li>▶ Sada výměnných kol</li> <li>▶ Seřizovací nářadí</li> </ul>



### Volitelné příslušenství:

#### Nivelační kyvný prvek SE 1

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

Objednáací číslo: 3381012

**Cena bez DPH: 699 Kč**

Volitelné příslušenství TU 3008	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	<b>4 690 Kč</b>
4-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	<b>6 990 Kč</b>
Příruba pro sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	<b>1 999 Kč</b>
Otočný hrot MK3	3440703	<b>1 199 Kč</b>
Rychloupínací hlavička s přímým upnutím MK 3, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050573	<b>2 390 Kč</b>
Morse kužel MK3 - B16 s ukončením pro vrtací hlavičky	3050660	<b>249 Kč</b>
Rychloupínací hlavička OPTIMUM 1 – 13 mm; B16	3050632	<b>999 Kč</b>
Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK 3	3051003	<b>4 990 Kč</b>
Spirálové vrtáky 1 – 13 mm, TiN, 25 ks	3201010	<b>1 599 Kč</b>
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012	<b>699 Kč</b>
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	<b>14 990 Kč</b>
Odborná montáž SWH	9000400	<b>3 690 Kč</b>
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	<b>2 490 Kč</b>
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	<b>4 090 Kč</b>
Pohyblivá luneta pro TU 3008	3441460	<b>2 090 Kč</b>
Pevná luneta pro TU 3008	3441461	<b>2 090 Kč</b>
Digitální měřič polohy DRO 5	3383975	<b>17 990 Kč</b>
Magnetická páska 1 100 mm pro DRO 5	3383978	<b>1 199 Kč</b>
Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4	9000420	<b>7 690 Kč</b>



## OPTIturn<sup>®</sup> 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, Zo, Z s 8-místným displejem
- ▶ **Skleněná pravitka**

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



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



**Sklíčidlo „Made in Czech Republic“**

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



<b>Typ</b>	<b>TH 3309</b>	
Objednávací číslo	3402030	400 V
<b>Cena bez DPH</b>	<b>139 990 Kč</b>	

<b>Typ</b>	<b>TH 3309 D – s odměřováním DPA 21</b>	
Objednávací číslo	3402040	400 V
<b>Cena bez DPH</b>	<b>164 990 Kč</b>	

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm</li> <li>▶ Pevná luneta, průchod Ø 19 – 70 mm</li> <li>▶ Pohyblivá luneta, průchod Ø 16 – 50 mm</li> <li>▶ LED osvětlení stroje</li> <li>▶ Redukční pouzdro MK5 / MK3</li> <li>▶ Dva pevné hroty MK3</li> <li>▶ Čtyřstranný nožový držák</li> <li>▶ Sada výměnných kol</li> <li>▶ Seřizovací nářadí</li> </ul>



### 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 sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 4	3442762	<b>6 990 Kč</b>
Příruba pro sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 4	3441513	<b>2 490 Kč</b>
4-čelistové sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	<b>6 990 Kč</b>
Příruba pro sklíčidlo Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	<b>1 999 Kč</b>
Doraz s jemným nastavením	3441522	<b>799 Kč</b>
Otočný hrot MK3	3440703	<b>1 199 Kč</b>
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	<b>4 090 Kč</b>
Držák 5C kleštin	3441506	<b>3 490 Kč</b>
Sada kleštin 5C	3441509	<b>4 990 Kč</b>
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	<b>14 990 Kč</b>
Náhradní držák 20 × 100 typ D	3384304	<b>2 490 Kč</b>
Odborná montáž SWH	9000400	<b>3 690 Kč</b>
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 8 ks)	3381012	<b>699 Kč</b>

## OPTIturn® 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
- ▶ 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 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, Zo, Z s 8-místným displejem
- ▶ **Skleněná pravítka**

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


**TOS<sup>®</sup>  
SVITAVY**



<b>Typ</b>		<b>TH 3610</b>
Objednací číslo	<b>400 V</b>	3402050
<b>Cena bez DPH</b>		<b>164 990 Kč</b>

<b>Typ</b>		<b>TH 3610 D</b>
Objednací číslo	<b>400 V</b>	3402060
<b>Cena bez DPH</b>		<b>194 990 Kč</b>

### Technická data

<b>Vřeteno</b>		
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
<b>Pracovní rozsah</b>		
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
<b>Rozsah posuvů a stoupání</b>		
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 skličidlo 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.

Objednací číslo: 3381016

**Cena bez DPH: 1 069 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)

Objednací číslo: 9010002

**Cena bez DPH 34 990 Kč**

Volitelné příslušenství TH 3610	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové skličidlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	<b>6 490 Kč</b>
4-čelistové skličidlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	<b>7 290 Kč</b>
Příruba pro skličidlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	<b>2 190 Kč</b>
Otočný hrot MK3	3440703	<b>1 199 Kč</b>
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	<b>4 090 Kč</b>
Držák 5C kleštin	3441506	<b>3 490 Kč</b>
Sada kleštin 5C (3 – 25 mm) 17 ks	3441509	<b>4 990 Kč</b>
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	<b>14 990 Kč</b>
Náhradní držák 20 × 100 typ D	3384304	<b>2 490 Kč</b>
Odborná montáž SWH	9000400	<b>3 690 Kč</b>
Doraz pro TH 3610 / TH 4010	3441523	<b>799 Kč</b>
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	<b>1 069 Kč</b>



## OPTIturn<sup>®</sup> 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 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

### Skličitlo „Made in Czech Republic“

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



<b>Typ</b>		<b>TH 4010</b>
Objednací číslo	<b>400 V</b>	3402070
<b>Cena bez DPH</b>		<b>219 990 Kč</b>
<b>Typ</b>		<b>TH 4010 D</b>
Objednací číslo	<b>400 V</b>	3402080
<b>Cena bez DPH</b>		<b>249 990 Kč</b>

### 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 skličitlo 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

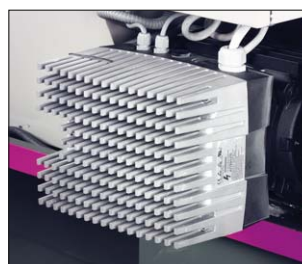
- ▶ **Digitální odměřování polohy DPA 21**
- ▶ Přehledná fóliová klávesnice, chrání před stříkající vodou
- ▶ Vysoká pracovní přesnost
- ▶ Snížené procento chyb
- ▶ Osa X, Y, Z, Z s 8-místným displejem
- ▶ Součástí dodávky je senzor pro snímání otáček vřetene
- ▶ **Skleněná pravítka**



- ▶ 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

Objednací číslo: 9010003

**Cena bez DPH 64 990 Kč**

Volitelné příslušenství TH 4010	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové skličitlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	<b>6 490 Kč</b>
4-čelistové skličitlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	<b>7 290 Kč</b>
Příruba pro skličitlo Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	<b>2 190 Kč</b>
Otočný hrot MK3	3440703	<b>1 199 Kč</b>
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	<b>4 090 Kč</b>
Držák 5C kleštin	3441506	<b>3 490 Kč</b>
Sada kleštin 5C (3 – 25 mm) 17 ks	3441509	<b>4 990 Kč</b>
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	<b>14 990 Kč</b>
Náhradní držák 20 × 100 typ D	3384304	<b>2 490 Kč</b>
Odborná montáž SWH	9000400	<b>3 690 Kč</b>
Doraz pro TH 3610 / TH 4010	3441523	<b>799 Kč</b>
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	<b>1 069 Kč</b>
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	<b>899 Kč</b>

## OPTIturn® 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
- ▶ Součástí dodávky je senzor pro snímání otáček vřetene
- ▶ **Skleněná pravítka**



<b>Typ</b>	<b>TH 4210</b>
Objednací číslo	3462050 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>254 990 Kč</b>

<b>Typ</b>	<b>TH 4210 D s odměřováním</b>	<b>TH 4215 D s odměřováním</b>
Objednací číslo	3462055 <b>400 V</b>	3462070 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>279 990 Kč</b>	<b>314 990 Kč</b>

Celkový příkon	 4,6 kW / 400 V 
<b>Vřeteno</b>	
Hnací motor	4,5 kW
Kužel vřetene	MK 6
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 6
Otáčky vřetene	45 – 1 800 ot/min
Počet rychlostí	16
Otáčky vřetene (Vario)	10 – 2 500 ot/min
Průchod vřetene	Ø 52 mm
Max. výška upnutí nožového držáku	20 × 20 mm
Výkon čerpadla chlazení	100 W
<b>Pracovní rozsah</b>	
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
<b>Rozsah posuvu a stoupání</b>	
Rozsah posuvu nožového suportu	140 mm
Rozsah posuvu příčného suportu	230 mm
Rychlost podélného posuvu	0,05 – 1,7 mm/ot (17 rychlostí)
Rychlost příčného posuvu	0,025 – 0,85 mm/ot (17 rychlostí)
Stoupání závitů - metrické	0,2 – 14 mm/záv. (39 možností)
Stoupání závitů - v palcích	72 – 2 záv./palec (45 možností)
Trapézový závit	8 – 44 (21 možností)
Modulový závit	0,3 – 3,5 (18 možností)
Kužel pinoly koníku	MK 4
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 50 mm / 120 mm
Délka	2 025      2 525 mm
Šířka × výška	915 × 1 375 (D – 1 615) mm
Hmotnost	1 160 kg      1 340 kg

#### Součást dodávky:

- ▶ 3-čelistové 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



#### 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**

#### Sklíčidlo „Made in Czech Republic“

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



Volitelné příslušenství TH 42xx	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelistové sklíčidlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	<b>8 990 Kč</b>
4-čelistové sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	<b>9 490 Kč</b>
Příruba pro sklíčidlo Ø 200 mm Camlock č. 6	3444012	<b>3 990 Kč</b>
4-čelistové sklíčidlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	<b>9 990 Kč</b>
Příruba pro sklíčidlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3444013	<b>4 490 Kč</b>
Držák 5C kleštin pro D420	3441507	<b>5 490 Kč</b>
Sada kleštin 5C	3441509	<b>4 990 Kč</b>
Otočný hrot MK4	3440704	<b>1 399 Kč</b>
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	<b>4 590 Kč</b>
Rychloupínací nožový držák SWH 5-B	3384305	<b>17 990 Kč</b>
Náhradní držák 25 × 120 typ D	3384306	<b>2 490 Kč</b>
Odborná montáž SWH	9000400	<b>3 690 Kč</b>
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	<b>1 069 Kč</b>
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	<b>899 Kč</b>



- ▶ 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<sup>®</sup> 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  
PROHLÍDKA  
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
- ▶ Vyměnitelný můstek lože
- ▶ Kalené a broušené vodič plochy lože
- ▶ **Centrální mazání 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 jistění motoru
- ▶ Mechanická nožní brzda vřetene
- ▶ **Provedení podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**
- ▶ Digitální odměřování všech tří os pomocí skleněných pravitků



### Skličidlo „Made in Czech Republic“

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



Typ	TH 4610 D	TH 4615	TH 4620
Objednací číslo	3462110 <b>400 V</b>	3462120 <b>400 V</b>	3462130 <b>400 V</b>
Cena bez DPH	<b>374 990 Kč</b>	<b>409 990 Kč</b>	<b>439 990 Kč</b>

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 skličidlo 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 skličidlo Ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	<b>7 990 Kč</b>
3-čelistové skličidlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	<b>8 990 Kč</b>
4-čelistové skličidlo Ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	<b>9 490 Kč</b>
4-čelistové skličidlo Ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	<b>9 990 Kč</b>
Čtyřpolohová nožová hlava pro TH 46xx	03402100739CPL	<b>7 990 Kč</b>
Příruba Camlock č. 6 pro skličidlo Ø 200 mm	3444012	<b>3 990 Kč</b>
Příruba Camlock č. 6 pro skličidlo Ø 250 mm	3444013	<b>4 490 Kč</b>
Otočný hrot MK4	3440704	<b>1 399 Kč</b>
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	<b>4 590 Kč</b>
4-polohový mechanický doraz	3444022	<b>1 799 Kč</b>
Držák 5C kleštin pro soustruh TH 46xx	3444006	<b>5 990 Kč</b>

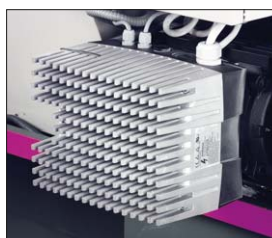


Sada kleštin 5C, 3 – 25 mm, 17 ks	3441509	<b>4 990 Kč</b>
-----------------------------------	---------	-----------------

▶ 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	<b>3 290 Kč</b>
Náhradní držák 25 × 120 typ D	3384306	<b>2 490 Kč</b>
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	<b>1 069 Kč</b>
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	<b>899 Kč</b>



- ▶ 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	<b>64 990 Kč</b>

## OPTIturn® 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.

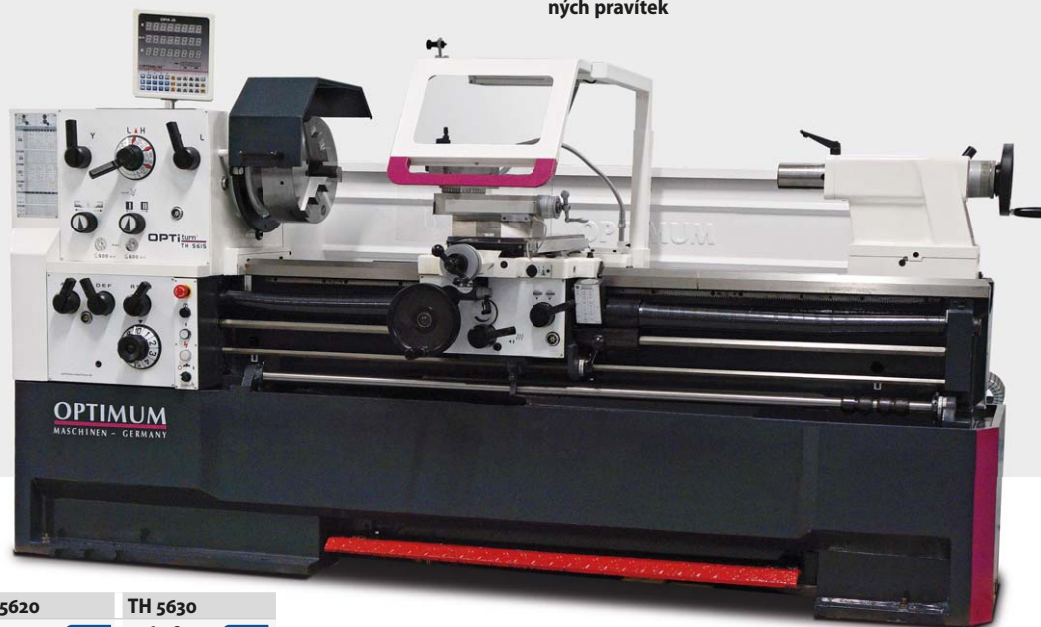
- ▶ **Upínání vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 8**
- ▶ **Kalené a broušené vřeteno** uložené v nastavitelných kuželíkových ložiscích běží v olejové lázni
- ▶ Uzavřená posuvová skříň s rychlým řazením, všechna ozubená kola a hřídele kalené a broušené běží v olejové lázni
- ▶ Zaručená házivost čela vřetene <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

- ▶ **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**

### Skličidlo „Made in Czech Republic“

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



Typ	TH 5615	TH 5620	TH 5630
Objednací číslo	3462160 <b>400 V</b>	3462170 <b>400 V</b>	3462180 <b>400 V</b>
Cena bez DPH	<b>474 990 Kč</b>	<b>519 990 Kč</b>	<b>599 990 Kč</b>

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

#### Součásti dodávky:

- ▶ 3-čelistové skličidlo ø 315 mm
- ▶ Pevná luneta pro Ø 19 – 165 mm
- ▶ Pohyblivá luneta Ø 16 – 95 mm
- ▶ Rychloupínací nožový držák SWH 7-C (volitelně čtyřpolohová nožová hlava)
- ▶ Držák pro čtyřhranné nože D 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 skličidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3442768	<b>20 490 Kč</b>
4-čelistové skličidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3442856	<b>18 490 Kč</b>
Příruba pro skličidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3444041	<b>4 990 Kč</b>
Čtyřpolohová nožová hlava pro TH 56xx	03402615708CPL	<b>9 990 Kč</b>
Otočný hrot MK5	3440705	<b>1 799 Kč</b>
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	<b>4 590 Kč</b>
Nožový držák 40x160 typ H	3384326	<b>6 090 Kč</b>
Náhradní držák 32 x 150 typ D	3384308	<b>4 490 Kč</b>
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	<b>1 069 Kč</b>
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	<b>899 Kč</b>



- ▶ 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	<b>69 990 Kč</b>



**OPTIturn<sup>®</sup> 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 sklíčovla s bezpečnostním spínačem
- ▶ Pracovní lampa 24 V s kloubovým ramenem
- ▶ Externí uzavřené chladicí zařízení
- ▶ **Rozvaděč je vybaven komponenty Siemens**
- ▶ **Nožový držák SWH 9 pro rychlou výměnu nástrojů**
- ▶ Mechanická nožní brzda vřetene s bezpečnostním vypínačem hlavního motoru
- ▶ **Digitální odměřování polohy DPA 21 se skleněnými pravítky**

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**


Soustruh s odměřováním	TH 6620 D	TH 6630 D	TH 8020 D	TH 8030 D
Objednávací číslo	3462210	3462220	3462230	3462240
Cena bez DPH	729 990 Kč	799 990 Kč	759 990 Kč	849 990 Kč

Technická data	PROFI			
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

**Sklíčovla „Made in Czech Republic“**

Soustruh je osazený 3-čelistovým sklíčovlem TOS Svitavy.


**Volitelné příslušenství:**
**Sada soustružnických nožů HM 20 mm**

▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Objednávací číslo: 3441670

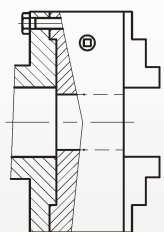
Cena bez DPH: 4 590 Kč

**Součást dodávky:**

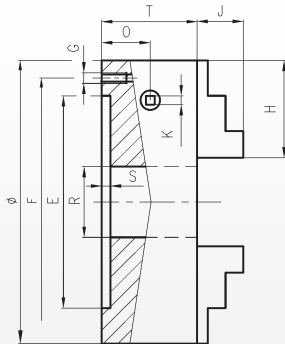
- ▶ 3-čel. sklíčovla Ø 315 mm
- ▶ Pevná luneta s průchodem Ø 150 mm
- ▶ Pohyblivá luneta s průchodem Ø 130 mm
- ▶ Rychloupínací nožový držák SWH 9-D
- ▶ Náhradní držák 41 × 180 Typ D pro čtyřhranné nože
- ▶ Redukční pouzdro MK 5 / MK 7
- ▶ Pevný a otočný hrot MK 5
- ▶ Doraz s jemným nastavením
- ▶ LED pracovní lampa
- ▶ 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
<b>Průměr</b>	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm
<b>E H6</b>	130	162	210	265
<b>F±0,2</b>	143	180	226	290
<b>G</b>	3×M8	3×M10	3×M10	4×M12
<b>H</b>	66	74	97,5	123
<b>J</b>	23	29	33	40
<b>K</b>	9	11	12	14
<b>O</b>	22	27,5	29,5	35
<b>S</b>	4	5	5	6
<b>T</b>	62	76	82	100
<b>R</b>	48	52	78	108
<b>kg</b>	6,7 kg	13,8 kg	21,8 kg	41,6 kg
<b>Soustruhy</b>	TH 3309 TH 3309 D	TH 3610 TH 3610 D TH 4010 TH 4010 D	TH 4210 TH 4210 D TH 4215 D TH 4610 TH 4615 TH 4620	TH 5615 TH 5620 TH 5630 TH 6620 D TH 6630 D 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 899 Kč



### Magnetický sběrač třísek „Chipmag“

3850010

1 299 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, Z)
- Pro měření polohy
- Digitální ukazatel otáček
- 3 vstupy pro inkrementální snímače
- Čtyřřádkový LCD displej
- Programovací tlačítka na přední straně
- Přehledné menu

#### Rozsah dodávky

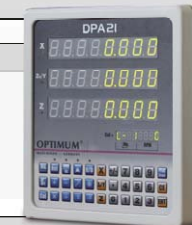
- Digitální měřič polohy
- Magnetický držák se dvěma klouby a napájecí zdroj



### 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

Obj. číslo	SE 1	SE 2	SE 3
3381012	3381012	3381016	3381018
<b>Cena bez DPH</b>	<b>699 Kč</b>	<b>1 069 Kč</b>	<b>1 199 Kč</b>

#### Zatížení na prvek (kg)

	SE 1	SE 2	SE 3
Soustruhy max.	340	460	1 600
Frézky max.	570	1 460	3 500
Stroje všeobecně max.	1 200	3 000	5 000
Uchytení	M 12	M 16	M 20





Příruby pro sklíčidla	Obj. číslo	Cena bez DPH	Upínací desky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 100 mm (TU 2004V)	3440312	1 299 Kč	Ø 170 mm pro soustruh TU 2004V	3440295	1 099 Kč
Ø 125 mm (pro TU 2304), 3 otvory	3440313	1 549 Kč	Ø 240 mm pro soustruh TU 2304 / TU2506	3441352	1 399 Kč
Ø 125 mm (pro TU 2304), 4 otvory	3440314	1 549 Kč	Ø 250 mm pro soustruh TU 2406	3440552	1 499 Kč
Ø 125 mm (pro TU 2406), 3 otvory	3440511	1 539 Kč	Ø 265 mm pro soustruh TU 2807	3441452	1 899 Kč
Ø 125 mm (TU 2506/2807), 3 otvory	3441312	1 699 Kč	Ø 300 mm Camlock č. 4	3442976	2 790 Kč
Ø 160 mm 3-čel. (TU 2807)	3441413	1 899 Kč	Ø 330 mm Camlock č. 5	3442978	3 190 Kč
<b>Příruby Camlock DIN ISO 702-2</b>			Ø 350 mm Camlock č. 6	3442980	4 290 Kč
Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	1 999 Kč	Ø 450 mm Camlock č. 8	3442982	6 690 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 4	3441513	2 490 Kč			
Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	2 190 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			


Příruba se dodává jako polotovár, je nutné ji spasovat s daným sklíčidlem na soustruhu.






Příruba
Upínací deska
Příruba Camlock

Upínací pouzdro ER 16 / ER 25 / ER 32	Obj. číslo	Cena bez DPH
ER 16 pro soustruh TU 1503V	3440281	1 399 Kč
ER 25 pro soustruh TU 2004V	3440305	1 799 Kč
ER 25 pro soustruh TU 2404 / TU 2406 / TU 2304	3440505	1 849 Kč
ER 25 pro soustruh TU 2506 / 2807	3441305	2 190 Kč
ER 32 pro soustruh TU 2404 / TU 2406	3440506	2 290 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	949 Kč
otáčky max. 5 000 ot/min, radiální zatížení max. 320 N		
MK 2	3440702	1 049 Kč
otáčky max. 5 000 ot/min, radiální zatížení max. 400 N		
MK 3	3440703	1 199 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 středících hrotů		
► 7 dílů, kalené a broušené, přesné jehličkové ložisko		
► V plastovém kufříku		
MK 2	3440732	3 290 Kč
MK 3	3440733	3 790 Kč
MK 4	3440734	4 190 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	3 990 Kč
► 15 kusů kleštin ER25		
ER32, 3 – 20 mm, 18 ks	3441122	4 990 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 držák 5C kleštin		
Pro soustruh TH 3309	3441506	3 490 Kč
Pro soustruh TH 42xx	3441507	5 490 Kč
Pro soustruh TH 46xx	3444006	5 990 Kč



Zařízení pro soustružení kuželů pro TH 33xx a 36xx		
Strmost kužele ±10°	3440932	16 990 Kč



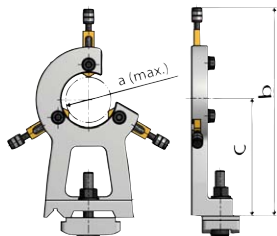
Dorazy s jemným nastavením		
Doraz pro TH 3309	3441522	799 Kč
Doraz pro TH 3610	3441523	799 Kč
Doraz pro TH 46xx	3444022	1 799 Kč
Doraz pro TH 56xx	3444023	1 999 Kč



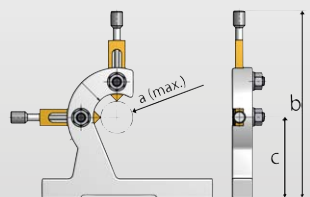
Univerzální podstavec		
	3440409	10 490 Kč
Vhodný pro TU 2304 / TU 2406 / TU 2506 / TU 2807 / TU 3008. S policemi a uzamykatelnými dvířky.		
Rozměry (v x h x š): 760 x 420 x 950 / 1 100 / 1 250 mm ( lze smontovat ve třech polohách).		



<b>Pevná luneta pro TU 1503 V</b>	3440211	659 Kč
a = Ø 40 mm; b = 145 mm; c = 70,5 mm		
<b>Pevná luneta pro TU 2004 V</b>	3440231	1 199 Kč
a = Ø 50 mm; b = 200 mm; c = 100 mm		
<b>Pevná luneta pro TU 2304 / TU 2304 V</b>	3440361	1 529 Kč
a = Ø 55 mm; b = 220 mm; c = 115 mm		
<b>Pevná luneta pro TU 2506 / TU 2404 / TU 2406</b>	3441315	1 699 Kč
a = Ø 50 mm; b = 245 mm; c = 125 mm		
<b>Pevná luneta pro TU 2807</b>	3441415	1 999 Kč
a = Ø 55 mm; b = 250 mm; c = 140 mm		
<b>Pevná luneta pro TU 3008</b>	3441461	2 090 Kč
a = Ø 55 mm; b = 260 mm; c = 157 mm		



<b>Pohyblivá luneta pro TU 1503 V</b>	3440210	529 Kč
a = Ø 45 mm; b = 155 mm; c = 76 mm		
<b>Pohyblivá luneta pro TU 2004 V</b>	3440230	999 Kč
a = Ø 40 mm; b = 195 mm; c = 100 mm		
<b>Pohyblivá luneta pro TU 2304</b>	3440360	1 529 Kč
a = Ø 34 mm; b = 200 mm; c = 97 mm		
<b>Pohyblivá luneta pro TU 2506 / TU 2404 / TU 2406</b>	3441310	1 699 Kč
a = Ø 34 mm; b = 220 mm; c = 107 mm		
<b>Pohyblivá luneta pro TU 2807</b>	3441410	1 899 Kč
a = Ø 56 mm; b = 250 mm; c = 130 mm		
<b>Pohyblivá luneta pro TU 3008</b>	3441460	2 090 Kč
a = Ø 55 mm; b = 255 mm; c = 151 mm		



<b>Redukční pouzdra</b>		
MK3 - MK2	3050663	229 Kč
MK4 - MK2	3050665	339 Kč
MK4 - MK3	3050664	339 Kč
		
MK2 - MK3	3050667	489 Kč
MK3 - MK4	3050668	709 Kč
		

<b>Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky</b>		
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
		

<b>Rychloupínací hlavičky s přímým upnutím</b>		
<b>Zaručená házivost &lt; 0,05 mm</b>		
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
		

<b>Spirálové vrtáky</b>		
<b>Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou</b>		
9 ks; průměry 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm		
▶ Dlouhá životnost		
▶ Dobrý odvod třísek		
▶ Pravotočivé		
MK 2	3051002	4 990 Kč
MK 3	3051003	4 990 Kč
		
<b>HSS-Co vrtáky 1 - 13 mm, 25 ks</b>		
3201010 1 599 Kč		
▶ Sada vrtáků o průměru 1 - 13 mm v plastovém boxu.		
		

<b>Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM</b>		
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	1 099 Kč
		

**Rychloupínací nožové držáky**



- ▶ Určeny pro všechny typy soustruhů (TU 2004 - D 560, od D460 součást dodávky)
- ▶ Opakovatelná přesnost 0,01 mm
- ▶ 40 různých poloh úhlových nastavení
- ▶ Výškové nastavení pomocí seřizovací šroubu
- ▶ Ocelová hlava a držák s profilově broušeným ozubením
- ▶ Upnutí výměnného držáku se provádí rychloupínací pákou
- ▶ Úhlová stupnice na hlavě

<b>Rychloupínací nožový držák sada SWH AA</b>	3384311	7 490 Kč
1x hlava držáku A, 3x držák 13 x 50 typ D, 1x držák 13 x 50 typ H		
Náhradní držák 13 x 50 typ D pro čtyřhranné nože	3384312	2 090 Kč
Náhradní držák 13 x 50 typ H pro kulaté nože	3384320	2 190 Kč
<b>Rychloupínací nožový držák sada SWH 1 - A</b>	3384301	13 990 Kč
1x hlava držáku A, 3x držák 20 x 90 typ D, 1x držák 20 x 85 typ H		
Náhradní držák 20 x 90 typ D pro čtyřhranné nože	3384302	2 290 Kč
Náhradní držák 20 x 85 typ H pro kulaté nože	3384321	2 490 Kč
<b>Rychloupínací nožový držák sada SWH 3 - E</b>	3384303	14 990 Kč
1x hlava držáku E, 3x držák 20 x 100 typ D, 1x držák 30 x 100 typ H		
Náhradní držák 20 x 100 typ D pro čtyřhranné nože	3384304	2 490 Kč
Náhradní držák 30 x 100 typ H pro kulaté nože	3384322	3 290 Kč
<b>Rychloupínací nožový držák sada SWH 5 - B</b>	3384305	17 990 Kč
1x hlava držáku B, 3x držák 25 x 120 typ D, 1x držák 32 x 130 typ H		
Náhradní držák 25 x 120 typ D pro čtyřhranné nože	3384306	2 490 Kč
Náhradní držák 32 x 130 typ H pro kulaté nože	3384324	3 290 Kč
<b>Rychloupínací nožový držák sada SWH 7 - C</b>	3384307	29 990 Kč
1x hlava držáku C, 3x držák 32 x 150 typ D, 1x držák 40 x 160 typ H		
Náhradní držák 32 x 150 Typ D pro čtyřhranné nože	3384308	4 490 Kč
Náhradní držák 40 x 160 typ H pro kulaté nože	3384326	6 090 Kč
<b>Rychloupínací nožový držák sada SWH 9 - D</b>	3384309	69 990 Kč
1x hlava držáku D, 3x držák 41 x 180 typ D, 1x držák 70 x 180 typ H		
Náhradní držák 41 x 180 Typ D pro čtyřhranné nože	3384332	9 890 Kč
Náhradní držák 70 x 180 typ H pro kulaté nože	3384333	14 690 Kč
Odborná montáž SWH	9000400	3 690 Kč



**Sady soustružnických nožů s letovanými plátky**  
11 nožů s letovanými SK plátky. V kufříku.

<b>Sada soustružnických nožů 8 mm</b>	3441601	<b>999 Kč</b>
<b>Sada soustružnických nožů 10 mm</b>	3441602	<b>1 299 Kč</b>
<b>Sada soustružnických nožů 12 mm</b>	3441603	<b>1 499 Kč</b>
<b>Sada soustružnických nožů 16 mm</b>	3441604	<b>2 090 Kč</b>

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 GTN2 (š. břítu 2,2 mm), 5x břitové destičky GTN3 (š. břítu 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. břítu 3,1 mm), 5x břitové destičky GTN4 (š. břítu 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. břítu 3,1 mm), 5x břitové destičky GTN4 (š. břítu 4,1 mm)  
V hliníkové krabici

**Břitové destičky pro upichovací nože**

<b>Břitové destičky GTN 2, sada 10 ks</b>	3440663	<b>1 499 Kč</b>
<b>Břitové destičky GTN 3, sada 10 ks</b>	3440664	<b>1 499 Kč</b>
<b>Břitové destičky GTN 4, sada 10 ks</b>	3440665	<b>1 799 Kč</b>

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**

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

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	

3441164 (bal. 5 ks)	3441163 (bal. 5 ks)	3441166 (bal. 5 ks)

č.	ISO	l	s	r	d	d <sub>1</sub>	Obj. č.	Cena bez DPH	
1	CCMT060204	C/80°	6,35	2,60	0,40	6,35	2,70	3441164	<b>1 679 Kč</b>
2/3	TCMT110204	T/60°	10,84	2,53	0,40	9,1	2,70	3441163	<b>649 Kč</b>
4/5	VCMT070204	D/55°	7,30	2,53	0,40	6,35	2,70	3441166	<b>1 999 Kč</b>

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

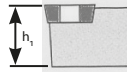
č.	ISO	d
1	S10K SIR 0008	Ho8 8 mm
2	S10K SIR 0010	K11 10 mm
3	S10K SIR 0012	M11 12 mm
4	S10K SIR 0016	P16 16 mm
5	S10K SIR 0020	S16 20 mm

č.	ISO	l	s	d	d <sub>1</sub>	Max.	Obj. č.	Cena bez DPH	
1	08IR A60	60° IR	8	2,22	4,76	2,5	M10	3441725	<b>1 999 Kč</b>
2/3	11IR A60	60° IR	11	3,22	6,35	3,0	M12	3441726	<b>1 299 Kč</b>
4/5	16IR A60	60° IR	16	3,65	9,5	3,95	M16	3441727	<b>1 299 Kč</b>

**Sada soustružnických nožů HM 8 mm** 3441662 1 999 Kč

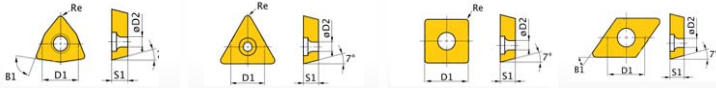


- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici



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	599 Kč

**Sada soustružnických nožů HM 10 mm** 3441664 2 190 Kč

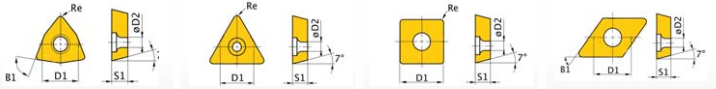


- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici



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	599 Kč

**Sada soustružnických nožů HM 12 mm** 3441666 2 490 Kč

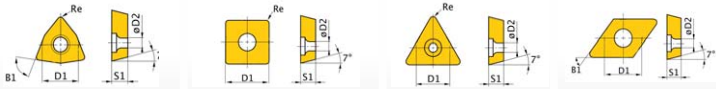


- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici



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	599 Kč

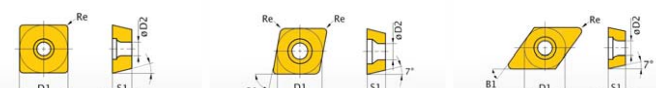
**Sada soustružnických nožů HM 12 mm** 3441212 8 290 Kč

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



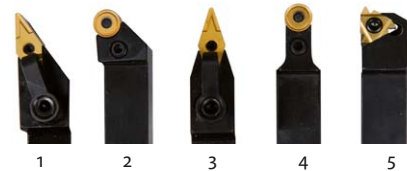
Samostatné nože	č.	ISO	h1	Obj. číslo	Cena bez DPH
	1	SSSC R1212	12 mm	3441220	1 749 Kč
	2	SCLC R1212		3441221	1 749 Kč
	3	SDNC N1212	J11	3441222	1 749 Kč
	4	SDJC R1212		3441223	1 749 Kč
	5	SDJC L1212		3441224	1 749 Kč

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

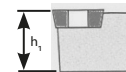


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	3441280	1 399 Kč
2	CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	3441282	1 319 Kč
3/4/5	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	3441281	1 399 Kč

**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	799 Kč
5	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	1 349 Kč

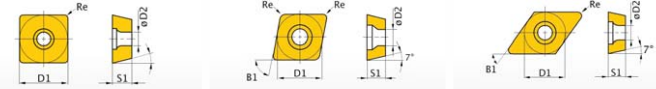
**Sada soustružnických nožů HM 16 mm** 3441216 8 490 Kč

- ▶ 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	16 mm	3441230	1 799 Kč
	2	SCLC R1616		3441231	1 799 Kč
	3	SDNC N1616	J11	3441232	1 799 Kč
	4	SDJC R1616		3441233	1 799 Kč
	5	SDJC L1616		3441234	1 799 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	1 319 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**

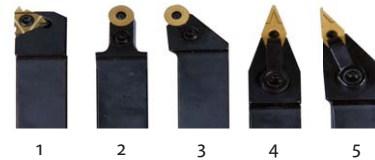


- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici

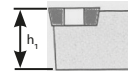


č.	ISO	h1
1	PWLN R1616 Ho6	16 mm
2	PWLN L1616 Ho6	16 mm
3	PSDNN 1616 Ho9	16 mm
4	CKJN R1616 H16	16 mm
5	MDJN R1616 H11	16 mm

**Sada soustružnických nožů HM 20 mm** 3441617 **4 490 Kč**

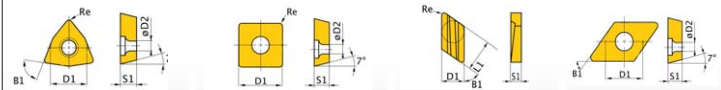


- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici



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

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	<b>799 Kč</b>
3	SNMG090304	9,252	3,81	90°	3,18	0,4		3441755	<b>699 Kč</b>
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	<b>899 Kč</b>
5	DNMG110408	9,525	3,81		4,76	0,8		3441750	<b>1 099 Kč</b>

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	<b>1 349 Kč</b>
2/3	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		3441702	<b>799 Kč</b>
4/5	VNMG160408	9,525	3,81	35°	4,76	0,8	3441701	<b>999 Kč</b>

**Sada soustružnických nožů HM 25 mm** 3441672 **5 490 Kč**

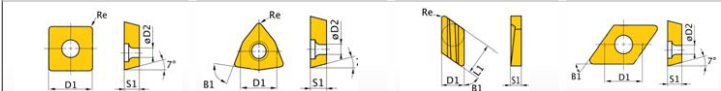


- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici



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)

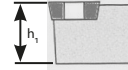


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/3	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752	<b>999 Kč</b>
2	SCMT160608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8		3441757	<b>1 699 Kč</b>
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	<b>899 Kč</b>
5	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		3441751	<b>1 099 Kč</b>

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

**Sada soustružnických nožů HM 20 mm** 3441670 **4 590 Kč**

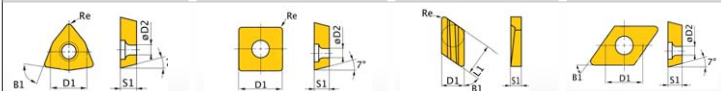


- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici



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	<b>999 Kč</b>
3	SNMG120408	12,7	5,16	90°	4,76	0,8		3441756	<b>1 049 Kč</b>
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	<b>899 Kč</b>
5	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750	<b>1 099 Kč</b>

**Sada soustružnických nožů HM 32 mm** 3441674 **6 990 Kč**

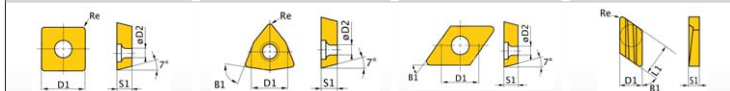


- ▶ 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- ▶ Povlakováno TiN
- ▶ V hliníkové krabici



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	<b>999 Kč</b>
3	SNMG150608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8		3441757	<b>1 699 Kč</b>
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	<b>899 Kč</b>
5	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		3441751	<b>1 099 Kč</b>

## 3-čelistová sklíčidla s centrickým upínáním

### 3-čelistová sklíčidla s centrickým upínáním

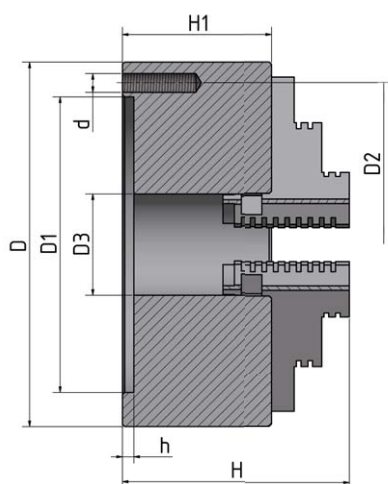
- ▶ Vyrobené z litiny
- ▶ Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350
- ▶ S utahovacím klíčem
- ▶ Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm
- ▶ Bez upínací příruby

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	4 790 Kč
měkké čelisti	3442907	1 549 Kč

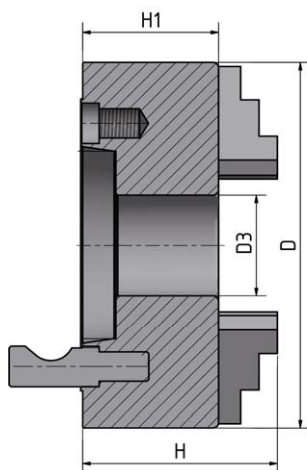
### 3-čelistová sklíčidla Camlock DIN ISO 702-2 s centrickým upínáním

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

Ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	4 690 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	6 490 Kč
měkké čelisti	3442910	2 390 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	7 990 Kč
měkké čelisti	3442910	2 390 Kč
Ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	8 990 Kč
měkké čelisti	3442912	2 690 Kč
Ø 315 mm Camlock č. 8	3442768	20 490 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

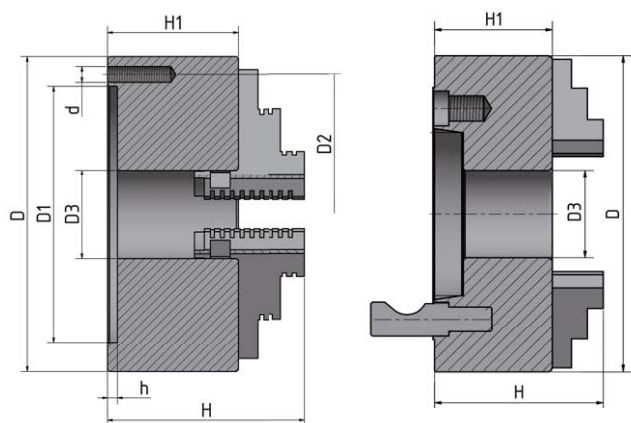
- ▶ Vyrobené z litiny
- ▶ Upínání ke stroji válcové dle DIN 6350
- ▶ S utahovacím klíčem
- ▶ Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm
- ▶ Bez upínací příruby

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	5 490 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	2 590 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 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

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

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

### 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	6 990 Kč
měkké čelisti	3442926	2 790 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 4	3442843	7 290 Kč
měkké čelisti	3442927	2 590 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	7 290 Kč
měkké čelisti	3442927	2 590 Kč
Ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	9 490 Kč
měkké čelisti	3442928	3 990 Kč
Ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	9 990 Kč
měkké čelisti	3442935	2 790 Kč
Ø 315 mm Camlock č. 8	3442856	18 490 Kč
měkké čelisti	3442938	5 990 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	11 490 Kč
Ø 400 mm Camlock č. 8	3442890	15 990 Kč





- ▶ 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.



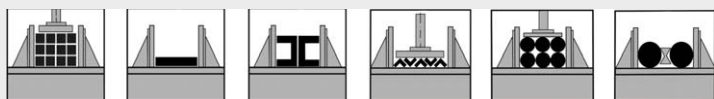
**K profesionálnímu použití** a pro trvalé nasazení ve výrobě. Při dodržování daných technických parametrů a údržbě zaručujeme mnoholeté využívání.

	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	Chladicí zařízení	Manometr	Hmotnost (kg)
<b>S 100 G</b>	370 W	230 V		Ø 100	100 × 150	-	-	Ø 65	100 × 60	-	-	45	-	-	-	23
<b>SP 11 V</b>	850 W	230 V		Ø 105	100 × 100	-	-	Ø 65	60 × 65	-	-	30 – 80	●	-	-	18
<b>SP 13 V</b>	1 000 W	230 V		Ø 125	125 × 125	Ø 45	45 × 50	Ø 80	80 × 85	-	-	30 – 80	●	-	-	19,5
<b>MBS 150</b>	2 000 W	230 V		Ø 150	150 × 140	Ø 70	65 × 70	Ø 100	100 × 90	-	-	30 – 80	●	-	-	30
<b>MBS 155 K</b>	2 000 W	230 V		Ø 150	150 × 140	Ø 70	65 × 70	Ø 100	100 × 90	-	-	30 – 80	●	●	-	86
<b>S 131 GH</b>	1 100 W	230 V	●	Ø 128	100 × 150	Ø 40	40 × 40	Ø 70	70 × 70	-	-	22/31/55	-	-	-	81
<b>S 150 G Vario</b>	1 100 W	230 V		Ø 150	150 × 160	Ø 70	70 × 90	Ø 125	115 × 125	-	-	20 – 65	●	●	-	100
<b>S 181</b>	750 W	400 V		Ø 180	180 × 240	-	-	Ø 110	170 × 110	-	-	21/33,5/45/50	-	●	-	130
<b>S 181 G</b>	750 W	400 V		Ø 180	180 × 240	-	-	Ø 110	170 × 110	-	-	39/66/82	-	●	-	130
<b>S 210 G</b>	750 W	400 V		Ø 170	210 × 140	-	-	Ø 125	125 × 100	-	-	40/80	-	●	-	152
<b>S 275 N</b>	1 100 W	400 V		Ø 225	245 × 180	Ø 100	100 × 100	Ø 160	160 × 160	-	-	45/90	-	●	●	185
<b>S 275 NV</b>	1 500 W	230 V		Ø 225	245 × 180	Ø 100	100 × 100	Ø 160	160 × 160	-	-	20 – 90	●	●	●	200
<b>S 285 DG</b>	1 100 W	400 V	●	Ø 200	245 × 150	Ø 90	90 × 110	Ø 150	145 × 215	Ø 130	100 × 140	45 / 90	-	●	●	295
<b>S 300 DG</b>	1 500 W	400 V	●	Ø 255	310 × 210	Ø 135	135 × 135	Ø 220	220 × 200	Ø 170	170 × 170	35 / 70	-	●	●	335
<b>SD 300 Vario</b>	1 500 W	400 V	●	Ø 255	310 × 190	Ø 135	135 × 135	Ø 190	190 × 200	Ø 190	135 × 190	15 – 90	●	●	●	380
<b>S 350 DG</b>	2 200 W	400 V	●	Ø 270	350 × 240	Ø 140	140 × 140	Ø 230	230 × 150	Ø 200	200 × 140	36/72	-	●	●	550
<b>SD 500</b>	1 500 W	400 V	●	Ø 355	280 × 530	Ø 240	170 × 240	Ø 355	280 × 360	Ø 300	270 × 270	40/80	-	●	●	805
<b>SD 500 AV</b>	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)



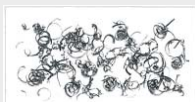
### Řezná rychlost a posuv

**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 / zušlechtnutá ocel	45 – 75
Nelegovaná nástrojářská ocel	40 – 60
Legovaná nástrojářská / Rychlořezná ocel	30 – 40
Nerezová ocel	20 – 35
Teplně odolná ocel / Vysokoteplotní litina	15 – 25

### Tvar třísek ukazuje, zda je správně nastavená rychlost a posuv:



Tenké třísky nebo třísky tvořící prach – zvýšte posuv



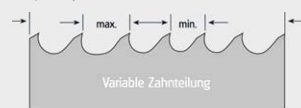
Volně navíjené třísky – správné řezné podmínky



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
<b>Tloušťka stěny</b>	<b>Ozubení (zubů/palec)</b>					
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<sup>®</sup> saw<sup>®</sup> S 100 G

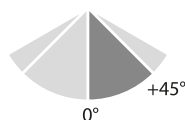
Malá a lehce přenosná pásová pila. Ideální pro univerzální nasazení na staveništích, při montáži, v servisních vozech a dílně.

- ▶ 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
- ▶ Třibodové 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>18 990 Kč</b>

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	339 Kč
Pilový pás M 42 Bi-metal 1 470 × 13 mm (10/14")	PP1470131014M42	339 Kč



- ▶ Opti S 100 G se skládá cím podstavcem (volitelné příslušenství).



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Skládací podstavec	3630000	1 699 Kč



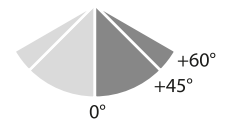
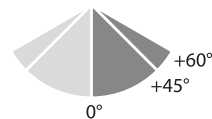
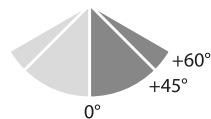
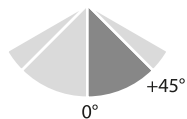
## Pásové pily na kov s plynulou regulací rychlosti

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
- ▶ **Litínová 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.



Typ	SP 11 V	SP 13 V	MBS 150	MBS 155 K
Objednávací číslo	3300070	3300075	3630150	3630152
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 990 Kč</b>	<b>14 990 Kč</b>	<b>26 990 Kč</b>	<b>33 990 Kč</b>
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	299 Kč
1 335 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1335130610M42	299 Kč
1 335 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1335131014M42	299 Kč

Pilové pásy pro SP 13 V	Objednávací číslo	Cena bez DPH
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1440130006M42	329 Kč
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1440130610M42	329 Kč
1 440 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1440131014M42	329 Kč

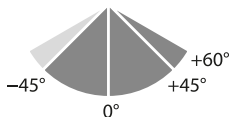
Pilové pásy pro MBS 150 a MBS 155 K	Objednávací číslo	Cena bez DPH
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1735130006M42	379 Kč
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1735130610M42	379 Kč
1 735 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1735131014M42	379 Kč

Univerzální pracovní stůl UWT 3200	5900020	4 390 Kč
Skládací podstavec	3630000	1 699 Kč

## OPTI<sup>saw</sup>® 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



<b>Typ</b>	<b>S 131 GH</b>
Objednáč. číslo	3300131
<b>Cena bez DPH</b>	<b>22 490 Kč</b>

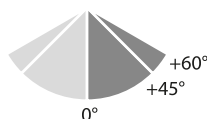
Řezný rozsah 0°	● 128 mm	
Řezný rozsah 0°	■ 100 × 145 mm	
Řezný rozsah 45°	● 90 mm	
Řezný rozsah 45°	■ 70 × 85 mm	
Řezný rozsah 60°	● 40 mm	
Řezný rozsah 60°	■ 40 × 40 mm	
Rychlost pásu	22 / 31 / 55 m/min	
Rozměry pásu (mm)	1 640 × 13 × 0,65 mm	
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	
Hlavní rozměry	965 × 500 × 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	359 Kč
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 640 × 13 mm (10/14")	PP1640131014M42	359 Kč

## OPTI<sup>saw</sup>® 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



<b>Typ</b>	<b>S 150 G Vario</b>
Objednáč. číslo	3300150
<b>Cena bez DPH</b>	<b>31 990 Kč</b>

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	379 Kč
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 735 × 13 mm (10/14")	PP1735131014M42	379 Kč
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	899 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

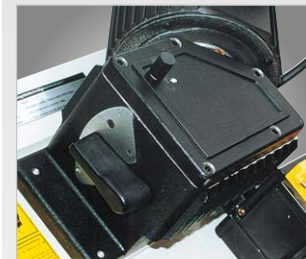
- ▶ Masivní litinové provedení
- ▶ Automatické vypnutí po dokončení řezu

- ▶ 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

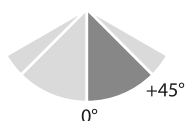


### S 181 G


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



S 181



S 181 G

Typ		S 181	S 181 G
Objednací číslo		3300181 <span style="color: blue;">400 V</span>	3300182 <span style="color: blue;">400 V</span>
Cena bez DPH		<b>35 490 Kč</b>	<b>39 990 Kč</b>

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	<b>549 Kč</b>
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (5/8")	PP2360200508M42	<b>549 Kč</b>
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (6/10")	PP2360200610M42	<b>549 Kč</b>
M 42 Bi-metal 2 360 × 20 mm (10/14")	PP2360201014M42	<b>549 Kč</b>
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	<b>899 Kč</b>

## OPTI<sup>saw</sup>® 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

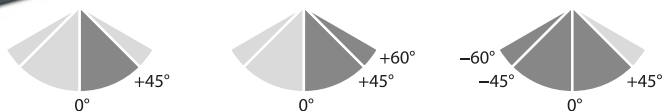
### S 275 NV:

- ▶ 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
Objednáací číslo	3300210	3300260	3300285
<b>Cena bez DPH</b>	<b>44 990 Kč</b>	<b>51 990 Kč</b>	<b>84 990 Kč</b>
Typ	S 275 NV		
Objednáací číslo	-	3300265	-
<b>Cena bez DPH</b>	-	<b>55 990 Kč</b>	-

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<sup>saw</sup>® S 285 DG

Profesionální pásová pila pro přesné řezání.

- ▶ Těžké litinové provedení
- ▶ Vysoká přesnost řezání
- ▶ Úhlování pomocí natočení 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	479 Kč
2 080 × 20 mm (5/8"), M42	PP2080200508M42	479 Kč
2 080 × 20 mm (6/10"), M42	PP2080200610M42	479 Kč
2 080 × 20 mm (10/14"), M42	PP2080201014M42	479 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	599 Kč
2 480 × 27 mm (4/6"), M42	PP2480270406M42	599 Kč
2 480 × 27 mm (5/8"), M42	PP2480270508M42	599 Kč
2 480 × 27 mm (6/10"), M42	PP2480270610M42	599 Kč
2 480 × 27 mm (8/12"), M42	PP2480270812M42	599 Kč
2 480 × 27 mm (10/14"), M42	PP2480271014M42	599 Kč

Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	899 Kč
-----------------------------------	------	--------



## OPTI<sup>saw</sup>® 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)

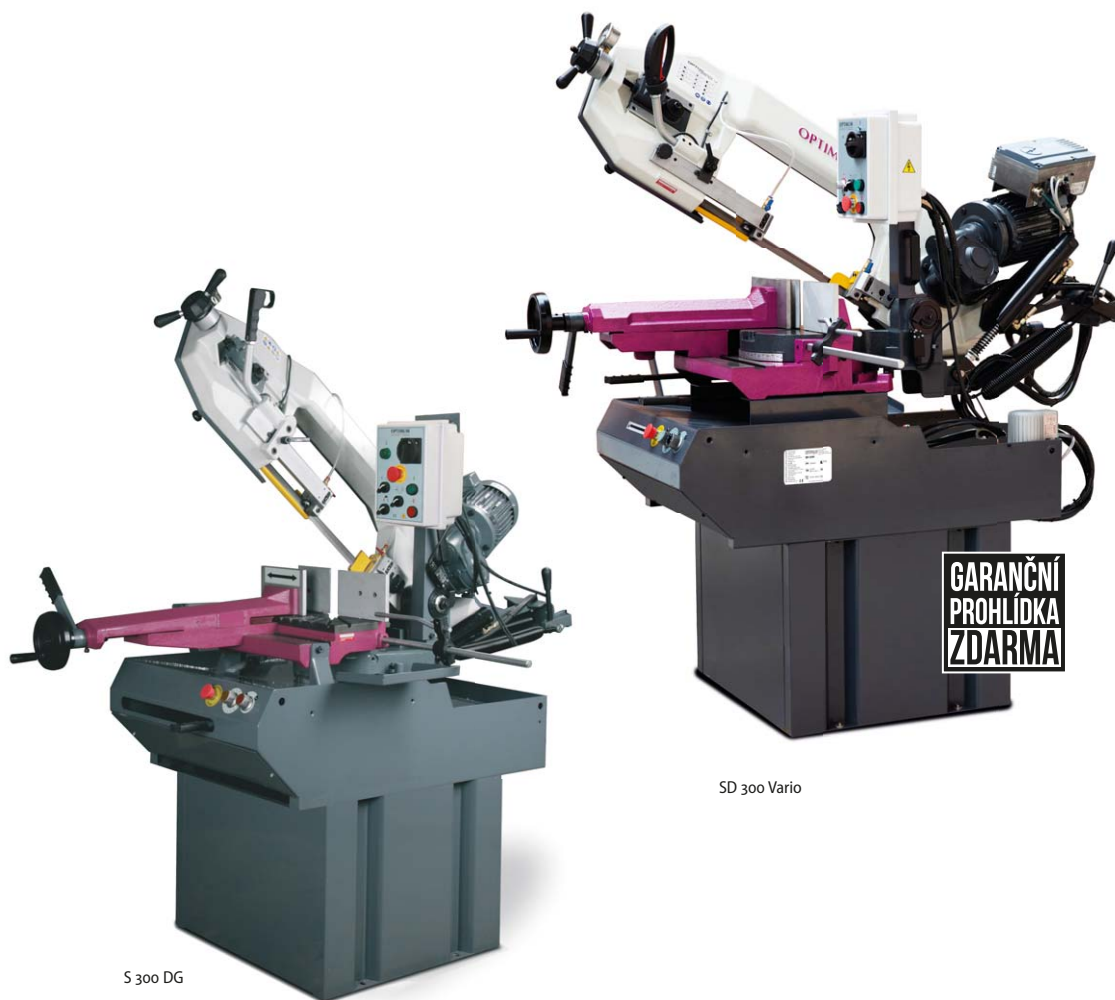
- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- ▶ Délkový doraz se stupnicí
- ▶ Kartáč na odstraňování třísek
- ▶ Automatické vypnutí pásu po ukončení řezu



- ▶ 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



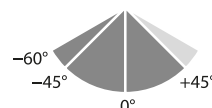
### Tvrdokovová vodička

- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení



- ▶ Podpěra pro dlouhý materiál

Typ	S 300 DG	SD 300 Vario (plynulá regulace otáček)
Objednávací číslo	3290290 <b>400 V</b>	3290310 <b>400 V</b>
Cena bez DPH	<b>99 990 Kč</b>	<b>134 990 Kč</b>
Řezný rozsah 0°	● Ø 255 mm <b>PROFI</b>	Ø 255 mm <b>PROFI</b>
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	<b>649 Kč</b>
2 750 × 27 mm (4/6")	PP2750270406M42	<b>649 Kč</b>
2 750 × 27 mm (5/8")	PP2750270508M42	<b>649 Kč</b>
2 750 × 27 mm (6/10")	PP2750270610M42	<b>649 Kč</b>
2 750 × 27 mm (10/14")	PP2750271014M42	<b>649 Kč</b>
Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	<b>899 Kč</b>

# OPTI<sup>saw</sup>® 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 spuštění ramene na obslužném panelu
- ▶ Vysoká přesnost řezu
- ▶ Doraz materiálu se stupnicí
- ▶ Koncové dorazy s nastavitelným úhlem
- ▶ Kartáče na odstraňování třísek
- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- ▶ Nastavitelné vedení pilového pásu z tvrdokovu

## SD 500

- ▶ Snadné nastavení rychlosti posuvu pomocí regulačního ventilu
- ▶ Vysoká přesnost řezu

## SD 500 AV

- ▶ Poloautomatická pásová pila s plynulou změnou rychlosti pilového pásu



S 350 DG



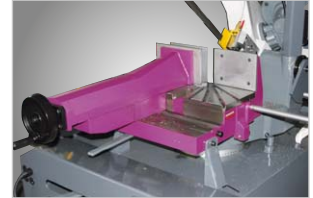
SD 500



SD 500 AV



- ▶ Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru.



### Robustní rychloupínací svěrák

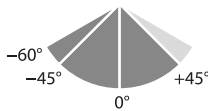
- ▶ Odolné provedení
- ▶ Možnost přestavení pro velké obrobky
- ▶ Rychloupínací páka pro upnutí obrobku



### 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	<b>P</b> PROFI	S 350 DG	SD 500	SD 500 AV
Objednávací číslo		3290350 <b>400 V</b>	3292380 <b>400 V</b>	3292385 <b>400 V</b>
Cena bez DPH		<b>149 990 Kč</b>	<b>189 990 Kč</b>	<b>269 990 Kč</b>

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	<b>699 Kč</b>
2 925 × 27 mm, 4/6"	PP2925270406M42	<b>699 Kč</b>
2 925 × 27 mm, 5/8"	PP2925270508M42	<b>699 Kč</b>
2 925 × 27 mm, 6/10"	PP2925270610M42	<b>699 Kč</b>
2 925 × 27 mm, 10/14"	PP2925271014M42	<b>699 Kč</b>

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	<b>799 Kč</b>
3 770 × 34 × 1,1 mm, 5/8"	PP3770340508M42	<b>799 Kč</b>
3 770 × 34 × 1,1 mm, 6/10"	PP3770340610M42	<b>799 Kč</b>

Chladicí kapalina koncentrát, 5 l	1011	<b>899 Kč</b>
-----------------------------------	------	---------------

## 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**



- ▶ Všechny modely jsou vybaveny vestavěnou svařovací jednotkou

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



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	<b>659 Kč</b>
2 880 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP2880130812M42	<b>659 Kč</b>
2 880 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP2880131014M42	<b>659 Kč</b>
Pilové pásy pro VMBS 1610 / 1610 E	Objednací číslo	Cena bez DPH
3 140 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP3140130610M42	<b>699 Kč</b>
3 140 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP3140130812M42	<b>699 Kč</b>
3 140 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP3140131014M42	<b>699 Kč</b>

Pilové pásy pro VMBS 2012 H / 2012 HE	Objednací číslo	Cena bez DPH
4 030 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030130610M42	<b>749 Kč</b>
4 030 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030130812M42	<b>749 Kč</b>
4 030 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030131014M42	<b>749 Kč</b>
4 030 × 20 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030200610M42	<b>799 Kč</b>
4 030 × 20 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030200812M42	<b>799 Kč</b>
4 030 × 20 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030201014M42	<b>799 Kč</b>

Typ	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012 H	VMBS 2012 HE
Objednací číslo	3951407	3951610	3951611	3952011	3952012
Cena bez DPH	<b>144 990 Kč</b>	<b>169 990 Kč</b>	<b>224 990 Kč</b>	<b>239 990 Kč</b>	<b>289 990 Kč</b>
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 × 1740 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 <span style="float: right;">400 V</span>	3952613 <span style="float: right;">400 V</span>	3953611 <span style="float: right;">400 V</span>	3953612 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>269 990 Kč</b>	<b>319 990 Kč</b>	<b>294 990 Kč</b>	<b>349 990 Kč</b>
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 pasádníky, 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**

**Novinka**



HKS 320 s vodící lištou (vol. příslušenství)



HKS 230

 **Pilové kotouče Made in Japan**



Typ	HKS 230	HKS 320	<b>Novinka</b>
Objednací číslo	3840231	3840321	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 990 Kč</b>	<b>19 990 Kč</b>	
Řezný výkon   ocel	6 mm	6 mm	
Hloubka řezu 90°	82 mm	128 mm	
Hloubka řezu 45°	56 mm		
Otáčky	2 200 ot/min	1 700 ot/min	
Průměr pilového kotouče	230 mm	320 mm	
Upnutí pilového kotouče	25,4 mm	25,4 mm	
Příkon motoru	1 700 W / 230 V	1 800 W / 230 V	
Rozměry	620 × 320 × 270 mm	500 × 342 × 355 mm	
Hmotnost	7,1 kg	8,4 kg	

Pilové kotouče Ø 230 mm, SK plátky (pro HKS 230), upnutí 25,4 mm					
Určení	Otáčky max.	Tloušťka kotouče	Počet zubů	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	2 700	2,0 mm	48	3850231	<b>1 649 Kč</b>
Ocel tenkostěnná	2 700	1,4 mm	68	3850235	<b>1 999 Kč</b>
Hliník	2 700	2,4 mm	80	3850232	<b>1 849 Kč</b>
Ušlechtilá ocel	2 700	1,8 mm	60	3850233	<b>1 919 Kč</b>
Pilové kotouče Ø 320 mm, SK plátky (pro HKS 320), upnutí 25,4 mm					
Ocel		2,2 mm	84	3853204	<b>3 790 Kč</b>
Ušlechtilá ocel		2,2 mm	80	3853203	<b>3 990 Kč</b>
Volitelné příslušenství pro HKS 320					
Vodící lišta 1 400 mm, s výřezem pro odvod třísek				3850030	<b>2 390 Kč</b>
Spojovací kus				3850031	<b>329 Kč</b>
Rychloupínací svěrka				3850032	<b>1 299 Kč</b>

## 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 stavbách
- ▶ Výkonný motor s řízeným odlehčeným startem
- ▶ Při řezání profilů v prizmě (45°) se životnost kotouče až 5x prodlouží
- ▶ Hloubkový doraz, kolík pro aretaci vřetene, mechanická pojistka
- ▶ **Pilový kotouč není součástí dodávky**



Typ	MTS 356
Objednací číslo	3840355
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 490 Kč</b>
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



MTS 356 se skládacím stojanem (vol. příslušenství)



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	<b>3 990 Kč</b>
Ocel tenkostěnná	1 500	2,4 mm	90	25,4	3853505	<b>4 190 Kč</b>
Hliník	1 500	2,4 mm	80	25,4	3853502	<b>3 490 Kč</b>
Ušlechtilá ocel	1 500	2,4 mm	90	25,4	3853503	<b>4 390 Kč</b>
Prizmatická upínací čelist pro MTS 356					3850355	<b>549 Kč</b>
Skládací stojan					3630000	<b>1 699 Kč</b>

## 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 pomala 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
Objednací číslo	3620251	3620253	3620275
Cena bez DPH	34 990 Kč	37 990 Kč	43 990 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  $-45^\circ$  a  $+60^\circ$
- ▶ **MKS 350 H** – hlava stroje otočná o  $\pm 45^\circ$
- ▶ Převody do pomala běží v olejové lázni
- ▶ Membránové chladicí čerpadlo s filtrem
- ▶ Rychloupínací, podélně posuvný svěrák
- ▶ Nastavitelná kluzná spojka pomáhá vyloučit prasknutí pilového kotouče
- ▶ **Pilový kotouč není součástí dodávky**

### MKS 316 V

- ▶ 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
Objednací číslo	3622315	3622316	3622350	3620352
Cena bez DPH	124 990 Kč	134 990 Kč	169 990 Kč	169 990 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



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
Objednací číslo	3620303	3621315	3621316	3621350	3621351
Cena bez DPH	62 990 Kč	77 990 Kč	77 990 Kč	82 990 Kč	86 990 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	77 990 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, DM05	Ø 250 x 2 x 32 mm, 200 z, t=4 mm	3652504	1 699 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 250 x 2 x 32 mm, 128 z, t=6 mm	3652506	1 699 Kč
MKS 275 N			
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 220 z, t=4 mm	3652754	2 090 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 140 z, t=6 mm	3652756	2 090 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	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, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653154	2 990 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653156	2 990 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 120 z, t=8 mm	3653158	2 990 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	3 990 Kč
Pilový kotouč HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653256	3 990 Kč
MKS 350, MKS 351, MKS 350 H			
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653504	3 690 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	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	5 190 Kč
Pilový kotouč HSS-E	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653516	5 190 Kč

MKS 315 V, MKS 316 V			
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653154	2 990 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653156	2 990 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 120 z, t=8 mm	3653158	2 990 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	3 990 Kč
Pilový kotouč HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653256	3 990 Kč
MKS 350 V			
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653504	3 690 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653506	3 690 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 140 z, t=8 mm	3653508	3 690 Kč
Pilový kotouč HSS, DM05	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	2 190 Kč
Magnetický nástroj na odstraňování třísek „Chipmag“	3850010	1 299 Kč



**Magnetický sběrač třísek „Chipmag“**  
K odstraňování třísek při řezání, vrtání atd. Univerzální a rychlé použití na obtížné přístupných místech.  
Objednací číslo 3850010  
Cena bez DPH 1 299 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  $45^\circ$  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 ovládním
- ▶ Podpěrné rameno materiálu s válečkem
- ▶ **Pilový kotouč a podstavec není součástí dodávky**

## LMS 400 H – poloautomatická pila s pneumatickým svěrákem

- ▶ Krytování a podstavec stroje
- ▶ **Pilový kotouč není součástí dodávky**



Typ	Manuální pila LMS 400	Manuální pila LMS 400 P	Poloautomatická pila LMS 400 H
Objednáací číslo	3625400 <b>400 V</b>	3625402 <b>400 V</b>	3625401 <b>400 V</b>
Cena bez DPH	<b>79 990 Kč</b>	<b>94 990 Kč</b>	<b>159 990 Kč</b>
Příkon motoru	2 200 W / 400 V <b>PROFI</b>	2 200 W / 400 V <b>PROFI</b>	2 200 W / 400 V <b>PROFI</b>
Otáčky	3 000 ot/min	3 000 ot/min	3 000 ot/min
Rozsah upnutí	220 mm	220 mm	220 mm
Ø pilového kotouče	400 mm	400 mm	400 mm
Rozměry (mm)	1 500 × 1 000 × 900	1 500 × 1 000 × 1 600	1 500 × 1 000 × 1 600
Hmotnost	160 kg	210 kg	210 kg



### Funkce poloautomatické pily LMS 400 H:

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

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

Pilový kotouč pro LMS 400 / 400 P / 400 H  
Pil. kotouč HM, Ø 400 × 4 × 32 mm, 296 3654048 **5 290 Kč**

## Podávací stojany MS 3 / MS 3 V

Pro podávání těžkých a rozměrných materiálů.



Typ	MS 3	MS 3 V
Objednáací číslo	3660700	3660705
Cena bez DPH	<b>2 590 Kč</b>	<b>2 590 Kč</b>
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.



Výměnné válečky s PVC povrchem, 3 ks se stojanem

Objednáací číslo: 3357609  
Cena bez DPH: **3 190 Kč**



Prodloužení stolu MSR 1  
Objednáací číslo: 3357006  
Cena bez DPH: **3 090 Kč**



Připojovací deska  
Objednáací číslo: 3357005  
Cena bez DPH: **2 090 Kč**

Typ	MSR 4	MSR 7	MSR 10
Pracovní výška		<b>650 – 950 mm</b>	
Objednáací číslo	3357610	3357611	3357613
Cena bez DPH	<b>5 290 Kč</b>	<b>8 290 Kč</b>	<b>15 490 Kč</b>

Typ	MSR 4H	MSR 7H	MSR 10H
Pracovní výška		<b>660 – 1 050 mm</b>	
Objednáací číslo	3357001	3357002	3357003
Cena bez DPH	<b>5 490 Kč</b>	<b>8 490 Kč</b>	<b>15 990 Kč</b>

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



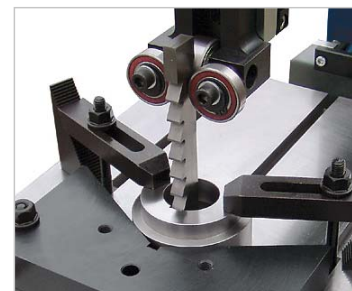
## Drážkovačka DR 050

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 nebo 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 54x za minutu
- ▶ Masivní tuhý stojan ze svařované konstrukce
- ▶ Pomocné prisma k snadnému upnutí dílce – 2 ks



**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



Ukázky vyrobených průchozích drážek.

### Volitelné příslušenství:

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

Objednávací číslo: 1050300

**Cena bez DPH: 21 990 Kč**

<b>Typ</b>	<b>DR 050</b>
Objednávací číslo	1050000 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>189 990 Kč</b>

Základna stroje (š × h)	440 × 520 mm
Rozteč kotevnic otvorů (š × h)	380 × 400 mm
Rozměry (v × š × h)	1 200 × 520 × 1 030 mm
Rozměr stolu	400 × 680 mm
Výška stolu od podlahy	880 mm
Posuv stolu	30 mm
Hmotnost bez obalu	330 kg
Počet zdvihů drážkovací jehly	54 za minutu
Příkon motoru	1 500 W / 400 V
Minimální výška dílce	rozteč zubů +2 mm
Maximální výška dílce – jehla 5, 6 a 8 mm	90 mm
– ostatní jehly	170 mm

### Drážkovací jehly (volitelné příslušenství)

Standardní šířky drážkovacích jehel. Při objednávce je nutno specifikovat toleranci, v jaké má být jehla nabroušena (např. P<sub>9</sub>, H<sub>9</sub>, apod.).

Šířka	Rozteč	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 mm	7 mm	1051050.W	<b>8 490 Kč</b>
6 mm	10 mm	1051060.W	<b>8 990 Kč</b>
8 mm	14 mm	1051080.W	<b>8 990 Kč</b>
10 mm	18 mm	1051100.W	<b>9 490 Kč</b>
12 mm	18 mm	1051120.W	<b>10 490 Kč</b>
14 mm	22 mm	1051140.W	<b>10 990 Kč</b>
16 mm	22 mm	1051160.W	<b>11 490 Kč</b>
18 mm	25 mm	1051180.W	<b>11 990 Kč</b>
20 mm	25 mm	1051200.W	<b>12 990 Kč</b>

- ▶ 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.



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

- ▶ Systém měření pomocí magnetické pásky
- ▶ Vysoká opakovaná přesnost nastavení 0,1 mm
- ▶ Automatické zapnutí
- ▶ Doraz materiálu pro menší kusy
- ▶ Posuvný levý i pravý doraz, vyklapitelný
- ▶ Při delší pauze dojde k uložení poslední hodnoty a automatickému vypnutí
- ▶ Přesnost ±0,025 + 0,02x měřená délka [m]

Typ	LMS 10	LMS 20	LMS 30	LMS 40
Objednávací číslo	3383851	3383852	3383853	3383854
<b>Cena bez DPH</b>	<b>20 990 Kč</b>	<b>23 990 Kč</b>	<b>26 990 Kč</b>	<b>29 990 Kč</b>
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



### 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<sup>grind</sup>® 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
Objednávací číslo	3101505	3101510	3101515	-	-
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 690 Kč</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>	-	-
Objednávací číslo	-	-	3101520	400 V 3101525	400 V 3101530
<b>Cena bez DPH</b>	-	-	<b>5 490 Kč</b>	<b>7 690 Kč</b>	<b>27 990 Kč</b>

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	149 Kč
Ø 175 × 20, Ø 32 mm	3107170	249 Kč
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107180	279 Kč
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107200	299 Kč
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107210	329 Kč
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107250	579 Kč
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107270	1 299 Kč

Brusné kotouče jemné K 80	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107155	149 Kč
Ø 175 × 20, Ø 32 mm	3107175	249 Kč
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107185	279 Kč
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107205	309 Kč
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107215	339 Kč
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107255	629 Kč
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107275	1 299 Kč

Orovňavač 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	399 Kč
Ø 175 × 20 mm / Ø 32 mm	3107430	419 Kč
Ø 200 × 25 mm / Ø 32 mm	3107435	659 Kč
Ø 250 × 30 mm / Ø 32 mm	3107440	729 Kč

↙ Brusné pásy 75 × 760 mm, zirkon pro GU 20 S	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BP0762075040Z	69 Kč
P 60	BP0762075060Z	69 Kč
P 80	BP0762075080Z	69 Kč
P 120	BP0762075120Z	69 Kč
↙ Brusné pásy 75 × 1 015 mm, zirkon pro GU 25 S		
P 40	BP1015075040Z	79 Kč
P 60	BP1015075060Z	79 Kč
P 80	BP1015075080Z	79 Kč
P 120	BP1015075120Z	79 Kč

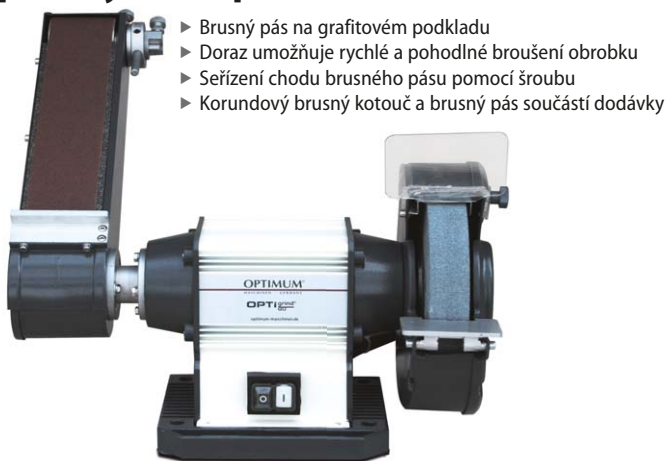
### Brusné kotouče jemné/drsné

Viz kotouče pro brusky GU na straně 99.

Typ	GU 15 B	GU 18 B	GU 20 B	GU 25 B
Objednáací číslo (230 V)	3101600	3101605	3101610	-
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 790 Kč</b>	<b>5 290 Kč</b>	<b>5 990 Kč</b>	-
Objednáací číslo (400 V)	-	-	3101615	3101620
<b>Cena bez DPH</b>	-	-	<b>6 490 Kč</b>	<b>8 990 Kč</b>

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
Objednáací číslo (230 V)	3101570	-
<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 490 Kč</b>	-
Objednáací číslo (400 V)	3101575	3101580
<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 490 Kč</b>	<b>11 490 Kč</b>

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 leštící kotouč
- ▶ Bezúdržbový motor, vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky
- ▶ Gumové podložky pro tlumení vibrací



Typ	GU 20 P	GU 25 P
Objednáací číslo (230 V)	3101540	-
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 990 Kč</b>	-
Objednáací číslo (400 V)	3101545	3101550
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 490 Kč</b>	<b>6 990 Kč</b>

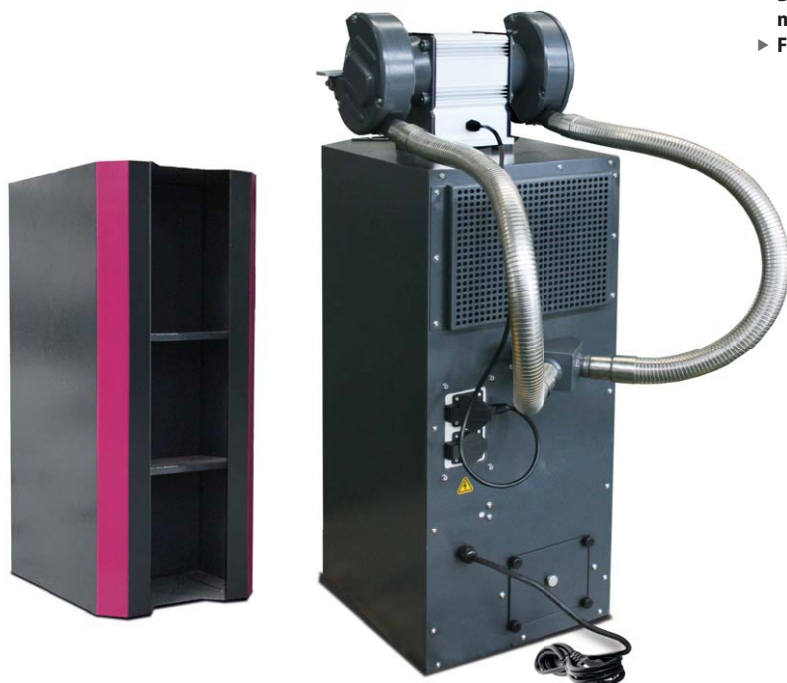
Rozměr kotouče / upnutí	200 × 20 / Ø 16 mm	250 × 25 / Ø 20 mm
Otáčky motoru	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Obvodová rychlost kotouče	30 m/s	37 m/s
Příkon motoru	600 W	1 500 W / 400 V
Rozměry	545 × 200 × 262 mm	555 × 250 × 296 mm
Hmotnost	10,6 kg	17,4 kg

Leštící kotouče měkké	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107320	399 Kč
Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107330	469 Kč
Leštící kotouče tvrdé		
Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107321	399 Kč
Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107331	469 Kč



## Podstavec GU 1 s cyklonovým odsáváním

- ▶ Stablní podstavec s vestavěným cyklonovým odsáváním
- ▶ Odkládací police
- ▶ Hluková izolace
- ▶ Držák pro pracovní lampu LED 3-500
- ▶ **Automatické spuštění/vypnutí se zpožděním 2 – 3 s.**
- ▶ **Flexibilní kovové hadice nejsou součástí dodávky**



## Podstavec GU 1 s odsáváním pro brusky řady GU

- ▶ Frekvenční měnič Siemens
- ▶ Stablní podstavec s vestavěným cyklonovým odsáváním
- ▶ Odkládací police
- ▶ Hluková izolace
- ▶ Držák pro pracovní lampu LED 3-500
- ▶ **Automatické spuštění/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 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>18 290 Kč</b>	<b>18 290 Kč</b>
El. připojení	230 V	400 V
Příkon motoru		1,3 kW
Otáčky		<b>29 000 ot/min</b>
Průtok vzduchu		2,3 m <sup>3</sup> /min
Rozměry		477 × 340 × 805 mm
Hmotnost		40 kg

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

**Odsávací hadice kovové, 2 ks** 3107111 **899 Kč**

- ▶ Flexibilní odsávací hadice pro GU 1



**Odsávací hadice kovové, 2 ks** 3107111 **899 Kč**

- ▶ Flexibilní odsávací hadice pro GU 1



**Nástěnný držák pro brusky** 3107050 **1 249 Kč**

- ▶ Vhodný pro GU 20 – GU 25
- ▶ Nádobka na vodu
- ▶ Rozměry: 280 × 300 × 230 mm



**Stojan pro brusky** 3107118 **3 490 Kč**

- ▶ Pro brusky GU 20 – GU 25
- ▶ Rozměry (d × š × v): 320 × 270 × 820 mm



**Masivní podstavec GU 4** 3107119 **9 490 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	16 990 Kč	25 990 Kč	35 990 Kč	109 990 Kč
Typ	GZ 20 DD	GZ 25 DD	GZ 30 DD	-
Objednací číslo	3091040	3091045	3091050	-
Cena bez DPH	41 990 Kč	51 990 Kč	62 990 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).

## 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 20 C	GZ 25 C	GZ 40 C
Objednací číslo	3091070 <b>400 V</b>	3091075 <b>400 V</b>	3091079 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>20 990 Kč</b>	<b>29 990 Kč</b>	<b>119 990 Kč</b>
Typ	GZ 20 CD	GZ 25 CD	-
Objednací číslo	3091080 <b>400 V</b>	3091085 <b>400 V</b>	-
<b>Cena bez DPH</b>	<b>44 990 Kč</b>	<b>54 990 Kč</b>	-
Příkon motoru	0,75 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V	4,4 kW / 400 V
Rozměr brusného kotouče	Ø 200 × 25 mm, Ø 20 mm	Ø 250 × 30 mm, Ø 25 mm	Ø 400 × 50 mm, Ø 40 mm
Otáčky	2 800 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Rozměry GZ D / C	650 × 300 × 360 mm	850 × 340 × 410 mm	1 200 × 660 × 580 mm
Rozměry GZ DD / CD	900 × 710 × 1 300 mm	850 × 1 200 × 1 300 mm	-
Hmotnost GZ D / C	26,5 kg	40,7 kg	144 kg
Hmotnost GZ DD / CD	65 kg	87 kg	-

Typ	GZ 40 P
Objednací číslo	3091130 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>124 990 Kč</b>

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



Brusné kotouče pro GZ 20 C/CD, GZ 20 D/DD		
K 36	3098121	<b>799 Kč</b>
K 60	3098123	<b>799 Kč</b>
K 80	3098125	<b>799 Kč</b>
Brusné kotouče pro GZ 25 D/DD, GZ 25 C/CD		
K 36	3098131	<b>1 799 Kč</b>
K 60	3098133	<b>1 799 Kč</b>
K 80	3098135	<b>1 799 Kč</b>

Brusné kotouče pro GZ 30 D/DD		
K 36	3098141	<b>2 990 Kč</b>
K 60	3098143	<b>2 990 Kč</b>
K 80	3098145	<b>2 990 Kč</b>
Brusné kotouče pro GZ 40 C/D		
K 36	3098150	<b>5 990 Kč</b>
K 60	3098152	<b>5 990 Kč</b>
K 80	3098154	<b>5 990 Kč</b>



Drátěné kartáče pro GZ 20 C/CD		
Drát Ø 0,35 mm	3098081	<b>1 099 Kč</b>
Drát Ø 0,5 mm	3098082	<b>1 399 Kč</b>
Drátěné kartáče pro GZ 25 C/CD		
Drát Ø 0,35 mm	3098086	<b>1 899 Kč</b>
Drát Ø 0,5 mm	3098087	<b>2 290 Kč</b>
Drátěné kotouče pro GZ 40 C		
Drát Ø 0,2 mm	3098092	<b>4 290 Kč</b>
Drát Ø 0,35 mm	3098093	<b>3 390 Kč</b>



Leštící kotouče pro GZ 40 P		
350 × 35 mm, měkký	3107340	<b>1 099 Kč</b>
350 × 35 mm, tvrdý	3107341	<b>1 099 Kč</b>



Podstavec pro GZ

<b>Podstavec pro GZ 20 C/D</b>	3091120	<b>5 690 Kč</b>
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 400 × 370 × 760 mm, hmotnost 33 kg (betonová zátěž)		
<b>Podstavec pro GZ 25 C/D</b>	3091122	<b>7 090 Kč</b>
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 460 × 430 × 760 mm, hmotnost 40 kg (betonová zátěž)		
<b>Podstavec pro GZ 30 D</b>	3091124	<b>8 190 Kč</b>
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 460 × 430 × 760 mm, hmotnost 52 kg (betonová zátěž)		
<b>Podstavec pro GZ 40 C/D/P</b>	3107123	<b>9 990 Kč</b>
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 500 × 420 × 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 opravování materiálů jako je nerez, litina, neželezné kovy, hliník, plast, atd.
- ▶ Výkonný motor s pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení
- ▶ Elektronika zajišťuje konstantní otáčky i při změnách zatížení
- ▶ Plynulá regulace otáček pro optimální přizpůsobení rychlosti s ohledem na materiál obrobku
- ▶ Otáčky lze pohodlně regulovat pomocí kolečka na gumové rukojeti
- ▶ Robustní kryt převodovky
- ▶ Ovládání brusky oběma rukama zajišťuje pohodlnou a neúnavnou práci
- ▶ Rounový brusný pás se suchým zipem pro opravování již smontovaného zábradlí z ušlechtilé oceli



Rozsah dodávky

▶ Ukázka z širokého sortimentu příslušenství (viz tabulka)

<b>Typ</b>	<b>SM 100</b>
<b>Objednávací číslo</b>	3990100
<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 990 Kč</b>

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
		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
Brusná role, korund	90 × 100	K180	3726740	69 Kč
		K220	3726741	69 Kč
		4 Brusná role, rouno	90 × 100	hrubá (K80)
		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	189 Kč
		K80	3726796	189 Kč
		K120	3726797	189 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**



- ▶ 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



- ▶ Rozsah dodávky

Typ	RSM 760
Objednávací číslo	3990760
<b>Cena bez DPH</b>	<b>11 990 Kč</b>
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
<b>Rozsah dodávky</b>	
▶ Plastový kufr	
▶ Hrubý brusný pás, roundo (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, roundo	760 × 40	80	3726865	<b>299 Kč</b>
Brusný pás, roundo	760 × 40	120	3726866	<b>279 Kč</b>
Brusný pás, roundo	760 × 40	240	3726867	<b>279 Kč</b>
Brusný pás, roundo	760 × 40	400	3726868	<b>299 Kč</b>
Brusný pás, Trizact	760 × 40	A16	3726870	<b>149 Kč</b>
Brusný pás, Trizact	760 × 40	A30	3726871	<b>149 Kč</b>
Brusný pás, Trizact	760 × 40	A45	3726872	<b>149 Kč</b>
Brusný pás, Trizact	760 × 40	A65	3726873	<b>149 Kč</b>
Brusný pás, Trizact	760 × 40	A100	3726874	<b>149 Kč</b>
Brusný pás, zirkonkorund	760 × 40	40	3726880	<b>49 Kč</b>
Brusný pás, zirkonkorund	760 × 40	60	3726881	<b>49 Kč</b>
Brusný pás, zirkonkorund	760 × 40	80	3726882	<b>49 Kč</b>
Brusný pás, zirkonkorund	760 × 40	120	3726883	<b>49 Kč</b>



## 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
Objednáací číslo	3101670	3730250	3730251
Cena bez DPH	11 990 Kč	39 990 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	2 090 Kč
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm	3107452	1 999 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	3 990 Kč
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm na nerez	3730265	3 490 Kč
Náhradní pytel na prach pro BEG 250 S	3722150	1 399 Kč

## Talířová bruska OPTi grind® TS 305

Univerzálně použitelná při obrábění kovů.

- ▶ Brousíci 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
Objednáací číslo	3310305
Cena bez DPH	6 990 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
Objednáací číslo	3101675
Cena bez DPH	9 990 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 / 230 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	39 Kč
P 60	BK0305060SZ	39 Kč
P 80	BK0305080SZ	39 Kč
P 100	BK0305100SZ	39 Kč
P 120	BK0305120SZ	39 Kč
P 150	BK0305150SZ	39 Kč
Samolepící podklad – suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	299 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:

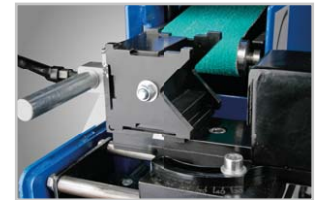
- ▶ Standardní brusný pás (zrnitost K36)
- ▶ 2 nádoby na třísky
- ▶ Brusný váleček 42 mm



- ▶ 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
- ▶ Prizmatické čelisti umožňují upnout trubky
- ▶ Dodatečné upínací profily pak zajišťují přesné upnutí pásoviny nebo čtyřhranné trubky

Typ	KRBS 101
Objednávací číslo	3921001 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>41 990 Kč</b>
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 26 mm	3705126	1 919 Kč
Ø 30 mm	3705130	1 919 Kč
Ø 32 mm	3705132	1 919 Kč
Ø 35 mm	3705135	1 919 Kč
Ø 42 mm	3705142	2 090 Kč
Ø 48 mm	3705148	2 090 Kč
Ø 60 mm	3705160	2 690 Kč
Ø 76 mm	3705176	2 990 Kč

### Brusné pásy 2 000 × 100 mm, zirkon

P 40, zirkon	BP2000100040Z	199 Kč
P 60, zirkon	BP2000100060Z	199 Kč
P 80, zirkon	BP2000100080Z	199 Kč
P 120, zirkon	BP2000100120Z	199 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 naklopení 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

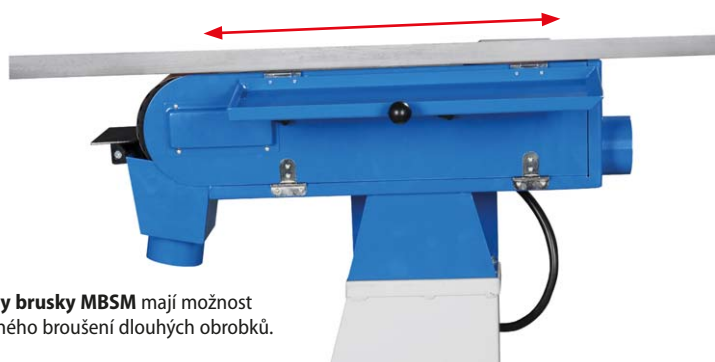
Podstavec pro pásové brusky MBSM 100/130-2.

Objednací číslo: 3921227

**Cena bez DPH: 949 Kč**



**MBSM 75-200-2**



Všechny brusky MBSM mají možnost průběžného broušení dlouhých obrobků.

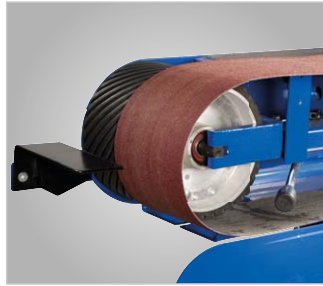
Typ	MBSM 100-130	MBSM 100-130-2	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Objednací číslo	3921226	3921225	400 V 3922075	400 V 3922150
<b>Cena bez DPH</b>	<b>10 490 Kč</b>	<b>11 490 Kč</b>	<b>16 990 Kč</b>	<b>20 990 Kč</b>
Rozměr brus. pásu	100 × 1 220 mm	100 × 1 220 mm	75 × 2 000 mm	150 × 2 000 mm
Rychlost pásu	19 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



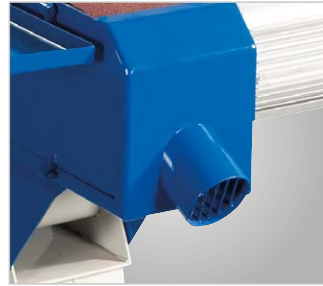




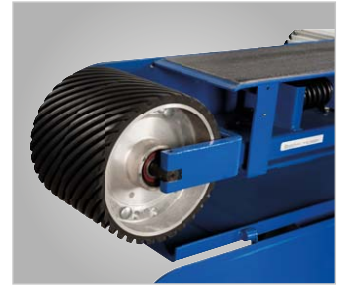
- Snadné vysypání zásobníku třísek (obr. MBSM 150-200-2)



- 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	129 Kč
P 40 zirkon	BP1220100040Z	129 Kč
P 60 zirkon	BP1220100060Z	129 Kč
P 80 zirkon	BP1220100080Z	129 Kč
P 100 zirkon	BP1220100100Z	129 Kč
P 120 zirkon	BP1220100120Z	129 Kč

#### Brusné pásy 75 × 2 000 mm

P 40 zirkon	BP2000075040Z	139 Kč
P 60 zirkon	BP2000075060Z	139 Kč
P 80 zirkon	BP2000075080Z	139 Kč
P 120 zirkon	BP2000075120Z	139 Kč

#### Brusné pásy 150 × 2000 mm

P 40 zirkon	BP2000150040Z	229 Kč
P 60 zirkon	BP2000150060Z	229 Kč
P 80 zirkon	BP2000150080Z	229 Kč
P 120 zirkon	BP2000150120Z	229 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 <span style="float: right;">400 V</span>
Cena bez DPH	16 990 Kč	17 990 Kč
Odsávací výkon	600 m <sup>3</sup> /h	1 800 m <sup>3</sup> /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	799 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  
 $\varnothing$  8 – 25,4 mm, 90 – 140°. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (vol. příslušenství) pro průměr již od 3 mm.



**GS-1** – bruska na spirálové vrtáky pravé  $\varnothing$  2 – 13 mm, úhel broušení 90 – 135°. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (volitelné příslušenství) možno brousit vrtáky až do  $\varnothing$  16 mm.



**GS-34** – bruska na spirálové vrtáky pravé  $\varnothing$  8 – 34 mm, s přípojkou pro odsávání. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (volitelné příslušenství) možno brousit vrtáky již od  $\varnothing$  3 mm.



Spirálové vrtáky



Povlakované vrtáky



Vrtáky na hluboké díry



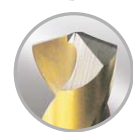
NC vrtáky



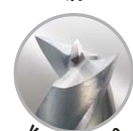
Vrtáky do plechu



Rychlořezné vrtáky



DG vrtáky



Vrtáky na dřevo



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: 2 990 Kč**



### Adaptér a sada kleštin pro GS-1

- ▶ Rozšiřuje možnosti broušení o průměry 14, 15, 16 mm.

Objednací číslo: 8309008

**Cena bez DPH: 2 990 Kč**

Typ	PROFI	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	19 990 Kč
GS-20		Spirálové pravé	2 – 20 mm	90 – 140°	5 300	280 × 190 × 155	12 kg	8301020	33 490 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	49 990 Kč
GS-34		Spirálové pravé	8 – 34 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg	8301034	56 990 Kč
GS-3		Spirálové levé	2 – 13 mm	118 – 135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301003	26 490 Kč
GS-5		Do plechu	3 – 13 mm	165 – 180°	5 300	286 × 133 × 155	8,5 kg	8301005	29 490 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	32 490 Kč
GS-19		DG vrtáky	3 – 13 mm	135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301019	32 490 Kč
GS-16		Vrtáky do dřeva	2 – 13 mm	-	5 300	286 × 133 × 155	7,9 kg	8301016	28 690 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	1 899 Kč
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	1 899 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	1 899 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	1 899 Kč
GS-21		
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	3 990 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	3 990 Kč

### GS-20

#### Brusné kotouče - PRAVÁ strana (2 – 13 mm)

Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309013	1 899 Kč
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	1 899 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	1 899 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	1 899 Kč

#### Brusné kotouče - LEVÁ strana (13 – 20 mm)

Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309021	2 990 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309038	2 790 Kč

### GS-34

Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	3 990 Kč
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	3 990 Kč

Kotouče pro ostatní typy brusek na [www.bow.cz](http://www.bow.cz).



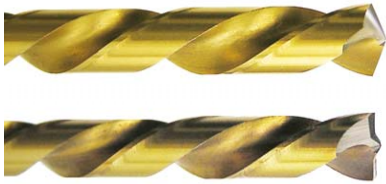


## Kombinované brusky na vrtáky

Ekonomický způsob ostření spirálových vrtáků pravých  
+ dalšího vybraného typu.



**Bruska na vrtáky GS-27**  
Na spirálové vrtáky pravé  $\varnothing$  12 – 26 mm  
a vrtáky do plechu  $\varnothing$  12 – 26 mm



► Spirálový vrták a vrták do plechu nabroušené na brusce GS-27



Typ	Typ vrtáku 1.	Typ vrtáku 2.	Otáčky	Rozměry v mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-7	Spirálové pravé 2 – 13 mm,	Do plechu 3 – 13 mm, 165 – 180°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	13 kg	8301007	44 990 Kč
GS-8	úhel 90 – 140°	Spirál. levé 2 – 13 mm, 118 – 135°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301008	42 990 Kč
GS-9		DG vrtáky 2 – 13 mm, 118 – 140°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301009	42 990 Kč
GS-27	Spirálové pravé 12 – 26 mm (3 – 8 mm s adaptérem 830 9004), úhel 90 – 140°	Do plechu 12 – 26 mm, 165 – 180°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	31 kg	8301027	74 990 Kč
GS-29		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 ovrnávač  
brusného kotouče

Magnetický separátor s chlazením,  
max. výkon 20 l/min

Hydraulický agregát,  
olejová náplň 60 litrů

Sestava FSM 2550 s magnetickým separátorem  
a digitálním odměřováním Newall

<b>Typ</b>	<b>FSM 2550 – sestava s magnetickým separátorem</b>
Objednací číslo	3932550S1
<b>Cena bez DPH</b>	<b>649 990 Kč</b>

<b>Typ</b>	<b>FSM 2550 s magnetickým separátorem a odměřováním</b>
Objednací číslo	3932550S3
<b>Cena bez DPH</b>	<b>719 990 Kč</b>

<b>Typ</b>	<b>FSM 3060 – sestava s magnetickým separátorem</b>
Objednací číslo	3933060S1
<b>Cena bez DPH</b>	<b>729 990 Kč</b>

<b>Typ</b>	<b>FSM 3060 s magnetickým separátorem a odměřováním</b>
Objednací číslo	3933060S3
<b>Cena bez DPH</b>	<b>799 990 Kč</b>

## 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

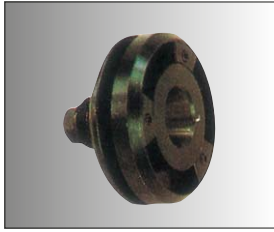
Typ	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080
Objednáací číslo	3931545	3932045	3932550	3933060	3934080
Cena bez DPH	549 990 Kč	579 990 Kč	629 990 Kč	709 990 Kč	999 900 Kč

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

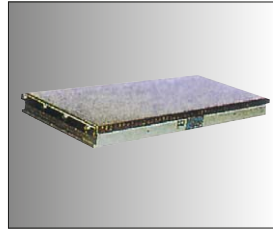
## Volitelné příslušenství pro brusky na plocho FSM



► Jemný přířuv příčného a vertikálního posuvu



► Příruba brusného kotouče



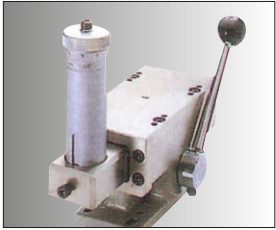
► Permanentní elektromagnetická upínací deska



► Zařízení pro odmagnetizování obrobku



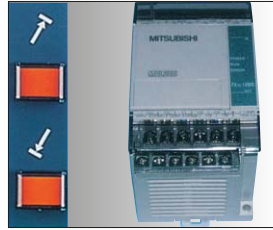
► Automatické zařízení pro odmagnetizování obrobku



► Horní nastavitelné orovnávací kotouče – součást setu



► Halogenové pracovní světlo (IP 65) – součást setu



► Nastavení příčného posuvu na ovládacím panelu



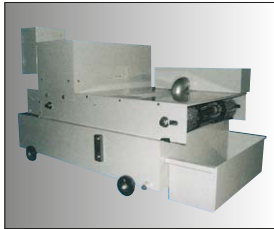
► Odsávání 0,37 kW



► Odsávání s chlazením



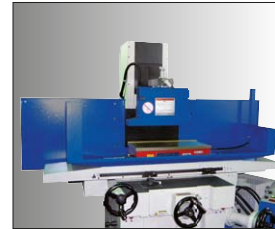
► Chlazení s magnetickým separátorem – součást setu



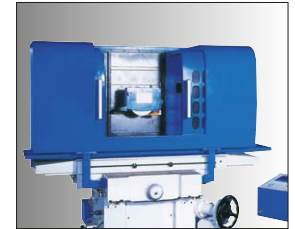
► Automatický papírový filtrační pás s chlazením



► Automatický papírový filtrační pás s magnetickým oddělovačem a chlazením



► Zadní stěna ostříku – součást setu

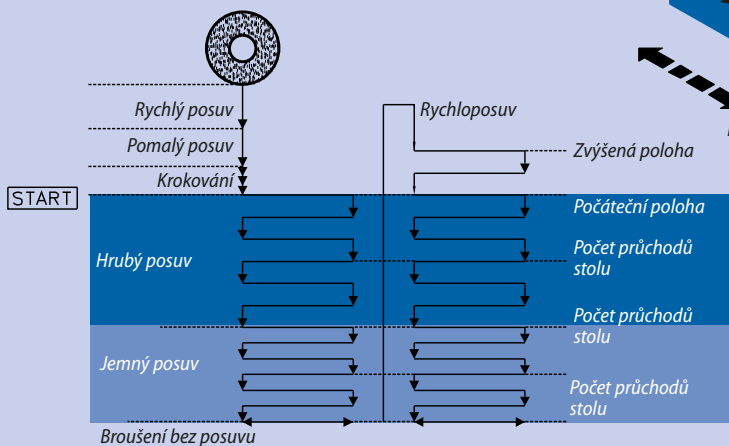


► Celková stěna ostříku

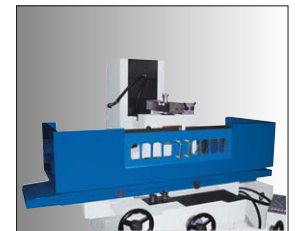


### Automatické řízení posuvu

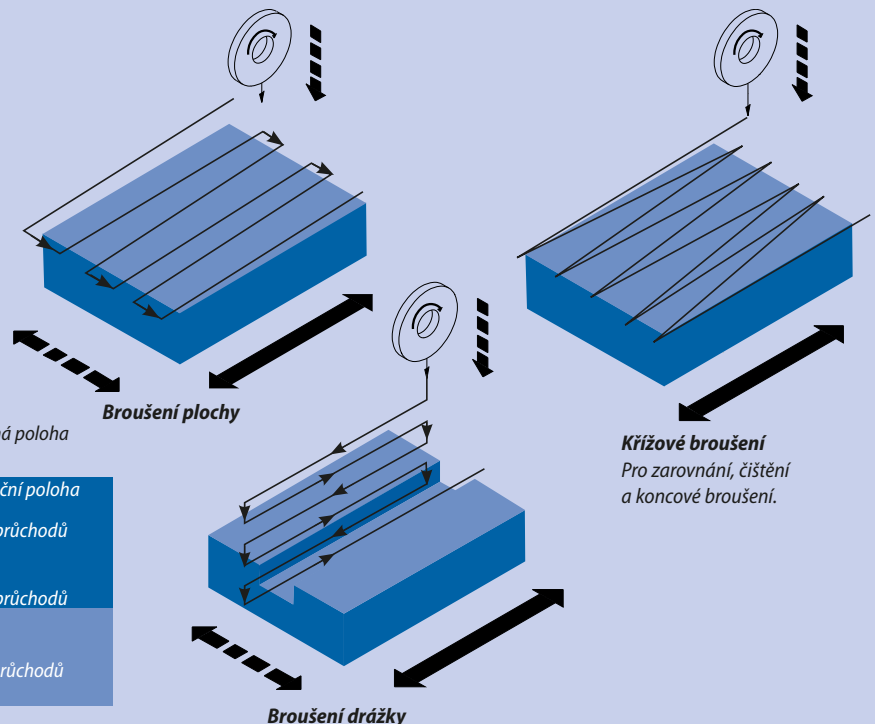
Modely řady FSM jsou sériově dodávány s plně automatickým řízením posuvu (ADs) ve 3 osách, které zásadně zvyšuje komfort ovládání stroje. V závislosti na obrobku umožňuje mimo jiné regulaci cyklů, frekvence broušení, druh broušení, dobu a hloubku broušení a mnoho dalšího.



► Vertikální rychloposuv



► Přední a boční stěna ostříku – součást setu





<b>Volitelná výbava FSM 2550</b> (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 póláním 250 × 500 mm	3939002	44 990 Kč
NC řízené orovnávaní brusného kotouče	3939003	499 990 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	13 990 Kč
Přední a boční stěna ostříku	3939010	22 990 Kč
Celková stěna ostříku	3939018	85 990 Kč
<b>Příslušenství pro FSM 2550</b> (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
<b>Brusné kotouče pro FSM 2550</b>		
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 neželezné 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

<b>Volitelná výbava FSM 3060</b> (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Permanentní elektromagnetická upínací deska s jemným póláním 300 × 600 mm	3939101	71 990 Kč
NC řízené orovnávaní 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
<b>Příslušenství pro FSM 3060</b> (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
<b>Brusné kotouče pro FSM 3060</b>		
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 neželezné kovy a tvrdokovy 355 × 38 × 127 mm (10 C 46/60 H 14 V)	3939312	7 190 Kč
CBN kotouč pro nástrojářskou ocel od 45 HRC Form 1 A1 (350-T25-X4-127 B 126 C 75)	3939315	53 990 Kč
Diamantový kotouč pro tvrdokovy a keramiku Form 1 A1 (350-T25-X4-127 D 126 C 75)	3939316	41 990 Kč

<b>Volitelná výbava FSM 4080</b> (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Permanentní elektromagnetická upínací deska s jemným póláním 400 × 800 mm	3939201	120 990 Kč
Hydraulické orovnávaní brusného kotouče	3939202	33 790 Kč
NC řízené orovnávaní 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	24 990 Kč
Přední a boční stěna ostříku	3939209	29 990 Kč
Celková stěna ostříku	3939215	104 990 Kč
<b>Příslušenství pro FSM 4080</b> (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
<b>Brusné kotouče pro FSM 4080</b>		
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 neželezné 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)		



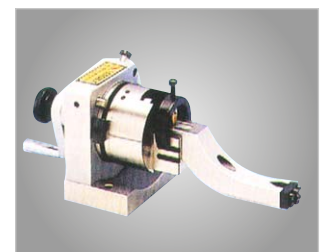
▶ Rádiusový orovnávač



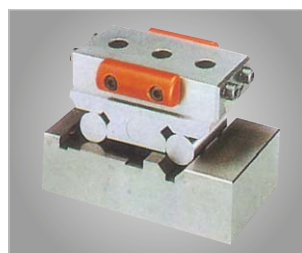
▶ Přesný svěrák SAV



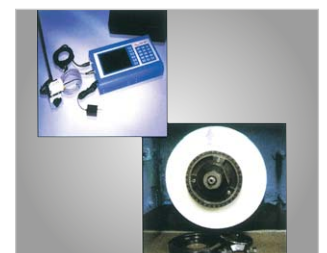
▶ Sinusový stůl SAV



▶ 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



<b>Typ</b>		<b>DG 20</b>
Objednací číslo		3100020
<b>Cena bez DPH</b>		<b>21 990 Kč</b>
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	<b>399 Kč</b>
Brusný hrníček na tvrdokov (zelený)	3107121	<b>249 Kč</b>

## 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 vřetenno
- ▶ Indexovatelná hlava s 24 pozicemi
- ▶ Včetně 5 ks kleštin 5C
- ▶ Nastavitelné orovnění brusného kotouče



<b>Typ</b>		<b>GH 20 T</b>
Objednací číslo		3100125 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>		<b>24 990 Kč</b>
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		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 5 ks kleštin 5C, Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm</li> <li>▶ Korundový brusný kotouč Ø 100 × 50 × Ø 20 mm</li> <li>▶ Diamantový brusný kotouč Ø 100 × 50 × Ø 20 mm</li> <li>▶ Orovňovací diamant</li> <li>▶ Seřizovací nářadí</li> </ul>



Náhradní brusné kotouče	Obj. číslo	Cena bez DPH
Korundový brusný kotouč	3100128	<b>599 Kč</b>
Diamantový brusný kotouč	3100129	<b>1 299 Kč</b>

## Ruční úkosovací stroje

K odjehlování 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



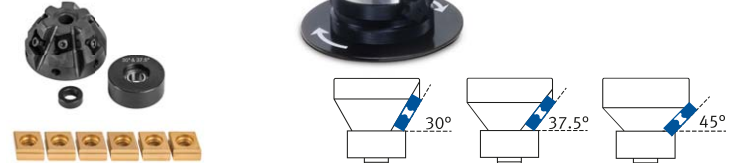
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava 30° pro KE 6-2	3990020	3 990 Kč
Frézovací hlava 45° pro KE 6-2	3990021	3 990 Kč
Břítové destičky, 10 ks, pro KE 6-2	3990022	4 290 Kč
Vodící kroužek 30° pro KE 6-2	3990023	249 Kč
Vodící kroužek 45° pro KE 6-2	3990024	249 Kč

### 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	5 490 Kč
Frézovací hlava* 30° pro KE 10-2	3991112	5 490 Kč
Frézovací hlava* 37,5° pro KE 10-2	3991113	5 490 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.

**Novinka**

- ▶ Nastavení hloubky frézování pomocí ručního kola a pravítka
- ▶ Úhel frézování 15°, 30° a 45°

#### Součást dodávky

- ▶ Frézovací hlava s břitovými destičkami (5 ks, přímé)



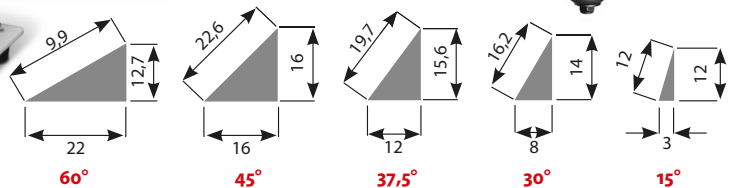
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava pro KE 150	3992005	3 290 Kč
Břítové destičky přímé, 10 ks, pro KE 150	3992160	1 390 Kč
Břítové destičky poloměr 3 mm, 10 ks, pro KE 150	3992162	7 490 Kč
Břítové destičky poloměr 5 mm, 10 ks, pro KE 150	3992161	7 990 Kč

### 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	1 999 Kč
Břítové destičky, 12 ks, pro KE 16-2	3991606	3 190 Kč
Opěrná deska pro trubky Ø 300 – 600 mm	3991607	3 390 Kč

Typ	KE 6-2	KE 10-2	KE 150	Novinka	KE 16-2
Objednávací číslo	3990007	3990012	3992150		3990017
Cena bez DPH	12 490 Kč	17 490 Kč	21 990 Kč		31 990 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		21 mm
Hloubka frézování při 30°	-	-	3,3 – 5,8 mm		15,2 mm
Hloubka frézování při 37,5°	-	-	-		14,4 mm
Hloubka frézování při 45°	0 – 6 mm	0 – 10,6 mm	0 – 7 mm		14 mm
Hloubka frézování při 60°	-	-	-		14,1 mm
Otáčky	3 000 – 6 000 ot/min, plynule	2 300 – 6 500 ot/min, plynule	2 860 ot/min		9,3 mm
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	1 800 W / 230 V	1 100 W / 230 V		3 000 ot/min
Rozměry	308 × 344 × 273 mm	485 × 192 × 150 mm	500 × 545 × 450 mm		1 100 W / 230 V
Hmotnost	4,7 kg	6,5 kg	48 kg		1 100 W / 230 V



- 
- ▶ 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](http://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 zásobníku nástrojů (ks)	Řídicí 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 zásobníku nástrojů (ks)	Řídicí 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 vřetene (kW)	Max. otáčky vřetene (ot/min.)	Rozsah posuvu v ose X (mm)	Rozsah posuvu v ose Y (mm)	Rozsah posuvu v ose Z (mm)	Rychloposuv (mm/min.)	Řídicí 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)	Životnost trubice (hod.)	Rozměry (mm)	Gravírování rotačních ploch	Řídicí systém	Hmotnost (kg)
S 5030	50	500 × 300	4 000	910 × 920 × 690	ano (volitelně)	Laser Cut	80
E 6090	60	600 × 900	8 000	1 550 × 1 140 × 1 200	ano (volitelně)	Laser Cut	260
C 1290	90	1 200 × 900	8 000	1 850 × 1 450 × 1 320	ano (volitelně)	Laser Cut	320
C 1610	130	1 600 × 1 000	8 000	2 250 × 1 550 × 1 320	ano (volitelně)	Laser Cut	390
C 1325	130	1 300 × 2 500	8 000	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	Řídicí 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.)	Řídicí systém	Hmotnost (kg)
SF 3015 G	1 000 – 2 000	1 500	3 000	NE	NE	80	CypCut	2 900
SF 3015 G3	1 000 – 4 000	1 500	3 000	NE	NE	130	CypCut	4 500
SF 3015 A	1 000 – 4 000	1 500	3 000	NE	ANO	130	CypCut	5 800
SF 3015 M3	1 000 – 4 000	1 500	3 000	ANO	NE	130	CypCut	5 800
SF 3015 AM	1 000 – 4 000	1 500	3 000	ANO	ANO	130	CypCut	7 100
SF 3015 H	1 000 – 12 000	1 500	3 000	NE	ANO	130	CypCut	6 800
SF 3015 HM	1 000 – 12 000	1 500	3 000	ANO	ANO	130	CypCut	8 100

## 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 krytíváním



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 krytíváním	CNC frézka KX 3 A (Siemens)
Objednací číslo	7531001	7531003	7531005	7512003 <span style="float: right;">400 V</span>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>► MPG ovladač</li> <li>► Senzor pro určení délky nástroje</li> <li>► Tlačítko START / STOP</li> <li>► CAD/CAM software s jednoduchým programováním</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>► MPG ovladač</li> <li>► CAD/CAM software s jednoduchým programováním</li> </ul>



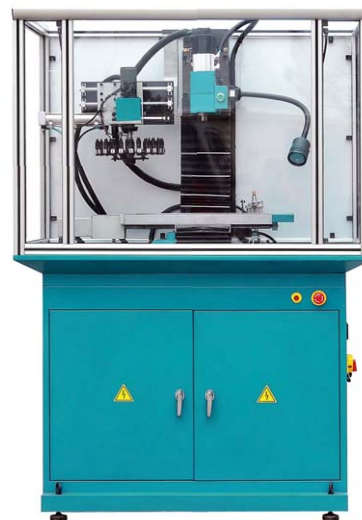
# CNC frézky s výměníkem nástrojů iKX 1 / iKX 1A / iKX 3A

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 školicí 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)

<b>Typ</b>	<b>iKX 1 (Armote)</b>	
Objednávací číslo	7532001	
<b>Typ</b>	<b>iKX 1 A (Siemens)</b>	<b>iKX 3 A (Siemens)</b>
Objednávací číslo	7515001	7515002

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

### Volitelné vybavení

- ▶ 4. osa
- ▶ Průmyslové krytování



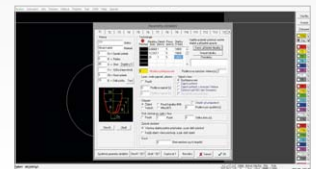
▶ Výměník nástrojů iKX 1A



▶ Výměník nástrojů iKX 3A



▶ BLDC vřeteno



▶ CAD/CAM software ZDARMA



Elektrorozvaděč

## Armote

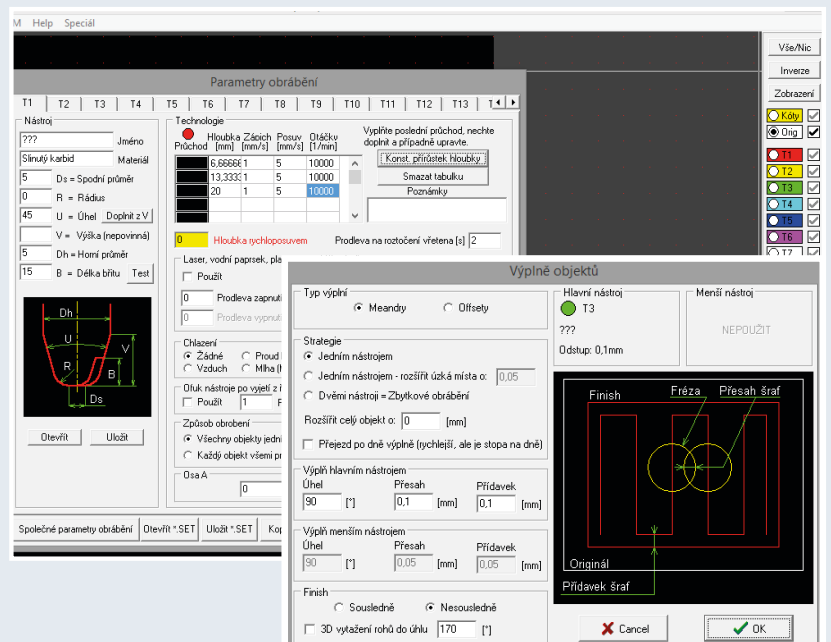
Na všechny CNC frézovací stroje Numco v naší nabídce instalujeme řídicí systém ARMOTE, který významně rozšiřuje komfort obsluhy a umožňuje osadit frézku dalším příslušenstvím.

### 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
- ▶ Filtr 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 upinkou (nastavení výšky přejezdu nad ni)
- ▶ Podpora parametrických G-kódů frézky FC16
- ▶ Možnost vypnutí části g-kódu s některým nástrojem
- ▶ Vestavěný editor G-kódů
- ▶ Měření rozdílu vzdálenosti po referenci
- ▶ Ovládání pracovního cyklu přes vstupy na řídicí jednotce (spuštění/přerušení)



## OPTImill<sup>®</sup> 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](http://cnc.bow.cz) nebo v samostatném CNC katalogu.

Typ	F 80	F 105
Objednací číslo	3501085 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">400 V</span>	3501100 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">400 V</span>
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



CNC frézka  
F 105

YouTube



Dobře přístupný rozvaděč



Výměník nástrojů

- ▶ Zásobník pro 10/12 nástrojů
- ▶ Rychlost výměny 7 sekund



Řídicí systém SIEMENS  
SINUMERIK 808 D ADVANCED



F 80

Volitelné příslušenství

**Čtvrtá osa – kompletní sada**

Včetně tříčelistového 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 whittworthových 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	



- Sklíčidlo a automatická nožová hlava
- Osvětlení pracovního prostoru



► MPG ovladač



► Rozvod centrálního mazání

## CNC soustruh se šikmým ložem iKC 4 A

Ideální stroj pro výuku, výrobu malých přesných součástek.

Výborný poměr užité 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	
Skříčidlo (tříčelistové)	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<sup>®</sup> 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
- ▶ **Vyjímatelné 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
- ▶ **Skřídlo není součástí dodávky**

Volitelné příslušenství pro L 34 HS	Obj. číslo
3-čelistové sklíčko BISON, Ø 160 mm DIN 6350, A2-3	3450232
4-čelistové sklíčko BISON, Ø 160 mm DIN 6350, A2-3	3450236
Příruba pro sklíčka Ø 160 mm, A2-3	3450241



## CNC soustruh s vodorovným ložem OPTi turn<sup>®</sup> 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 sklíčka <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
	<b>400 V</b>	<b>400 V</b>
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 sklíčka	není součástí dodávky	150 mm
Průchod sklíčka	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 sklíčko Ø 150 mm
- ▶ Tvrdé a měkké čelisti
- ▶ Výměník tepla
- ▶ 6 nivelačních prvků
- ▶ Seřizovací nářadí



▶ Hydraulický výměník nástrojů VDI30 pro osm nástrojů



▶ Hydraulické tříčelistové sklíčko

Kompletní nabídku strojů naleznete na [cnc.bow.cz](http://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), ocelí (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  
náradí popisovacím  
laserem Numco



<b>Typ</b>	<b>NU 300 F</b>
Objednací číslo	LA200001
<b>Výkon laseru</b>	<b>30 W</b>
<b>Max. velikost značeného objektu</b>	<b>300 × 300 mm</b>
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 sklíčidlem pro vláknový laser  
Objednací číslo: LAP00001



▶ F-theta čočka



▶ Typickou aplikací je výroba nej-různějších štítků, cedulek, apod.



▶ Označování průmyslových výrobků



# CNC routery SHG 0404 / SHG 0609

Profesionální 3D frézovací stroje s CNC řízením pro zpracování deskových materiálů.

- ▶ 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 odtlitky.
- ▶ **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 →

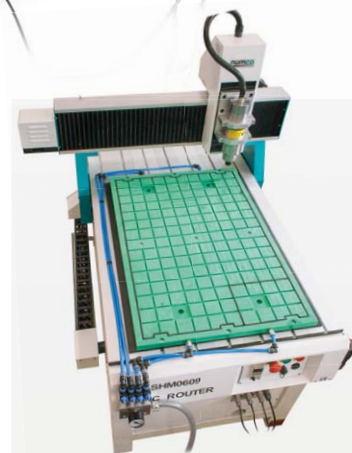
Snadné rozšíření routeru – vakuový stůl je možné namontovat i **datečně** na stávající pracovní plochu.

- ▶ 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
Objednávací číslo	ROP00001
Rozměry stolu	900 × 600 × 25 mm
Vakuová pumpa	SECO SV 1040 C, rotační, lamelová
Nominální sací výkon	40 m <sup>3</sup> /hod.



Prohlédněte si tyto routery na



- ▶ 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
Objednávací 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 rychloupínky
- ▶ 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



SHG 1224 s vřetenem 3 kW (voli. příslušenství)



▶ MPG ovladač



▶ Nástavec pro odsávání.



▶ Nástrojová sonda

Typ	SHG 1212	SHG 1224
Objednáací číslo	RO100004	RO100005
Rozsah posuvů X / Y / Z	1 200 / 1 200 / 120 mm	1 200 / 2 400 / 120 mm
Rožměr 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	
Rožměry (š × v × h)	1 850 × 1 000 × 1 850 mm	3 050 × 1 000 × 1 850 mm
Hmotnost cca	550 kg	650 kg

### 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.

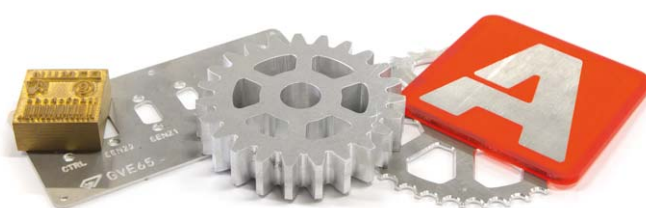
Typ	Vakuový stůl pro SHG 1212	Vakuový stůl pro SHG 1224
Objednáací číslo	ROP00006	ROP00007
Vakuová pumpa	2× SECO SV 1040 C, rotační, lamelová, 80 m <sup>3</sup> /hod.	
Pracovní plocha / výška	1 200 × 1 200 / 25 mm	1 200 × 2 400 / 25 mm



### 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

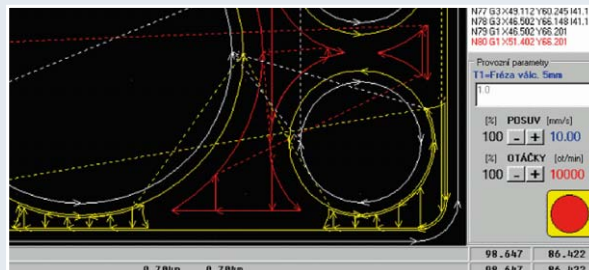
Osazením kitu se zmenší pracovní rozsah v ose Y o 90 mm. Pro provoz je nutno ke stroji připojit stlačený vzduch.



### 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 spuštění 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 ovládač  
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 ovládač



► Pneumatické dorazy materiálu



► Ovládání dorazů



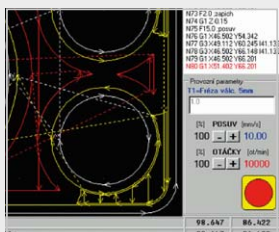
► Ovládání segmentů vakuového stolu



► Drivery YASKAWA



► MPG ovládač



► Řídicí systém ARMOTE v češtině



► Řídicí systém SYNTEC



► Lineární zásobník na 6 nástrojů,



► 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 Carousel, 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 ovládním
- ▶ 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

<b>Kovy</b>	Hliník, dural, měď, mosaz, bronz atd.
<b>Plasty</b>	Plexisklo, polykarbonát, akrylát, polystyren, ABS, vinyl, PVC atd.
<b>Dřevo</b>	Překližka, MDF, lamináty, dřevotřísky, všechny typy dřevin atd.
<b>Ostatní</b>	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, 24000 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	Carousel - 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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.

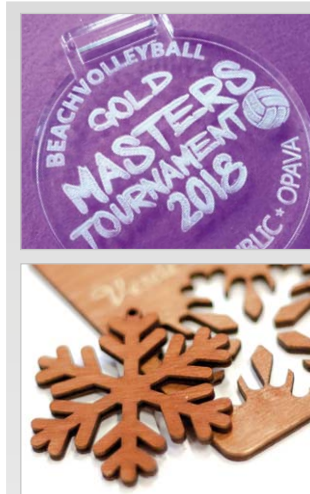
- ▶ Všechny laserové trubice jsou chlazeny vodou. Čerpadlo pro vodní chlazení a odtah zplodin z pracovního prostoru je vždy součástí dodávky stroje.
- ▶ Díky vhodné konstrukci laserů je jejich údržba velmi snadná a nenáročná.
- ▶ Ovládání a řízení laserů pomocí software RuiDa

### Volitelné příslušenství

- ▶ 4. osa pro gravírování na rotační plochy



Ukázka využití  
CO<sub>2</sub> laserů na



E 5030

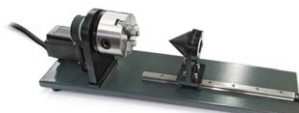
E 6090

C 1290

C 1610



Rotační osa s otočnými koly.  
Obj. číslo: LAP00002



Rotační osa se sklíčidlem  
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 <b>S 5030</b>	Gravírovací a řezací laser <b>E 6090</b>	Gravírovací a řezací laser <b>C 1290</b>	Gravírovací a řezací laser <b>C 1610</b>	Gravírovací a řezací laser <b>C 1325</b>
Objednací číslo	LA100002	LA100004	LA100005	LA100008	LA100007
Gravírovaná plocha max.	<b>500 × 300 mm</b>	<b>600 × 900 mm</b>	<b>1 200 × 900 mm</b>	<b>1 600 × 1 000 mm</b>	<b>1 300 × 2 500 mm</b>
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
Výkon laseru	<b>40 W</b>	<b>60 W</b>	<b>90 W</b>	<b>130 W</b>	<b>130 W (vol. 150 W)</b>
Rychlost gravírování	0 – 1000 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 – 400 mm/s
Přesnost polohování	± 0,02 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
Výška materiálu	max. 150 mm	max. 280 mm	max. 280 mm	max. 280 mm	max. 280 mm
Napájení	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
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	760 kg
Rozměry (š × v × h)	910 × 920 (560) × 690 mm	1550 × 1200 × 1140 mm	1830 × 1240 × 1300 mm	2250 × 1320 × 1550 mm	1750 × 800 × 2900 mm
<b>Rozsah dodávky</b>	Chlazení trubice, ventilátor pro odtah zplodin, hliníkový pracovní stůl, kompresor, gravírovací rošt				
<b>Doporučené náhradní díly</b>	Laserová trubice, ostříčí čočka				

# Řezací vláknové lasery Senfeng

Určený 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.
- ▶ Přesně svařené rám stroje je žíhaný za vysoké teploty, díky tomu je zajištěno snížení vnitřního prnutí 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

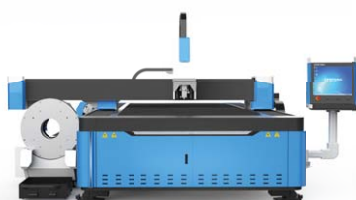


Ukázka využití laserů Senfeng



### Možné rozměry pracovního stolu

1 500 × 3 000 mm
2 000 × 4 000 mm
2 000 × 6 000 mm
2 500 × 6 000 mm
2 500 × 8 000 mm




SF 3015 G



SF 3015 HM

Typ	SF 3015 G	SF 3015 G3	SF 3015 M3	SF 3015 A	SF 3015 AM	SF 3015 H	SF 3015 HM
Číslo artiklu	LA300001	LA300002	LA300003				
Výkon laseru	1 kW (volitelně 1,5 a 2 kW)	1 kW (volitelně 1,5; 2; 3 a 4 kW)	1 kW (volitelně 1,5; 2; 3 a 4 kW)	1 kW (volitelně 1,5; 2; 3 a 4 kW)	1 kW (volitelně 1,5; 2; 3 a 4 kW)	1 kW (volitelně 1,5; 2; 3; 4; 6 a 12 kW)	1 kW (volitelně 1,5; 2; 3; 4; 6 a 12 kW)
Konstrukce	Otevřená	Otevřená	Otevřená Výměnný pracovní stůl	Otevřená Rotační osa	Otevřená Výměnný prac. stůl Rotační osa	Celokrytovaná, Výměnný pracovní stůl	Celokrytovaná Výměnný prac. stůl Rotační osa
Typ rezonátoru	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG
Pracovní plocha	3000 × 1500 mm	3000 × 1500 mm	3000 × 1500 mm	3000 × 1500 mm	3000 × 1500 mm	3000 × 1500 mm	3000 × 1500 mm
Posuv v ose X	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Posuv v ose Y	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Posuv v ose Z	120 mm	220 mm	220 mm	365 mm	365 mm	120 mm	120 mm
Typ pohonu				Servomotory DELTA			
Přesnost polohování X/Y	0,05 mm / m	0,05 mm / m	0,05 mm / m	0,05 mm / m	0,05 mm / m	0,05 mm / m	0,05 mm / m
Opakovatelná přesnost X/Y	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Max. rychlost posuvu	80 m / min	130 m / min	130 m / min	130 m / min	130 m / min	130 m / min	130 m / min
Hmotnost cca	2 900 kg	4 500 kg	5 800 kg	5 800 kg	7 100 kg	6 800 kg	8 100 kg
Rozměry (š x v x h) v mm	2460 × 1735 × 4630	2720 × 2100 × 4735	3390 × 2150 × 4735	2720 × 2100 × 8220	3390 × 2150 × 8220	2815 × 2255 × 8500	3735 × 2255 × 8500



- 
- ▶ 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.

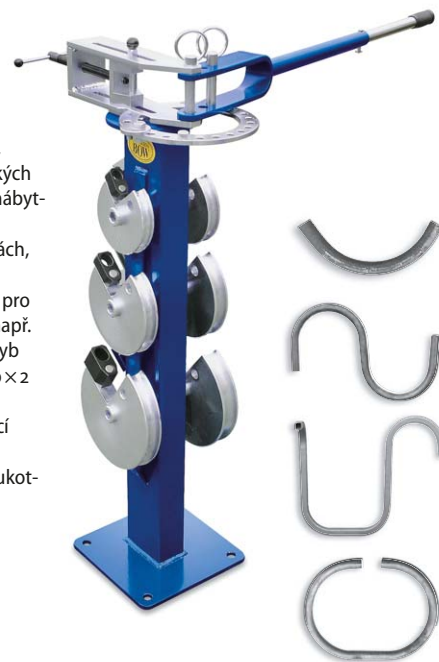
- ▶ Ohýbací hlava i s pákou je přenosná, pomocí upínací podložky se může upnout do svěráku na různých pracovištích a v servisních vozech
- ▶ Možno ohýbat jednoduché i složité tvary, ohyby až do 180°, různé uzavřené tvary – to vše za studena
- ▶ Pro zajištění přesnosti při sériové výrobě slouží úhlový doraz
- ▶ V kombinaci s tvarovacím přípravkem TP 011 umožňuje výrobu ozdobných mříží, zahradního nábytku a dekoracních prvků do interiéřů i exteriéřů
- ▶ 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 montáží hydraulických rozvodů, instalatéry, výrobce nábytku apod.
- ▶ Je možný ohyb ve všech rovinách, tedy i prostorové ohyby
- ▶ Na přání lze dodat segmenty i pro jiné vnitřní poloměry ohybů, např. 3D, 2,5D apod., rovněž i pro ohyb čtvercových průřezů až 20 × 20 × 2 mm
- ▶ Výsuvná páka pro větší ohýbací sílu
- ▶ Tuhý stojan se základnou pro ukotvení stroje



<b>Typ</b>	<b>OH 010</b>
Objednávací číslo	1010000
<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 290 Kč</b>
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

<b>Typ</b>	<b>OH 030</b>
Objednávací číslo	1030000
<b>Cena bez DPH</b>	<b>17 490 Kč</b>
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 3 290 Kč

Pro ohýbání topenářských a instalatérských trubek G 3/8", G 1/2", G 3/4" za studena na ohýbačce 010. Hmotnost 15 kg.

Vnitřní Ø ohybu

G 3/8" 102 mm

G 1/2" 108 mm

G 3/4" 112 mm



### Ohýbačka trubek OH 031 (rozšíření pro ohýbačku OH 010)

Objednávací číslo 1031000

**Cena bez DPH 13 990 Kč**

- ▶ Rozměry segmentů jako u modelu 030

- ▶ **Lze použít na elektrické ohýbačce model 060**



### Rolný příčné – OH 010

1010180 5 490 Kč

Pro ohýbání 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 299 Kč

Slouží pro stejné výškové a délkové zasunutí materiálu do ohýbačky 010 při sériovém ohýbání.



### Tvarovací přípravek TP 011

1011000 1 499 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 629 Kč

Umožňuje použití přípravku i těm zákazníkům, kteří nevlastní univerzální ohýbačku OH 010. Hmotnost 1,5 kg.



### Upínací podložka pro OH 10

1010250.W 529 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.

Objednávací číslo 1030180

**Cena bez DPH 529 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>20 990 Kč</b>
Hmotnost	67 kg
<b>Rozsah dodávky</b>	
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>28 990 Kč</b>
Hmotnost	118 kg
<b>Rozsah dodávky</b>	
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>32 990 Kč</b>
Hmotnost	132 kg
<b>Rozsah dodávky</b>	
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 přidavných noh
- ▶ Je možno ji pevně zakotvit do podlahy
- ▶ Ohyb je možný ve všech rovinách, tedy i do prostoru
- ▶ Ovládá se pomocí tlačítek umístěných na ovládacím panelu, který je s ní kabelem volně spojen
- ▶ Úhel ohybu je nastavitelný koncovým spínačem až do 180°, vypnutí je okamžité na nastavené hodnotě díky brzdě přímo na poháněcím motoru
- ▶ Řídící elektronika chrání stroj před nechtěným přepólováním fází
- ▶ Možnost použití všech segmentů, průvlaků a unášecích kostek z ohýbačky OH 030
- ▶ Silný elektromotor s brzdou a planetovou převodkou
- ▶ Velikost úhlu ohybu je zajištěna lehce přestavitelným koncovým spínačem
- ▶ Zásuvka pro přívodní kabel

### Ohýbací stolice L2001 pro OH 060

- ▶ Slouží jako přidavné 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 vyražení trnu z profilu
- ▶ Jednoduchá obsluha

Objednací číslo: 1060200

**Cena bez DPH: 22 990 Kč**

Typ	OH 060 B
Objednací číslo	1060000B
<b>Cena bez DPH</b>	<b>84 990 Kč</b>

<b>Max. rozměry ohýbané trubky</b>	<b>Ø 32/2,5 mm</b>
Počet polohových spínačů	4, mechanické
Základna kotvící	240 × 240 mm
Délka 4 přidavných noh	300 mm
Pracovní výška stroje	750 mm
Max. kroutící moment	1 400 Nm
Ohyb o 180°	cca 4 s
Příkon motoru	1 100 W / 400 V





## Segmenty k ohýbačkám 030, 031 a 060

Popis	Rádius	Obj. číslo	Cena bez DPH	Popis	Rádius	Obj. číslo	Cena bez DPH
Segment Ø 14 - 3 D	42 mm	1030411.W	1 549 Kč	Souprava Ø 6	40 mm	1035061	2 249 Kč
Segment Ø 14 - 4 D	56 mm	1030143.W	1 649 Kč	Souprava Ø 8	42 mm	1035081	2 249 Kč
Segment Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1030421.W	1 669 Kč	Souprava Ø 10	42 mm	1035101	2 249 Kč
Segment Ø 16 - 3 D	48 mm	1030422.W	1 669 Kč	Souprava Ø 12	45 mm	1035121	2 249 Kč
Segment Ø 16 - 4 D	64 mm	1030163.W	1 749 Kč	Souprava Ø 14 - 3 D	42 mm	1035142	2 249 Kč
Segment Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1030431.W	1 890 Kč	Souprava Ø 14 - 4 D	56 mm	1035143	2 249 Kč
Segment Ø 18 - 3 D	54 mm	1030432.W	1 890 Kč	Souprava Ø 15 - 3 D	45 mm	1035152	2 249 Kč
Segment Ø 18 - 4 D	72 mm	1030183.W	1 999 Kč	Souprava Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1035161	2 299 Kč
Segment Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1030441.W	2 190 Kč	Souprava Ø 16 - 3 D	48 mm	1035162	2 299 Kč
Segment Ø 20 - 3 D	60 mm	1030442.W	2 190 Kč	Souprava Ø 16 - 4 D	64 mm	1035163	2 299 Kč
Segment Ø 20 - 4 D	80 mm	1030203.W	2 190 Kč	Souprava Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1035181	2 590 Kč
Segment Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1030451.W	2 390 Kč	Souprava Ø 18 - 3 D	54 mm	1035182	2 590 Kč
Segment Ø 22 - 3 D	66 mm	1030452.W	2 390 Kč	Souprava Ø 18 - 4 D	72 mm	1035183	2 590 Kč
Segment Ø 22 - 4 D	88 mm	1030223.W	2 390 Kč	Souprava Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1035201	2 990 Kč
Segment Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1030461.W	2 590 Kč	Souprava Ø 20 - 3 D	60 mm	1035202	2 990 Kč
Segment Ø 25 - 3 D	75 mm	1030462.W	2 590 Kč	Souprava Ø 20 - 4 D	80 mm	1035203	2 990 Kč
Segment Ø 25 - 4 D	100 mm	1030253.W	2 590 Kč	Souprava Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1035221	3 390 Kč
				Souprava Ø 22 - 3 D	66 mm	1035222	3 390 Kč
				Souprava Ø 22 - 4 D	88 mm	1035223	3 390 Kč
				Souprava Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1035251	3 590 Kč
				Souprava Ø 25 - 3 D	75 mm	1035252	3 590 Kč
				Souprava Ø 25 - 4 D	100 mm	1035253	3 590 Kč
				Souprava Ø 26 - 3 D	78 mm	1035262	4 290 Kč
				Souprava Ø 26 - 4 D (u 030 a 031 jen pro barevné kovy)	104 mm	1035263	4 290 Kč
				Souprava jekl 15 × 15	45 mm	1036151	2 149 Kč
				Souprava jekl 20 × 20	60 mm	1036201	2 790 Kč
				<b>Soupravy pouze k ohýbačce 060</b>			
				Souprava Ø 28 - 3 D	84 mm	1035282	4 590 Kč
				Souprava Ø 30 - 3 D	90 mm	1035302	5 490 Kč
				Souprava Ø 32 - 3 D	96 mm	1035322	5 990 Kč



- ▶ Samostatné segmenty jsou vhodné pro zákazníky vlastníci ohýbačku OH 030, kteří mají upínku a průvlak odpovídající velikosti
- ▶ Souprava se skládá ze segmentu, upínky a průvlaku, případně odvalovacího válečku (u čtvercových profilů).
- ▶ Rádius je vnitřní poloměr segmentu
- ▶ U jeklových profilů lze na přání dodat segment s vnitřní řízenou deformací (prolípem), která umožňuje ohýbat menší radius
- ▶ Vyrobité segment či soupravu dle specifických požadavků zákazníka

## Elektrické ohýbačky trubek RB

Číslicově ovládané 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
Objednací číslo	4300042	4300054
Cena bez DPH	79 990 Kč	89 990 Kč

Max. průměr trubky (420 N/mm <sup>2</sup> )	Ø 42 × 3 mm	Ø 54 × 4 mm
Max. průměr trubky (350 N/mm <sup>2</sup> )	Ø 42 × 3 mm	Ø 54 × 4 mm
Max. průměr trubky (650 N/mm <sup>2</sup> )	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



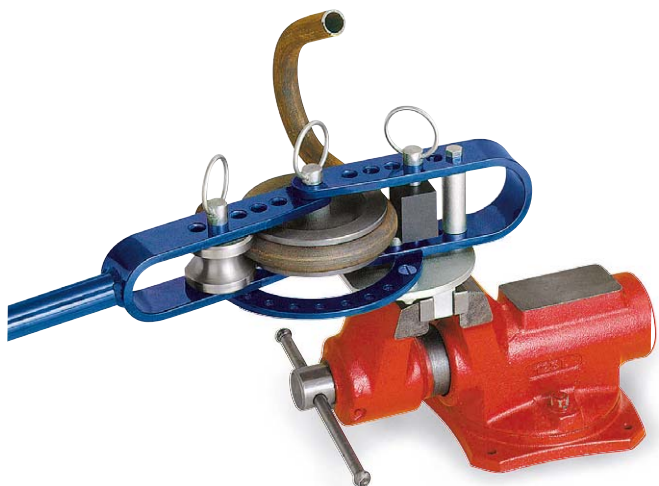
Podstavec pro RB 42/RB 54

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2x kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2x kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2x kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
16 mm - 3D	1041163	4 990 Kč	28 mm - 4D	1041284	8 090 Kč	42,4 mm (5/4") - 3D	1041433	9 990 Kč
16 mm - 4D	1041164	5 290 Kč	30 mm - 3D	1041303	7 190 Kč	42,4 mm (5/4") - 4D	1041434	13 490 Kč
17,2 mm (3/8") - 3D	1041173	4 990 Kč	30 mm - 4D	1041304	8 990 Kč	44,5 mm - 3D	1041443	10 790 Kč
17,2 mm (3/8") - 4D	1041174	5 390 Kč	32 mm - 3D	1041323	8 290 Kč	44,5 mm - 4D	1041444	14 790 Kč
20 mm - 3D	1041203	5 190 Kč	32 mm - 4D	1041324	9 990 Kč	45 mm - 3D	1041453	12 290 Kč
20 mm - 4D	1041204	5 990 Kč	33,7 mm (1") - 3D	1041343	7 990 Kč	45 mm - 4D	1041454	14 790 Kč
21,3 (1/2") - 3D	1041213	5 490 Kč	33,7 mm (1") - 4D	1041344	9 690 Kč	48 mm - 3D	1041483	11 490 Kč
21,3 (1/2") - 4D	1041214	6 490 Kč	35 mm - 3D	1041353	8 290 Kč	48 mm - 4D	1041484	15 990 Kč
22 mm - 3D	1041223	5 490 Kč	35 mm - 4D	1041354	9 990 Kč	48,3 mm (1 1/2") - 3D	1041493	11 490 Kč
22 mm - 4D	1041224	7 090 Kč	38 mm - 3D	1041383	9 990 Kč	48,3 mm (1 1/2") - 4D	1041494	15 990 Kč
25 mm - 3D	1041253	5 990 Kč	38 mm - 4D	1041384	10 490 Kč	50 mm - 3D	1041503	15 190 Kč
25 mm - 4D	1041254	7 790 Kč	40 mm - 3D	1041403	9 690 Kč	50 mm - 4D	1041504	19 990 Kč
26,9 mm (3/4") - 3D	1041273	6 390 Kč	40 mm - 4D	1041404	11 990 Kč			
26,9 mm (3/4") - 4D	1041274	7 990 Kč	42 mm - 3D	1041423	9 990 Kč	Výztužné táhlo pro RB	1043995	2 990 Kč
28 mm - 3D	1041283	6 390 Kč	42 mm - 4D	1041424	13 490 Kč	Podstavec pro RB 42/54	4310000	7 990 Kč

## Ohýbačka topenářských trubek OH 012

Ekonomické a efektivní ohýbání topenářských a instalátérských trubek do rozměru G 3/4".

- ▶ Umožňuje ohyb až do 180° včetně prostorových ohybů
- ▶ Všechny ohyby jsou prováděny za studena
- ▶ Ohýbačka je při ohýbání upevněna upínací podložkou do svěráku nebo připevněna na montážní stůl
- ▶ Stejný úhel ohybu je při opakované výrobě zajištěn přestavitelným dorazem



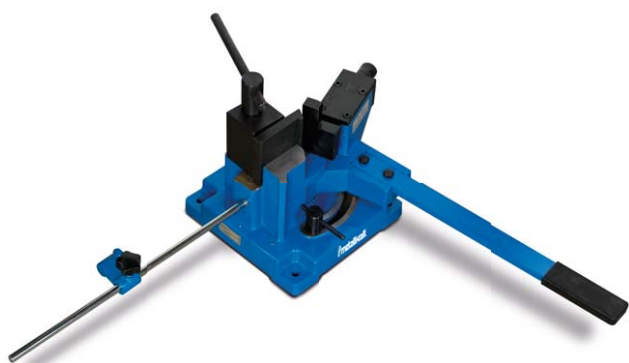
<b>Typ</b>	<b>OH 012</b>
Objednací číslo	1012000
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 890 Kč</b>

Vnitřní poloměr ohybu: G 3/8"	102 mm
G 1/2"	108 mm
G 3/4"	112 mm
Hmotnost	22 kg

## Ruční ohýbačka WB 100

S nastavitelným úhlem tváření.

- ▶ Pro přesné tváření za studena i za tepla
- ▶ Ploché a čtvercové profily
- ▶ Masivní konstrukce s otvory pro ukotvení
- ▶ Plynule nastavitelný úhel ohýbání
- ▶ Snadné, rychlé a přesné excentrické upínání
- ▶ Vysoká přesnost opakování ohybu až do 120°
- ▶ Ideální pro zámečnictví a údržbu



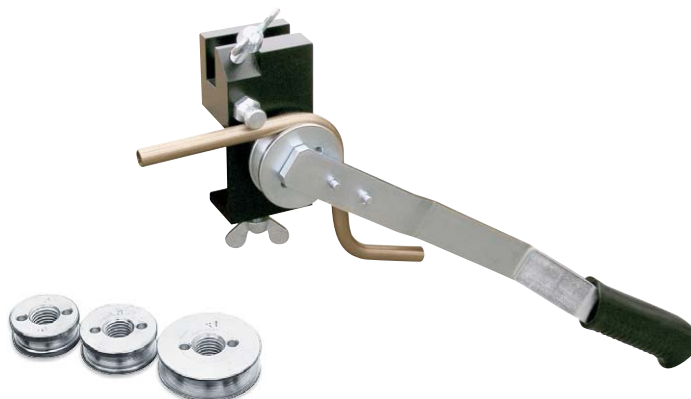
<b>Typ</b>	<b>WB 100</b>
Objednací číslo	3776101
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 490 Kč</b>

<b>Ohýbání za studena</b>	
Plochá ocel	100 × 8 mm
Čtvercový profil	20 × 20 mm
<b>Ohýbání za tepla</b>	
Plochá ocel	100 × 15 mm
Čtvercový profil	25 × 25 mm
Rozměry	550 × 320 × 240 mm
Hmotnost	30 kg

## Ohýbačka trubek kombi OH 040

Výborný pomocník při ohýbání trubek z žíhaných, mosazných a měděných materiálů.

- ▶ Upnutí je možné přímo na desku pracovního stolu pomocí vestavěné upínky nebo do svěráku
- ▶ Obrácená část páky slouží jako klíč k uvolnění kladky při její výměně
- ▶ Obsahuje sadu 4 ks výměnných kladek
- ▶ Umožňuje i upnutí materiálu při jeho řezání na potřebnou délku, nahrazuje tedy svěrák
- ▶ Ohyb je možný až o 180° ve všech rovinách, tedy i prostoru



<b>Typ</b>	<b>OH 040</b>
Objednací číslo	1040000
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 990 Kč</b>

Sada kladek pro ohyb trubek	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 hydraulická ohýbačka trubek HRB 10

- ▶ Segmenty 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- ▶ Univerzálně použitelná pro topenářské a instalátérské aplikace, ocel a barevné kovy
- ▶ Kapacita tváření 10 000 kg



<b>Typ</b>	<b>HRB 10</b>
Objednací číslo	3777010
<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 490 Kč</b>

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



## Ruční zakružovačky profilů PRM 10 M a PRM 10 E

Slouží k zakružování materiálu především se čtyřhranným průřezem.

- ▶ Stablní konstrukce, možnost ukotvení
- ▶ Pohon dolních kladek pomocí ruční kliky
- ▶ Kalené a broušené hřídele
- ▶ Kalené a broušené ocelové kladky
- ▶ Standardní kladky mají rýhovaný povrch
- ▶ Horní přítlačná kladka

- 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 M



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](http://www.bow.cz).

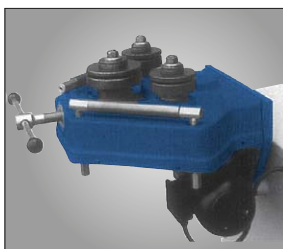
Při použití volitelných kladek je možno zakružovat plný materiál do průměru 20 mm, od 20 mm do 30 mm pouze trubky. Volitelné kladky nejsou rýhovány (nepoškodí povrch zakružovaného materiálu), ale při použití na zakružovačkách PRM 10 M/E může dojít k prokluzu materiálu. Tomu je třeba přizpůsobit výrobní postup.

Příslušenství 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 ovládním, lze ji použít ve vertikální i horizontální poloze.

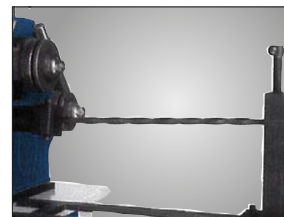
- ▶ Robustní svařovaná ocelová konstrukce
- ▶ Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Dvě spodní kladky jsou přímo poháněny motorem
- ▶ Všechny kladky jsou kalené
- ▶ Kalené a broušené hřídele z oceli
- ▶ Horní přítlačná kladka
- ▶ Boční směrové plynule nastavitelné kladky
- ▶ Výkonný, dvoustupňový motor (400 V)
- ▶ Přepínání pravý / levý chod pomocí nožního pedálu



Horizontální pracovní poloha se sklopenou hlavou stroje



























PRM 31 F



Nástroj pro zkrucování tyčí



Přípravek pro zakružování spirál

Profil	Rozměr	Min. Ø
	30 × 30	900
	10 × 10	200
	50 × 10	800
	20 × 6	300
	80 × 15	700
	30 × 6	400
	50 × 6*	600
	20 × 3*	400
	50 × 6	600
	20 × 3	400
	50 × 6	600
	20 × 3	400
	50 × 3	1700
	40 × 3	600
	50 × 30 × 3	1200
	40 × 20 × 2	800
	Ø 30	900
	Ø 10	220
	1½" × 2,9	1000
	¼" × 1,8	300
	40 × 40 × 5	600
	30 × 30 × 4	300
	35 × 35 × 5	600
	30 × 30 × 4	400

\* Vyžaduje speciální kladky.

Typ	PRM 10 M	PRM 10 E	PRM 31 F
Objednací číslo	3780010	3780011	3812031
Cena bez DPH	25 990 Kč	53 990 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 ovládním pro přepínání pravého a levého chodu s nouzovým vypínačem (PRM 10 E, PRM 31 F)
- ▶ Směrové kladky
- ▶ Podstavec

Příslušenství pro PRM 31 F	Obj. číslo	Cena bez DPH
Digitální odměřování horní kladky	3880075	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 o8o

K zakružování tyčí čtvercového, obdélníkového a kruhového průřezu, jeklů, profilů L a T a trubek do tvaru kruhů a oblouků.

- ▶ Hřídele i ozubená kola jsou tepelně zpracovaná
- ▶ Všechny kladky trvale hnané, nedochází tak k prokluzu materiálu
- ▶ Střední kladka je plynule ručně přestavitelná, s možností mechanického zajištění polohy. Odměrování polohy pomocí pravítka
- ▶ Zakružování ve vertikální i v horizontální rovině
- ▶ Možnost nožního ovládní – Z o8o-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	1 999 Kč
Vario jednotka 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002	34 990 Kč

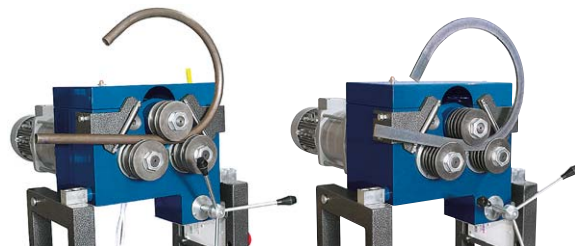
Typ	Z o8o	Z o8o-1
Objednací číslo	1080000 <b>400 V</b>	1080001 <b>400 V</b>
Cena bez DPH	94 990 Kč	104 990 Kč

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
Ovládní	Ruční / Nožní
Rozměry (š × v × h)	670 × 1 230 × 1 100 mm
Hmotnost	180 kg / 185 kg



Zakružovačka profilů Z o8o-1 s nožním ovládním

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	4 490 Kč
Ø 16/12	1080486	4 490 Kč
Ø 20/12	1080403	4 490 Kč
Ø 14/12/8	1080428	4 490 Kč
Ø 15/10/6	1080399	4 490 Kč
Ø 16/10/6	1080429	4 490 Kč
Ø 18/16	1080468	4 490 Kč
Ø 19/16	1080485	4 490 Kč
Ø 20/14	1080495	4 490 Kč
Ø 20/16	1080456	4 490 Kč
Ø 20/18	1080455	4 490 Kč
Ø 20/18/4	1080432	4 490 Kč
Ø 22/15	1080460	4 490 Kč
Ø 22/16/6	1080420	4 490 Kč
Ø 22/18	1080440	4 490 Kč
Ø 22/20	1080446	4 490 Kč
Ø 25/15	1080452	4 490 Kč
Ø 25/16	1080462	4 490 Kč
Ø 25/18	1080453	4 490 Kč
Ø 25/20	1080434	4 490 Kč
Ø 25/22 (Větší radiusy)	1080424	4 490 Kč
Pásovina 3/4 na výšku (max. š. 50)	1080457	4 490 Kč
Pásovina 5/6 na výšku (max. š. 50)	1080418	4 490 Kč
Pásovina 5/8 na výšku (max. š. 50)	1080454	4 490 Kč
Pásovina 8/10 na výšku (max. š. 40)	1080491	4 490 Kč



Ocel. trubky i kulatina

**Stavitelné kladky pro Z o8o**  
Slouží k zakružování pásoviny 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: 13 990 Kč



Rozměr	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 28/18	1080435	4 490 Kč
Ø 28/20	1080423	4 490 Kč
Ø 30/12	1080461	4 490 Kč
Ø 32/14	1080451	4 490 Kč
Ø 34/12	1080437	4 490 Kč
Ø 38/10	1080458	4 490 Kč
Ø 40/8	1080441	4 490 Kč
Ø G3/8" / G1"	1080425	4 490 Kč
Ø G1/2" / G3/4"	1080426	4 490 Kč
Ø G5/4"	1080413	4 490 Kč
Ø 27	1080410	4 490 Kč
Ø 34	1080439	4 490 Kč
Ø 35	1080412	4 490 Kč
Ø 36	1080431	4 490 Kč
Ø 38	1080406	4 490 Kč
Ø 42	1080489	4 490 Kč
Ø 44	1080449	4 490 Kč
Ø 44,5	1080398	4 490 Kč
Ø 45	1080450	4 490 Kč
Ø 46	1080482	4 490 Kč
Ø 48,3	1080414	4 490 Kč
Ø 50	1080422	4 490 Kč
Ø 51	1080416	4 490 Kč
Ø 52	1080438	4 490 Kč
Ø 60	1080415	4 490 Kč
20×30×2	1080411	4 490 Kč
25×25×2	1080472	4 490 Kč
Sada na profily L+T max. 35 × 3	1080417	4 490 Kč
Plochoořál 38×20×2	1080476	4 490 Kč
Plochoořál 50×25×2	1080477	4 490 Kč
Plochoořál 30×50×2	1080474	4 490 Kč
Plochoořál 50×30×2	1080397	4 490 Kč

Kulatina jen menší uvedený rozměr

Ocel. trubky

Ms a Al tr. velkých radiusů

Ocelové uzavřené profily

Žíhaná 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.

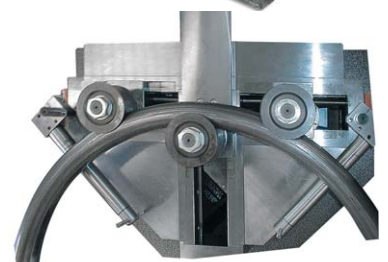
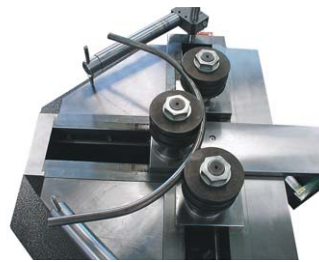
- ▶ **Tuhá a výkonná zakružovačka** dovoluje zakružovat profily a trubky z klasických i ušlechtilých ocelí, mědi i lehkých kovů
- ▶ **Všechny tvářecí kladky jsou samostatně poháněny**
- ▶ **Středová i boční kladky jsou přestavitelné**
- ▶ Odměrování nastavených poloh je pomocí přesných mechanických počítadel
- ▶ 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.



<b>Typ</b>	<b>Z 100</b>
Objednávací číslo	1100000 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>219 990 Kč</b>
Počet poháněných kladek	3
Základna stroje	883 × 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 × 400 V/50 Hz
Celkový příkon	1 150 W
Rozměry (š × v × h)	955 × 860 × 1250 mm
Hmotnost	440 kg

### Zakružovací kladky pro Z 100

#### Stavitelné kladky pro Z 100

- ▶ Slouží k zakružování pásoviny 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.

Objednávací číslo: 1100303

**Cena bez DPH: 17 990 Kč**



Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 5/8/10/12	60	1100002	7 990 Kč
Ø 6/8/10/12	60	1100027	5 990 Kč
Ø 12/22/30	100	1100031	8 990 Kč
Ø 16/20/40	100	1100030	8 990 Kč
Ø 16/22	60	1100025	5 990 Kč
Ø 20/25	60	1100024	5 990 Kč
Ø 22/60,3	100	1100003	7 990 Kč
Ø 32/44,5	100	1100004	7 990 Kč
Ø 30/50	100	1100035	8 990 Kč
Ø 1/2" / 3/4"	60	1100026	5 990 Kč
Ø 1" / 5/4"	100	1100028	8 990 Kč
Ø 5/4", 3/8", 1/2"	100	1100029	8 990 Kč
Ø 32	60	1100011	5 990 Kč
Ø 34	60	1100012	5 990 Kč
Ø 5/4", 3/8", 1/2"	100	1100029	8 990 Kč
Ø 32	60	1100011	5 990 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	5 990 Kč
Ø 35	60	1100013	5 990 Kč
Ø 36	60	1100008	5 990 Kč
Ø 38	60	1100014	5 990 Kč
Ø 40	60	1100006	5 990 Kč
Ø 42	60	1100015	5 990 Kč
Ø 44	60	1100016	5 990 Kč
Ø 44,5	60	1100017	5 990 Kč
Ø 45	60	1100018	5 990 Kč
Ø 46	60	1100019	5 990 Kč
Ø 48	60	1100034	8 990 Kč
Ø 48,3	60	1100020	5 990 Kč
Ø 50	60	1100021	5 990 Kč
Ø 51	60	1100022	5 990 Kč
Ø 52	60	1100023	5 990 Kč
Ø 60	100	1100010	8 990 Kč
Ø 5/4"	60	1100009	5 990 Kč
Pásovina 4/5/6/8/10	100	1100502	9 990 Kč
Pás. 3/5/8/10/12/15	100	1100503	10 490 Kč
Sada hladkých rolen	100	1100500	6 990 Kč
Sada L + T		1100501	8 990 Kč



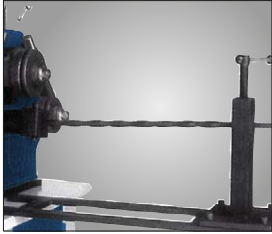
Kladky pro ocel. trubky

Profil	Rozměr	Min. Ø
	10×10	120
	15×15	150
	30×30	300
	30×10	120
	45×20	150
	70×15	300
	25×10	120
	45×20	150
	100×10	200
	50×50×8	400
	50×50×8	500
	20×20×3	150
	60×60×5	1 000
	50×50×8	400
	15×15×2	180
	25×25×3	250
	50×50×4	600
	40×20	750
	60×30	800
	30×15	400
	50×20	600
	60×40	1 000
	G 3/8"	120
	G 1"	250
	G 2"	450
	22×2	120
	48×3,5	350
	70×4	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

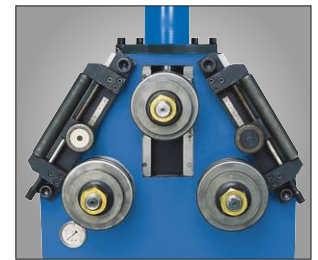
## Hydraulická zakružovačka PRM 50 FH

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)



Zakružování kruhu
































Speciální boční vodicí kladky pro úhlové zakružování

### 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	214 990 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

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	23 890 Kč
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		11 990 Kč



## Hydraulická zakružovačka PRM 60 FH

### Zakružovačka profilů a trubek s nožním ovládáním.

- ▶ Těžká svařovaná konstrukce z oceli
- ▶ Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Hydraulické přestavení horní kladky
- ▶ Všechny tři kladky poháněné motorem
- ▶ Všechny kladky jsou kalené
- ▶ Samostatný ovládací pult s nožním ovládáním
- ▶ Boční směrové plynule nastavitelné kladky
- ▶ Výkonný motor (400 V)

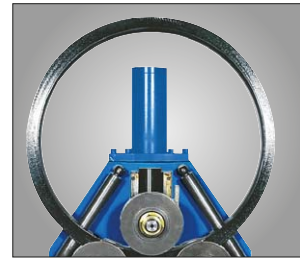
**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



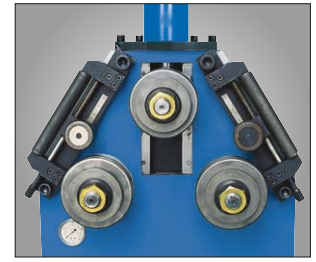
Ovládací pult s digitálním odměřováním

#### Příslušenství pro PRM 60 FH

NC řízení	3880163	104 990 Kč
Boční vodící kladky pro L profily	3880161	26 990 Kč
Kladky pro jeden požadovaný průměr $\phi - 33,7$ mm		15 990 Kč
Kladky pro jeden požadovaný průměr $34 - 48,3$ mm		16 990 Kč



Zakružování kruhu



Speciální boční vodící kladky pro úhlové zakružování

Profil	Rozměr	Min. $\phi$		
	50	800		UPN 120* 1200
	20	400		UPN 60* 600
	80 x 20	1200		70 x 3 1600
	40 x 10	400		40 x 2 500
	120 x 25	600		80 x 40 x 3 1400
	50 x 10	400		40 x 20 x 2 500
	80 x 9*	1000		50 800
	40 x 5*	400		20 400
	80 x 9	1000		3 x 3,2 1600
	40 x 5	400		1 x 2,6 500
	80 x 9	1200		100 x 2 1600
	40 x 5	500		60 x 2 500
	UPN 120*	800		70 x 7 1000
	UPN 60*	500		40 x 5 500
				70 x 7 1200
				40 x 5 600

\* Vyžaduje speciální kladky.

Kladky pro jeden požadovaný průměr 49 – 60,3 mm	18 990 Kč
Kladky pro jeden požadovaný průměr 61 – 76,1 mm	20 490 Kč
Kladky pro jeden požadovaný průměr 77 – 88,9 mm	21 990 Kč
Úhlové kladky na ocel 50 x 50 x 6	3880420 22 990 Kč

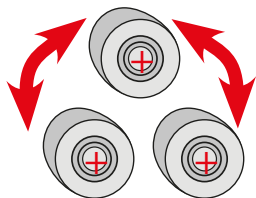
## Hydraulická zakružovačka profilů a trubek PRM 80 FH

### 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 rolly
- ▶ Samostatný ovládací pult s digitálním odměřováním obou dolních kladek
- ▶ Výkonný motor (400 V)
- ▶ Vysoce kvalitní elektronické komponenty značek „TELEMECANIQUE“ nebo „SIEMENS“



**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



Typ	PRM 60 FH	PRM 80 FH
Objednávací číslo	3812060	3812080
Cena bez DPH	309 990 Kč	474 990 Kč
$\phi$ hřídelí	60 mm	80 mm horní / 70 mm spodní
$\phi$ 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 x 1 400 x 1 650 mm	1 450 x 1 000 x 1 400 mm
Hmotnost	950 kg	1 700 kg

Profil	Rozměr	Min. $\phi$		
	45	500		UPN 140* 1600
	15	380		UPN 100* 800
	100 x 20	2 000		70 x 3 1 300
	30 x 10	300		25 x 2 350
	125 x 25	600		80 x 25 x 3 800
	60 x 5	300		25 x 15 x 2 350
	80 x 9*	800		50 500
	25 x 3,5*	280		15 380
	70 x 8	800		3" x 5,48 1 200
	25 x 3,5	280		1/2" x 2,77 380
	70 x 8	800		100 x 2,5 800
	25 x 3,5	280		15 x 1 380
	UPN 140*	1600		80 x 8 800
	UPN 100*	600		30 x 3 400
				70 x 7 700
				30 x 3 450

\* Vyžaduje speciální kladky.

## 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 490 Kč</b>	<b>4 790 Kč</b>	<b>6 490 Kč</b>
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	1 699 Kč
Sada nožů pro PS 150	3241026	1 999 Kč
Sada nožů pro PS 300	3241028	3 690 Kč

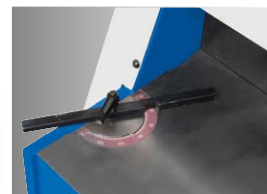
## Ruční přesné pákové nůžky na plech TBS

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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>22 990 Kč</b>	<b>37 490 Kč</b>

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/mm<sup>2</sup>

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní nůž TBS 650-12 T	3760065	6 990 Kč
Náhradní nůž TBS 1050-10 T	3761050	8 990 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/mm<sup>2</sup>) 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>56 990 Kč</b>	<b>66 990 Kč</b>
Pracovní šířka max.	1 050 mm	1 250 mm
Tloušťka plechu max.	1,50 mm (400 N/mm <sup>2</sup> )	1,50 mm (400 N/mm <sup>2</sup> )
Velikost stolu v mm	1 280 × 600	1 530 × 600
Rozměry v mm	2 000 × 850 × 1 500	2 450 × 1 000 × 1 820
Hmotnost	435 kg	490 kg

## Ruční tabulové nůžky na plech TBS

- ▶ Pro stříhání oceli, hliníku a mědi.
- ▶ Kvalitní nože z oceli s tvrdostí HRC 55-60
- ▶ Dvě ovládací páky
- ▶ Opěrná plocha s pravítkem
- ▶ Zadní doraz 0 – 450 mm



Náhradní nože	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada nožů pro TBS 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>64 990 Kč</b>	<b>74 990 Kč</b>
Pracovní šířka max.	1 500 mm	2 000 mm
Tloušťka plechu max.	1,5 mm (400 N/mm <sup>2</sup> ) 0,75 mm (700 N/mm <sup>2</sup> )	1,25 mm (400 N/mm <sup>2</sup> ) 0,62 mm (700 N/mm <sup>2</sup> )
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 průzory v horním krytu pro optimální pohled na linii stříhu
- ▶ Ruční zadní doraz 600 mm s možností přesného nastavení na milimetry
- ▶ Fotobuňky chrání oblast zadního dorazu
- ▶ Díky nožnímu ovládní 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>199 990 Kč</b>	<b>239 990 Kč</b>	<b>269 990 Kč</b>
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/mm<sup>2</sup>; násobící koeficient pro jiné materiály: ušlechtilá ocel × 0,5

## Elektrické tabulové nůžky na plech MTBS 2103 / MTBS 3102

Těžká a robustní svařovaná konstrukce s ručním zadním dorazem.

- ▶ Horní nosník s kulisovým vedením a stavitelným plochým vedením
- ▶ Ruční zadní doraz s rozsahem 550 mm
- ▶ LED osvětlení linie stříhu a podélné průzory v horním krytu pro optimální pohled na linii stříhu
- ▶ Kvalitní otočný nůž, vhodný i pro stříhání nerezů
- ▶ Těžký přítláčkový nosník s ochrannými gumovými vložkami
- ▶ Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu s nouzovým vypínačem
- ▶ Zadní prostor chráněný fotobuňkami

### Rozsah dodávky

- ▶ Osvětlení linie stříhu s průzory
- ▶ Boční doraz 90°, 1 000 mm
- ▶ Dvě podpěrná ramena s T-drážkami
- ▶ Ruční zadní doraz s ovládním na dorazu



**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**

Typ	MTBS 2103	Novinka	MTBS 3102
Objednací číslo	3815420		3815430
<b>Cena bez DPH</b>	<b>379 990 Kč</b>		<b>519 990 Kč</b>
Pracovní šířka	2 040 mm		3 060 mm
Max. tloušťka plechu	3,0 mm (400 N/mm <sup>2</sup> ) 1,5 mm (700 N/mm <sup>2</sup> )		2,0 mm (400 N/mm <sup>2</sup> ) 1,2 mm (700 N/mm <sup>2</sup> )
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

- ▶ Přepravní 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 nerezů
- ▶ Těžký přítlačný nosník s ochrannými gumovými vložkami
- ▶ Zadní prostor chráněný fotobuňkami
- ▶ Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



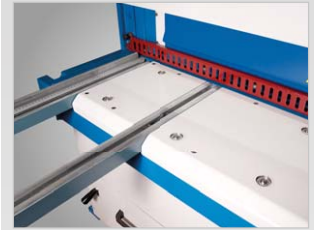
**MTBS 2100-40 B**  
(s volitelným oddělovačem malých dílů a šuplíkem)



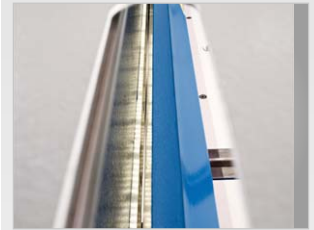
**MTBS 1350-30 B**  
(s volitelným oddělovačem malých dílů a šuplíkem)



**MTBS 2100-40 B**  
(s volitelným pneumatickým držákem tenkých plechů)



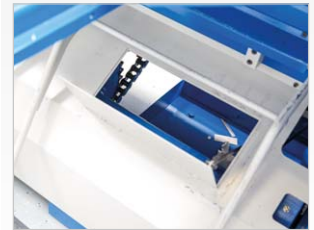
Pracovní stůl s podpěrnými rameny a přepravními kuličkami



Osvětlení linie stříhu s průzory



Pneumatický držák tenkých plechů (volitelné příslušenství)



Volitelný oddělovač malých dílů a šuplík

**Lze naprogramovat nastavení dorazu a počet stříhů v každém kroku (max. 99 kroků), např.:**

- ▶ 1. krok – 200 mm a 3 stříhy
- ▶ 2. krok – 50 mm a 5 stříhů, atd.

Volitelné vybavení (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Oddělovač malých dílů vpřed s šuplíkem (max. 300 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	11 990 Kč
<b>Volitelné příslušenství (i dodatečně objednání)</b>		
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	349 990 Kč	474 990 Kč	539 990 Kč	589 990 Kč	719 990 Kč

Technická data	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Max. pracovní šířka	1 350 mm	1 540 mm	2 050 mm	2 550 mm	3 050 mm
Max. tloušťka plechu (400 N/mm <sup>2</sup> )	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Max. tloušťka plechu (700 N/mm <sup>2</sup> )	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 x š x v) v mm	1 920 x 1 920 x 1 110	2 170 x 2 160 x 1 280	2 730 x 2 160 x 1 280	3 170 x 2 160 x 1 280	3 760 x 2 160 x 1 280



# Hydraulické nůžky HTBS BASIC S

Včetně NC řízení a elektrického nastavení střížné mezery.

**Novinka**

## Standardní provedení

- ▶ NC řízení CybTouch 8
- ▶ NC řízený zadní doraz (5 – 1 000 mm) poháněný kuličkovými šrouby
- ▶ Bezpečnostní světelná závara 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 Mitsubisi
- ▶ 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
<b>Cena bez DPH</b>		<b>Na dotaz</b>											
Max. pracovní šířka	mm	2060	2060	2560	2560	3060	3060	3060	3060	4060	4060	4060	4060
Max. tloušťka plechu (400 N/mm <sup>2</sup> )	mm	6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Max. tloušťka plechu (700 N/mm <sup>2</sup> )	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  
Objednávací 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  
Objednávací číslo: 3772921 Objednávací číslo: 3772922  
Cena bez DPH: 8 990 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
Objednávací číslo	3772610	3770066	3771020	3771050	3771300	3772920
Cena bez DPH	7 490 Kč	28 990 Kč	29 990 Kč	30 990 Kč	40 990 Kč	159 990 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 3772720 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
Objednávací číslo	3772125	3772102	3770103	3772127	3772128	3772129	3772130
Cena bez DPH	43 990 Kč	47 990 Kč	89 990 Kč	49 990 Kč	56 990 Kč	74 990 Kč	119 990 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/mm<sup>2</sup>.



# Elektrické ohýbačky plechu MSBM

Masivní stroje s nožním ovládáním.

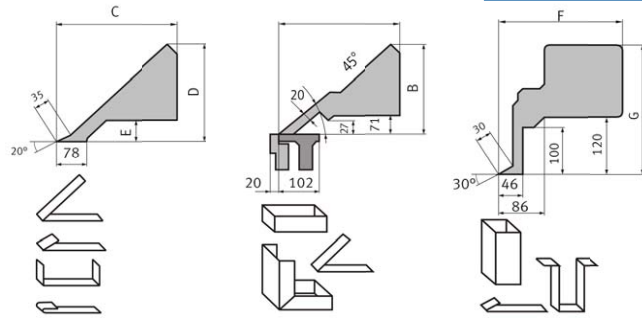
- ▶ Ruční ovládání horní lišty, elektrické ovládání vlastního ohybu
- ▶ Vhodné pro profesionální použití
- ▶ S nožním ovládáním
- ▶ Těžká svařovaná konstrukce
- ▶ Standardně s ručním nastavením úhlu ohybu pomocí noniusu
- ▶ Téměř bezúdržbové

## 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

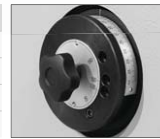
Šířka lišty 20 mm



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	329 990 Kč
MSBM 2020-25	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779031	349 990 Kč
MSBM 2520-20	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779032	379 990 Kč
MSBM 3020-15	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779033	389 990 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	349 990 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	359 990 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	389 990 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	409 990 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	359 990 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	369 990 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	399 990 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	429 990 Kč

\*Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm<sup>2</sup>; 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



<b>Typ</b>	<b>FP 30</b>
Objednávací číslo	3244028
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 990 Kč</b>
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 válce
- ▶ Tepelně zpracované válce jsou uloženy v mosazných ložiskách
- ▶ Dva vyjímatelné válce
- ▶ Nezávislé nastavení tloušťky materiálu a poloměru zakružování
- ▶ K použití ve svěráku



<b>Typ</b>	<b>BM 3</b>
Objednávací číslo	3244030
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 690 Kč</b>
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

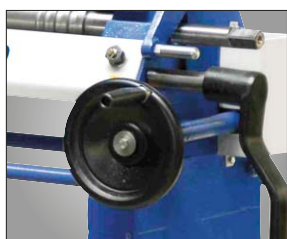


<b>Typ</b>	<b>RBM 610-08</b>
Objednávací číslo	3780618
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 990 Kč</b>
Max. šířka materiálu	610 mm
Max. tloušťka plechu	0,80 mm
Ø válců	38 mm
Min. Ø zakružování	60 mm
Hmotnost	37 kg
Rozměry	885 × 220 × 340 mm

## Ruční zakružovačky plechu RBM

Tříválcové zakružovačky s možností asymetrického uspořádání válců určené pro řemeslné dílny i pro průmyslovou výrobu.

- ▶ K vytváření rotačně tvarovaných dílců
- ▶ Masivní provedení a tuhá konstrukce
- ▶ Asymetricky nastavitelné válce
- ▶ Pohon pomocí ruční kliky
- ▶ Výklopný horní válec
- ▶ Spodní a zadní válec s drážkami pro zakružování kulatiny Ø 3, 5 a 8 mm
- ▶ Lehce přestavitelný horní a spodní válec



Horní a dolní válec jsou jednoduše stavitelné pomocí ovládacího kola



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
<b>RBM 1000-20 Eco</b>	1 000 mm	2,0 mm	60 mm	100 mm	200 kg	1 542 × 550 × 1 040	3781301	31 990 Kč
<b>RBM 1050-10</b>	1 050 mm	1,0 mm	56 mm	84 mm	185 kg	1 400 × 700 × 1 120	3813101	29 990 Kč
<b>RBM 1050-22</b>	1 050 mm	2,0 mm	75 mm	115 mm	300 kg	1 400 × 700 × 1 160	3813103	41 990 Kč
<b>RBM 1550-10</b>	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/mm<sup>2</sup>



## Elektrické zakružovačky plechu řady RBM E

Stabilní výkonné stroje se samostatně nastavitelnými válci a nožním ovládním.

- ▶ Masivní, velice stabilní litinová konstrukce
- ▶ Asymetricky nastavitelné válce s výklopným horním válcem
- ▶ Lehce přestavitelný zadní a spodní válec
- ▶ Válce vyrobeny z vysokopevnostní oceli ST-1050
- ▶ Samostatně přestavitelný zadní a spodní válec umožňují kónické zakružování
- ▶ Na spodním a zadním válci drážky pro zakružování kulatiny
- ▶ Nožní ovládní uvolňuje ruce pro manipulaci s materiálem



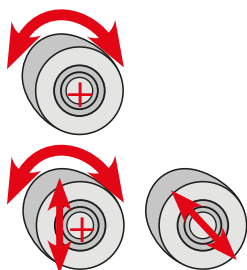
RBM 1305-15 E




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 ovládní 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 ovládní 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 ovládní 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 ovládní 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 × h × v)	Příkon motoru	Rychlost válců	Obj. číslo	Cena bez DPH
RBM 1305-15 E	1 270 mm	1,5 mm	75 mm	318 kg	1 650 × 1 110 × 1 020 mm	0,75 kW	6 m/min	3781305	57 990 Kč
RBM 1050-30 E	1 050 mm	3,0 mm	90 mm	480 kg	1 630 × 700 × 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813201	114 990 Kč
RBM 1270-25 E	1 270 mm	2,5 mm	90 mm	520 kg	1 850 × 700 × 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813202	119 990 Kč
RBM 1550-20 E	1 550 mm	2,0 mm	90 mm	580 kg	2 130 × 700 × 1 200 mm	1,5 kW	6 m/min	3813203	129 990 Kč
RBM 2050-15 E	2 050 mm	1,5 mm	95 mm	665 kg	2 630 × 700 × 1 200 mm	1,5 kW	6 m/min	3813204	139 990 Kč

\* Tloušťka plechu platí pro běžnou konstrukční ocel; násobící koeficienty pro jiné materiály: ušlechtilá ocel × 0,5; hliník × 1,2.

# Elektrické zakružovačky plechu RBM E PRO

Zakružovačky v masivním provedení pro zakružování plechu o tloušťce až 4 mm.

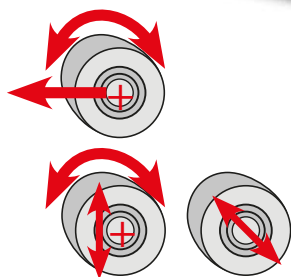
- ▶ Masivní a stabilní litinová konstrukce
- ▶ Možnost asymetrického uspořádání válců pro pohodlné předzakružení
- ▶ Výklopný horní válec
- ▶ Díky nožnímu ovládní zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem
- ▶ Výkonný motor 400 V
- ▶ Lze vybavit tepelně zpracovanými válci (vysokopevnostní ocel 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 ovládní 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 ovládní 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 ovládní zadního válce	3880057	25 890 Kč
Digitální odměřování zadního válce	3880058	24 990 Kč

Typ		Délka válců mm	Tloušťka plech max.* mm	Průměr válců mm	Hmotnost kg	Rozměry (š × h × v) mm	Příkon motoru kW	Rychlost válců m/min	Obj. číslo	Cena bez DPH
RBM 1270-40 E Pro		1 270	4	120	1 115	2 470 × 750 × 1 000	2,2	3	3813301	199 990 Kč
RBM 1550-40 E Pro		1 550	4	140	1 350	2 470 × 750 × 1 000	2,2	3,5	3813302	229 990 Kč
RBM 1550-60 E Pro		1 550	6	130	1 400	3 250 × 650 × 1 020	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	249 990 Kč
RBM 2050-50 E Pro		2 050	5	150	1 885	3 750 × 680 × 1 040	3	3,4	3813315	419 990 Kč
RBM 2050-60 E Pro		2 050	6	170	2 100	3 850 × 720 × 1 050	4	3,8	3813316	469 990 Kč
RBM 2550-40 E Pro		2 550	4	150	2 150	4 250 × 650 × 1 020	3	3,4	3813317	459 990 Kč
RBM 2550-60 E Pro		2 550	6	190	3 400	4 700 × 950 × 1 300	4	4,3	3813318	579 990 Kč
RBM 3050-60 E Pro		3 050	6	220	6 000	5 200 × 1 150 × 1 400	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

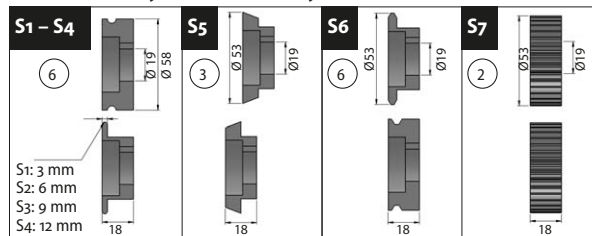
### SBM 140-12 E

- ▶ 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

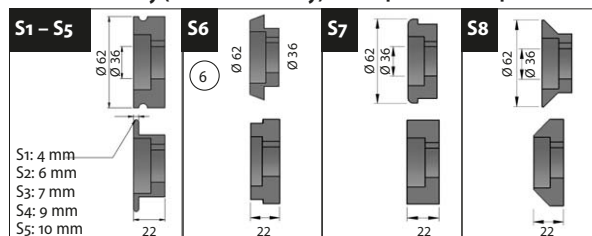


Rolny E3

### 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](http://www.bow.cz).

## Masivní elektrické signovačky SBM 250-25 E / SBM 300-40 E

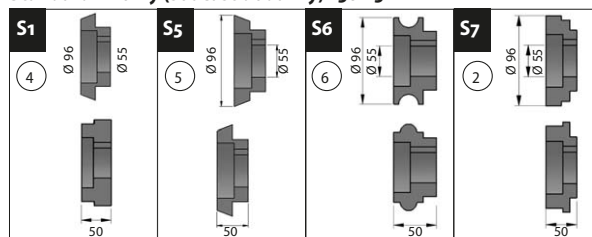
Masivní litinové stroje s robustním podstavcem.

- ▶ 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

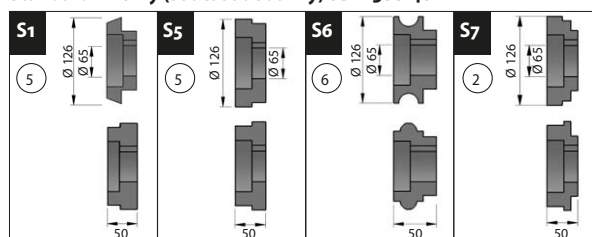


SBM 300-40 E

### 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

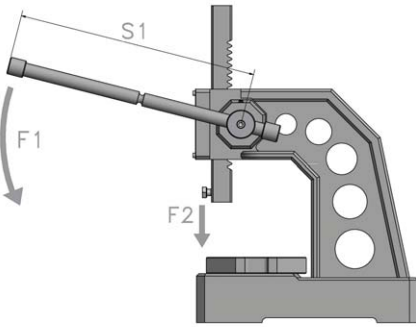
Tvary volitelných rolen naleznete na [www.bow.cz](http://www.bow.cz).

Typ	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E	SBM 250-25 E	SBM 300-40 E
Objednací 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
Tloušťka plechu max.	0,80 mm	1,2 mm	1,2 mm	2,5 mm	4 mm
Průměr hřídelí	52 mm	62 mm	62 mm	96 mm	126 mm
Vyložení hřídelí	80 mm	100 mm	100 mm	160 mm	200 mm
Otáčky	-	-	32 ot/min	-	-
Rychlost hřídelí	-	-	-	5 m/min	5 m/min
Příkon motoru	-	-	750 W / 400 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Rozměry v mm	380 × 180 × 380	560 × 220 × 500	900 × 1 350 × 450	1 400 × 550 × 1 120 mm	1 700 × 570 × 1 200
Hmotnost	30 kg	50 kg	110 kg	350 kg	500 kg

## Ruční lisy DDP

Univerzálně použitelné s otočnou pracovní deskou.

- ▶ Stabilní konstrukce – těleso z kvalitní litiny
- ▶ Páka z pochromované oceli
- ▶ Otvor ve spodní straně tlačné tyče pro různé lisovací nádstavce
- ▶ Otočná pracovní deska se čtyřmi velikostmi drážek



DDP 20



Typ	DDP 10		DDP 20		DDP 30		DDP 50		
<b>Hnací síla</b>	<b>F1</b>	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg
<b>Délka páky</b>	<b>S1</b>	305 mm		405 mm		540 mm		850 mm	
<b>Tlačná síla</b>	<b>F2</b>	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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>7 790 Kč</b>	<b>24 990 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>19 990 Kč</b>
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 <sup>2</sup>	
<b>Volitelné příslušenství</b>	Obj. číslo <b>Cena bez DPH</b>
Sada náhradních nožů	3880701 <b>4 990 Kč</b>
Podstavec pro AKM	3793159 <b>11 990 Kč</b>

## 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 990 Kč</b>	<b>10 490 Kč</b>
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 <sup>2</sup>		
<b>Volitelné příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Náhradní nůž pro MRA 2	3772996	<b>2 890 Kč</b>
Náhradní nůž pro MRA 3	3772997	<b>3 990 Kč</b>



## Hydraulické lisy 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.



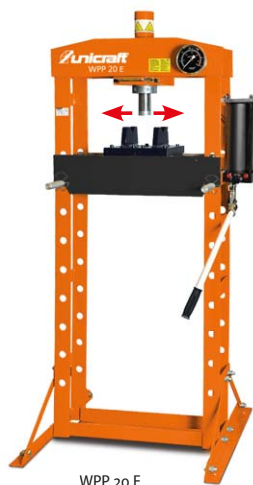
WPP 10 TE



WPP 15 TE



WPP 15 E



WPP 20 E

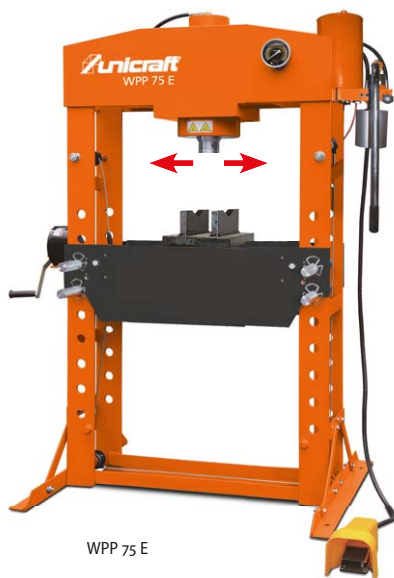
**nej**  
prodávanejší



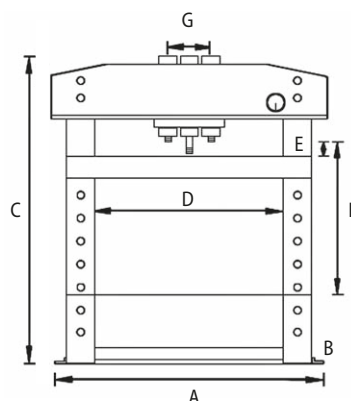
WPP 30 E



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	6 990 Kč	13 990 Kč	15 990 Kč	17 990 Kč	24 990 Kč	46 990 Kč	71 990 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

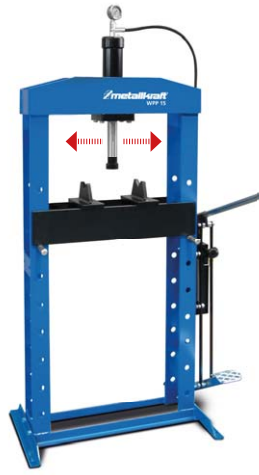
# Hydraulické lisy Metallkraft®

Cenově výhodné stroje pro servis, mechanické a opravárenské dílny atd.

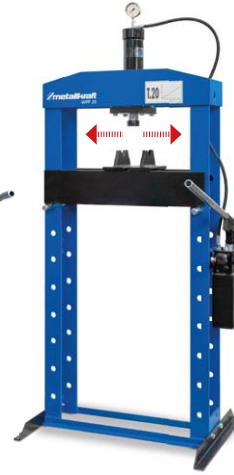
- ▶ Všechny lisy (i ruční) jsou dvourychlostní – při chodu naprázdno se píst pohybuje rychle, při zatížení se automaticky přepne na nižší rychlost
- ▶ Možnost posuvu hydraulického válce po horní konstrukci lisu do požadované polohy (kromě WPP 50 M)
- ▶ Prizmatické podpěry jsou součástí dodávky
- ▶ Lisy WPP 15 a WPP 20 je možné doplnit o pedál pro nožní pohon (volitelné příslušenství)
- ▶ Pojistný ventil chrání lis proti přetížení
- ▶ Ukazatel tlaku válece
- ▶ Spolehlivá hydraulika „Made in EU“



WPP 15 T



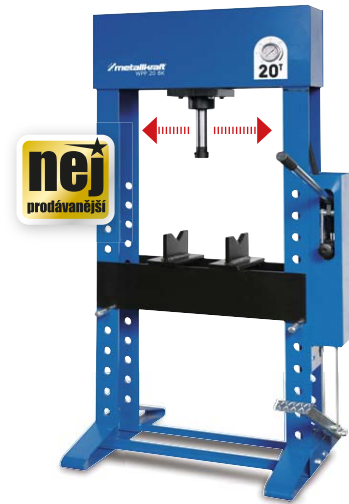
WPP 15 s nožním pohonem (volitelné příslušenství)



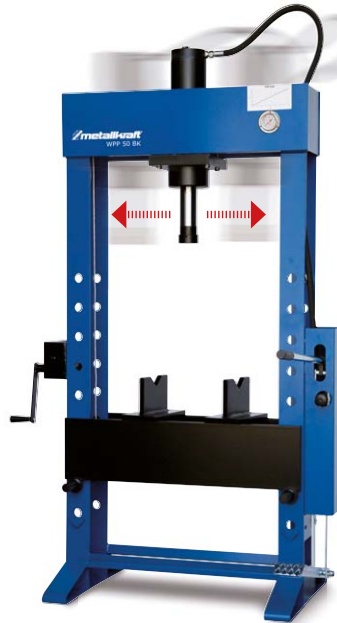
WPP 20



WPP 30



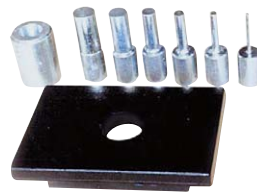
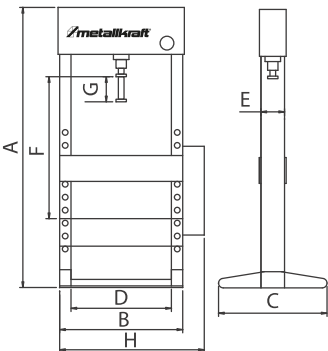
WPP 20 BK



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	4 190 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 20 BK	4102020	4 190 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 30	4101030	5 690 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 30 BK	4102030	5 690 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 50 BK	4102050	6 490 Kč
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 50 M	4103050	6 490 Kč
Děrovací deska pro WPP 15 / 15 T / 20	4104005	2 190 Kč
Děrovací deska pro WPP 20 BK	4104002	1 999 Kč
Děrovací deska pro WPP 30 / WPP 30 BK	4104003	4 190 Kč
Děrovací deska pro WPP 50 BK / 50 M	4104004	4 990 Kč
Nožní pedál pro WPP 15 a WPP 20 (bez montáže)	4101021	2 690 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	22 990 Kč	22 990 Kč	25 490 Kč	32 990 Kč	47 990 Kč	57 990 Kč	66 990 Kč	116 990 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 obrodku nebo lisování ložisek a jiných dílů
- ▶ Ideální pro technické dílny, opravárenské provozy a školící zařízení
- ▶ Dvě rychlosti pístu a regulace tlaku pomocí škrťacího 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



Kvalita  
Made in  
Europe



### WPP 100 HBK / 160 HBK

Zvýšená stabilita díky lepšímu provedení spodní části rámu. Vyobrazené prismatické podpěry nejsou součástí dodávky (volitelné příslušenství).



Ovládání hydrauliky lisu.



Rychlý a snadný posuv válce pomocí ručního kola a ozubené tyče



Jednoduché přestavení stolu pomocí hydraulického válce a upevňovacích šroubů

### Volitelné příslušenství

Prizmatické podpěry pro WPP 60 HBK	4105060	5 490 Kč
Prizmatické podpěry pro WPP 100 HBK	4105100	7 990 Kč
Prizmatické podpěry pro WPP 160 HBK	4105160	12 990 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

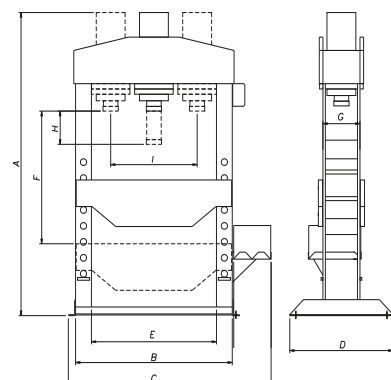
Děrovací deska pro 60 HBK	4106060	4 990 Kč
Děrovací deska pro 100 HBK	4106100	9 990 Kč
Děrovací deska pro 160 HBK	4106160	16 990 Kč
Lisovací sada pro 60 HBK	4107060	1 799 Kč
Lisovací sada pro 100 HBK	4107100	3 490 Kč
Lisovací sada pro 160 HBK	4107160	3 490 Kč

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



Typ	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500
Obj. číslo	4013060 <b>400 V</b>	4013100 <b>400 V</b>	4013101 <b>400 V</b>	4013160 <b>400 V</b>	4013161 <b>400 V</b>
Cena bez DPH	154 990 Kč	199 990 Kč	249 990 Kč	289 990 Kč	339 990 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
- ▶ Nastavení parametrů: lisovací síla, délka ohybu a provozní rychlost
- ▶ Uzavřené obrobky lze tvářet otevřením horního nosníku
- ▶ Nastavení zadního dorazu pomocí ručního kola

**Novinka**



▶ Uzavřené obrobky lze tvářet otevřením horního nosníku



▶ Nastavení zadního dorazu pomocí ručního kola

<b>Typ</b>	<b>WPK 1250-32</b>
Obj. číslo	3778125
<b>Cena bez DPH.</b>	<b>359 990 Kč</b> <b>400 V</b>
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/mm<sup>2</sup>; 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 bombírungem a ručním upínáním horního nástroje.

- ▶ Dotykové CNC řízení CybTouch 12 s a výpočtem postupu ohýbání
- ▶ CNC řízená, elektrická osa X, s lineárním vedením, poháněná kuličkovými šrouby
- ▶ CNC řízený, motorový bombírung 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

**Novinka**



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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 149 990 Kč</b>	<b>1 199 990 Kč</b>	<b>1 399 990 Kč</b>	<b>1 549 990 Kč</b>	<b>1 649 990 Kč</b>

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



## Hydraulický děrovací lis PM 10 M

### S lisovací silou 10 tun.

- ▶ Pro přesné děrování a stříhání díky výkonnému excentrickému mechanismu
- ▶ Dva volitelné pracovní režimy:
  - Automatický:** Stroj provádí 30 stříhů za minutu
  - Ruční:** Stroj provede po sešlápnutí pedálu jeden stříh
- ▶ Osvětlení pracovního prostoru
- ▶ Skříňka pro děrovací a stříhací nástroje v podstavci
- ▶ Otvory v podstavci pro snadnou přepravu paletovým vozíkem
- ▶ Nástroje je třeba objednat dle konkrétních požadavků

**Novinka**



▶ Osvětlení pracovního prostoru



Typ	PM 10 M	
Obj. číslo	3818310	400 V
<b>Cena bez DPH.</b>	<b>99 990 Kč</b>	
Lisovací síla	10 t	
Příkon motoru	2,2 kW / 400 V	
Rozměry stroje (d × š × v)	680 × 430 × 1400 mm	
Hmotnost	250 kg	

Volitelné příslušenství PM 10 M	Obj. číslo	Cena bez DPH
Klínový děrovací nástroj	3889100	19 990 Kč
Klínový děrovací nástroj pro rohy	3889101	19 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø26,9 mm / 3/4"	3889103	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø33,7 mm / 1"	3889104	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø42,4 mm / 1 1/4"	3889105	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø48,3 mm / 1 1/2"	3889106	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání ploché oceli max. 50 x 4 mm	3889107	19 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø 12 mm - kvalitní stříh (nutné uvést požadovaný průměr)	3889108	21 490 Kč

Volitelné příslušenství PM 10 M	Obj. číslo	Cena bez DPH
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø 12 mm - dělicí stříh (možné stříhání více tyčí, max. šířka 50 mm)	3889109	19 990 Kč
Děrovací nástroj pro vystřihávání děr Ø 6 mm v proflech max. 40x40x2 mm pro závěsy	3889110	22 490 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování max. 100 x 100 x 3 mm	3889111	29 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání L-profilů oceli max. 35 x 35 x 3 mm	3889112	26 460 Kč
Děrovací nástroj pro zaoblování rohů plechu R10 / 15 / 20 / 28, max. 5 mm	3889113	32 990 Kč

## Univerzální lis PM 16 H s lisovací silou 16 tun

### Pro stříhání, děrování, rovnání...

- ▶ Volitelné omezení chodu pomocí nastavitelných indukčních koncových spínačů
- ▶ Díky omezení chodu je možné použití nejrůznějších nástrojů
- ▶ Nástroje a zařízení lze snadno připevnit k pracovnímu stolu pomocí otvorů M12
- ▶ Vyměnitelný stůl umožňuje tváření větších obrobků
- ▶ Ovládání válce pomocí nožního pedálu
- ▶ Nastavení tlaku přes hydraulický ventil
- ▶ Výřez v pracovním stole pro odpadu po stříhání
- ▶ Skříňka pro děrovací a stříhací nástroje v podstavci

Typ	PM 16 H	
Obj. číslo	3818316	400 V
<b>Cena bez DPH.</b>	<b>169 990 Kč</b>	
Lisovací síla	16 t	
Průměr × max. tloušťka plechu (ocel 400 N/mm <sup>2</sup> )	12 × 10 mm	
Max. průměr × tloušťka plechu (ocel 400 N/mm <sup>2</sup> )	30 × 41 mm	
Zdvih	70 mm	
Příkon motoru	2,2 kW / 400 V	
Rozměry stroje (d × š × v)	800 × 450 × 1430 mm	
Hmotnost	420 kg	

Volitelné příslušenství PM 16 H	Obj. číslo	Cena bez DPH
Klínový děrovací nástroj	3889100	19 990 Kč
Klínový děrovací nástroj pro rohy	3889101	19 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø26,9 mm / 3/4"	3889103	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø33,7 mm / 1"	3889104	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø42,4 mm / 1 1/4"	3889105	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø48,3 mm / 1 1/2"	3889106	21 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání ploché oceli max. 50 x 4 mm	3889107	19 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø12mm - kvalitní stříh (nutné uvést požadovaný průměr)	3889108	21 490 Kč



**Novinka**



Volitelné příslušenství 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	19 990 Kč
Děrovací nástroj pro vystřihávání děr Ø 6 mm v proflech max. 40x40x2 mm pro závěsy	3889110	22 490 Kč
Děrovací nástroj pro vrubování max. 100x100x3mm	3889111	29 990 Kč
Děrovací nástroj pro stříhání L-profilů oceli max. 35x35x3 mm	3889112	26 460 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 impulzový provoz
- ▶ Výkonný 400 V motor

**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**



### Výhody děrování proti vrtání

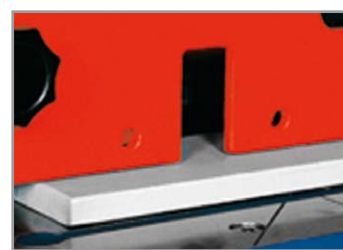
- ▶ Časová úspora
- ▶ Žádné třísky
- ▶ Žádné chlazení



Děrovací stanice



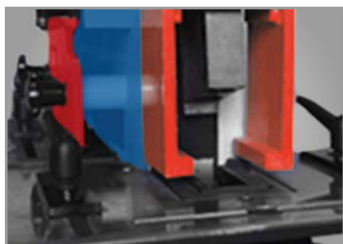
Nůžky na úhlovou ocel



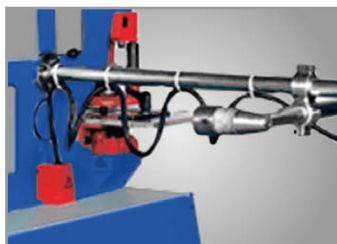
Nůžky na plochou ocel



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



Razníky a matrice pro děrovače Mubea naleznete na našich internetových stránkách [www.bow.cz](http://www.bow.cz)

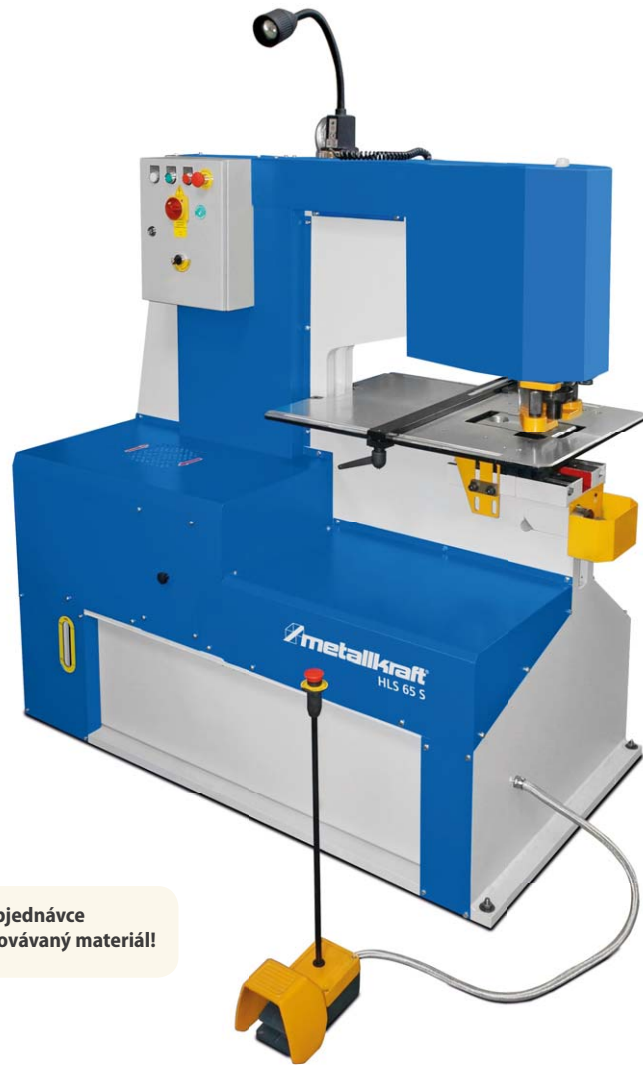
### Důležitá informace

Standardně se stroje HPS a HLS dodávají s nástroji Mubea, na přání lze stroj dodat s běžnými nástroji jiných výrobců.

### Rozsah dodávky HLS

- ▶ Upínač razníku s bajonetovým uzávěrem
- ▶ Doraz se stupnicí
- ▶ Pracovní světlo
- ▶ Nožní pedál
- ▶ Hákový klíč
- ▶ Hydraulický olej

Při objednávce uveďte zpracováváný materiál!




**GARANČNÍ  
PROHLÍDKA  
ZDARMA**

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	204 990 Kč	239 990 Kč	329 990 Kč	339 990 Kč	459 990 Kč	239 990 Kč	314 990 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
Zdvihů 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/mm<sup>2</sup> \*\*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



TS 301

Volitelné příslušenství:  
**Podstavec pro BTS 250**  
obj. číslo: 5914250  
Cena bez DPH: 1 699 Kč



Volitelné příslušenství:  
**Úhlový doraz pro BTS 250**  
Obj. číslo: 5914251  
Cena bez DPH: 549 Kč

## Talířová bruska Holzcraft® TS 301

### Kombinovaná bruska Holzcraft® BTS 200

Uplatnění v každé stolářské dílně – velký rozsah prací  
na malém prostoru.

#### Holzcraft® 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



Typ	BTS 151	BTS 250
Objednací číslo	5903151	5904250
Cena bez DPH	4 490 Kč	10 990 Kč

Typ	TS 301	BTS 200
Objednací číslo	5904300	5902200
Cena bez DPH	7 790 Kč	16 490 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

-	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	79 Kč
P 80, korund	BP0915100080K	79 Kč
P 100, korund	BP0915100100K	79 Kč
P 120, korund	BP0915100120K	79 Kč
P 150, korund	BP0915100150K	79 Kč
P 180, korund	BP0915100180K	79 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	139 Kč
P 80, korund	BP1220150080K	139 Kč
P 100, korund	BP1220150100K	139 Kč
P 120, korund	BP1220150120K	139 Kč
P 150, korund	BP1220150150K	139 Kč
P 180, korund	BP1220150180K	139 Kč
Brusné kotouče a suchý zip Ø 250 mm pro BTS 250		
P 60	BK0250060SZ	29 Kč
P 80	BK0250080SZ	25 Kč

P 100	BK0250100SZ	25 Kč
P 120	BK0250120SZ	25 Kč
P 150	BK0250150SZ	25 Kč
P 180	BK0250180SZ	25 Kč
Podklad pro suchý zip Ø 250 mm	BK0250000P	199 Kč
Brusné kot. a podklad Ø 305 mm pro BTS 200 a TS 300		
P 60	BK0305060SZ	39 Kč
P 80	BK0305080SZ	39 Kč
P 100	BK0305100SZ	39 Kč
P 120	BK0305120SZ	39 Kč
P 150	BK0305150SZ	39 Kč
P 180	BK0305180SZ	39 Kč
Podklad pro suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	299 Kč

## Válcová bruska Holzstar® ZSM 405

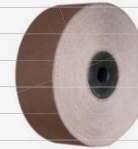
K plošnému broušení do šířky 405 mm.

- ▶ Ideální bruska pro domácí kutily
- ▶ Plynule nastavitelná rychlost posuvu 0,5 – 3 m/min
- ▶ Brousící jednotka je nastavitelná prostřednictvím výškově stavitelného šroubu a pravítka rychle a přesně na obrobek
- ▶ Koncovka pro připojení odsávání



<b>Typ</b>	<b>ZSM 405</b>
Objednávací číslo	5901405
<b>Cena bez DPH</b>	<b>22 990 Kč</b>
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 sklápěným 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
Objednávací číslo	5900791	5900790	5900751	5900750	5900851	5900850
<b>Cena bez DPH</b>	<b>19 990 Kč</b>	<b>19 990 Kč</b>	<b>23 990 Kč</b>	<b>23 990 Kč</b>	<b>29 990 Kč</b>	<b>29 990 Kč</b>

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 V	400 V	230 V	400 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	229 Kč	P60	BP2260150060K	249 Kč	P60	BP2515150060K	259 Kč
P80	BP2010150080K	229 Kč	P80	BP2260150080K	249 Kč	P80	BP2515150080K	259 Kč
P100	BP2010150100K	229 Kč	P100	BP2260150100K	249 Kč	P100	BP2515150100K	259 Kč
P120	BP2010150120K	229 Kč	P120	BP2260150120K	249 Kč	P120	BP2515150120K	259 Kč
P150	BP2010150150K	229 Kč	P150	BP2260150150K	249 Kč	P150	BP2515150150K	259 Kč
P180	BP2010150180K	229 Kč	P180	BP2260150180K	249 Kč	P180	BP2515150180K	259 Kč
P220	BP2010150220K	229 Kč	P220	BP2260150220K	249 Kč	P220	BP2515150220K	259 Kč



## Bruska Holzstar® OSS 100

Oscilační vřetenová bruska pro broušení oblých hran a výřezů.

- ▶ Motor o příkonu 450 W s dostatečnou silou pro všechny dřevěné materiály
- ▶ Snadná přeprava a skladování díky kompaktní a lehké konstrukci
- ▶ Kvalitní výsledný povrch díky otáčejícímu a oscilačnímu vřetenu
- ▶ Vysoká přesnost a stabilita i u větších obrobků díky velkému pracovnímu stolu z šedé litiny
- ▶ Bezpečná a čistá práce díky vestavěným odsávacím nátrubkům 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 pogumovaných brusných válečků, délka 115 mm, Ø 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm  
6 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 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 materiálů  
Nářadí pro montáž

## Bruska Holzstar® OBSS 100

Oscilační vřetenová a pásová bruska pro broušení oblých a přímých hran a výřezů

- ▶ Vřetenová a pásová bruska v jednom - rychlé přestavení stroje bez použití nářadí
- ▶ Motor o příkonu 450 W s dostatečnou silou pro všechny dřevěné materiály
- ▶ 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.
- ▶ Bezpečná a čistá práce díky vestavěným odsávacím nátrubkům pro připojení externího odsávání
- ▶ Praktické odkládací plochy pro příslušenství a seřizovací nářadí



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 mm / Ø 20 mm / 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
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

Typ	OSS 100	OBSS 100
Objednávací číslo	5903500	5903501
Cena bez DPH	4 390 Kč	6 190 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 ot/min	58 ot/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 odsávacího nátrubku	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

# 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

**Novinka**

## Zvolte vhodný rošt

**Dřevěný nosný rošt**  
1 440 × 800 mm



Typ **Dřevěný nosný rošt**

Objednací číslo 5180050

Cena bez DPH 5 190 Kč

**Novinka**

**Kovový rošt s gumovými podložkami**  
1 350 × 693 mm



Typ **Kovový rošt**

Objednací číslo 5180055

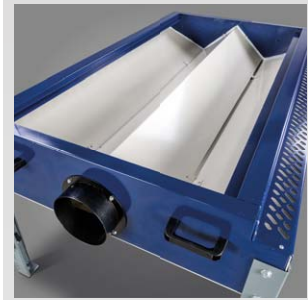
Cena bez DPH 5 190 Kč

**Novinka**



Typ	<b>HDT 1500</b>
Objednací číslo	5180015
Cena bez DPH	<b>14 990 Kč</b>

Nosnost stolu	300 kg
Doporučený výkon odsávání	1 500 m <sup>3</sup> /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



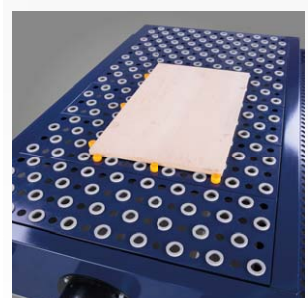
- ▶ Snadné mechanické přestavení výšky stolu pomocí šroubů



- ▶ Dřevěný nosný rošt chrání obrobek



- ▶ Kovový rošt s gumovými podložkami



- ▶ Stavitelné dorazy pro zajištění obrobku



## 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 hlinitým 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
Objednací číslo	5750200	5750255
Cena bez DPH	3 590 Kč	5 390 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	999 Kč
Brusný kotouč K220 250 mm	5760050	1 649 Kč
Úhlová měrka pro brusný kotouč Ø 200 mm	5760002	199 Kč
Úhlová měrka pro brusný kotouč Ø 250 mm	5760052	229 Kč
Brusný kámen pro přípravu povrchu kotouče	5760055	519 Kč
Kožený obtahovací kotouč Ø 220 mm	5760001	1 249 Kč
Kožený obtahovací kotouč Ø 200 mm	5760003	1 599 Kč
Kožený obtah. kotouč Ø 100 mm - profil	5760053	1 399 Kč
Obtahovací pasta	5760051	319 Kč
Přípravek pro trubky a dláta	5760054	1 049 Kč
Přípravek pro malé nože	5760056	819 Kč
Přípravek pro velké nože	5760057	1 049 Kč
Přípravek pro nůžky	5760058	1 049 Kč
Přípravek pro sekery	5760059	419 Kč
Orovnávač kotouče	5760060	1 099 Kč
Náhradní ostří pro orovnávač	5760061	679 Kč
Univerzální přípravek	5760062	619 Kč
Univerzální držák	5760063	599 Kč
Přípravek pro hoblovací nože do 320 mm	5760070	4 690 Kč
Přípravek pro hoblovací nože do 400 mm	5760071	4 990 Kč
<b>Sada 1:</b> přípravek pro nůžky, velké nože a sekery	5760064	2 099 Kč
<b>Sada 2:</b> přípravek pro trubky a dláta, univerzální přípravek, brusný kámen pro přípravu povrchu kotouče	5760065	1 899 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
- ▶ Výklonné zařízení pro příčné řezy s úhlovým dorazem a pravítkem
- ▶ Vysoký hliníkový podélný doraz
- ▶ Výklonné prodloužení stolu (800 × 400 mm) pro dlouhé obrobky
- ▶ Pevný, skládací trubkový rám, pozinkovaný a práškové lakovaný (BKS 500)
- ▶ Sklopné nohy s podvozkem usnadňují přemístění stroje (BKS 501)
- ▶ Včetně měničů fází

Typ	BKS 501	<b>Novinka</b>	BKS 500
Objednací číslo	5740050	400 V	5740500
Cena bez DPH	18 990 Kč		21 990 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ HM pilový kotouč Ø 500 mm, 44 zubů</li> <li>▶ Prodloužení stolu</li> <li>▶ Podélný doraz</li> <li>▶ Úhlový doraz</li> </ul>		



BKS 500



BKS 501

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
HM pilový kotouč Ø 500 mm, 44 zubů	5740505	1 699 Kč

## Stavební kotoučová pila TKS 316 E

Vhodná pro domácí dílnu i na stavbu.

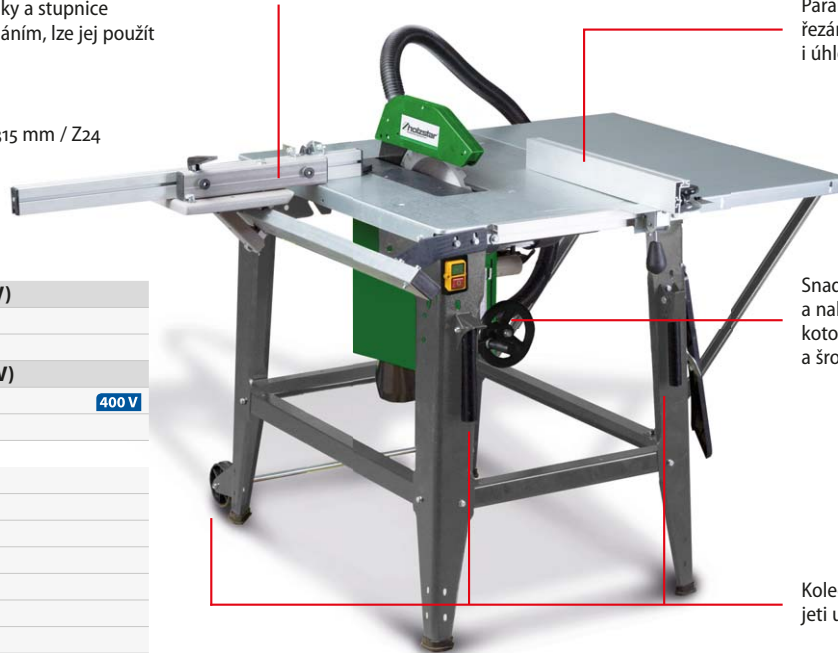
- ▶ Velký, pozinkovaný ocelový stůl
- ▶ Pilový kotouč lze snadno naklopit v rozsahu 0 – 45°
- ▶ Pilový kotouč lze výškově nastavit pomocí ruční kliky a stupnice
- ▶ Velký hliníkový podélný doraz s excentrickým upínáním, lze jej použít také jako úhlový doraz
- ▶ Kolečka a výklopné rukojeti usnadňují přepravu
- ▶ 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 naklonění pilového kotouče pomocí ruční kliky a šroubů

Kolečka a výklopné rukojeti usnadňují přepravu



<b>Typ</b>	<b>TKS 316 E (230 V)</b>
Objednací číslo	5902316
<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 490 Kč</b>
<b>Typ</b>	<b>TKS 316 E (400 V)</b>
Objednací číslo	5902317 <span style="float: right; border: 1px solid blue; padding: 2px;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 490 Kč</b>

Průměr pil. kotouče	315 mm
Max. prořez 90° / 45°	83 / 60 mm
Max. šířka řezu s dorazem	290 mm
Naklonění pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	800 × 550 mm
Výška stolu	850 mm
Otáčky	2 800 ot/min
Příkon motoru	2 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



<b>Volitelné příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Pil. kotouč Ø 315 mm, 28 zubů	5263128	<b>1 699 Kč</b>

## 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 naklonění pilového kotouče pomocí ručního kola a stupnice
- ▶ Nastavení výšky pilového kotouče pomocí ručního kola
- ▶ Stabilní dvojité zavěšení pilového agregátu umožňuje přesné řezy
- ▶ Podélný doraz usnadňuje ořezávání desek i řezy pod úhlem
- ▶ Kolečka a výklopné rukojeti usnadňují přepravu
- ▶ Sklopné nohy umožňují rychlé složení a úsporu místa při skladování



**TKS 316 Pro (400 V)**  
Vyobrazený hliníkový profil není součástí dodávky



<b>Typ</b>	<b>TKS 316 Pro (230 V)</b>
Objednací číslo	5902321
<b>Cena bez DPH</b>	<b>14 490 Kč</b>
<b>Typ</b>	<b>TKS 316 Pro (400 V)</b>
Objednací číslo	5902323 <span style="float: right; border: 1px solid blue; padding: 2px;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>14 490 Kč</b>

### 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

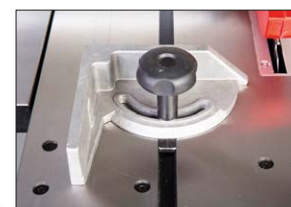


<b>Volitelné příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Pil. kotouč Ø 315 mm, 28 zubů	5263128	<b>1 699 Kč</b>
Přídavné rozšíření stolu (800 × 550 mm)	5913251	<b>1 349 Kč</b>



# 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
Objednací číslo	5902020	5902026	5902028
Cena bez DPH	18 990 Kč	23 990 Kč	28 990 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
Naklonění 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Posuvný stůl</li> <li>▶ Podélný doraz</li> <li>▶ Úhlový doraz</li> <li>▶ Pilový kotouč 18 z</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Posuvný stůl</li> <li>▶ Podélný doraz</li> <li>▶ Pilový kotouč 24 z</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Posuvný stůl</li> <li>▶ Prodloužení stolu</li> <li>▶ Podélný doraz</li> <li>▶ Pilový kotouč 24 z</li> </ul>

## Kompaktní dlabačka LLB 16 PB S úhlovým dorazem a kolíkovacím přípravkem.

**Novinka**

- ▶ 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	Novinka
Objednací číslo	5906017	400 V
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.

**Novinka**

- ▶ 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

<b>Technická data</b>	<b>FKS 255-1300</b>	<b>Novinka</b>
Obj. číslo	5902036	400 V
<b>Cena bez DPH</b>	<b>39 990 Kč</b>	

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
Naklonění 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



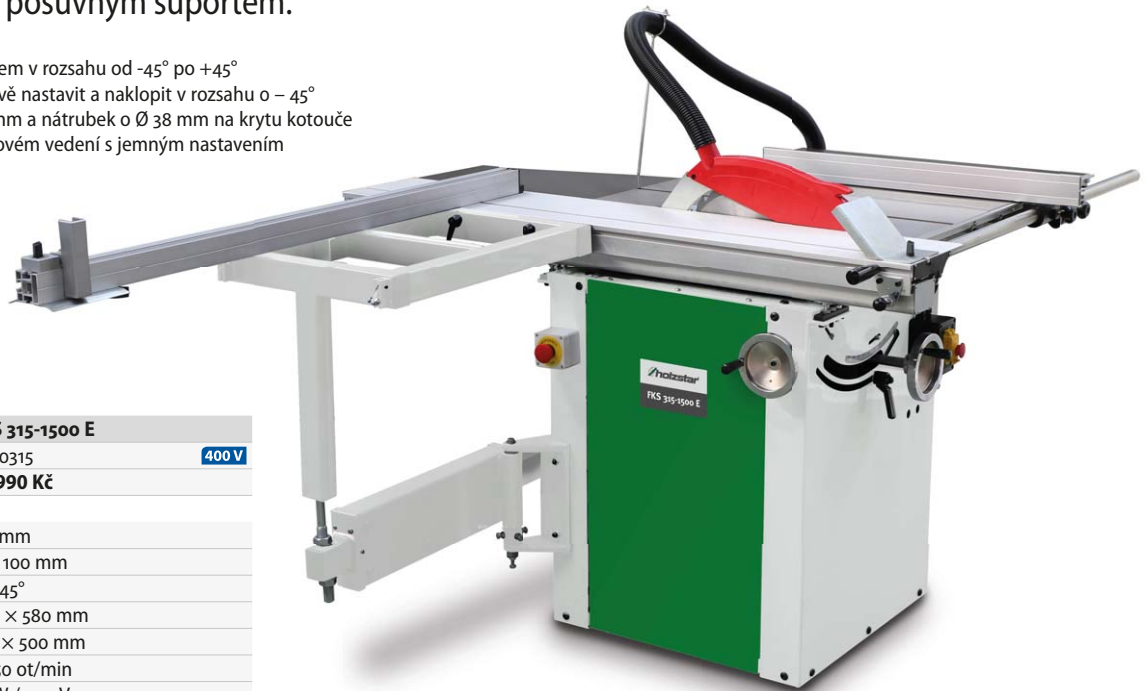
▶ Úhlový doraz -45° až +45°

<b>Volitelné příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Pilový kotouč Ø 254 × 30 × 3 mm, 40 zubů	5912026	<b>649 Kč</b>

## 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



<b>Typ</b>	<b>FKS 315-1500 E</b>
Objednávací číslo	5900315
<b>Cena bez DPH</b>	<b>58 990 Kč</b>

Max. Ø pilového kotouče	315 mm
Max. prořez 45° / 90°	75 / 100 mm
Naklonění 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)	3480 × 2430 × 1270 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

<b>Volitelné příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Pil. kotouč Ø 315 mm, 28 zubů	5263128	<b>1 699 Kč</b>
Pil. kotouč Ø 315 mm, 48 zubů	5263148	<b>1 899 Kč</b>
Pil. kotouč Ø 315 mm, 60 zubů	5263160	<b>2 190 Kč</b>



## 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

<b>Typ</b>	<b>FKS 315-2000 E</b>
Objednací číslo	5900317 <span style="float: right;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>71 990 Kč</b>

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



<b>Volitelné příslušenství</b>	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	1 699 Kč
Pilový kotouč Ø 315 mm, 48 zubů	5263148	1 899 Kč
Pilový kotouč Ø 315 mm, 60 zubů	5263160	2 190 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

<b>Typ</b>	<b>DKS 504 Vario</b>
Objednací číslo	5902504
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 190 Kč</b>

<b>Technická data</b>	
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

<b>Pilové plátky</b>	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

# Vertikální panelové pily VPS

Plně vybavené a přesné. Verze ED s digitálním odměřováním.

- ▶ Snadné a ergonomické ovládání
- ▶ Předřez pro čistý řez bez trhání
- ▶ Střední podpěra 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



## Novinka

### 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
Objednávací číslo	6100315
<b>Cena bez DPH</b>	<b>24 990 Kč</b>
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



## Novinka

Typ	VPS 2241 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Objednávací číslo	5600241	5600242	5600252
<b>Cena bez DPH</b>	<b>279 990 Kč</b>	<b>359 990 Kč</b>	<b>429 990 Kč</b>

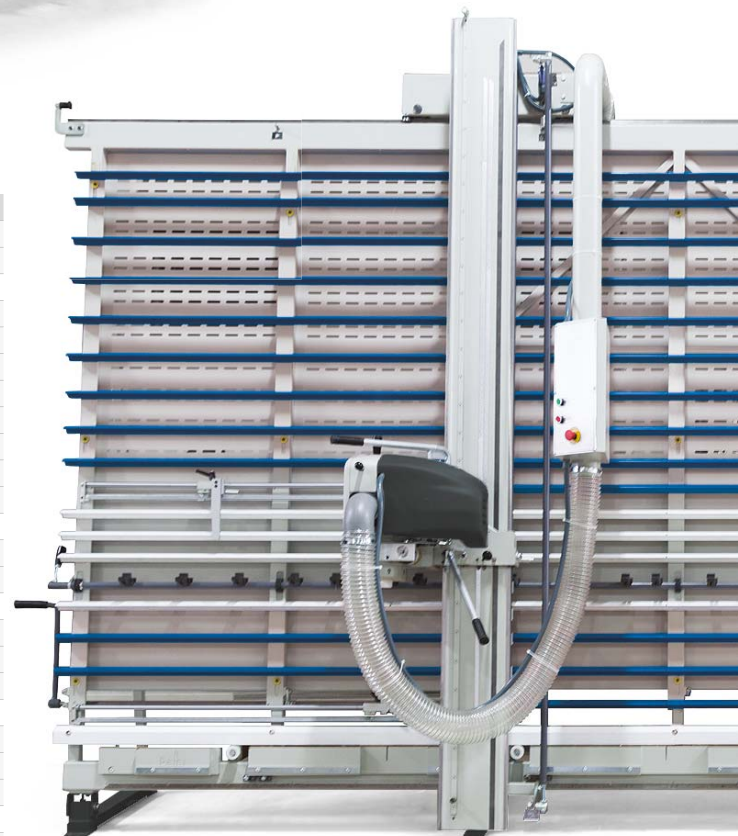
Průměr pilového kotouče	250 mm	250 mm
Průměr předřezového kotouče	80 mm	80 mm
Otáčky pilového kotouče	4 800 ot/min	4 800 ot/min
Otáčky předřezového kotouče	8 500 ot/min	8 500 ot/min
Dorazy	2	2
Výška řezu	2 200 mm	2 200 mm
Délka řezu	4 100 mm	5 100 mm
Hloubka řezu	60 mm	60 mm

Výkon motoru	3 kW	3 kW
Elektrické připojení	400 V	400 V

Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	100 mm
Požadovaný výkon odsávání	1 000 m <sup>3</sup> /h	1 000 m <sup>3</sup> /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 podpěra 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:

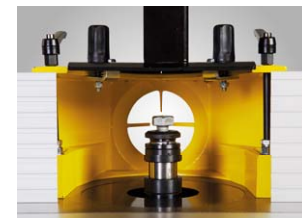
- ▶ HM pilový kotouč Ø 250 × 30 × 3,2 mm, 80 zubů
- ▶ Předřezový kotouč Ø 80 × 2,8 – 3,6 mm, 20 zubů



## Spodní frézka TF 170 E

Frézka s hliníkovým posuvným suportem.

- Posuvný suport s lehkým chodem pro přesné vedení obrobku
- Doraz s jemně nastavitelnými hliníkovými zarážkami
- Rychlá a snadná změna otáček pomocí řemenů
- Velký pracovní stůl z šedé litiny
- Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku
- Frézovací vřeteno s upínací kleštinou 12 mm



- Frézovací vřeteno s pracovní délkou 80 mm a průměrem 30 mm



- Plynule nastavitelný úhlový doraz

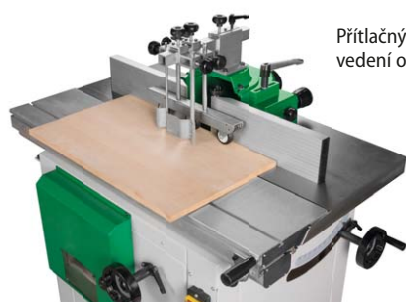
<b>Typ</b>	<b>TF 170 E</b>	
Objednáací číslo	5901918	400 V
<b>Cena bez DPH</b>	<b>24 990 Kč</b>	

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

## 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 naklonit v rozsahu +5° až -45°
- Právý nebo levý chod vřetene
- Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku



Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku



- 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

<b>Typ</b>	<b>TF 200 SE</b>	
Objednáací číslo	5902000	400 V
<b>Cena bez DPH</b>	<b>67 990 Kč</b>	

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

**Volitelné příslušenství**  
Výložník

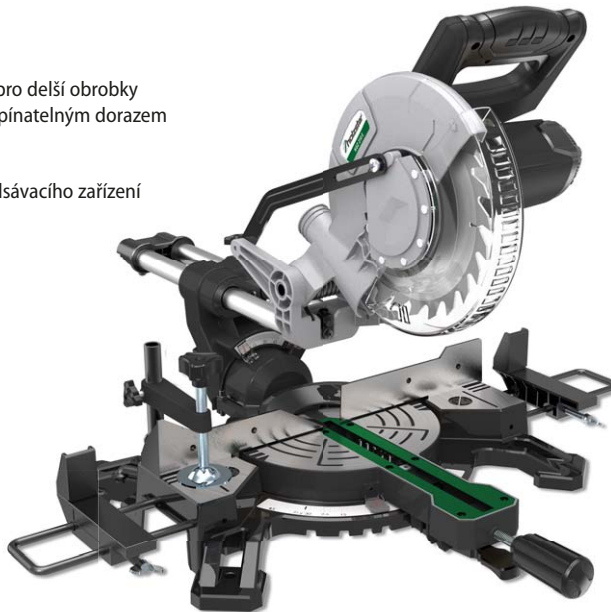
Obj. číslo  
5912000

**Cena bez DPH**  
**7 990 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 dvojitě nastavení úkosu
- ▶ Nastavitelné dorazové kolejničky a boční vyťahovací 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	4 390 Kč	6 490 Kč	7 490 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 naklopení/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	2 890 Kč
Pilový kotouč 305 × 3,2 × 30, Z72 WZ neg 5° na neželezné kovy a plasty	5260305	3 490 Kč





# Hoblovky s protahem Holzstar® ADH 200, ADH 250, ADH 260, ADH 305

Hoblovky s protahem pro domácí a malé dílny.

- ▶ Hoblovky s protahem ADH 200 a ADH 250 jsou ideální pro mobilní použití díky malé a kompaktní konstrukci, ADH 260 s podstavcem a s kolečky pro snadný přesun
- ▶ Hliníkový doraz hoblovky, naklápěcí o – 45°
- ▶ Masivní hoblovací stůl z žebrovaného odlitku z AL slitiny
- ▶ Automatický posuv
- ▶ Nožová hřídel se dvěma HSS hoblovacími noži
- ▶ Koncovka pro připojení odsávání



Holzstar® ADH 200



Holzstar® ADH 250



Holzstar® ADH 260



Holzstar® ADH 305



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 ADH 200 (2 ks)	5915200	429 Kč
Nože pro ADH 250 (2 ks)	5915250	479 Kč
Nože pro ADH 260 (2 ks)	5913260	1199 Kč
Nože pro ADH 305 (2 ks)	5915300	799 Kč
Seřizovací měrka na hoblovací nože ADH 200/250/305	05905200KG	599 Kč

Typ	ADH 200	ADH 250	ADH 305	ADH 260
Objednací číslo	5905200	5905250	5905305	5903260
<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 990 Kč</b>	<b>14 490 Kč</b>	<b>15 990 Kč</b>	<b>24 990 Kč</b>
Rozměry stolu hoblovky	737 × 210 mm	1050 × 260 mm	1 075 × 310 mm	1 030 × 280 mm
Rozměry stolu protahu	255 × 204 mm	450 × 254 mm	500 × 305 mm	260 × 400 mm
Max. pracovní šířka	204 mm	254 mm	305 mm	260 mm
Max. úběr třísky	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm
Ø hoblovacího válce	50 mm	50 mm	50 mm	63 mm
Počet hoblovacích nožů	2	2	2	2
Min. / Max. průchod protahu	5 / 120 mm	6 / 160 mm	6 / 160 mm	4 / 160 mm
Ø odsávacího nátrubku	58 mm	80 mm	100 mm	100 mm
Otáčky válce	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	1 800 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry v mm (d × š × v)	800 × 470 × 465	1 150 × 550 × 570	1 135 × 600 × 570	1 100 × 600 × 1 000
Hmotnost	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 vřtačovací válec
- ▶ Pogumovaný vyťahovací 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

- ▶ Výškové přestavení stolu pomocí ručního kola



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

Technická data	ADH 26 C	ADH 31 C	ADH 41 C
Objednáací číslo	5904027 <span style="color: blue;">400 V</span>	5904032 <span style="color: blue;">400 V</span>	5904041 <span style="color: blue;">400 V</span>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>32 990 Kč</b>	<b>48 990 Kč</b>	<b>64 990 Kč</b>

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	<b>899 Kč</b>
Nože pro ADH 31 C (3 ks)	5914031	<b>1 049 Kč</b>
Nože pro ADH 41 C (3 ks)	5914041	<b>1 399 Kč</b>

Seřizovací měrka pro ADH C	5914025	<b>199 Kč</b>
----------------------------	---------	---------------





## Stolní pásové pily na dřevo Holzstar® HBS 261-2 a HBS 361-2

Kvalitní dvourychlostní 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
- ▶ 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**

Typ	HBS 261-2	HBS 361-2
Objednávací číslo	5902426	5902436
<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 990 Kč</b>	<b>16 990 Kč</b>

Rozměry prac. stolu	360 × 320 mm	545 × 515 mm
Max. řezná šířka*	145 mm* / 245 mm**	255 mm* / 340 mm**
Max. řezná výška	152 mm	225 mm
Rychlost pilového pásu	400 / 800 m/min	370 / 800 m/min
Délka pilového pásu	1826 mm	2562 mm
Příkon motoru	375 W / 230 V	1 100 W / 230 V
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	100 mm
Průměr setrvačníku	256 mm	356 mm
Rozměry	680 × 520 × 1 435 mm	800 × 690 × 1 715 mm
Hmotnost	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
Objednávací číslo	5900410	5900473	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>31 990 Kč</b>	<b>32 990 Kč</b>	

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	549 Kč

Pilové pásy pro HBS 261-2	Objednávací číslo	Cena bez DPH							
1 825 × 6 mm, 6 z/''	PP1825060006DRE	319 Kč	3375 × 10 mm, 10 z/''	PP3375100010DRE	579 Kč	3 455 × 16 mm, 6 z/''	PP3455160006DRE	619 Kč	
1 825 × 10 mm, 6 z/''	PP1825100006DRE	319 Kč	3375 × 16 mm, 6 z/''	PP3375160006DRE	579 Kč	3 455 × 20 mm, 6 z/''	PP3455200006DRE	679 Kč	
1 825 × 10 mm, 10 z/''	PP1825100010DRE	319 Kč	3375 × 25 mm, 6 z/''	PP3375250006DRE	579 Kč	3 455 × 25 mm, 6 z/''	PP3455250006DRE	719 Kč	
1 825 × 10 mm, 14 z/''	PP1825100014DRE	319 Kč	3375 × 25 mm, 10 z/''	PP3375250010DRE	659 Kč	<b>Pilové pásy pro HBS 513 S</b>			
<b>Pilové pásy pro HBS 361-2 / 351</b>			<b>Pilové pásy pro HBS 431/433</b>			4 100 × 10 mm, 4 z/''		5169110	599 Kč
2562 × 6 mm, 6 z/''	PP2562060006DRE	429 Kč	3345 × 10 mm, 6 z/''	PP3345100006DRE	539 Kč	4 100 × 16 mm, 4 z/''	5169116	599 Kč	
2562 × 10 mm, 6 z/''	PP2562100006DRE	429 Kč	3345 × 10 mm, 10 z/''	PP3345100010DRE	539 Kč	4 100 × 20 mm, 4 z/''	5169120	599 Kč	
2562 × 13 mm, 6 z/''	PP2562130006DRE	429 Kč	3345 × 13 mm, 6 z/''	PP3345130006DRE	539 Kč	<b>Pilové pásy pro HBS 613 S</b>			
2562 × 13 mm, 10 z/''	PP2562130010DRE	429 Kč	3345 × 13 mm, 10 z/''	PP3345130010DRE	539 Kč	4 590 × 10 mm, 4 z/''	5169210	629 Kč	
2562 × 13 mm, 14 z/''	PP2562130014DRE	429 Kč	3345 × 25 mm, 6 z/''	PP3345250006DRE	579 Kč	4 590 × 16 mm, 3 z/''	5169216	629 Kč	
<b>Pilové pásy pro HBS 400</b>			<b>Pilové pásy pro HBS 471/HBS 473</b>			4 590 × 20 mm, 3 z/''	5169220	629 Kč	
3375 × 6 mm, 10 z/''	PP3375060010DRE	579 Kč	3 455 × 6 mm, 6 z/''	PP3455060006DRE	549 Kč	<b>Pilové pásy pro HBS 713 S</b>			
			3 455 × 10 mm, 6 z/''	PP3455100006DRE	549 Kč	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 příložník



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  $-10^\circ$  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	24 990 Kč	44 990 Kč		54 990 Kč		69 990 Kč		79 990 Kč		94 990 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 naklopení 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	

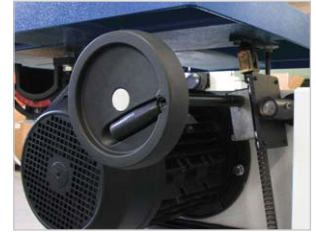
\* Z bezpečnostních důvodů je třeba od  $20^\circ$  použít podpěru.



# 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



- ▶ Kynné uložení stolu s ozubenou tyčí (volitelné příslušenství)



- ▶ Přesné tříkladkové vedení pilového pásu s vodicími kladkami s jemným nastavením.

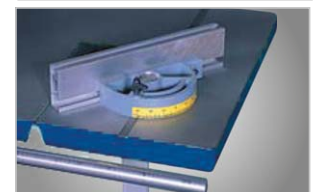
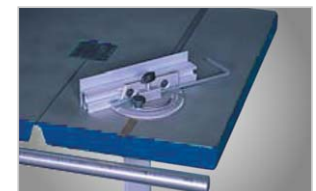


- ▶ Ukazatel napnutí pilového pásu pro různé šířky pásu.

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	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>114 990 Kč</b>		<b>134 990 Kč</b>		<b>159 990 Kč</b>		<b>194 990 Kč</b>		<b>224 990 Kč</b>	
Rozměry prac. stolu	720 × 520 mm		600 × 885 mm		710 × 1 000 mm		800 × 1160 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 naklonění 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	

Volitelné příslušenství	Objednací číslo	Cena bez DPH
4 780 × 25 × 0,6 mm, (3 z/“) pro HBS 640 AS	PP4780250003DRE	999 Kč
5 380 × 25 × 0,6 mm, (3 z/“) pro HBS 740 AS	PP5380250003DRE	1 199 Kč
6 080 × 27 × 0,7 mm, (3 z/“) pro HBS 840 AS	PP6080270003DRE	1 399 Kč
6 680 × 27 × 0,7 mm, (3 z/“) pro HBS 940 AS	PP6680270003DRE	1 499 Kč

- ▶ Stůl, motor a vypínač je třeba namontovat na místě ustavení
- ▶ Vzhledem k výšce stroje je nutná individuální přeprava.



- ▶ Malý a velký úhlový doraz (viz volitelné příslušenství)

# 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.

<b>Typ</b>	<b>DB 450</b>
Objednací číslo	5920450
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 990 Kč</b>

<b>Technická data</b>	
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).



<b>Příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450	5920451	<b>1 699 Kč</b>

- 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 Lící 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.



<b>Volitelné příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450	5920451	<b>1 699 Kč</b>
Kopírovací zařízení pro DB 900	5931101	<b>4 990 Kč</b>
Kopírovací zařízení pro DB 1100	5931102	<b>5 190 Kč</b>
Soustružnická dláta, 8-dílná sada	5931011	<b>2 390 Kč</b>
1) Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 100 mm, sada 1* (M33 × 3,5)	5931021	<b>1 799 Kč</b>
2) Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 100 mm, sada 2* (M33 × 3,5)	5931023	<b>2 590 Kč</b>
3) Čtyřčelistové sklíčidlo Ø 150 mm*	5931020	<b>1 049 Kč</b>
4) Lící deska pro 4-čel. sklíčidlo Profi*	5931055	<b>749 Kč</b>
5) Čtyřčelistové sklíčidlo Profi, sada*	5931054	<b>5 290 Kč</b>
6) Pevná luneta pro DB 900	5931050	<b>899 Kč</b>
6) Pevná luneta pro DB 1100	5931030	<b>899 Kč</b>
7) Sada unašečů MK2, 3 ks	5931056	<b>1 199 Kč</b>
8) Rameno pro soustr. velkých průměrů pro DB 1100	5931052	<b>2 090 Kč</b>

\* pro DB 900, DB 1100 a DB 1202



Kopírovací zařízení pro DB 900 a DB 1100



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	1 449 Kč
Rameno pro soustružení velkých průměrů pro DB 1202	5931053	2 090 Kč
Kopírovací zařízení pro DB 1202	5931060	8 990 Kč

Typ	DB 900	DB 1100	DB 1202
Objednávací číslo	5920900	5921100	5921202
Cena bez DPH	13 990 Kč	19 990 Kč	54 990 Kč

Technická data	DB 900	DB 1100	DB 1202
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 dřevoobráběcích pracích
- ▶ Kovové lopatky ventilátoru, stabilní konstrukce z ocelového plechu, nejsou použity plasty (mimo SAA 902)
- ▶ Vysoký sací výkon a tichý chod



Typ (230 V)	SAA 902	SAA 2001	SAA 3001
Objednací číslo	5923902	5922201	5922301
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>8 990 Kč</b>	<b>10 990 Kč</b>
Typ (400 V)		SAA 2003	SAA 3003
Objednací číslo	-	5922203	5922303
<b>Cena bez DPH</b>	-	<b>8 490 Kč</b>	<b>10 990 Kč</b>

Sací výkon	1 200 m <sup>3</sup> /h	2 553 m <sup>3</sup> /h	3 910 m <sup>3</sup> /h
Příkon motoru	550 W / 230 V	1 500 W	2 200 W
Ø odsávací trubice	1 × 100 mm	2 × 100 mm	3 × 100 mm
Hmotnost	19 kg	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
Filtreační vak SAA 902	5930903	<b>399 Kč</b>
Filtreační vak SAA 2001/2003, Ø 490 mm	5932203	<b>349 Kč</b>
Filtreační vak SAA 3001/3003, Ø 490 mm	5932303	<b>349 Kč</b>
PVC pytel na piliny SAA 902	5930904	<b>45 Kč</b>
PVC pytel na piliny SAA 2003 / 3003, Ø 490 mm	5123055	<b>49 Kč</b>

## Odsávací zařízení Holzcraft® ASA

Mobilní odsávání prachu a třísek pro řemeslníky a stolářské provozy. S odsávací jednotkou otočnou o 180°.

- ▶ Vhodné pro odsávání hoblin i pilin při dřevoobrábění
- ▶ 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	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Objednací číslo (230 V)	5128191				
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 990 Kč</b>				
Objednací číslo (400 V)	5128193	5128283	5128433	5128773	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 990 Kč</b>	<b>15 990 Kč</b>	<b>18 990 Kč</b>	<b>31 990 Kč</b>	

Sací výkon	1 900 m <sup>3</sup> /h	2 800 m <sup>3</sup> /h	4 300 m <sup>3</sup> /h	7 700 m <sup>3</sup> /h
Rozdíl tlaku max.	1 700 Pa	1 900 Pa	2 000 Pa	2 800 Pa
Plocha filtru	1,92 m <sup>2</sup>	3,84 m <sup>2</sup>	4,80 m <sup>2</sup>	11,96 m <sup>2</sup>
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
Filtreační vak	5129190	<b>549 Kč</b>
Filtreační vak ASA 1901/1903/2803		
Filtreační vak ASA 4303	5129433	<b>599 Kč</b>
Filtreační vak ASA 7703	5129773	<b>1 699 Kč</b>
PVC pytel na piliny	5129191	<b>39 Kč</b>
PVC pytel na piliny ASA 1901/1903/2803		
PVC pytel na piliny ASA 4303	5129434	<b>39 Kč</b>
PVC pytel na piliny ASA 7703	5129774	<b>49 Kč</b>



# Průmyslové odsávací zařízení Holzkraft® RLA

Pro odsávání třísek a pilin z dřevoobráběcích strojů.

**Novinka**

Made in Germany

- ▶ Testováno na prach dle H<sub>3</sub>, zbytkový obsah prachu nižší než 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- ▶ **Není určeno pro odsávání brusného prachu!**
- ▶ Vysoký odsávací výkon na malém prostoru
- ▶ Velmi tiché

- ▶ Filtrační materiál vyrobený z polyesterového rouna, pokrytý hliníkem, omyvatelný a proto s dlouhou životností
- ▶ Monitorování odporu filtru pomocí skříňové diferenciálního tlaku, nastavitelné s výstražnou kontrolkou na spínací skříňce
- ▶ Ventilátor je připojen za filtrem

## Použití

- ▶ Průmyslové odsávání dřevních třísek a pilin
- ▶ **Kvalitní, dobře promyšlená konstrukce**
- ▶ Robustní a kompaktní kryt z pozinkovaného plechu
- ▶ Odsávací nátrubek lze snadno předělat zleva doprava
- ▶ Velké kontrolní otvory
- ▶ Velká, pojízdná nádoba na třísky s madlem a pytle
- ▶ Odsávání je dodáváno již smontované
- ▶ Všechny typy včetně podvozku
- ▶ **Typ 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



Typ	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Objednávací číslo	5131255	5131400	5131620	5132100
<b>Cena bez DPH</b>	<b>89 990 Kč</b>	<b>99 990 Kč</b>	<b>109 990 Kč</b>	<b>149 990 Kč</b>
Typ	RLA 125 M	RLA 140 M	RLA 160 M	RLA 210 M
Objednávací číslo	5131256	5131401	5131621	5132105
<b>Cena bez DPH</b>	<b>104 990 Kč</b>	<b>109 990 Kč</b>	<b>124 990 Kč</b>	<b>159 990 Kč</b>
Typ	RLA 125 PM	RLA 140 PM	RLA 160 PM	RLA 210 PM
Objednávací číslo	5131257	5131402	5131622	5132110
<b>Cena bez DPH</b>	<b>109 990 Kč</b>	<b>114 990 Kč</b>	<b>134 990 Kč</b>	<b>169 990 Kč</b>

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 <sup>3</sup> /h	1 108 m <sup>3</sup> /h	1 448 m <sup>3</sup> /h	2 262 m <sup>3</sup> /h
Max. průtok vzduchu	1 400 m <sup>3</sup> /h	1 750 m <sup>3</sup> /h	2 400 m <sup>3</sup> /h	3 700 m <sup>3</sup> /h
Podtlak	2 210 Pa	2 615 Pa	2 247 Pa	2 482 Pa
Filtrační plocha	5,31 m <sup>2</sup>	8,5 m <sup>2</sup>	9,21 m <sup>2</sup>	22 m <sup>2</sup>
Filtrační materiál	Třída prachu M	Třída prachu M	Třída prachu M	Třída prachu M
Obsah zbytkového prachu	H <sub>3</sub> (< 0,1 mg/m <sup>3</sup> )	H <sub>3</sub> (< 0,1 mg/m <sup>3</sup> )	H <sub>3</sub> (< 0,1 mg/m <sup>3</sup> )	H <sub>3</sub> (< 0,1 mg/m <sup>3</sup> )
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

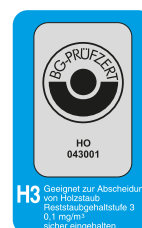
- ▶ Kovový ventilátor
- ▶ Kontrolní otvor pro čištění bypass filtru
- ▶ Ruční čištění

## Vybavení verze M

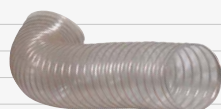
- ▶ Připraveno pro připojení volitelně dostupné detekce až pro 8 strojů

## Vybavení verze PM

- ▶ Detekce stroje pomocí bezpotenciálového kontaktu
- ▶ Pneumatické čištění



Polyuretanová ohebná hadice, 9 m	Obj. číslo	Cena bez DPH / 9 m
▶ Se spirálou, obtížně vznětlivá		
Ø 40 mm / 9 m	5142441	<b>999 Kč</b>
Ø 60 mm / 9 m	5142445	<b>1 249 Kč</b>
Ø 80 mm / 9 m	5142442	<b>1 399 Kč</b>
Ø 100 mm / 9 m	5142443	<b>1 549 Kč</b>
Ø 120 mm / 9 m	5142444	<b>1 799 Kč</b>



Redukce pro spirálové hadice	Obj. číslo	Cena bez DPH
120 / 100 mm	5142424	<b>599 Kč</b>
100 / 80 mm	5142421	<b>579 Kč</b>
100 / 60 mm	5142427	<b>599 Kč</b>
80 / 60 mm	5142426	<b>599 Kč</b>



## Automatické spuštění odsávání

- ▶ Při spuštění stroje se odsávací zařízení automaticky zapne s prodlevou 2 – 3 sekundy.
- ▶ Při vypnutí stroje je ještě cca 3 – 4 sekundy odsáván zbytkový prach
- ▶ Sekundární ochrana proti přetížení el. sítě při spuštění



Typ	ALA 2	ALA 10
Objednávací číslo	5121503	5121504
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 449 Kč</b>	<b>3 490 Kč</b>
Napájení stroje	1 × 230 V / 10 A	1 × 400 V/16 A, 1 × 230 V
Připojení	1 × 230 V / 4 A	1 × 400 V/16 A, 1 × 230 V
Připojovací výkon max.	230 V / 16 A	400 V / 16 A
	3 600 W	4 000 W

## Digitální úhloměr WM 90-4

- ▶ Vestavěný magnet pro uchycení, provoz na baterii 1x 1,5 V AAA
- ▶ Rozsah měření: 0 – 90°, přesnost měření: 0,1°, rozlišení: 0,1°
- ▶ Rozměry 60 × 60 × 25 mm, hmotnost 82 g
- ▶ Včetně koženého pouzdra



Svinovací metr TBM 5 m × 19 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
	5910519	<b>89 Kč</b>

- ▶ Automatické navíjení
- ▶ Kryt z pevného plastu a nerezové oceli
- ▶ Robustní poutko a kovová spona za pásek
- ▶ Dva magnety na začátku pásma



# 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



Vyobrazený rám není součástí dodávky.



**UMK 6**  
Vyobrazený rám není součástí dodávky (jedná se o volitelné příslušenství).

<b>Typ</b>	<b>UMK 6</b>
Objednací číslo	5905600
<b>Cena bez DPH</b>	<b>24 490 Kč</b>

<b>Kotoučová pila</b>	
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
<b>Srovnávací hoblovka</b>	
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
<b>Hoblovka s protahem</b>	
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
<b>Spodní frézka</b>	
Upnutí vřetene	12 mm
Upnutí frézy	6 / 8 mm
Výškové nastavení vřetene	0 – 42 mm
Otáčky vřetene	9 000 ot/min
<b>Dlabačka</b>	
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
<b>Obecné</b>	
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 lišt a prken
- ▶ Posuvný suport pro jednoduché a bezpečné vedení obrobku



#### Srovnávací hoblovka

- ▶ Hřídel se dvěma hoblovacími noži
- ▶ Snadno nastavitelný hliníkový doraz, naklápěcí od 90° do 45°



#### Hoblovka s protahem

- ▶ Pomocí protahu lze hoblovat obrobky o výšce do 92 mm
- ▶ Snadné přestavení ze srovnávací hoblovky na hoblovku s protahem



#### Kotoučová pila

- ▶ Včetně praktického úhlového dorazu
- ▶ Doraz pro rovnoběžné rezy
- ▶ Pilový kotouč o Ø 200 mm s max. výškou řezu 65 mm



#### Dlabačka

- ▶ Pro snadnou výrobu dřera a drážek

#### Rozsah dodávky

- ▶ Hoblovací hřídel
- ▶ Sada 2 hoblovacích nožů
- ▶ Pilový kotouč ø 200 × 30 × 2,6 mm, Z20
- ▶ Posuvný suport pro pilu a frézu
- ▶ Multifunkční doraz
- ▶ Úhlový doraz
- ▶ Dlabačka s upínacím ramenem
- ▶ Posuv obrobku

<b>Příslušenství</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
HM pilový kotouč, 200 × 30 × 2,8 mm, Z24	5260200	<b>1 049 Kč</b>
Sada hoblovacích nožů pro UMK 6 (2 ks)	5916000	<b>399 Kč</b>
Sada dlouhých vrtáků Ø 6, 8, 10 mm	5916002	<b>1 199 Kč</b>
Rám s podvozkem	5916005	<b>1 499 Kč</b>



# 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 ocelový 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)



**Rozsah dodávky HWS 505 K:**  
▶ Pilový kotouč Ø 505 mm, Z40

## HWS 720 K



**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



**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



**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 <b>400 V</b>	5965721 <b>400 V</b>	5966701 <b>400 V</b>	5966702 <b>400 V</b>	5963703 <b>400 V</b>	5963710 <b>400 V</b>
Cena bez DPH	18 990 Kč	18 990 Kč	22 990 Kč	28 990 Kč	29 990 Kč	29 990 Kč	30 990 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 × 190 mm		370 × 240 mm	370 × 240 mm	370 × 240 mm	370 × 240 mm	370 × 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	<b>Elektromotor s přímým pohonem</b>						
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

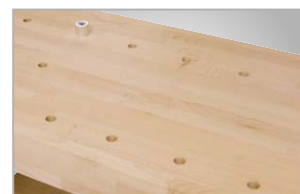
# Truhlářské hoblice Holzkraft® HB 1401 / HB 1701 / HB 1901

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 ošetřený olejem šetrným k životnímu prostředí
- ▶ S předním a zadním francouzským vozíkem
- ▶ Díky předvrtaným díram pro vozíky je tato hoblice vhodná pro leváky i pro praváky



▶ HB 1401, HB 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: 1 249 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 490 Kč</b>

Technická data	
Rozměry	1 000 × 410 × 460 mm
Hmotnost	30 kg

Typ	HB 1401	HB 1701	HB 1901
Objednací číslo	5101411	5101711	5101911
<b>Cena bez DPH</b>	<b>10 990 Kč</b>	<b>15 490 Kč</b>	<b>11 990 Kč</b>

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 2010

Hoblice určené pro profesionální truhláře.

- ▶ Truhlářské hoblice v profesionálním provedení
- ▶ Přesné a pečlivé zpracování
- ▶ Z kvalitního bukového dřeva
- ▶ Všechny důležité hrany jsou zaoblené
- ▶ Povrch je ošetřený olejem šetrným k životnímu prostředí
- ▶ S šuplíkem na nářadí
- ▶ Dvě válcové tyče jsou přesně a stabilně vedeny v odlitku
- ▶ Trapézové vřetení s lehkým chodem

## HB 1601:

- ▶ Přední a zadní francouzský vozík, 2 dlouhé poděráky, šuplík a odkládací police

## HB 2007:

- ▶ S francouzským předním vozíkem a německým zadním vozíkem, 2 krátkými a 2 dlouhými poděráky, šuplíkem a odkládací polici
- ▶ Cinkové zaklizení v zadním vozíku a odkládací polici
- ▶ Rozšiřitelná o spodní skříňku a vyklápěcí šuplík

## HB 2010:

- ▶ Stejná jako HB 2007 s následujícími rozdíly:
- ▶ Rybinové zaklizení v zadním vozíku a odkládací polici
- ▶ Masivní lineární vedení zadního vozíku
- ▶ Obzvláště těžké provedení stolu a podstavce
- ▶ Robustní a stabilní vedení vozíků



Holzkraft® HB 1601



Holzkraft® HB 2007



Holzkraft® HB 2010



Volitelné příslušenství:  
**Volitelná podpěrná noha pro montáž (HB 2007 a HB 2010)**  
 Obj. číslo: 5102150  
 Cena bez DPH: 1 899 Kč



HB 2010 se skříňkou  
 (volitelné příslušenství)



Výklopný šuplík  
 pro HB 2007 a HB 2010  
 s držáky pro nářadí  
 (volitelné příslušenství)

Typ	Vestavěná skříňka pro HB 2007 a HB 2010	Výklopný šuplík pro HB 2007 a HB 2010
Obj. číslo	5102140	5102142
Cena bez DPH	9 290 Kč	11 990 Kč

### Technická data

Typ	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Objednací číslo	5101163	5102070A	5102102
Cena bez DPH	16 990 Kč	23 490 Kč	28 990 Kč

Typ	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Objednací číslo	5101163	5102070A	5102102
Cena bez DPH	16 990 Kč	23 490 Kč	28 990 Kč
<b>Technická data</b>			
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 Holzcraft® pro náročného 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



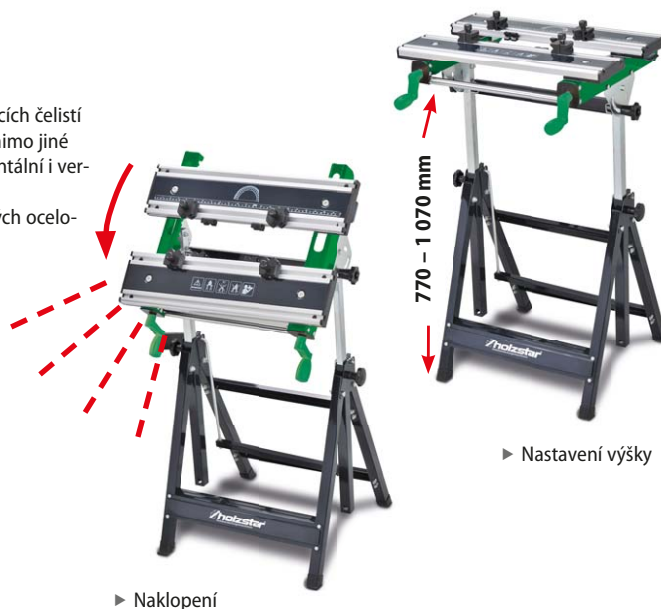
Typ	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 22-1100
Objednávací číslo	5981011	5981014	5981016	5981022
Cena bez DPH	23 990 Kč	26 990 Kč	37 490 Kč	44 990 Kč
Max. štípací síla	9,9 t	14 t	15,3 t	23,4 t
Max. zdvih	850 mm	850 mm	948 mm	948 mm
Max. štípací délka	1 040 mm	1 040 mm	1 100 mm	1 100 mm
Max. průměr štípaného dřeva	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm
Rychlost štípání	4,9 – 23,2 cm/s	4,2 cm/s	4,6 – 14,2 cm/s	4,3 – 10,5 cm/s
Rychlost zpětného chodu	6,1 cm/s	5,2 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, naklonit či úplně složit.

- ▶ Robustní pracovní stůl z hliníku a oceli, lze jej složit a ušetřit tak místo
- ▶ Stůl lze výškově nastavit pomocí nožního pedálu do sedmi výškových úrovní
- ▶ Otočné upínací čelisti s různými profily umožňují různé upínání obrobků
- ▶ Osm nastavitelných plastových upínacích čelistí poskytuje mnoho možností upnutí, mimo jiné ploché nebo kruhové upnutí v horizontální i vertikální poloze
- ▶ Stabilní a pevný podstavec z lakovaných ocelových čtyřhranů

Typ	SWT 100
Objednávací číslo	5900010
Cena bez DPH	2 790 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 naklonění pracovní desky	0° / 25° / 45° / 80°
Rozměry rozloženého stolu (d × š × v)	600 × 580 × (770 – 1 070) mm
Rozměry složeného stolu	950 × 570 × 250 mm
Hmotnost	12,5 kg



▶ Naklonění

▶ Nastavení výšky



# Inteligentní filtrační systém okolního vzduchu Holzcraft® LFS

Vhodné pro rychlé a stále čištění vzduchu

**Novinka**

- ▶ 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 990 Kč</b>	<b>8 990 Kč</b>
Max. výkon „Nízký“	595 m <sup>3</sup> /h	945 m <sup>3</sup> /h
Max. výkon „Střední“	680 m <sup>3</sup> /h	1 035 m <sup>3</sup> /h
Max. výkon „Vysoký“	765 m <sup>3</sup> /h	1 675 m <sup>3</sup> /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
- ▶ Převážné 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	<b>419 Kč</b>
Kapsový filtr 1 µm	5127411	<b>619 Kč</b>
Vol. příslušenství pro LFS 301-3	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hrubý filtr 5 µm	5127435	<b>499 Kč</b>
Kapsový filtr 1 µm	5127431	<b>719 Kč</b>

# Univerzální pracovní stůl Holzcraft® UWT 3200

Praktický pomocník s válečkovou dráhou a rychloupínáním.

- ▶ Univerzální pracovní stůl pro zkracovací pily, pásové brusky atd.
- ▶ Krátká doba sestavení a seřízení bez pomoci nářadí
- ▶ Úspora místa díky sklopným nohám
- ▶ Upínací lišty s rychloupínáním
- ▶ Výškově přestavitelné válečkové dosedací plochy
- ▶ Tři integrované zásuvky 230 V
- ▶ Oboustranně plynule vysouvateľná ramena do max. 2 400 mm
- ▶ Stabilní konstrukce z hliníku a oceli



Typ	UWT 3200
Obj. číslo	5900020
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 390 Kč</b>
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

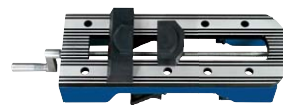


### Volitelné příslušenství pro UWT 3200



### Sada upínacích lišt (2 ks)

Rozsah upnutí 140 – 470 mm  
Obj. číslo 5900022  
**Cena bez DPH: 519 Kč**



### Rychloupínací svěrák

Obj. číslo 5900024  
**Cena bez DPH: 919 Kč**



### Válečkové podpěry (2 ks)

Obj. číslo 5900025  
**Cena bez DPH: 519 Kč**



### Pracovní lampa

Obj. číslo 5900023  
**Cena bez DPH: 519 Kč**



- ▶ Válečkové podstavce jsou výškově a příčně nastavitelné a vysouvateľné 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	1 499 Kč	1 499 Kč	519 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	6 290 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 postranímu skluzu pracovní desky (max. 64 cm šířka)
- ▶ Jednoduchá montáž



## Univerzální podpěra materiálu UMS 1

- ▶ V-rolny a pracovní koza v jednom
- ▶ Robustně zpracovaná
- ▶ S protismykovým pryžovým podkladem



## Mobilní podpěra FAB 1

- ▶ Sestavitelná bez použití nářadí
- ▶ S protismykovým pryžovým podkladem
- ▶ Lehká a po složení kompaktní na přenesení



## Univerzální podpěra FAB 500 Novinka

- ▶ Podpěra nebo jako podstavec pro pracovní desku
- ▶ Protiskluzový povrch
- ▶ Dva výklopné držáky pro svislé uložení např. větších desek
- ▶ Podstavec lze sklopit – snadná přeprava



## Koza na řezání dřeva SB 1

- ▶ Stabilní konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů
- ▶ Ozubená dosedací plocha
- ▶ Skládací konstrukce, snadná přeprava



Typ	SB 1	TAB 1300	UMS 1	FAB 500 <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Novinka</span>	SRB 130
Obj. číslo	5900008	5900007	5900009	5900015	5900012
Cena bez DPH	889 Kč	889 Kč	1 799 Kč	1 099 Kč	6 290 Kč

Nosnost	180 kg	150 kg	45 – 200 kg	500 kg	130 kg
Pracovní výška	-	805 – 1 300 mm	820 / 1270 mm	757 mm	670 × 920 mm
Rozměry	800 × 850 × 780 mm	580 × 580 × 1 300 mm	750 × 680 × 1 270 mm	1 055 × 593 × 757 mm	450 – 1 300 × 480 × 670 mm
Hmotnost	7,2 kg	6,6 kg	10,4 kg	6,3 kg	36 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 pneunáradí



# Kompresory a pneunáradí

## 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 před přehřátím a přetížením
- Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Gumové patky pro tlumení vibrací
- Pomocí regulátoru tlaku lze plynule nastavit požadovaný pracovní tlak
- Spínače a armatury jsou optimálně chráněny proti poškození pomocí trubkového rámu
- Airboy Kitt 90 je vybaven kvalitními rychlospojkami
- Airboy Silence 50 PRO - velmi tichý, pouze 43 dB(A)



Typ	Airboy Silence 50 PRO	Airboy Kitt 90	Airboy 262 E
Objednací číslo	2000100	2001237	2001247
<b>Cena bez DPH</b>	<b>21 990 Kč</b>	<b>13 990 Kč</b>	<b>7 690 Kč</b>
Kompresní systém	uzavřený	HOS	HOS
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 Handy / Airboy OF

Příruční hobby bezolejové kompresory.

- Není nutná výměna oleje
- Stlačený vzduch neobsahuje olej
- Vhodné při nízké spotřebě stlačeného vzduchu



Handy 201 OF E	Airboy Silence 116 OF E	Airboy 186 OF E	Airboy Silence 50 OF E
2001210	2001250	2001230	2000085
<b>4 390 Kč</b>	<b>4 490 Kč</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>
WDS	WDS	WDS	WDS
102 l/min	54 l/min	90 l/min	28 l/min
8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
6 l	6 l	6 l	4 l
1/1	2/1	1/1	2/1
2 850 ot/min	1 450 ot/min	3 400 ot/min	1 400 ot/min
1,1 kW / 230 V	0,75 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	0,185 kW / 230 V
11,5 kg	15,5 kg	9,2 kg	11,1 kg
330 × 255 × 500	384 × 348 × 354	315 × 355 × 370	360 × 355 × 310
91 dB(A)	59 dB(A)	97 dB(A)	58 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
- 1,8 m dlouhý přípojovací kabel
- **Olej není součástí dodávky**

**Novinka**



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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>6 490 Kč</b>	<b>8 990 Kč</b>	<b>9 990 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 690 Kč</b>	<b>7 990 Kč</b>	<b>10 990 Kč</b>	<b>11 990 Kč</b>
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 790 Kč</b>	<b>6 490 Kč</b>	<b>10 490 Kč</b>	<b>19 990 Kč</b>
Kompresní systém	WDS	WDS	WDS	WDS
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	0,73 kW / 230 V	1,38 kW / 230 V	2,76 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)

## Dílenské 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
- ▶ Přepravní držadlo v jednoduchém provedení



Typ	Airstar 401/50 E	Airstar 403/50 E
Objednací číslo	2009413	2009433 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 990 Kč</b>	<b>13 990 Kč</b>
Kompresní systém	HOS	HOS
Maximální průtok	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 v mm	870 × 400 × 700	870 × 400 × 700
Hl. akustic. tlaku LPA	94 dB(A)	94 dB(A)

\* Pro zapojení kompresoru je nutné mít nainstalovaný jistič 16 A (C).

## Dílenské kompresory Airstar

Spolehlivé kompresory pro náročného 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 přípojovací vidlice s měničem fáze
- ▶ **Pružné pancéřové vedení** odolné proti vibracím zaručuje dlouhou životnost



Typ	Airstar 401/50	Airstar 403/50
Objednací číslo	2009410	2009430 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>18 990 Kč</b>	<b>18 990 Kč</b>
Kompresní systém	HOS	HOS
Maximální průtok	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 v mm	860 × 440 × 800	860 × 440 × 800
Hl. akustic. tlaku LPA	96 dB(A)	96 dB(A)

## Profesionální dílenské kompresory Airprofi

- ▶ Velmi výkonné agregáty s nízkými otáčkami
- ▶ Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu zajišťují optimální chlazení kompresoru, přídavný chladič zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby
- ▶ Kvalitní elektromotor s vysokým točivým momentem je chráněn motorovým jističem
- ▶ Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil
- ▶ Ozubený hnací řemen usnadňuje rozběh
- ▶ Kvalitní sací filtr s filtrační kartouš
- ▶ Pružné pancéřové vedení odolné proti vibracím
- ▶ Kovová ochranná klec řemenového převodu
- ▶ Bezdušové pneumatiky plněné pěnou a říditelný podvozek s brzdou umožňují snadnou přepravu bez nutnosti nadzvedávání kompresoru

- ▶ Modely 400 V mají přípojovací vidlice s přepínačem fáze
- ▶ S kvalitními bezpečnostními rychlospojkami Aircraft® a kvalitním tlakovým spínačem CONDOR
- ▶ **Oboustranné pozinkované tlakové nádoby**

**Žárově zinkované tlakové nádoby.  
Záruka 15 let  
proti prorezavění.**



Airprofi 401/50



Airprofi 503/100

Typ	Airprofi 401/50	Airprofi 403/50	Airprofi 503/50	Airprofi 503/100
Objednací číslo	2018410	2018430	2018530 <b>400 V</b>	2018531 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>20 990 Kč</b>	<b>21 490 Kč</b>	<b>24 490 Kč</b>	<b>27 990 Kč</b>
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Maximální průtok	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 v mm	810 × 430 × 790	810 × 430 × 790	860 × 400 × 880	1 275 × 480 × 925
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 říditelný podvozek s brzdou** umožňují snadnou přepravu **bez nutnosti nadzvedávání kompresoru**
- ▶ Regulátor tlaku se dvěma manometry
- ▶ **Kvalitní tlakový spínač CONDOR**
- ▶ **Spolehlivé rychlospojky Aircraft®**
- ▶ Dlouhodobá antikorozní ochrana tlakové nádoby pomocí kvalitní práškové barvy



Airstar 703/100	Airstar 853/100
2009731	2009831
400 V	400 V
<b>32 490 Kč</b>	<b>34 990 Kč</b>
Airstar 703/200	Airstar 853/200
2009732	2009832
400 V	400 V
<b>39 990 Kč</b>	<b>42 990 Kč</b>
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	1 125 × 480 × 1 015
93 dB(A)	95 dB(A)

Airstar 503/50	Airstar 503/100
2009530	2009531
400 V	400 V
<b>22 490 Kč</b>	<b>25 490 Kč</b>
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	1 125 × 480 × 925
94 dB(A)	94 dB(A)



Airprofi 703/100

Airprofi 853/200

Airprofi 703/100	Airprofi 703/100/15	Airprofi 853/100	Airprofi 853/200
2018731	2018735	2018831	2018832
400 V	400 V	400 V	400 V
<b>34 990 Kč</b>	<b>37 990 Kč</b>	<b>36 990 Kč</b>	<b>44 990 Kč</b>
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	<b>15 bar</b>	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	1 275 × 480 × 1 015	1 275 × 480 × 1 015	1 190 × 680 × 1 050
93 dB(A)	94 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

- ▶ 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

## 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 rychlospojkami a značkovým tlakovým spínačem CONDOR**

- ▶ Přídavný chladič s velkými chladičými 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

## 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 zabraňující 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

**Nové provedení**



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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>36 990 Kč</b>	<b>41 990 Kč</b>	<b>41 990 Kč</b>	<b>47 990 Kč</b>
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	950 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	160 kg
Rozměry	1 950 × 600 × 1 250	1 950 × 600 × 1 250	720 × 720 × 1 770	720 × 720 × 1 770
Hl. akustického tlaku L <sub>PA</sub>	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.

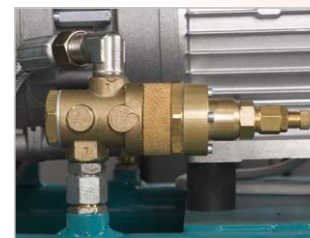
- **Jednoválcový čtyřtaktní zážehový motor Honda – provoz je nezávislý na elektrické síti**
- S volnoběhem a regulací otáček
- Vysoce výkonný agregát s nízkými otáčkami zajišťuje klidný chod bez vibrací, který je zárukou dlouhé životnosti
- Přídavný chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- Transportní oka na rámu stroje



Typ	Aircar-Bau 500/20 B	Airbau 652/100 B PRO
Objednací číslo	2005500	2006530
<b>Cena bez DPH</b>	<b>54 990 Kč</b>	<b>72 990 Kč</b>
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	<b>Jednoválcový, čtyřtaktní zážehový motor Honda</b>	
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.

Žárově zinkované tlakové nádoby.  
**Záruka 15 let**  
proti prorezavění.

- ▶ 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
Objednací číslo	2024712	2024812	2024752	2024852
<b>Cena bez DPH</b>	<b>56 990 Kč</b>	<b>57 990 Kč</b>	<b>59 990 Kč</b>	<b>70 990 Kč</b>
Typ	Airprofi 703/270/10 VK	Airprofi 853/270/10 VK	Airprofi 703/270/15 VK	Airprofi 753/270/15 VK
Objednací číslo	2024712K	2024812K	2024752K	2024852K
<b>Cena bez DPH</b>	<b>93 990 Kč</b>	<b>95 990 Kč</b>	<b>98 990 Kč</b>	<b>109 990 Kč</b>
Typ	Airprofi 703/270/10 VKK	Airprofi 853/270/10 VKK	Airprofi 703/270/15 VKK	Airprofi 753/270/15 VKK
Objednací číslo	2024712KK	2024812KK	2024752KK	2024852KK
<b>Cena bez DPH</b>	<b>104 990 Kč</b>	<b>109 990 Kč</b>	<b>109 990 Kč</b>	<b>119 990 Kč</b>
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Maximální průtok	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	<b>15 bar</b>	<b>15 bar</b>
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	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 prorezavění.

Typ	Airprofi 703/100/10 H	Airprofi 703/270/10 H	Airprofi 853/100/10 H	Airprofi 853/200/10 H	Airprofi 853/270/10 H	Airprofi 853/500/10 H
Objednací číslo	2022273	2025712	2022283	2022284	2025812	2025815
<b>Cena bez DPH</b>	<b>34 990 Kč</b>	<b>52 990 Kč</b>	<b>35 990 Kč</b>	<b>42 990 Kč</b>	<b>55 990 Kč</b>	<b>66 990 Kč</b>
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Maximální průtok	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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>72 990 Kč</b>	<b>84 990 Kč</b>	<b>54 990 Kč</b>	<b>69 990 Kč</b>	<b>94 990 Kč</b>
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Maximální průtok	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	<b>15 bar</b>	<b>15 bar</b>	<b>15 bar</b>
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 <sub>PA</sub>	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 válcové plochy s vysoce přesným a velmi hladkým povrchem snižují tření na minimum
- ▶ Vysoce výkonný pístní kroužek ze speciální směsi grafitu, teflonu a karbonu s velmi dlouhou životností
- ▶ Kola z PU pěny zabraňující defektu
- ▶ Kvalitní tlaková nádoba s vnějším i vnitřním žárovým pozinkováním, 15 let záruka proti prorozavění
- ▶ Jednoruční bezpečnostní rychlospojky
- ▶ Tři odběrná místa stlačeného vzduchu



AIRPROFI 220/50 OF PRO



**Novinka**

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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>27 990 Kč</b>	<b>38 990 Kč</b>	<b>41 990 Kč</b>
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 LPA	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Délka x šířka x výška	1080 x 450 x 860 mm	1080 x 450 x 860 mm	1260 x 490 x 970 mm
Hmotnost	62 kg	78 kg	91 kg

## Odhlučněné kompresory Airprofi Silent

Vhodné pro instalaci přímo na pracovišti.

- ▶ Kvalitní odhlučnění 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>79 990 Kč</b>	<b>119 990 Kč</b>	<b>84 990 Kč</b>	<b>124 990 Kč</b>	<b>109 990 Kč</b>	<b>159 990 Kč</b>	<b>149 990 Kč</b>
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Maximální průtok	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	<b>15 bar</b>	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 <sub>PA</sub>	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
<b>A-MICRO SE – bez tlakové nádoby**</b>											
A-MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2	230	58	580 × 480 × 760	½"	-	87	2091004	84 990 Kč
A-MICRO SE 4.0-08 (IE3)	8	580	4	400	60				93	2091602	82 990 Kč
A-MICRO SE 4.0-10 (IE3)	10	485							93	2091604	82 990 Kč
<b>A-MICRO SE – s tlakovou nádobou</b>											
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							150	2091614	109 990 Kč
<b>A-MICRO SE – s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou</b>											
A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)	8	580	4	400	60	1440 × 510 × 1280	½"	200	180	2091652	134 990 Kč
A-MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)	10	485								2091654	134 990 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
Objednáací číslo	2066081	2066091	2066093	2066200
Cena bez DPH	49 990 Kč	57 990 Kč	57 990 Kč	59 990 Kč
Řídicí 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).

### Řídicí jednotka K-Tronic 5:

- ▶ Zajišťuje spolehlivý a efektivní provoz
- ▶ Řídí přímý start s cyklem stlačování / nečinnost
- ▶ Kontrola směru otáčení motoru
- ▶ Hlídní 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.

- ▶ Prímo 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 přídatným 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 bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk dB(A)*	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>A-K-MAX - přímo spojené šroubové kompresory (instalace na zem)**</b>										
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10	705	5,5	62	800 × 650 × 860	1/2"	-	160	2095204	104 990 Kč
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10	1050	7,5					165	2095404	109 990 Kč
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13	700						2095406	111 990 Kč	
A-K-MAX 1108 (IE3)	8	1 700	11	68	1 000 × 700 × 1 000	3/4"	-	2095602	139 990 Kč	
A-K-MAX 1110 (IE3)	10	1 550						2095604	139 990 Kč	
A-K-MAX 1113 (IE3)	13	1 200						2095606	144 990 Kč	
A-K-MAX 1510 (IE3)	10	2 050	15					2095804	149 990 Kč	
A-K-MAX 1513 (IE3)	13	1 700						2095806	152 990 Kč	
<b>A-K-MAX - přímo spojené šroubové kompresory s tlakovou nádobou**</b>										
A-K-MAX 5,5-10-270F (IE3)	10	705	5,5	62	1280 × 650 × 1540	3/4"	270	255	2095224	134 990 Kč
A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3)	10	1 050	7,5					260	2095424	139 990 Kč
A-K-MAX 7,5-10-500F (IE3)	10							305	2095434	149 990 Kč
A-K-MAX 1108-500F (IE3)	8	1 700	11	68	2000 × 730 × 1700	3/4"	500	2095632	179 990 Kč	
A-K-MAX 1110-500F (IE3)	10	1 550						380	2095634	179 990 Kč
A-K-MAX 1113-500F (IE3)	13	1 200						2095636	184 990 Kč	
A-K-MAX 1510-500F (IE3)	10	2 050	15				400	2095834	189 990 Kč	
A-K-MAX 1513-500F (IE3)	13	1 700						2095836	194 990 Kč	
<b>A-K-MAX K - přímo spojené šroubové kompresory na tlakové nádoby s vestavěnou kondenzační sušičkou**</b>										
A-K-MAX 5,5-10-270F K (IE3)	10	705	5,5	62	1 280 × 650 × 1 540	3/4"	270	290	2095264	164 990 Kč
A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3)	10	1 050	7,5					295	2095464	169 990 Kč
A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)	10							340	2095474	179 990 Kč
A-K-MAX 1108-500F K (IE3)	8	1 700	11	68	2 000 × 730 × 1 700	3/4"	500	2095672	219 990 Kč	
A-K-MAX 1110-500F K (IE3)	10	1 550						422	2095674	219 990 Kč
A-K-MAX 1113-500F K (IE3)	13	1 200						2095676	219 990 Kč	
A-K-MAX 1510-500F K (IE3)	10	2 050	15				442	2095874	224 990 Kč	
A-K-MAX 1513-500F K (IE3)	13	1 700						2095876	229 990 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	549 Kč
Tlakový spínač NEMA 230 V / 12 bar, 4 × 1/4"	220204	549 Kč
Tlakový spínač NEMA 400 V / 12 bar, 1 × 1/4"	220401	649 Kč
Tlakový spínač NEMA 400 V / 12 bar, 4 × 1/4"	220404	649 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	699 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	1 699 Kč
MDR 3: 11 bar, 6,3 – 10 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210304	1 699 Kč
MDR 3: 11 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210305	1 699 Kč
MDR 3: 11 bar, 16 – 20 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210306	1 699 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	179 Kč
1/2" IG × 1/2" IG	2507712	189 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	229 Kč
8,3 bar, 1/4", CE, 2 076 l/min	220242	229 Kč
10 bar, 1/4", CE, 2 456 l/min	220243	229 Kč
10,3 bar 1/4", 2 519 l/min	220244	229 Kč

### Pojistný ventil PROFI

- ▶ Provedení TÜV, nastavený přímo od výrobce
- ▶ Větší provedení, ø 10 mm
- ▶ S maticí pro kontrolní odfuk
- ▶ **Made in Germany**



8 bar, 1/4", 3 533 l/min	220308	499 Kč
10 bar, 1/4", 4 333 l/min	220310	499 Kč
10 bar, 3/8", 4 333 l/min	220220	499 Kč
11 bar, 1/4", 4 733 l/min	220311	499 Kč
11 bar, 3/8", 4 733 l/min	220222	499 Kč
16 bar, 1/4", 6 733 l/min	220316	499 Kč
16 bar, 3/8", 6 733 l/min	220224	499 Kč

### Pojistný ventil kategorie 4, CE 97/23

- ▶ Provedení CE, nastavený přímo od výrobce
- ▶ S kroužkem pro kontrolní odfuk
- ▶ **Made in Italy**



10 bar 1/4", 1 170 l/min	2507210	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	229 Kč
1/2" vnitřní × 3/8" vnější, 16 bar	220105	299 Kč
1/2" vnější × 1/2" vnější, 16 bar	220113	329 Kč
1/2" vnější × 3/8" vnější, 16 bar	220110	299 Kč
1/2" vnitřní × 1/2" vnější, 16 bar	220114	329 Kč
3/4" vnější × 3/4" vnější, 16 bar	220117	369 Kč
3/4" vnitřní × 3/4" vnější, 16 bar	220120	699 Kč

### Manometr

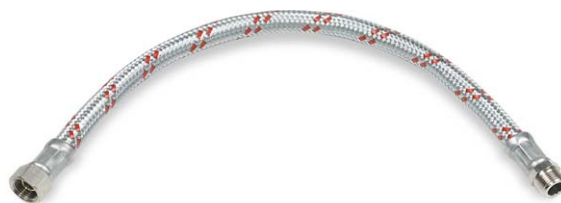


Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 40 mm, 1/8" zadní, 10 bar	2506440	179 Kč
Ø 50 mm, 1/8" boční, 10 bar	2506451	179 Kč
Ø 50 mm, 1/4" boční, 10 bar	2506452	179 Kč
Ø 50 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506450	179 Kč
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506460	219 Kč
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 15 bar	2506465	269 Kč



## Pancéřové hadice

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" × 400 mm	2507610	189 Kč
3/8" × 570 mm	2507612	249 Kč
1/2" × 500 mm	2507615	259 Kč
1/2" × 1 500 mm	2507617	529 Kč
3/4" × 550 mm	2507621	479 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	11 990 Kč
DB VZ 50/16 V	16	50	3 x 1", 2 x 3/4"	Zátka	276 × 276 × 1 000	25	2500818	14 990 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	15 290 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	17 290 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	18 990 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	22 390 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	21 490 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	25 190 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	31 790 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	35 590 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	40 990 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	42 990 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	46 990 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	57 990 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	92 990 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	115 990 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	211 990 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	241 990 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	12 390 Kč
DB VZ 50/16 H	16	50	2 x 1", 3 x 1/2"	Ruční	900 × 276 × 276	36	2500819	15 190 Kč
DB VZ 90/11 H	11	90	2 x 2", 3 x 1/2"	Ruční	900 × 360 × 360	37	2500622	15 290 Kč
DB VZ 90/16 H	16	90	2 x 2", 3 x 1/2"	Ruční	900 × 360 × 360	36	2500822	17 690 Kč
DB VZ 150/11 H	11	150	2 x 2", 3 x 1/2"	Zátka	1 050 × 450 × 450	70	2500624	18 990 Kč
DB VZ 150/16 H	16	150	2 x 2", 3 x 1/2"	Zátka	1 050 × 450 × 450	95	2500824	22 390 Kč
DB VZ 250/11 H	11	250	2 x 1 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 490 × 570 × 640	100	2500626	21 490 Kč
DB VZ 250/16 H	16	250	2 x 1 1/2", 3 x 1/2"	Ruční	1 500 × 570 × 670	120	2500826	25 190 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	31 790 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	35 590 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	40 990 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	42 990 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	46 990 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	57 990 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	92 990 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	115 990 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	211 990 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	241 990 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	509 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	569 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



Olejový přimazávač NÖ Ac 1/4", 12 bar *	2316060	749 Kč
Náhradní nádobka AC 1/4"	2316061	369 Kč
Olejový přimazávač NÖ Ac 1/2", 12 bar *	2316260	989 Kč
Náhradní nádobka AC 1/2"	2316261	589 Kč
Olejový 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	25 Kč



Typ	Časový odvaděč kondenzátu ZKA 16	Automatický odvaděč kondenzátu AMD
Obj. číslo	2059070	2059080
Cena bez DPH	2 290 Kč	2 790 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 odvaděčem 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	Objemový proud m <sup>3</sup> /h	Max. tlak bar	Přípojka	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	21 990 Kč
AD 54	900	54	16	1/2"	0,18	24	325 × 430 × 445	2041715	22 990 Kč
AD 72	1 200	72	16	1/2"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041720	23 990 Kč
AD 108	1 800	108	16	1/2"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041725	26 990 Kč
AD 144	2 400	144	16	3/4"	0,41	31	395 × 486 × 565	2041730	30 990 Kč
AD 180	3 000	180	16	3/4"	0,47	36	395 × 486 × 565	2041735	37 990 Kč
AD 216	3 600	216	16	3/4"	0,61	40	395 × 486 × 565	2041740	39 990 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
	m <sup>3</sup> /h	l/min					
ACKL 0120 B	120	1 980	3/8"	247	88	2053010	3 990 Kč
ACKL 0155 B	155	2 557	1/2"	247	88	2053012	4 190 Kč
ACKL 0235 B	235	3 877	3/4"	337	88	2053014	4 690 Kč
ACKL 0365 B	365	6 022	1"	363	125	2053016	5 790 Kč
ACKL 0770 B	770	12 705	1 1/2"	601	125	2053018	6 290 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
	m <sup>3</sup> /h	l/min							
	7 bar*								
AFF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053230	2 990 Kč	2053231	619 Kč
AFF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053232	3 290 Kč	2053233	799 Kč
AFF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053234	3 990 Kč	2053235	999 Kč
AFF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053236	5 090 Kč	2053237	1 229 Kč
AFF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053238	5 990 Kč	2053239	1 749 Kč
AFF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053240	6 990 Kč	2053241	2 090 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/m<sup>3</sup> (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
	m <sup>3</sup> /h	l/min							
	7 bar*								
ASF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053330	2 990 Kč	2053331	619 Kč
ASF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053332	3 290 Kč	2053333	799 Kč
ASF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053334	3 990 Kč	2053335	999 Kč
ASF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053336	5 090 Kč	2053337	1 229 Kč
ASF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053338	5 990 Kč	2053339	1 749 Kč
ASF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053340	6 990 Kč	2053341	2 090 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	4 490 Kč	5 490 Kč
Výkon kompresoru max.	2,5 m <sup>3</sup> /min	5 m <sup>3</sup> /min
Výkon sušičky* max.	5 m <sup>3</sup> /min	10 m <sup>3</sup> /min
Výkon filtru* max.	25 m <sup>3</sup> /min	50 m <sup>3</sup> /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	749 Kč
AOK 20 B	2053074	1 199 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		
▶ <b>Max. provozní tlak 15 bar</b>		
<b>10 m, Ø 6/10,7 mm s rychlospojkami</b>	2105410	<b>379 Kč</b>
<b>20 m, Ø 6/10,7 mm s rychlospojkami</b>	2105420	<b>529 Kč</b>
<b>10 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkami</b>	2105510	<b>429 Kč</b>
<b>20 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkami</b>	2105520	<b>669 Kč</b>
<b>50 m, Ø 6/10,7 mm</b>	2105450	<b>799 Kč</b>
<b>50 m, Ø 9/14,5 mm</b>	2105550	<b>1 199 Kč</b>
<b>50 m, Ø 13/19 mm</b>	2105750	<b>1 799 Kč</b>

### 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		
▶ <b>Max. tlak: 15 bar</b>		
▶ Pracovní teplota -5°C až +60°C		
<b>5 m, Ø 6/12 mm</b>	210181	<b>279 Kč</b>
<b>10 m, Ø 6/12 mm</b>	210182	<b>359 Kč</b>
<b>5 m, Ø 9/15 mm</b>	210183	<b>319 Kč</b>
<b>10 m, Ø 9/15 mm</b>	210184	<b>409 Kč</b>
<b>5 m, Ø 13/19 mm</b>	210185	<b>349 Kč</b>
<b>10 m, Ø 13/19 mm</b>	210186	<b>469 Kč</b>
<b>20 m, Ø 13/19 mm</b>	210187	<b>749 Kč</b>

### 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		
▶ <b>Provozní tlak max. 20 bar</b>		
▶ Výrazně nižší hmotnost než gumové hadice		
▶ Lze použít při teplotách -40° C až +80° C		
<b>10 m, Ø 10/16 mm s rychlospojkou a trnem</b>	2105310	<b>699 Kč</b>
<b>20 m, Ø 10/16 mm s rychlospojkou a trnem</b>	2105320	<b>1 199 Kč</b>
<b>50 m, Ø 10/16 mm</b>	2105350	<b>2 290 Kč</b>

### 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		
<b>50 m, Ø 6/12 mm, 20 bar</b>	210006	<b>849 Kč</b>
<b>50 m, Ø 9/15 mm, 17 bar</b>	210009	<b>1 049 Kč</b>
<b>50 m, Ø 13/19 mm, 15 bar</b>	210013	<b>1 349 Kč</b>

### Antistatická tlaková hadice



Antistatická tlaková hadice	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>10 m, Ø 9 × 16 mm, 16 bar s rychlospojkou</b>	2100110	<b>1 379 Kč</b>
<b>50 m, Ø 9 × 16 mm, 16 bar</b>	2100101	<b>3 890 Kč</b>



## Spirálové tlakové hadice

### Spirálová PU hadice



### Spirálová PU hadice PRO



### Profi spirálové PU hadice



Spirálové PU hadice (s rychlospojkou)	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 m, Ø 6/8 mm, 8 bar	2115605	219 Kč
7,5 m, Ø 6/8 mm, 8 bar	2115608	309 Kč
10 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2115610	459 Kč

Spirálová PU hadice PRO (s rychlospojkou)	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Vysoce ohebná a odolná vůči oděru, zachovává stálý průřez i při ohybu		
▶ Malý poloměr ohýbání		
▶ Připojovací závit 1/4"		
▶ S otočným kloubem zamezujícím překroucení hadice		
6 m, Ø 5/8 mm, 8 bar	2105850	619 Kč
6 m, Ø 6,5/10 mm, 8 bar	2105852	669 Kč
6 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2105854	819 Kč
10 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2105856	1 099 Kč

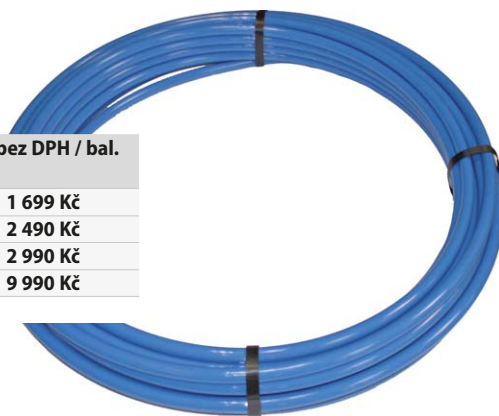
Profi spirálové PU hadice (s plnopřítokovou poniklovanou rychlospojkou)	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu k pneumatickému nářadí.		
▶ Vhodná i pro stříkáci techniku.		
▶ Odolná proti otěru a zlomení.		
▶ <b>Max. tlak: 15 bar</b>		
▶ Pracovní teplota: -30° C až +70° C		
▶ Materiál: Čistý polyuretan, neobsahuje silikon		
5 m, Ø 5/8 mm	210162	699 Kč
7,5 m, Ø 5/8 mm	210163	749 Kč
10 m, Ø 5/8 mm	210164	799 Kč
15 m, Ø 5/8 mm	210165	899 Kč
5 m, Ø 6,5/10 mm	210169	749 Kč
7,5 m, Ø 6,5/10 mm	210170	799 Kč
10 m, Ø 6,5/10 mm	210171	949 Kč
15 m, Ø 6,5/10 mm	210172	1 099 Kč
5 m, Ø 8/12 mm	210176	749 Kč
7,5 m, Ø 8/12 mm	210177	949 Kč
10 m, Ø 8/12 mm	210178	1 099 Kč
15 m, Ø 8/12 mm	210179	1 349 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	1 699 Kč
18*	14	2,0	16 bar	100 mm	25 m	2151817	2 490 Kč
22	18	2,0	14 bar	140 mm	25 m	2152217	2 990 Kč
28	23	2,5	14 bar	190 mm	50 m	2152824-50m	9 990 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	269 Kč
18*	14	2,0	28 bar	3 m	2151815	399 Kč
22	18	2,0	22 bar	3 m	2152218	499 Kč
28	23	2,5	20 bar	3 m	2152823	799 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	519 Kč
18	15	1,5	6 m	2157318	649 Kč
22	19	1,5	6 m	2157322	729 Kč
28	25	1,5	6 m	2157328	969 Kč



## Rozvodové díly Ø 15 – 28 mm

Ø trubky	Závít	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>Závítová spojka (paralelní závít) do 10 bar **</b>			
15 mm	1/2" vnější	2151514	<b>139 Kč</b>
18 mm	1/2" vnější	2151814	<b>119 Kč</b>
22 mm	3/4" vnější	2152216	<b>129 Kč</b>
28 mm	1" vnější	2152818	<b>219 Kč</b>

Závítové těsnění sevrným O-kroužkem.

<b>Přímá spojka do 10 bar **</b>			
15 mm		2150415	<b>79 Kč</b>
18 mm		2150418	<b>119 Kč</b>
22 mm		2150422	<b>129 Kč</b>
28 mm		2150428	<b>299 Kč</b>

<b>Úhlová spojka do 10 bar **</b>			
15 mm		2150315	<b>129 Kč</b>
18 mm		2150318	<b>149 Kč</b>
22 mm		2150322	<b>179 Kč</b>
28 mm		2150328	<b>349 Kč</b>

<b>Redukce do 10 bar **</b>			
15 mm	22 mm	2151503	<b>99 Kč</b>
15 mm	18 mm	2151805	<b>119 Kč</b>
18 mm	22 mm	2151804	<b>99 Kč</b>
22 mm	28 mm	2152203	<b>299 Kč</b>

<b>Závítová spojka (paralelní závít) do 10 bar **</b>			
15 mm	1/2" vnější	2151512	<b>79 Kč</b>
18 mm	1/2" vnější	2151816	<b>75 Kč</b>
22 mm	1/2" vnější	2152212	<b>79 Kč</b>
28 mm	3/4" vnější	2152234	<b>109 Kč</b>

Závítové těsnění sevrným O-kroužkem.

<b>T-spojka do 10 bar **</b>			
15 mm		2150215	<b>139 Kč</b>
18 mm		2150218	<b>169 Kč</b>
22 mm		2150222	<b>209 Kč</b>
28 mm		2152828	<b>399 Kč</b>

<b>T-redukce do 10 bar **</b>			
Trubka	Trubka		
18 mm	15 mm	2153018	<b>249 Kč</b>
22 mm	15 mm	2153022	<b>259 Kč</b>

<b>Úhlová spojka do 10 bar **</b>			
Trubka	Nátrubek		
15 mm	15 mm	2151515	<b>119 Kč</b>
18 mm	18 mm	2151818	<b>119 Kč</b>

<b>Závítová spojka - vnější závít (mosaz)</b>			
15 mm	1/2" vnější	2150010	<b>129 Kč</b>
18 mm	3/4" vnější	2150011	<b>199 Kč</b>
18 mm	1/2" vnější	2150012	<b>199 Kč</b>
22 mm	3/4" vnější	2150013	<b>229 Kč</b>
22 mm	1/2" vnější	2150014	<b>229 Kč</b>
28 mm	1" vnější	2150015	<b>279 Kč</b>

<b>Závítová spojka - vnitřní závít (mosaz)</b>			
15 mm	1/2" vnitřní	2150016	<b>129 Kč</b>
18 mm	1/2" vnitřní	2150017	<b>219 Kč</b>
18 mm	3/4" vnitřní	2150018	<b>249 Kč</b>
22 mm	1/2" vnitřní	2150019	<b>319 Kč</b>
22 mm	3/4" vnitřní	2150020	<b>319 Kč</b>
28 mm	1" vnitřní	2150021	<b>409 Kč</b>

<b>Přímá spojka (mosaz)</b>			
15 mm		2150025	<b>89 Kč</b>
18 mm		2150026	<b>109 Kč</b>
22 mm		2150027	<b>129 Kč</b>
28 mm		2150028	<b>279 Kč</b>

<b>Úhlová spojka 90° (mosaz)</b>			
15 mm		2150030	<b>89 Kč</b>
18 mm		2150031	<b>159 Kč</b>
22 mm		2150032	<b>179 Kč</b>
28 mm		2150033	<b>329 Kč</b>

**Nové provedení**



Ø trubky		Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>Úhlová spojka 45° (mosaz)</b>			
15 mm		2150035	119 Kč
18 mm		2150036	<b>149 Kč</b>
22 mm		2150037	<b>169 Kč</b>
28 mm		2150038	<b>379 Kč</b>

<b>Úhlová spojka 90° s vnějším závitem (mosaz)</b>			
15 mm	1/2" vnější	2150040	<b>349 Kč</b>
18 mm	1/2" vnější	2150041	<b>579 Kč</b>
22 mm	3/4" vnější	2150042	<b>579 Kč</b>
28 mm	1" vnější	2150043	<b>849 Kč</b>

<b>T-spojka (mosaz)</b>			
15 mm		2150050	<b>129 Kč</b>
18 mm		2150051	<b>209 Kč</b>
22 mm		2150052	<b>249 Kč</b>
28 mm		2150053	<b>339 Kč</b>

<b>T-redukce (mosaz)</b>			
22 x 15 x 22 mm		2150055	<b>329 Kč</b>
22 x 18 x 22 mm		2150056	<b>499 Kč</b>
28 x 22 x 22 mm		2150057	<b>619 Kč</b>
28 x 18 x 28 mm		2150058	<b>619 Kč</b>
28 x 22 x 28 mm		2150059	<b>619 Kč</b>

<b>Posuvná spojka (mosaz)</b>			
15 mm		2150065	<b>399 Kč</b>
18 mm		2150066	<b>419 Kč</b>
22 mm		2150067	<b>449 Kč</b>
28 mm		2150068	<b>499 Kč</b>

<b>Zátka (mosaz)</b>			
15 mm		2150070	<b>129 Kč</b>
18 mm		2150071	<b>199 Kč</b>
22 mm		2150072	<b>289 Kč</b>
28 mm		2150073	<b>449 Kč</b>

<b>Demontážní klip</b>			
15 mm		2150080	<b>49 Kč</b>
18 mm		2150081	<b>49 Kč</b>
22 mm		2150082	<b>59 Kč</b>
28 mm		2150083	<b>69 Kč</b>

<b>Redukce (mosaz)</b>			
22 mm	18 mm	2150060	<b>109 Kč</b>
28 mm	18 mm	2150061	<b>279 Kč</b>
28 mm	22 mm	2150062	<b>279 Kč</b>

<b>Vzduchový uzavírací kohout Ø 15 – 28 mm</b>			
1x kulový kohout 1/2", 2x spojka s vnějším závitem – mosaz			
15 mm	1/2" vnější	2507815	<b>439 Kč</b>
18 mm	1/2" vnější	2507818	<b>489 Kč</b>
22 mm	3/4" vnější	2507822	<b>659 Kč</b>
28 mm	1" vnější	2507828	<b>989 Kč</b>

<b>Nástěnný rozvaděč 3 x 1/2" - AL slitina</b>			
Pro závít			
horní	spodní		
3/4"	-	2150930	<b>529 Kč</b>
3/4"	3/4"	2150931	<b>569 Kč</b>
1/2"	-	2150934	<b>529 Kč</b>
1/2"	1/2"	2150935	<b>569 Kč</b>
zátka 1/2"		2150936	<b>35 Kč</b>

<b>Rozdělovač vzduchu 4 x 1/2"</b>			
Závít BSP 1/2"		2150212	<b>299 Kč</b>

<b>Rozdělovač vzduchu 3 x 1/2"</b>			
1/2" horní		2151912	<b>949 Kč</b>
3/4" horní		2151934	<b>949 Kč</b>
1" horní		2151910	<b>979 Kč</b>

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

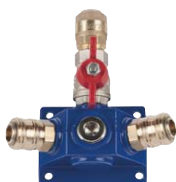
Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158715	15 mm	1 049 Kč
2158718	18 mm	1 049 Kč
2158722	22 mm	1 099 Kč



### 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 přimazávačem 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 přimazávač 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

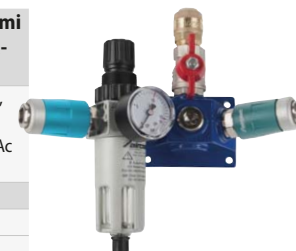
Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2159215	15 mm	2 490 Kč
2159218	18 mm	2 490 Kč
2159222	22 mm	2 590 Kč



### 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 přimazávačem 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 přimazávač Ac 1/4", 1x regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 1x olejový přimazávač 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 199 Kč</b>	<b>1 249 Kč</b>	<b>1 299 Kč</b>
Délka lana	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Rozměry	113 × 113 × 60 mm	113 × 113 × 60 mm	113 × 113 × 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 609 Kč</b>
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 8/15 RP	SAR 10/20 RP	SAR 9,5/15 PRO	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP	SAR 10/15 M RP	DST 8/31
Objednací číslo	2105835	2105837	2105839	2105845	2105815	2105818	2105833	2105831
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 799 Kč</b>	<b>1 999 Kč</b>	<b>2 990 Kč</b>	<b>3 190 Kč</b>	<b>7 190 Kč</b>	<b>7 390 Kč</b>	<b>7 390 Kč</b>	<b>2 690 Kč</b>
Vnitřní / vnější Ø	8 / 12 mm	8 / 12 mm	9,5 / 15,5 mm	9,5 / 13 mm	8 / 12 mm	10 / 14 mm	9,5 / 15,5 mm	8 / 12 mm
Délka hadice	10 m	15 m	20 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"
Provozní tlak	12 bar	12 bar	12 bar	15 bar	15 bar	15 bar	12 bar	8 bar

## Navíjecí bubny s kabelem



	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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 999 Kč</b>	<b>2 290 Kč</b>	<b>2 790 Kč</b>	<b>3 490 Kč</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>8 890 Kč</b>	<b>1 499 Kč</b>
Rozměry kabelu	3 × 1,5 mm <sup>2</sup> / 10 m	3 × 1,5 mm <sup>2</sup> / 15 m	3 × 1,5 mm <sup>2</sup> / 15 m	5 × 1,5 mm <sup>2</sup> / 10 m	5 × 1,5 mm <sup>2</sup> / 15 m	5 × 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 m	4 × zásuvka 230 V, IP44
Výkon odvinutý	3 200 W	2 000 W	2 300 W	3 × 2 300 W	3 × 2 300 W	3 000 W	Tlak. hadice 3/9 mm,
Výkon navinutý	1 500 W	1 500 W	1 000 W	3 × 1 000 W	3 × 1 000 W	1 000 W	délka 4 m
Rozměry (mm)	280 × 120 × 270	280 × 120 × 270	384 × 322 × 199	384 × 322 × 199	384 × 322 × 199	420 × 390 × 230	240 × 190 × 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
<b>Rychlospojka s vnějším závitem (AG)</b>		
1/4" AG	2200001	99 Kč
3/8" AG	2200002	99 Kč
1/2" AG	2200003	99 Kč
<b>Rychlospojka s vnitřním závitem (IG)</b>		
1/4" IG	2200011	99 Kč
3/8" IG	2200012	99 Kč
1/2" IG	2200013	99 Kč
<b>Rychlospojka s hadicovou vsuvkou</b>		
6 mm	2200021	109 Kč
9 mm	2200022	109 Kč
13 mm	2200023	109 Kč
<b>Trn s hadicovou vsuvkou</b>		
6 mm	2200031	20 Kč
9 mm	2200032	20 Kč
13 mm	2200033	29 Kč
<b>Trn s vnějším závitem (AG)</b>		
1/4" AG	2200041	30 Kč
3/8" AG	2200042	35 Kč
1/2" AG	2200043	69 Kč
<b>Trn s vnitřním závitem (IG)</b>		
1/4" IG	2200051	30 Kč
3/8" IG	2200052	40 Kč
1/2" IG	2200053	70 Kč
<b>Rozdělovače s rychlospojkami</b>		
2 × 3/8"	2200085	479 Kč
3 × 3/8"	2200095	749 Kč
<b>Spojovací hadicová vsuvka</b>		
6 mm	2200102	45 Kč
9 mm	2200103	59 Kč
13 mm	2200104	79 Kč
<b>Redukce krátká (vnitřní/vnější závit – IG × AG)</b>		
1/8" IG × 1/4" AG	2200141	25 Kč
1/4" IG × 3/8" AG	2200142	30 Kč
1/4" IG × 1/2" AG	2200143	55 Kč
3/8" IG × 1/2" AG	2200145	45 Kč
1/2" IG × 3/4" AG	2200147	109 Kč
3/4" IG × 1" AG	2200148	199 Kč
<b>Redukce dlouhá (vnitřní/vnější závit – IG × AG)</b>		
1/4" IG × 1/8" AG	2200151	59 Kč
3/8" IG × 1/4" AG	2200152	69 Kč
1/2" IG × 3/8" AG	2200153	95 Kč
3/4" IG × 1/2" AG	2250211	199 Kč
<b>Spojovací matice (mufna)</b>		
1/4" IG	2200132	40 Kč
3/8" IG	2200133	55 Kč
1/2" IG	2200134	90 Kč
3/4" IG	2200138	129 Kč
1" IG	2200135	419 Kč
<b>Hadicová vsuvka s vnějším závitem (AG)</b>		
1/8" AG, 4 mm	2200171	45 Kč
1/8" AG, 6 mm	2200172	45 Kč
1/8" AG, 9 mm	2200173	40 Kč
1/4" AG, 6 mm	2200174	45 Kč
1/4" AG, 9 mm	2200176	45 Kč
1/4" AG, 13 mm	2200181	79 Kč
3/8" AG, 6 mm	2200175	55 Kč
3/8" AG, 9 mm	2200177	55 Kč
3/8" AG, 13 mm	2200182	55 Kč
1/2" AG, 6 mm	2200178	90 Kč
1/2" AG, 9 mm	2200179	90 Kč
1/2" AG, 13 mm	2200180	99 Kč
<b>T-kus s vnitřním závitem (IG)</b>		
1/8" IG	2200190	109 Kč
1/4" IG	2200193	159 Kč
3/8" IG	2200196	169 Kč
1/2" IG	2200199	219 Kč
<b>T-kus s vnějším závitem (AG)</b>		
1/8" AG	2200191	119 Kč
1/4" AG	2200192	129 Kč
3/8" AG	2200194	189 Kč
1/2" AG	2200198	319 Kč



Rychlospojky a vsuvky	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>Koleno s vnějším závitem (AG)</b>		
1/8" AG	2200201	65 Kč
1/4" AG	2200202	80 Kč
3/8" AG	2200203	109 Kč
1/2" AG	2200204	199 Kč
<b>Zátka</b>		
1/8"	2200211	80 Kč
1/4"	2200212	35 Kč
3/8"	2200213	49 Kč
1/2"	2200214	65 Kč
<b>Závitová spojka (nipl)</b>		
1/8" × 1/8"	2200122	35 Kč
1/4" × 1/4"	2200123	40 Kč
1/4" × 3/8"	2200124	49 Kč
1/4" × 1/2"	2200125	85 Kč
3/8" × 3/8"	2200126	49 Kč
3/8" × 1/2"	2200127	80 Kč
3/8" × 3/8" I.	2200130	199 Kč
1/2" × 1/2"	2200128	75 Kč
1/2" × 3/4"	2200129	189 Kč
3/4" × 3/4"	2200136	199 Kč
3/4" × 1"	2200137	339 Kč
<b>Závitová spojka – nipl (rozebiratelná)</b>		
1/8" × 1/8"	2200300	99 Kč
1/4" × 1/4"	2200301	109 Kč
3/8" × 3/8"	2200302	139 Kč
1/2" × 1/2"	2200303	179 Kč
3/4" × 3/4"	2200304	389 Kč
1/8" × 1/8"	2200305	739 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	479 Kč
3/8" AG – vnější závit	2203102	479 Kč
1/2" AG – vnější závit	2203103	499 Kč
1/4" IG – vnitřní závit	2203104	479 Kč
3/8" IG – vnitřní závit	2203105	479 Kč
1/2" IG – vnitřní závit	2203106	499 Kč
6 mm – s hadicovou vsuvkou	2203107	479 Kč
8 mm – s hadicovou vsuvkou	2203108	479 Kč
10 mm – s hadicovou vsuvkou	2203109	479 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	70 Kč
3/8" AG – vnější závit	2203010	70 Kč
1/2" AG – vnější závit	2203011	99 Kč
1/4" IG – vnitřní závit	2203012	70 Kč
3/8" IG – vnitřní závit	2203013	89 Kč
1/2" IG – vnitřní závit	2203014	119 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou 9 mm	2203015	70 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou 13 mm	2203016	119 Kč



Oleje pro kompresory a pneunářadí:	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.)
Objednávací číslo	2102300	2102370	2102350	2102700	2102500	2102600	2103010	2102870
<b>Cena bez DPH</b>	<b>349 Kč</b>	<b>649 Kč</b>	<b>819 Kč</b>	<b>1 099 Kč</b>	<b>1 399 Kč</b>	<b>1 749 Kč</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>999 Kč</b>
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 ovládním pomocí „Plus-mínus rukojeti“
- ▶ Nezávislý díky vestavěné vzduchové nádrži
- ▶ Cejchovaná



### Přenosná stanice k hustění pneumatik SFM-G (cejchovaná)

Objednávací číslo	2102860
<b>Cena bez DPH</b>	<b>18 990 Kč</b>
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.)
Objednávací číslo	2102800	2102850
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 190 Kč</b>	<b>3 390 Kč</b>
Pracovní tlak	max. 10 bar	max. 10 bar
Stupnice	0 – 10 bar	0 – 10 bar
<b>Manometr PRO-G H/PRO-G DUO Ø 80 mm</b>	2102801	<b>1 990 Kč</b>
<b>Náhradní hadice pro pneuhustič PRO</b>	2102503	<b>229 Kč</b>



PRO-G H

PRO-G DUO

- ▶ 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 rychloupínací koncovkou
Objednávací číslo	2102810	2102605	2102803	2102900	2102802	2102804
<b>Cena bez DPH</b>	<b>619 Kč</b>	<b>279 Kč</b>	<b>619 Kč</b>	<b>119 Kč</b>	<b>269 Kč</b>	<b>889 Kč</b>
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 pneunářadí	Sada 6-dílná	Sada 7-dílná	Sada 8-dílná
Objednávací číslo	2102006	2102007	2102008
<b>Cena bez DPH</b>	<b>669 Kč</b>	<b>1 149 Kč</b>	<b>1 299 Kč</b>
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

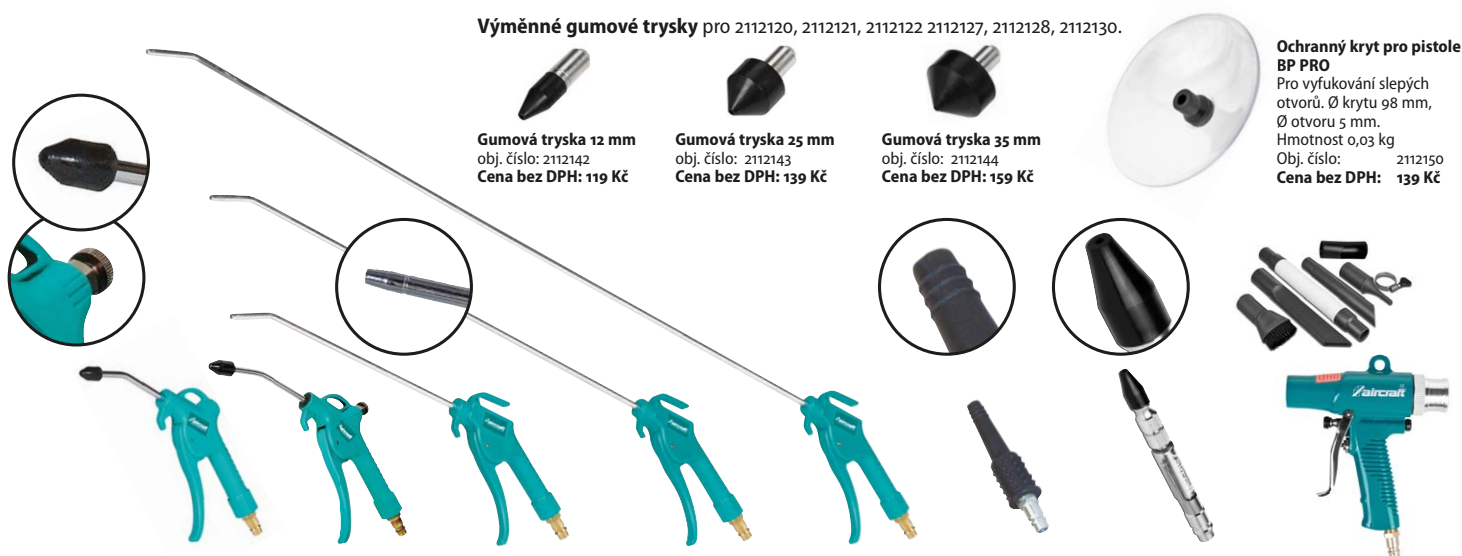


## Ofukovací pistole



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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>129 Kč</b>	<b>149 Kč</b>	<b>349 Kč</b>	<b>319 Kč</b>	<b>229 Kč</b>	<b>409 Kč</b>	<b>389 Kč</b>	<b>339 Kč</b>
	Spotřeba cca 100 – 200 l/min	Spotřeba cca 100 – 200 l/min	Profi pistole. Spec. tryska dává 2x více vzduchu	Tryska 1,5 mm Spotřeba cca: 80 – 120 l/min	Univerzální pistole k čištění velkých ploch	Profi pistole. Spec. tryska dává 2x 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: 119 Kč**

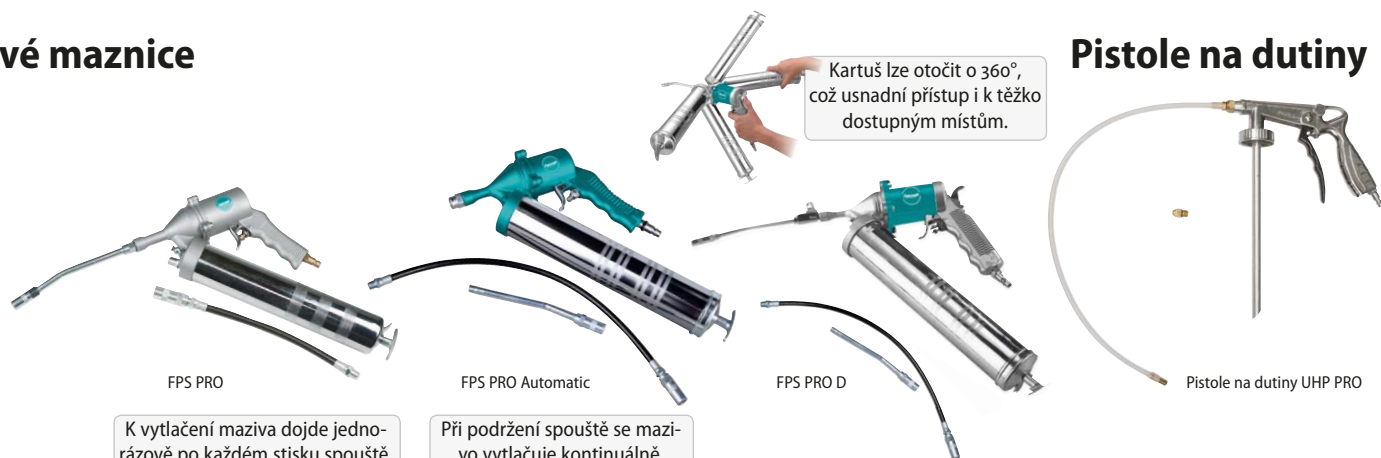
**Gumová tryska 25 mm**  
obj. číslo: 2112143  
**Cena bez DPH: 139 Kč**

**Gumová tryska 35 mm**  
obj. číslo: 2112144  
**Cena bez DPH: 159 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: 139 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>239 Kč</b>	<b>449 Kč</b>	<b>269 Kč</b>	<b>359 Kč</b>	<b>459 Kč</b>	<b>189 Kč</b>	<b>159 Kč</b>	<b>1 859 Kč</b>
	Gumová krytka chrání ofukované předměty	<b>Regulace vzduchu</b> 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>889 Kč</b>	<b>1 549 Kč</b>	<b>1 799 Kč</b>	<b>449 Kč</b>
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)



Typ	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5	SSK 3.1	SSK 4
Objednací číslo	6204000	6204001	6204003	6204005	6204004
Cena bez DPH	3 490 Kč	9 490 Kč	20 990 Kč	28 990 Kč	39 990 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

Příslušenství pro SSK 1	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pískovací pistole	6204101	369 Kč
Ochranné rukavice	6204100	279 Kč
Filtr	6204102	169 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204103	149 Kč
Průzorové okno	6204104	459 Kč
Sada keramických trysek 4, 5, 6, 7 mm	6204130	99 Kč
Zářivka	6204113	429 Kč
Příslušenství pro SSK 2		
Pískovací pistole	6204101	369 Kč
Ochranné rukavice	6204110	319 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	149 Kč
Průzorové okno	6204112	549 Kč
Sada keramických trysek 4, 5, 6, 7 mm	6204130	99 Kč
Zářivka	6204113	429 Kč
Příslušenství pro SSK 2,5		
Pískovací pistole	6204101	369 Kč
Pevná pískovací pistole	6204105	259 Kč
Ochranné rukavice	6204120	319 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	149 Kč
Průzorové okno	6204122	549 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	1 099 Kč
Příslušenství pro SSK 3.1		
Pískovací pistole	6204124	1 049 Kč
Ochranné rukavice	6204120	319 Kč
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	149 Kč
Filtr	6204123	1 199 Kč
Průzorové okno	6204122	549 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	1 049 Kč
Ochranné rukavice	6204120	319 Kč
Filtr	6204123	1 199 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	1 099 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	399 Kč
Abrazivo 0,2 – 2 mm, 15 kg	250123	399 Kč



## Čistící pistole TRP

- ▶ Pro suché čištění stlačeným vzduchem
- ▶ Silný čistící účinek díky rotující trysce



**Novinka**

## Pískovací pistole



## Mlžící pistole



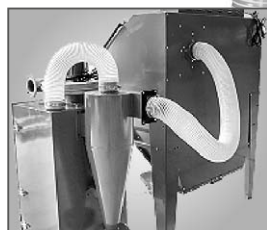
## Čistící pistole



	MSP		SPB	SPS	SPS PRO	ALU SPA	SPK	RP
Objednávací číslo	2102215	Objednávací číslo	2103100	2103300	2103550	2102200	2103000	2102210
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 999 Kč</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>599 Kč</b>	<b>599 Kč</b>	<b>1 349 Kč</b>	<b>479 Kč</b>	<b>2 190 Kč</b>	<b>3 790 Kč</b>
Otáčky trysky	6000 ot/min	Pracovní tlak	4 – 8 bar	4 – 8 bar	5 – 8 bar	4 – 6 bar	2 – 6 bar	6 bar
Pracovní tlak	6 bar	Spotřeba vzduchu	250 – 300 l/min	250 – 400 l/min	320 – 420 l/min	200 l/min	160 l/min	200 l/min
Spotřeba vzduchu	210 l/min	Objem nádoby	1 l	-	-	1 l	0,7 l	0,9 l
Hmotnost	0,45 kg							
<b>Trysky pro pískovací pistole</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Trysky pro pískovací pistole</b>		Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>		
<b>Náhradní tryska pro MSP</b>	2103051	<b>69 Kč</b>	<b>Tvrzená tryska 6 mm pro SPS PRO</b>		2103551	<b>319 Kč</b>		
<b>Náhradní tryska pro SPB/SPS</b>	2103101	<b>149 Kč</b>	<b>Tvrzená tryska 8 mm pro SPS PRO</b>		2103552	<b>319 Kč</b>		

## 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>16 990 Kč</b>

Průtok vzduchu	15 m <sup>3</sup> /min
Rozměry filtru	320 x 600 mm
Filtrační plocha	4,42 m <sup>2</sup>
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	<b>2 690 Kč</b>
Odsávací hadice Ø 100 mm, l = 750 mm	6204096	<b>299 Kč</b>
Odsávací hadice Ø 100 mm, l = 1 500 mm	6204097	<b>599 Kč</b>

## Mobilní pískovačka MSSG 105 A s odsáváním

- ▶ Ideální pro těžko přístupná místa a práci např. na vozidlech
- ▶ Vestavěné odsávání pro čisté okolí
- ▶ Vyjímatelná sběrná nádoba
- ▶ Podvozek s koly umožňuje snadné přesouvání



Typ	MSSG 105 A
Obj. číslo	6204030
<b>Cena bez DPH</b>	<b>10 490 Kč</b>

Spotřeba vzduchu při 8 bar	420 – 616 l/min
Délka hadice	2,5 m
Objem nádoby	106 l
Průměr trysky	7 mm
Příkon motoru	1 200 W / 230 V
Abrazivo	0,12 – 0,18 mm
Rozměry v mm	1 040 x 404 x 612
Hmotnost	27 kg



- ▶ Abrazivo se ihned po zasažení povrchu odsává



# Stříkácí pistole



	Sada Airbrush AS	Stříkácí pistole SD	Stříkácí pistole ES	Stříkácí pistole PJ HVLP	Stříkácí pistole HVL2-2 PRO	Trychtýřová stříkácí pistole TS PRO
Objednáací číslo	2101050	2101400	2101260	2101600	2101740	2101800
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 549 Kč</b>	<b>499 Kč</b>	<b>549 Kč</b>	<b>1 499 Kč</b>	<b>4 290 Kč</b>	<b>3 790 Kč</b>
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	179 Kč
Nádoba na barvu pro stříkácí pistolí ES	2101261	159 Kč
Tryska 1,4 mm pro PJ HVLP	2101614	799 Kč
Tryska 1,7 mm pro PJ HVLP	2101617	799 Kč
Tryska 2,0 mm pro PJ HVLP	2101620	799 Kč
Tryska 2,2 mm pro PJ HVLP	2101622	799 Kč
Nádoba 0,75 l pro PJ HVLP	2101601	229 Kč
Filtr pro PJ HVLP	2101602	79 Kč

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tryska 1,3 mm pro HVL2-2 PRO	2101750	1 399 Kč
Tryska 1,5 mm pro HVL2-2 PRO	2101751	1 399 Kč
Tryska 1,7 mm pro HVL2-2 PRO	2101752	1 399 Kč
Tryska 1,9 mm pro HVL2-2 PRO	2101753	1 399 Kč
Tryska 2,2 mm pro HVL2-2 PRO	2101754	1 399 Kč
Nádoba pro HVL2-2 PRO	2101760	699 Kč
Filtry pro HVL2-2 PRO (balení 10 ks)	2101703	409 Kč
Sada spotřebních dílů HVL2-2 PRO	2101761	249 Kč

Hadicový odlučovač kondenzátu	2311900	299 Kč
-------------------------------	---------	--------

K přímému připojení na hadici před náradí.



Regulátor tlaku s manometrem	2101910	799 Kč
------------------------------	---------	--------

Pro přesné nastavení tlaku přímo na pistolí.



Magnetický držák na stříkácí pistolí	2101010	379 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	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 890 Kč</b>	<b>1 749 Kč</b>	<b>4 490 Kč</b>	<b>2 990 Kč</b>	
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	
<b>Příslušenství pro USF mini</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Příslušenství pro USF / US-C</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
<b>Pilníky pro USF mini (5 ks)</b>	2404645	<b>749 Kč</b>	<b>Pilové listy KS Zt 18 (bal. 3 ks)</b>	2404608	<b>199 Kč</b>
			<b>Pilové listy KS Zt 24 (bal. 3 ks)</b>	2404610	<b>199 Kč</b>
			<b>Pilové listy KS Zt 34 (bal. 3 ks)</b>	2404614	<b>199 Kč</b>

## Gravírovací pero



## Pneumatické vytahovací kladivo DBH



	DBH
Objednáací číslo	2402700
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 890 Kč</b>
Spotřeba vzduchu	250 l/min
Max. provozní tlak	6,3 bar
Průměr přísavek	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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 590 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>4 590 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>
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



## Pásové brusky



## Rovinná bruska



	Delta bruska DS	Excentrická bruska ESS 150 Kompozit PRO	Vibrační bruska SWS 180 PRO	Pásová bruska BS-C 10 PRO VS	Pásová bruska BS-C 20 PRO VS	Rovinná bruska BDS PRO
Objednací číslo	2403500	2403450	2403520	2403770	2403780	2403600
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 890 Kč</b>	<b>5 290 Kč</b>	<b>5 990 Kč</b>	<b>3 790 Kč</b>	<b>5 290 Kč</b>	<b>2 490 Kč</b>
Brusná plocha	70 × 95 mm	Ø 150 mm	100 × 180 mm	Brus. pás 330 × 10 mm	Brus. pás 520 × 20 mm	Brus. pás 390 × 65 mm
Otáčky	11 000 ot/min	10 000 ot/min	8 500 ot/min	18 000 ot/min	18 000 ot/min	3 000 ot/min
Spotř. vzduchu cca	480 l/min	350 l/min	360 l/min	400 l/min	400 l/min	320 l/min
Hmotnost	0,8 kg	0,9 kg	1,4 kg	0,77 kg	0,85 kg	2,6 kg

Příslušenství pro DS	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>Brusný papír P 60</b> (balení 10 ks)	2403504	<b>319 Kč</b>
<b>Brusný papír P 80</b> (balení 10 ks)	2403506	<b>249 Kč</b>
<b>Brusný papír P 100</b> (balení 10 ks)	2403508	<b>169 Kč</b>
<b>Brusný papír P 120</b> (balení 10 ks)	2403510	<b>169 Kč</b>
<b>Brusný papír P 180</b> (balení 10 ks)	2403512	<b>169 Kč</b>

Příslušenství pro BS-C 10 PRO VS	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>Brusný pás P 40</b> (balení 5 ks)	2403706	<b>109 Kč</b>
<b>Brusný pás P 60</b> (balení 5 ks)	2403707	<b>109 Kč</b>
<b>Brusný pás P 80</b> (balení 5 ks)	2403708	<b>109 Kč</b>
<b>Brusný pás P 120</b> (balení 5 ks)	2403712	<b>109 Kč</b>
<b>Brusný pás P 180</b> (balení 5 ks)	2403718	<b>109 Kč</b>
Příslušenství pro BS-C 20 PRO VS		
<b>Brusný pás P 40</b> (balení 5 ks)	2403756	<b>129 Kč</b>
<b>Brusný pás P 60</b> (balení 5 ks)	2403757	<b>129 Kč</b>
<b>Brusný pás P 80</b> (balení 5 ks)	2403758	<b>129 Kč</b>
<b>Brusný pás P 120</b> (balení 5 ks)	2403762	<b>129 Kč</b>
<b>Brusný pás P 180</b> (balení 5 ks)	2403764	<b>129 Kč</b>

## Leštičky



Náhradní gumový kotouč Ø 180 mm.



Tvrký leštící kotouč Ø 90 mm.



Měkký leštící kotouč Ø 90 mm.



Leštící kotouč z jehněčí kůže Ø 180 mm.



Leštící kotouč z jehněčí kůže Ø 90 mm.

	Leštička PS 7	Leštička Mini PSM 3 PRO
Objednací číslo	2403290	2403280
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 590 Kč</b>	<b>4 590 Kč</b>
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	<b>459 Kč</b>
Náhradní houbový talíř	2403292	<b>459 Kč</b>
Leštící kotouč z jehněčí kůže	2403294	<b>709 Kč</b>

Příslušenství pro Mini PSM 3 PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrký leštící kotouč 90 mm	2403281	<b>319 Kč</b>
Měkký leštící kotouč 90 mm	2403282	<b>319 Kč</b>
Leštící kotouč z jehněčí kůže	2403283	<b>459 Kč</b>

## 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
Objednáací číslo	2401470	2401475	2401485	2401490	2401495
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>4 490 Kč</b>	<b>7 990 Kč</b>	<b>12 990 Kč</b>	<b>13 990 Kč</b>
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

## Novinka

### 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"
Objednáací číslo	2401372	2401374	2401376	2401370
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 090 Kč</b>	<b>12 490 Kč</b>	<b>12 490 Kč</b>	<b>4 790 Kč</b>
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 řada IS DP

Dvojitý kladívkový příklep a funkce Soft start.



	IS 1/2" Mini DP	IS 1" DP
Objednáací číslo	2401362	2401368
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 790 Kč</b>	<b>12 490 Kč</b>
Upnutí	1/2"	1"
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar
Připojení	1/4"	3/8"
Spotřeba vzduchu Max. / Průměrná	420 / 135 l/min	504 / 225 l/min
Utahovací moment	P: 290, 440, 580 Nm L: 678 Nm	P: 815, 1 220, 1 630 Nm L: 1 898 Nm
Hmotnost	1,16 kg	3,4 kg





	IS 1/2" Mini	SS 1/2" - sada	SS 1/2" Kompozit - sada	IS 3/4" PRO Kompozit
Objednací číslo	2401213	2401100	2401220	2401260
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 590 Kč</b>	<b>1 799 Kč</b>	<b>3 390 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>
Upnutí	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Připojení	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Spotřeba vzduchu	cca 420 l/min	cca 360 l/min	cca 420 l/min	cca 510 l/min
Utahovací moment	P: 300, 530, 830 Nm L: max. 850 Nm	320 Nm	P: max. 600 Nm L: 180, 560, 600 Nm	P: 1 350 Nm L: max. 1 220 Nm
Hmotnost	1,2 kg	2,2 kg	2,1 kg	3,2 kg

## Ráčnové utahováky



	RS 1/4" VT PRO	RS 1/2" VT PRO	SRS 1/2" HT PRO	WSS 1/2" HT PRO
Objednací číslo	2401560	2401565	2401570	2401575
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 390 Kč</b>	<b>2 390 Kč</b>	<b>3 790 Kč</b>	<b>3 990 Kč</b>
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
Objednací číslo	2401505	2401550
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>1 599 Kč</b>
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

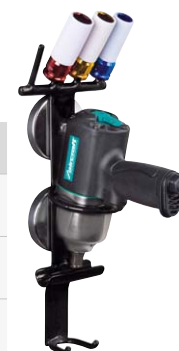
## Sady utahovacích ořechů



	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>Sada ořechů 1/2"</b> : 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm	2400001	<b>529 Kč</b>
<b>Sada ořechů 3/4"</b> : 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm	2400002	<b>1 769 Kč</b>
<b>Sada ořechů 1"</b> : 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm	2400003	<b>2 290 Kč</b>



▲ Sada utahovacích ořechů na Alu disky – 3 ks, prodloužené provedení (85 mm), 17/ 19/21 mm, obj. číslo: 2400010  
Cena bez DPH: 599 Kč





	<b>Pistolový šroubovák PS-C PRO</b>
Objednávací číslo	2404125
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 990 Kč</b>
Spotřeba vzduchu	cca 238 l/min
Otáčky	1 800 ot/min
Utahovací moment	3 – 8 Nm
Hmotnost	1,1 kg



	<b>Oklepávač NE PRO</b>	<b>Oklepávač NP PRO - pistole</b>
Objednávací číslo	2402620	2402640
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 990 Kč</b>	<b>5 490 Kč</b>
Rychlost úderů	3 800 za minutu	3 200 za minutu
Použitá jehly	12 jehel, 125 mm / Ø 3 mm	19 jehel, 120 mm / Ø 3 mm
Spotřeba vzduchu	170 l/min	170 l/min
<b>Průslušenství pro oklepávače</b>		Obj. číslo <b>Cena bez DPH</b>
<b>Sada jehel (NE PRO)</b>	12 jehel, Ø 3 mm	2402625 <b>359 Kč</b>
<b>Sada jehel (NP PRO)</b>	19 jehel, Ø 3 mm	2402605 <b>359 Kč</b>



<b>Sekací kladiva</b>	<b>MHU</b>	<b>MHB PRO</b>	<b>MHV PRO</b>	<b>MHA PRO</b>	<b>MHP PRO</b>
Objednávací číslo	2402200	2402300	2402410	2402500	2402550
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 999 Kč</b>	<b>2 690 Kč</b>	<b>5 290 Kč</b>	<b>6 090 Kč</b>	<b>9 490 Kč</b>
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

**Nové provedení**



**Upínací pružina MHA**  
obj. číslo: 2402520,  
**Cena bez DPH: 229 Kč**



**Skřídlo pro zajištění sekáče**  
pro kladiva MHU, MHB a MHV  
Obj. číslo: 2402103,  
**Cena bez DPH: 279 Kč**



**Jehlový oklepávač pro kladiva MHU, MHB**  
obj. číslo: 2402600  
**Cena bez DPH: 899 Kč**

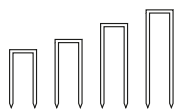


**Náhradní sada jehel**  
(pro 2402600)  
obj. číslo: 2402605  
**Cena bez DPH: 359 Kč**

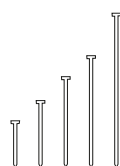
<b>Náhradní sekáče pro sekací kladiva MHU, MHB a MHV</b>	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Sekáč na plech 180 mm	2402219	179 Kč
2) Ploché sekáč 20/180 mm	2402227	149 Kč
3) Ploché sekáč 30/250 mm	2402382	219 Kč
4) Kulatý sekáč (děrovač) 175 mm	2402239	149 Kč
5) Špičatý sekáč (oškrť) 250 mm	2402381	219 Kč
6) Ploché široký sekáč 50/180 mm	2402243	289 Kč
7) Ploché široký sekáč 40/250 mm	2402383	299 Kč
8) Drážkovací sekáč 24/240 mm	2402384	449 Kč
9) Upínací pružina	2402101	69 Kč

<b>Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHA PRO</b>	Obj. číslo	Cena bez DPH
10) Ostrý sekáč MHA 2	2402522	279 Kč
11) Ploché sekáč MHA 2	2402523	279 Kč
12) Široký sekáč MHA 2	2402524	369 Kč
<b>Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHP PRO</b>		
13) Špičatý sekáč (oškrť) 250 mm	2402552	599 Kč
14) Ploché sekáč 250 mm	2402553	599 Kč
15) Ploché široký sekáč 250 mm	2402554	669 Kč
16) Špičatý sekáč (oškrť) 400 mm	2402556	1 149 Kč
17) Ploché sekáč 400 mm	2402557	1 149 Kč

## Sponkovačky, hřebíkovačky

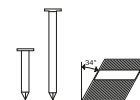
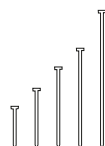
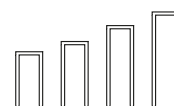


	Sponkovačka KG 16 PRO	Sponkovačka KG 32 PRO	Sponko-hřebíkovač NKG 40/50 PRO	Sponkovačka KG 50 PRO
Objednací číslo	2405401	2405301	2405501	2405601
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 599 Kč</b>	<b>1 699 Kč</b>	<b>2 690 Kč</b>	<b>3 590 Kč</b>
Spotřeba vzduchu	0,5 l/výstřel	0,5 l/výstřel	0,6 l/výstřel	1,8 l/výstřel
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 990 Kč</b>
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	<b>149 Kč</b>
Spony 10 mm	5 000 ks	2405410	<b>169 Kč</b>
Spony 16 mm	5 000 ks	2405416	<b>229 Kč</b>
Spony Typ 90 šířka: 5,80 mm, drát: 1,05 × 1,27 mm			
Spony 19 mm	5 000 ks	2405319	<b>299 Kč</b>
Spony 25 mm	5 000 ks	2405325	<b>399 Kč</b>
Spony 32 mm	5 000 ks	2405332	<b>559 Kč</b>
Spony 38 mm	5 000 ks	2405338	<b>619 Kč</b>
Spony Typ N šířka: 10,8 mm, drát: 1,4 × 1,6 mm			
Spony 32 mm	10 000 ks	2405632	<b>1 399 Kč</b>
Spony 38 mm	10 000 ks	2405638	<b>1 799 Kč</b>
Spony 50 mm	10 000 ks	2405650	<b>2 190 Kč</b>
Hřebíky Typ F tloušťka: 1,05 mm			
Hřebíky 15 mm	5 000 ks	2405515	<b>129 Kč</b>
Hřebíky 25 mm	5 000 ks	2405525	<b>239 Kč</b>
Hřebíky 32 mm	5 000 ks	2405532	<b>269 Kč</b>
Hřebíky 40 mm	5 000 ks	2405540	<b>339 Kč</b>
Hřebíky 50 mm	5 000 ks	2405550	<b>449 Kč</b>
Hřebíky Typ RN v pásech, sklon 34° tloušťka: 1,05 mm			
60 × 2,87 mm	3 000 ks	2405960	<b>1 449 Kč</b>
70 × 3,33 mm	3 000 ks	2405970	<b>1 849 Kč</b>
90 × 3,33 mm	3 000 ks	2405990	<b>2 490 Kč</b>
Hřebíky ve svitku spojené drátem tloušťka: 3,05 mm			
Počet hřebíků ve svitku 120 ks			
Hřebíky 22 mm	7 200 ks	2405822	<b>1 849 Kč</b>
Hřebíky 45 mm	7 200 ks	2405845	<b>2 990 Kč</b>



## 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>7 490 Kč</b>	<b>7 990 Kč</b>
Průměr nýtů (i nerez)	2,4 – 4,8 mm	2,4 – 4,8 mm	2,4 – 6,4 mm
Pracovní tlak	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar
Spotřeba vzduchu	cca 0,8 l/nýt	cca 0,88 l/nýt	cca 0,99 l/nýt
Hmotnost	1,7 kg	1,5 kg	2 kg



## Univerzální bruska UE PRO



Univerzální bruska UE PRO	
Objednáací číslo	2403800
<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 990 Kč</b>
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
<b>Jemné kartáče (rovné dráty Ø 0,5 mm)</b>		
► K odstraňování rzi a laku, atd.		
<b>5) Drátěný kartáč jemný 11 mm</b>	2403820	<b>359 Kč</b>
<b>6) Drátěný kartáč jemný 23 mm</b>	2403825	<b>359 Kč</b>
<b>Hrubé kartáče (zahnuté dráty Ø 0,5 mm)</b>		
► Pro hrubé čistící práce, pro odstraňování nátěru z podvozku vozidel...		
<b>7) Drátěný kartáč hrubý 11 mm</b>	2403830	<b>359 Kč</b>
<b>8) Drátěný kartáč hrubý 23 mm</b>	2403835	<b>359 Kč</b>
<b>9) Gumový kotouč žlutý</b>	2403810	<b>529 Kč</b>
► K odstraňování nálepek, foliových štítků, lepicí pásky atd.		
<b>10) Gumový kotouč šedý</b>	2403815	<b>529 Kč</b>
► K odstraňování vodou rozpustných laků		
<b>11) Kotouč na hrubé čištění</b>	2403850	<b>199 Kč</b>
► K odstraňování rzi, lepidel, laku...		

Příslušenství pro UE PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
<b>1) Unašeč 11 mm</b>	2403840	<b>409 Kč</b>
Pro drátěné kotouče š. 11 mm		
<b>2) Unašeč 23 mm</b>	2403845	<b>409 Kč</b>
Pro drátěné a gumové kotouče š. 23 mm		
<b>3) Unašeč pro kotouč na hrubé čištění</b>	2403860	<b>409 Kč</b>
<b>4) Unašeč pro dva kotouče na hr. čištění</b>	2403865	<b>409 Kč</b>

## Stopkové brusky VS

S plynulou regulací otáček.



	WST VS PRO	WST 115 VS PRO	ST VS PRO	ST XL VS PRO	ST Mini PRO	WST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Objednáací číslo	2403260	2403275	2403265	2403270	2406300	2406305	2406302
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>1 749 Kč</b>	<b>2 290 Kč</b>	<b>1 599 Kč</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>2 390 Kč</b>
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar		6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Otáčky	20 000 ot/min	20 000 ot/min	25 000 ot/min		25 000 ot/min	18 000 ot/min	25 000 ot/min
Spotř. vzduchu ca	120 l/min (průměr)	120 l/min (průměr)	120 l/min (průměr)		84 l/min (průměr)	84 l/min (průměr)	84 l/min (průměr)
Hmotnost	0,64 kg	0,65 kg	0,70 kg		0,29 kg	0,43 kg	0,60 kg

## Stopkové brusky – sady

	Stopková bruska ST VS PRO - sada	Stopková bruska STS - sada	Stopková bruska PSS PRO - sada
Objednáací číslo	2403266	2403190	2403120
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 090 Kč</b>	<b>999 Kč</b>	<b>999 Kč</b>
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Otáčky	25 000 ot/min	24 000 ot/min	54 000 ot/min
Spotř. vzduchu cca	120 l/min (průměr)	270 l/min	170 l/min
Hmotnost	0,5 kg	0,6 kg	0,2 kg



Příslušenství pro ST/STS	Objednáací číslo	Cena bez DPH
<b>Sada brusných nástavců</b>	2403150	<b>249 Kč</b>
Obsahuje 10 ks brusných nástavců (stopka 3 a 6 mm)		
<b>Sada brusných válečků</b>	2403152	<b>309 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>	<b>2 290 Kč</b>	<b>2 590 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 190 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 199 Kč</b>	<b>2 790 Kč</b>	<b>4 690 Kč</b>	<b>2 290 Kč</b>	<b>2 890 Kč</b>
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 kartuše KP PRO	Pistole na salámové náplně SP PRO
Objednací číslo	2102250	2102260	2102270	2102290
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 199 Kč</b>	<b>2 690 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>5 490 Kč</b>
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

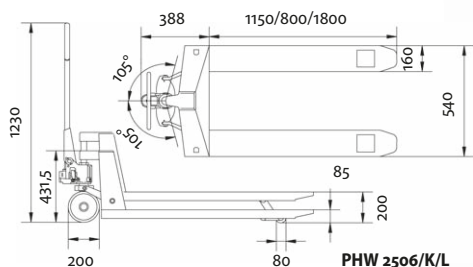
# Manipulace



## 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 oj kompletně potažená odolným plastem
- ▶ Plné 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 990 Kč</b>	<b>8 990 Kč</b>	<b>9 990 Kč</b>	<b>12 990 Kč</b>
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	<b>800 mm</b>	<b>1 800 mm</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>10 490 Kč</b>
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
- ▶ Oj s potažením umělou hmotou
- ▶ Velmi tichá hliníková řízená kolečka s plně pogumovaným povrchem a dvojvitá vidlicová kolečka z polyuretanu (PU)



Typ	PHH 1001
Objednávací číslo	6150100
<b>Cena bez DPH</b>	<b>16 990 Kč</b>
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 zvážení)
- ▶ Automatické vypnutí po třech minutách
- ▶ Pozn.: Nelze použít jako cejchované měřidlo pro obchodní styk.

Váha	
Kapacita	2 000 kg
Rozlišení	1 kg
Přesnost vážení	± 2 kg (při 2 000 kg)
Napájení	4 × 1,5 V AA baterie*

\* Baterie jsou součástí dodávky.

Typ	PHW 2002 W s váhou	PHW 2002 WP s váhou a tiskárnou
Objednací číslo	6150261	6150271
<b>Cena bez DPH</b>	<b>35 990 Kč</b>	<b>42 990 Kč</b>
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 ovládním, snadná manipulace
- ▶ Vhodný k nakládce a vykládce zboží, stohování a ke krátkým transportům
- ▶ Kvalitní robustní svařovaná konstrukce, pevné vidlice
- ▶ Najde své využití hlavně ve skladech a dílnách
- ▶ Snadný pojezd díky nylonovým kolům
- ▶ Zvedání pomocí oje nebo nožního pedálu
- ▶ Výška zdvihu na jeden pohyb páky („pumpnutí“) cca 2 cm



Typ	GHHW 1000
Objednací číslo	6151016
<b>Cena bez DPH</b>	<b>23 990 Kč</b>
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

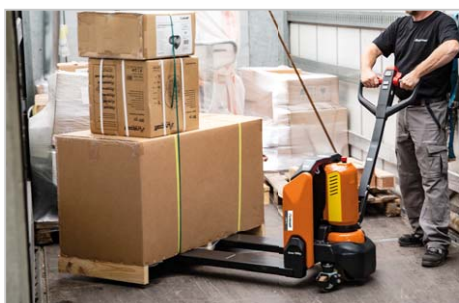
Plně elektrické provedení s Li-Ion baterií.

- ▶ 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 prostojů
- ▶ Integrovaný systém správy baterie zajišťuje dlouhodobou údržbu a bezpečnost během procesu nabíjení
- ▶ Ukazatel nabití baterie na oji

### EHW 20

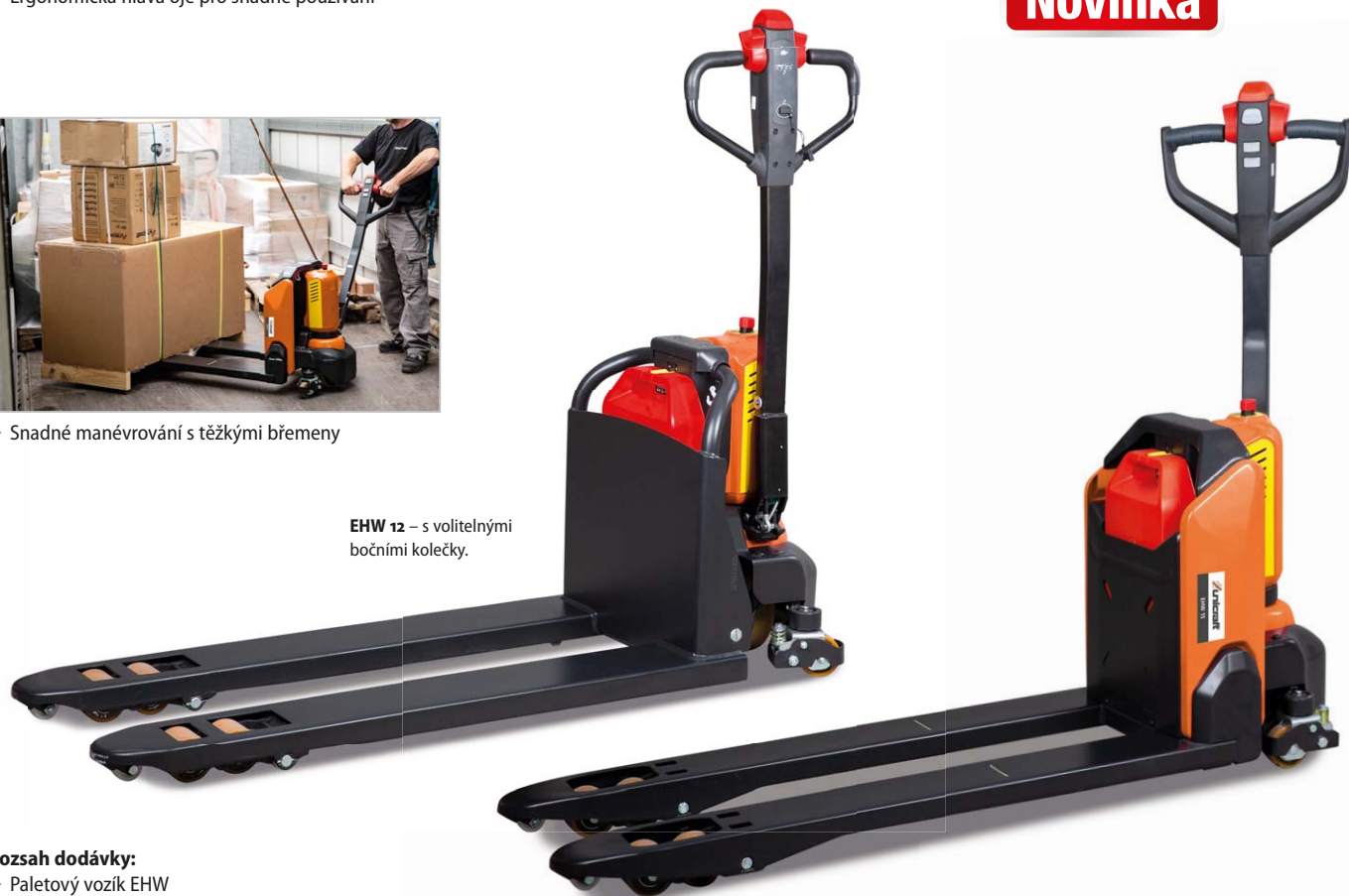
- ▶ Automatické snížení rychlosti o 50 % při větším úhlu natočení oje – snadné a bezpečné manévrování v úzkých zatáčkách

**Novinka**



- ▶ Snadné manévrování s těžkými břemeny

EHW 12 – s volitelnými bočními kolečky.



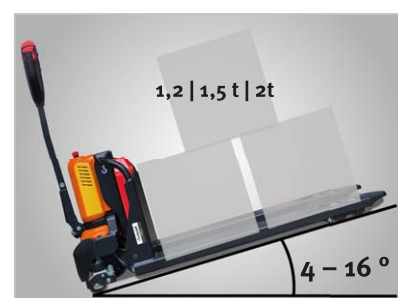
EHW 15

### Rozsah dodávky:

- ▶ Paletový vozík EHW
- ▶ Nabíječka baterie
- ▶ Li-Ion baterie

Typ	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Objednávací číslo	6160112	6160115	6160120
<b>Cena bez DPH</b>	<b>40 990 Kč</b>	<b>47 990 Kč</b>	<b>64 990 Kč</b>

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
Rizená 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)
<b>Vybavení</b>			
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



Typ	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Stoupavost se zatížením	4 %	6 %	7 %
Stoupavost bez zatížení	16 %		

Volitelné příslušenství EHW 12	Obj. číslo	Cena bez DPH
Li-Ion baterie 24V/20Ah	6161242	<b>7 990 Kč</b>
Li-Ion baterie 24V/36Ah	6161243	<b>12 990 Kč</b>
Sada odpružených bočních kol pro vyšší stabilitu	6161000	<b>2 490 Kč</b>
▶ 2 odpružená boční kola		
▶ 2 ochranné kryty		
Volitelné příslušenství EHW 15		
Li-Ion baterie 24 V / 20 Ah	6161242	<b>7 990 Kč</b>
Li-Ion baterie 24 V / 36 Ah	6161243	<b>12 990 Kč</b>
Volitelné příslušenství EHW 20		
Li-Ion baterie 48 V / 20 Ah	6161482	<b>12 990 Kč</b>



## 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 pistnice



Typ	SHT 1000	SHT 2000	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Objednávací číslo	6154100 <b>400 V</b>	6154200 <b>400 V</b>	6153100 <b>400 V</b>	6153101 <b>400 V</b>
<b>Cena bez DPH</b>	<b>49 990 Kč</b>	<b>55 990 Kč</b>	<b>60 990 Kč</b>	<b>62 990 Kč</b>
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
Objednávací číslo	6190230	6190300
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 299 Kč</b>	<b>1 799 Kč</b>
Nosnost	230 kg	300 kg
Čtvercová plocha min./max.	280 × 280 mm / 890 × 890 mm	345 × 345 mm / 730 × 730 mm
Obdélníková plocha min./max.	430 × 280 mm / 1 290 × 480 mm	-
Hmotnost	7,7 kg	9 kg

## Ruční rudly

### Rudl SAK

- ▶ Robustní svařovaná konstrukce – nosnost 150 kg
- ▶ Kvalitní zpracování zaručuje dlouhou trvanlivost
- ▶ Povrchová úprava práškovou barvou

### Rudl STK

- ▶ Robustní svařovaná konstrukce – nosnost 120 kg
- ▶ Kvalitní zpracování zaručuje dlouhou trvanlivost
- ▶ Povrchová úprava práškovou barvou

### Hliníková rudl STK Alu

- ▶ Velmi lehká hliníková konstrukce
- ▶ Nosnost 120 kg



Typ	SAK	STK	STK Alu
Objednávací číslo	6250000	6250001	6250002
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 799 Kč</b>	<b>1 999 Kč</b>	<b>2 590 Kč</b>
Nosnost	150 kg	120 kg	120 kg
Rozměry v mm	1 120 × 570 × 488	1 185 × 504 × 535	1 000 × 450 × 440
Šířka nakl. plochy	198 mm	220 mm	235 mm
Průměr/šířka pneu	254 / 63,5 mm	254 / 63,5 mm	254 / 63,5 mm
Hmotnost	10,9 kg	10,2 kg	7,2 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



## VTR 6 a VTR 12

Sada transportních podvozků s nosností 6 a 12 tun.

- ▶ Velké nylonové válečky s kuličkovými ložisky
- ▶ Protiskluzová kontaktní plocha
- ▶ Sada 2 ks podvozků a 2 ks propojovacích tyčí



Typ	TR 3	TR 6	VTR 6	VTR 12
Objednací číslo	6193030	6193060	6192060	6192120
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 290 Kč</b>	<b>3 290 Kč</b>	<b>6 390 Kč</b>	<b>7 790 Kč</b>
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



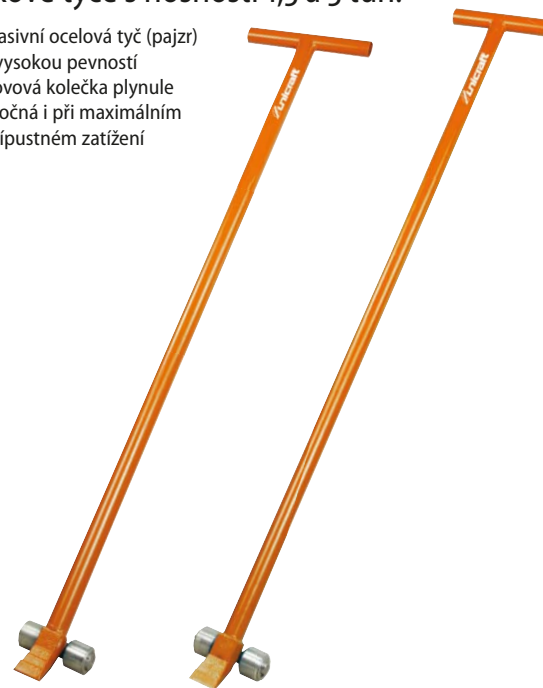
TF 3

TF 6

## 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	HS 1,5	HS 5
Objednací číslo	6196015	6196050
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 690 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>
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

Typ	TF 3	TF 6	TF 12
Objednací číslo	6191030	6191060	6191120
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 690 Kč</b>	<b>8 990 Kč</b>	<b>11 490 Kč</b>
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

## 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 190 Kč</b>
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 (skříně, apod...)
- ▶ Podvozky z ocelového pozinkovaného plechu, PU kolečka s gumovým povrchem



Typ	HR 1000
Objednací číslo	6191000
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 290 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 990 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 999 Kč</b>
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



## Montážní rampy KR

### KR 2000 a KR 2001

- ▶ Robustní svařovaná konstrukce
- ▶ Vysoká bezpečnost při práci pod autem



### KR 2500

- ▶ Plastové montážní rampy
- ▶ Nosnost 2,5 tuny / pár
- ▶ Rampy jsou stohovatelné = úspora místa při skladování



Typ	UB 3000	UB 6000	UBK 3000
Obj. číslo	6201300	6201301	6201305
<b>Cena bez DPH</b>	<b>849 Kč / 2 ks</b>	<b>1 499 Kč / 2 ks</b>	<b>549 Kč / 2 ks</b>
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)

Typ	KR 2000	KR 2001	KR 2500
Objednací číslo	6202000	6202001	6202005
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 399 Kč / pár</b>	<b>2 290 Kč / pár</b>	<b>2 390 Kč / pár</b>
Nosnost	2 000 kg / pár	2 000 kg / pár	2 500 kg / pár
Šířka nájezdu	210 mm	225 mm	240 mm
Rozměry	850 × 325 × 275 mm	910 × 360 × 270 mm	900 × 295 × 220 mm
Hmotnost	5,2 kg / ks	7,9 kg / ks	4 kg / ks



## Hydraulické zvedáky HSWH TOP

- ▶ Vyšroubovatelný sloup zvedáku, stabilní základna
- ▶ Otočná ovládací páka umožňuje ovládání ze všech stran
- ▶ Zvláště odolný díky zesíleným stěnám
- ▶ Vysoce kvalitní svary a šroubové spoje
- ▶ Pochromovaný píst a šrouby
- ▶ Zvedák je chráněn před zablokováním pístu
- ▶ Pojistné ventily proti přetížení válce a nechtěnému přestavení



▶ 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 899 Kč</b>	<b>2 190 Kč</b>	<b>2 590 Kč</b>	<b>3 490 Kč</b>	<b>4 390 Kč</b>
<b>Nosnost</b>	<b>5 t</b>	<b>10 t</b>	<b>15 t</b>	<b>20 t</b>	<b>30 t</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>649 Kč</b>	<b>749 Kč</b>
<b>Nosnost</b>	<b>3 t</b>	<b>5 t</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>6 490 Kč</b>	<b>5 490 Kč</b>	<b>13 990 Kč</b>
<b>Nosnost při zdvihu/spouštění max.</b>	<b>3 t</b>	<b>8 t</b>	<b>7,5 t</b>	<b>15 t</b>
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 pojezdovým podvozkem
- ▶ Vyjímatelná páka zvedacího mechanismu



Typ	HMM 5	HMM 10	HMM 25
Objednací číslo	6190050	6190100	6190250
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 990 Kč</b>	<b>8 490 Kč</b>	<b>29 990 Kč</b>
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

## Pojízdné hydraulické zvedáky RWH

- Říditelná i řízená kola z litiny

### RWH 2.1

- Krátké provedení
- Kompaktní a stabilní
- Praktické držadlo

### RWH 2.5

- S nástavcem pro prodloužení sedla.
- Rychlé zvednutí do místa styku pomocí funkce QUICK LIFT

## Pojízdné nízkoprofilové hydraulické zvedáky RWHA

### Autozvedáky z AL slitiny vhodné pro zvedání nízkých sportovních automobilů

- RWHA 1501** – Lehký nízkoprofilový pojezdový dílenský zvedák z odolné AL slitiny
  - Dvojitá pumpa, dvě otočná kolečka a přední široký váleček
- RWHA 2500** – Robustní nízkoprofilový pojezdový dílenský zvedák z AL slitiny a oceli
  - Spouštění se provádí otáčením vodící tyče
  - QUICK LIFT – plně výšky se dosáhne 7 kyvy oje
  - Extra plochy, obzvláště vhodný pro zvedání nízkých sportovních automobilů.



Typ	RWH 2.1	RWH 2.5
Objednací číslo	6201099	6201101
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 499 Kč</b>	<b>2 390 Kč</b>
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	RWHA 1501	RWHA 2500
Objednací číslo	6201123	6201109
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>
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

- Dvojitá 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

Po zvednutí musí být břemeno podepřeno!



SRWH 2500 EF



SRWH 3002 EF



Typ	SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
Objednací číslo	6201102	6201122	6201103
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 890 Kč</b>	<b>5 490 Kč</b>	<b>3 990 Kč</b>
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

Stojany pod nápravu UB a UBK s nosností 3 a 6 tun na straně 223.



## SRWH LFH – Pojízdňé nízkoprofilové 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 490 Kč</b>	<b>7 990 Kč</b>
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

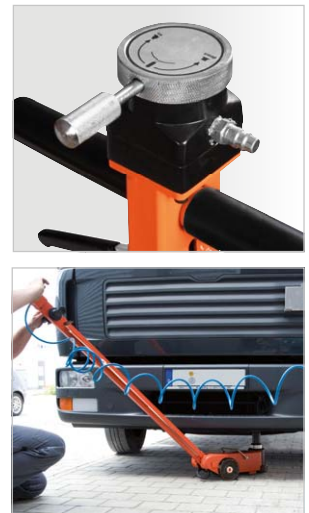
## Díleenské hydraulické zvedáky WWH pro nákladní automobily

- ▶ **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



Pro pneumatický pohon zvedáku doporučujeme kompresor Airprofi 15 bar (není součástí dodávky).

Typ	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Objednací číslo	6201130	6201131	6201112
<b>Cena bez DPH</b>	<b>28 990 Kč</b>	<b>37 990 Kč</b>	<b>37 490 Kč</b>
Nosnost max.	25 / 50 t	10 / 20 / 40 t	20 / 40 / 60 t
Výška min.	215 mm	125 mm	150 mm
Výška zdvihu max.	<b>25 t:</b> 444 mm <b>50 t:</b> 330 mm	<b>10 t:</b> 284 mm <b>20 t:</b> 231 mm <b>40 t:</b> 182 mm	<b>20 t:</b> 312 mm <b>40 t:</b> 256 mm <b>60 t:</b> 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

## 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 690 Kč</b>	<b>5 990 Kč</b>	<b>8 490 Kč</b>
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

## 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

## Pracovní zvedák GH 750 TOP

- ▶ 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 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Objednací číslo	6201410	6201403	6201404
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 390 Kč</b>	<b>7 490 Kč</b>	<b>10 190 Kč</b>
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

GH 750 TOP
6212075
<b>8 990 Kč</b>
750 kg
720 mm
720 mm
1110 mm
1930 mm
30 kg



Kvalita  
Made in  
Europe



## 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 LP

- ▶ Otočná ovládací páka o 360° - snadné ovládání ze tří stran



Typ	WK 2000	WK 1002 LP	WK 2002 LP
Objednávací číslo	6201401	6201421	6201422
<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 490 Kč</b>	<b>8 490 Kč</b>	<b>11 990 Kč</b>
Nosnost	0,5 t / 1 t / 1,5 t / 2 t	0,25 t / 0,5 t / 0,75 t / 1 t	0,5 t / 1 t / 1,5 t / 2 t
Min./max. výška zdvihu	25 / 2 300 mm	25 / 2 065 mm	25 / 2 370 mm
Min./max. délka ramene	735 / 1 275 mm	627 / 957 mm	690 / 1 200 mm
Výška podjezdu	190 mm	80 mm	100 mm
Vnitřní rozměry podvozku (šířka vpředu × šířka vzadu × hloubka)	897 × 423 × 1 299 mm	848 × 291 × 1 178 mm	920 × 360 × 1 155 mm
Rozměry (d × š × v)	1 766 × 1 039 × 1 580 mm	1 517 × 1 020 × 1 442 mm	1 605 × 1 115 × 1 520 mm
Hmotnost	111,5 kg	68,9 kg	97 kg
Rozsah dodávky	6 otočných kol Řetěz s bezpečnostním hákem	2 otočná kola 2 pevná kola Bezpečnostní hák	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
Objednávací číslo	6201400
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 090 Kč</b>
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
Objednávací číslo	6201705	6201701
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 999 Kč</b>	<b>749 Kč</b>
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:

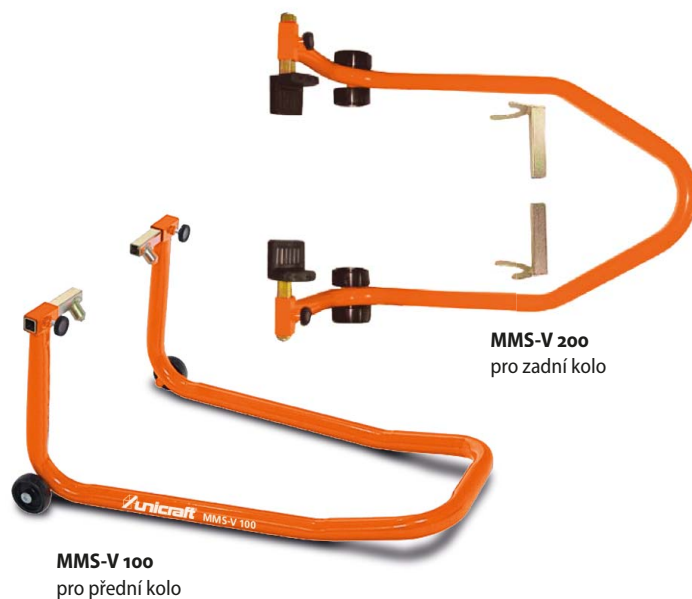
- ▶ Ruční čerpadlo s hadicí
- ▶ Stojan s gumovou podložkou
- ▶ Čep se závitem
- ▶ Sada prodlužovacích trubek
- ▶ Žebrovaná nosná deska
- ▶ Pneumatický válec
- ▶ Rozpěra
- ▶ Gumová hlava
- ▶ 90° V-opěra



## MMS - zvedák motocyklů

Snadné zvedání předního a zadního kola motocyklů.

- ▶ Univerzální použití, vhodný pro opravy všech motocyklů



Typ	HKRS 1001
Objednací číslo	6201205
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 490 Kč</b>
Zvedací síla	10 t
Zdvih válec	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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>749 Kč</b>	<b>1 099 Kč</b>
Nosnost	100 kg	200 kg
Min. výška	200 mm	255 mm
Max. výška	270 mm	335 mm
Rozměry	640 × 460 × 320 mm	675 × 550 × 345 mm
Hmotnost	3 kg	5 kg

## Hydraulický zvedák pro motocykly MH 680

- ▶ Kompaktní konstrukce s vysokou stabilitou pro motocykl nebo čtyřkolku do 680 kg
- ▶ Úspora místa díky skládací konstrukci - ideální pro menší dílny a garáže
- ▶ Říditelná kola s parkovací brzdou
- ▶ Bezpečnostní popruhy
- ▶ Nožní páka pro snadné dosažení požadované výšky



Typ	MH 680
Objednací číslo	6201500
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 490 Kč</b>
Nosnost	680 kg
Min. výška zdvihu v mm	140
Max. výška zdvihu v mm	410
Rozměry v mm	864 × 396 × 315 mm
Hmotnost cca	35 kg

## Zvedací plošiny pro motocykly MHB 455 a MHB 680

- ▶ Vhodné pro opravy motocyklů
- ▶ Kompaktní konstrukce vhodná i do malé dílny
- ▶ Široká ložná plocha s nájezdovou rampou pro snadné manévrování s motocyklem
- ▶ Ideální pro opravy motocyklů o hmotnosti
  - max. 450 kg (MHB 455)
  - max. 680 kg (MHB 680) – vhodná i pro čtyřkolky



Pneumatický pohon plošiny MHB 680 (kompresor není součástí dodávky)

Typ	MHB 455	MHB 680
Objednací číslo	6201505	6201506
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 990 Kč</b>	<b>28 990 Kč</b>
Nosnost	450 kg	680 kg
Min. - max. výška	175 - 750 mm	185 - 825 mm
Rozsah upnutí kola ve svěráku	35 - 180 mm	35 - 185 mm
Rozměry ložné plochy	2 200 × 680 mm	1 995 × 710 mm
Rozměry rampy	650 × 680 mm	550 × 710 mm
Rozměry bočního rozšíření	-	1 995 × 254 mm
Spotřeba vzduchu   prac. tlak	-	100 l/min   7 - 8,5 bar
Hmotnost	127 kg	239 kg

## Ruční řetězové zvedáky HZ

Řetězové navijáky pro zvedání, tahání a napínání břemen i ve stísněných prostorách.

- ▶ Plynulý zdvih/spouštění břemene
- ▶ Malá síla nutná pro zdvih maximální zátěže pomocí krátké páky s protiskluzovou gumovou rukojetí
- ▶ Tlaková bezazbestová brzda pro bezpečné držení břemene
- ▶ Otočné závěsné háky
- ▶ Základní zdvih 1,5 m
- ▶ Robustní provedení, kryt řetězu a otočné páky



HZ 751

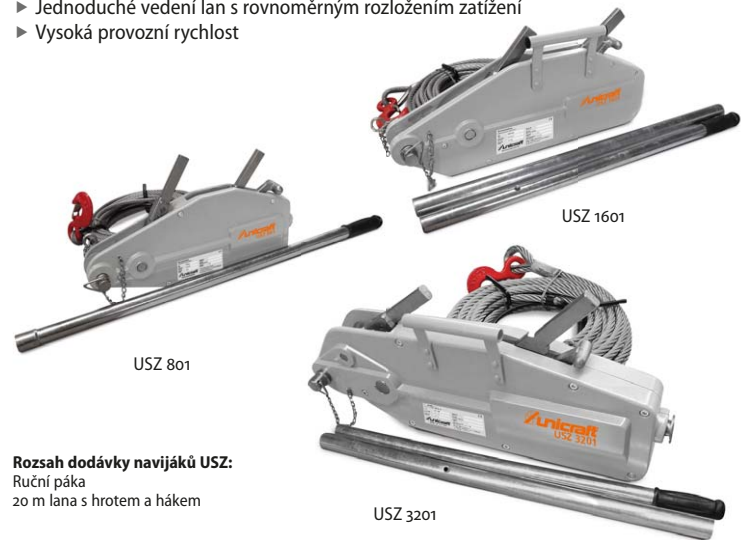
- ▶ Konstrukce dle ČSN EN 13157
- ▶ Pozinkovaný řetěz dle DIN ISO 3077
- ▶ Pevný, lakovaný ocelový kryt

Typ	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Objednací číslo	6171175	6171115	6171130
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>3 290 Kč</b>	<b>4 890 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 790 Kč</b>	<b>5 990 Kč</b>	<b>9 490 Kč</b>
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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 790 Kč</b>
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 pojezdových 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 polstrovaním
- ▶ Stranově přestavitelná kolečka



Typ	MRB 40 KS	KRL 1	MH 1
Objednací číslo	6201801	6201802	6201900
<b>Cena bez DPH</b>	<b>949 Kč</b>	<b>1 799 Kč</b>	<b>1 299 Kč</b>
Nosnost	120 kg	120 kg	-
Rozměry	1 010 x 475 x 130 mm	1 020 x 400 x 140 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 stavitelný sedák v rozsahu 120 mm



## Ruční řetězové kladkostroje s nosností až 10 tun

- ▶ Zvýšená účinnost a snížené třecí ztráty díky tvrdým ozubeným kolům a pastorkům na válečkových ložiscích
- ▶ Otočné závěsné háky s pojistkou

### K 1001

- ▶ Bezpečné držení břemene díky brzdě s kotouči bez azbestu

- ▶ Konstrukce dle ČSN EN 13157
- ▶ Pozinkovaný řetěz dle DIN ISO 3077
- ▶ Pevný, lakovaný ocelový kryt



Typ	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Objednáací číslo	6171001	6171002	6171003	6171005	6171010
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 290 Kč</b>	<b>3 190 Kč</b>	<b>4 190 Kč</b>	<b>5 990 Kč</b>	<b>11 490 Kč</b>
Nosnost	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Zdvih	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Ruční zdvihací síla	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Počet řetězů	1	1	2	3	3
Délka	162 mm	194 mm	220 mm	288 mm	384 mm
Šířka	146 mm	170 mm	170 mm	190 mm	190 mm
Výška	317 mm	414 mm	465 mm	636 mm	798 mm
Hmotnost	11 kg	18 kg	24 kg	39 kg	78 kg

## Elektrické lanové kladkostroje ESW

Maximální výška zdvihu 30 metrů.

- ▶ Automatické vedení navíjení lana zabraňuje jeho nadměrnému opotřebení
- ▶ Závěsný hák s otočným kloubem
- ▶ Vratná kladka zdvojnásobuje zvedací sílu
- ▶ Automatické zastavení při dosažení konce lana
- ▶ Rychloupínací mechanismus umožňuje rychlé použití bez náročné montáže



▶ Detail zavěšení kladkostroje ESW



ESW 500

Typ	ESW 500	ESW 800
Objednáací číslo	6199500	6199800
<b>Cena bez DPH</b>	<b>10 990 Kč</b>	<b>11 990 Kč</b>
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 x š x v)	340 x 330 x 500 mm	340 x 330 x 500 mm
Hmotnost	30 kg	32 kg

## Nástěnná otočná ramena WSA s nosností 300 kg, 600 kg a 1 000 kg

- ▶ Vhodné pro elektrické kladkostroje MES
- ▶ Pro připevnění na zeď, kulatou tyč nebo trubku  $\varnothing$  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
Objednáací číslo	6198605	6198606	6198607
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 049 Kč</b>	<b>949 Kč</b>	<b>1 099 Kč</b>
Pro kladkostroje	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2
Nosnost	300 kg	600 kg	1 000 kg
Délka ramene	1 100 mm	750 mm	750 mm
Vzdálenost mezi držáky	450 mm	380 mm	380 mm
Hmotnost	8 kg	6 kg	9 kg

## Elektrické lanové kladkostroje MES

- ▶ Vratná kladka se závěsným hákem
- ▶ Obsluha pomocí ovladače (ochrana IP54) s délkou kabelu 1,7 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
Objednáací číslo	6198225	6198260	6198299
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>3 490 Kč</b>	<b>6 990 Kč</b>
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
Objednací číslo	6194005		6194010		6194020		6194105		6194110		6194120	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>25 990 Kč</b>		<b>31 990 Kč</b>		<b>37 990 Kč</b>		<b>31 490 Kč</b>		<b>37 990 Kč</b>		<b>42 990 Kč</b>	
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 pojedy EFW s jednou nebo dvěma rychlostmi, pro elektrické řetězové kladkostroje EKZT

Ovládání pomocí ovládacího panelu kladkostroje.

### EFW 1-1

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 5-1 (6194005) a EKZT 10-1 (6194010)

### EFW 2-1

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 20-1 (6194020)

### EFW 1-2

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 5-2 (6194105) a EKZT 10-2 (6194110)

### EFW 2-2

- ▶ Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 20-2 (6194120)

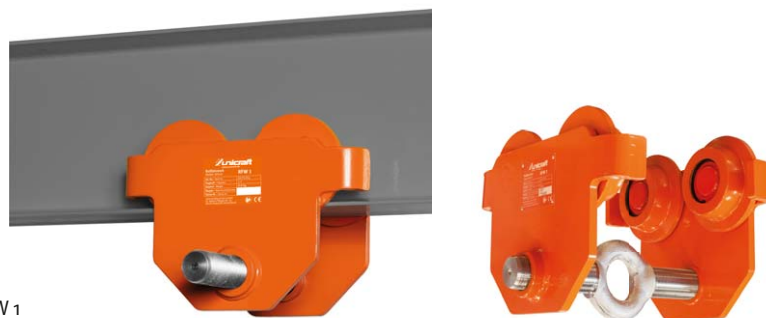


Typ	EFW 1-1	400 V	EFW 2-1	400 V	EFW 1-2	400 V	EFW 2-2	400 V
Objednací číslo	6194310		6194320		6194410		6194420	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>14 990 Kč</b>		<b>16 490 Kč</b>		<b>18 990 Kč</b>		<b>19 990 Kč</b>	
Nosnost	1 t		2 t		1 t		2 t	
Stupeň krytí	IP 54		IP 54		IP 54		IP 54	
Délka ovládacího kabelu	6 m		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 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



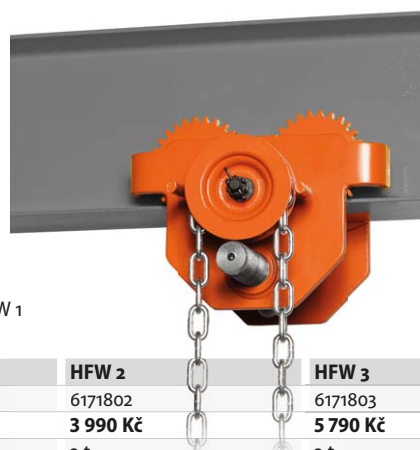
RFW 1

Typ	RFW 0,5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Objednáací číslo	6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 399 Kč</b>	<b>1 999 Kč</b>	<b>2 790 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>6 490 Kč</b>
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
Objednáací číslo	6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>	<b>2 990 Kč</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>5 790 Kč</b>	<b>7 490 Kč</b>
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
Objednáací číslo	6171901	6171902	6171903	6171905	6172001	6172002	6172003	6172005
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 099 Kč</b>	<b>1 199 Kč</b>	<b>1 899 Kč</b>	<b>2 190 Kč</b>	<b>1 899 Kč</b>	<b>2 790 Kč</b>	<b>3 990 Kč</b>	<b>5 790 Kč</b>
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
Objednací číslo	6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 290 Kč</b>	<b>7 290 Kč</b>	<b>11 490 Kč</b>	<b>17 990 Kč</b>	<b>36 990 Kč</b>
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



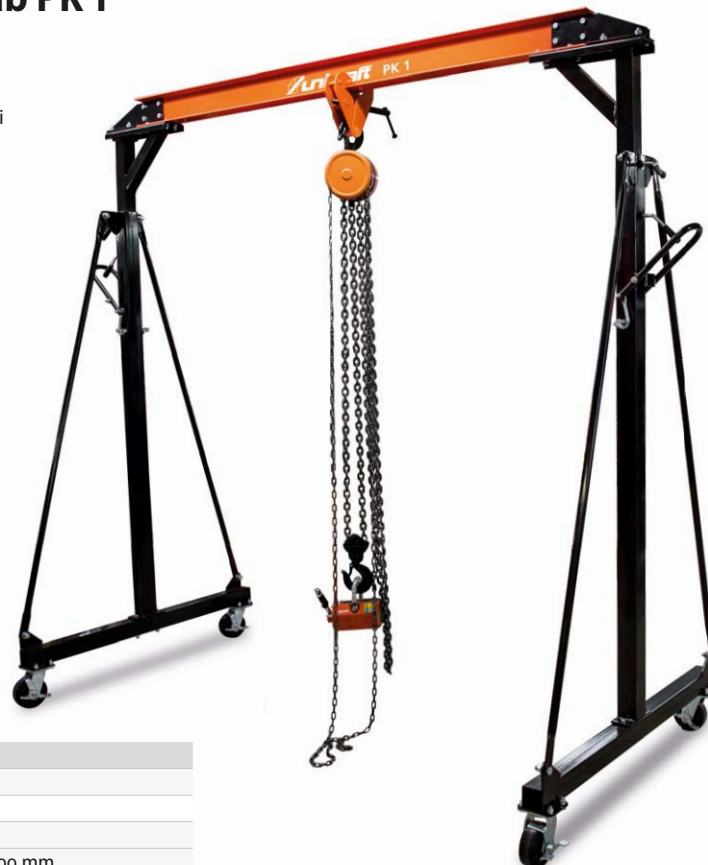
Typ	HW 50	HW 150	HW 300
Obj. číslo	6171505	6171515	6171530
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 190 Kč</b>	<b>4 190 Kč</b>	<b>4 190 Kč</b>
Nosnost	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Max. přetížení	300 %	300 %	300 %
Rozlišení	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Stabilizační čas	<10 s	<10 s	<10 s
Vzdálenost závěs-hák	265 mm	265 mm	265 mm
Vnitřní 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

## 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

**Novinka**



- ▶ Jednoduché a bezpečné nastavení výšky v nezátíženém stavu pomocí páky a dvou pojistných čepů



- ▶ Říditelná kolečka s brzdou

Typ	PK 1
Objednací číslo	6172100
<b>Cena bez DPH</b>	<b>14 990 Kč</b>
Nosnost	1
Min. - max. výška	2 200 – 3 600 mm
Světlá 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.



## 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
Objednáací číslo	6260030	6260050	6260060	6260080
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 190 Kč</b>	<b>8 890 Kč</b>	<b>16 990 Kč</b>	<b>23 990 Kč</b>
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 <sup>3</sup> /min	150 m <sup>3</sup> /min	240 m <sup>3</sup> /min	420 m <sup>3</sup> /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

**Novinka**



RV 230



RV 300



RV 305



RV 350



RV 350

Typ	RV 230	RV 300	RV 305	400 V	RV 350	400 V
Objednáací číslo	6264230	6264300	6264305		6264350	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>10 990 Kč</b>	<b>11 990 Kč</b>		<b>17 990 Kč</b>	
Průměr lopatkového kola	230 mm	300 mm	305 mm		350 mm	
Max. množství vzduchu	888 m <sup>3</sup> /min	1 914 m <sup>3</sup> /min	2 573 m <sup>3</sup> /min		4 212 m <sup>3</sup> /min	
Výstupní průměr	125 mm	150 mm	150 mm		180 mm	
Stupeň ochrany	IP54	IP54	IP54		IP54	
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	125 mm	150 mm		180 mm	
Otáčky	2 850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min		2850 ot/min	
Příkon	750 W / 230 V	1 500 W / 230 V	2 200 W / 400 V		3 800 W / 400 V	
Rozměry (š × v × h)	475 × 393 × 391 mm	600 × 460 × 545 mm	600 × 460 × 545 mm		677 × 580 × 595 mm	
Hmotnost	15 kg	30 kg	31 kg		50 kg	
Hladina akustického tlaku LPA	80 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)		89 dB(A)	

# 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
- ▶ 12 V přípojka pro nabíjení baterií
- ▶ Vybavené podvozkom 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 dílenských 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 invertorů, 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 podvozkom 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
Objednací číslo	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090
Cena bez DPH	9 990 Kč	11 990 Kč	20 990 Kč	23 990 Kč	24 990 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	3,75 kW	8,2 kW
Trvalý výkon COP 230 V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	3,25 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	2x 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 elektronáradí 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 690 Kč</b>

Podvozek se sklápnými rukojetími	
Obj. číslo	6709901
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 990 Kč</b>



PG 320 SR



PG 400 SR



PG 400 SRA



PG 500 SRA

230 V



PG 800 SRA



PG 500 TRA

230 V  
400 V



PG 800 TRA

Více elektrocentrál najdete na našich internetových stránkách [www.bow.cz](http://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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>18 490 Kč</b>	<b>19 490 Kč</b>	<b>29 490 Kč</b>	<b>37 190 Kč</b>	<b>45 990 Kč</b>	<b>44 990 Kč</b>	<b>51 990 Kč</b>
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 × 230 V Schuko	2 × 230 V Schuko	2 × 230 V Schuko	1 × 230 V Schuko 1 × 230 V / 16 A	1 × 230 V CCE 32A 1 × 230 V Schuko	1 × 230 V, 16 A 1 × 400 V, 16 A	1 × 230 V, 16 A 1 × 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 × š × v) v mm	640 × 458 × 400	640 × 458 × 400	623 × 409 × 500	729 × 500 × 536	729 × 500 × 536	729 × 500 × 536	729 × 500 × 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

#### 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.

#### 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



Typ	ABC 8	ABC 11	EBC 7	EBC 15 R
Objednávací 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 <sup>2</sup>	Startovací kabely 25 mm <sup>2</sup>	Startovací kabely 35 mm <sup>2</sup>
Objednávací 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 <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
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



Kvalita  
Made in  
Europe



wetCAT 116 E



wetCAT 262 / 362 IET

- 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

Typ	wetCAT 116 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 133 IR	wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Obj. číslo	7001120	7001135	7001145	7001270	7001370
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>6 490 Kč</b>	<b>7 990 Kč</b>	<b>12 990 Kč</b>	<b>15 990 Kč</b>
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



Kvalita  
Made in  
Europe

- 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

### dryCAT 133 IRSCA:

- Připojky pro stlačený vzduch (vstup i výstup) umožňují připojení pneunáradí přímo do vysa-

vače. Po spuštění pneunáradí se vysavač automaticky spustí, po jeho vypnutí ještě 10 sekund vysává, poté se spustí automatický oklep filtru a dojde k vypnutí vysavače.

### dryCAT 362 IRSCCT-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 IRSCCT-3

Typ	dryCAT 133 IRSC	dryCAT 133 IRSCA	dryCAT 362 IRSCCT-3
Obj. číslo	7002135	7002140	7002370
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 990 Kč</b>	<b>13 990 Kč</b>	<b>23 990 Kč</b>
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

▶ 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 133 IRSCM



dryCAT 137 RSCM / dryCAT 133 IRSCM: S vestavěnou zásuvkou pro připojení elektrického nářadí



Plastový podvozek a držáky pro hubice a sací trubice



## TŘÍDA PRACHU M

Vhodné pro vysávání prachu s expozicí na pracoviště vyšší než 0,1 mg/m<sup>3</sup>, jako je např. dřevěný prach, laky, keramika.



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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>15 490 Kč</b>	<b>9 990 Kč</b>	<b>15 990 Kč</b>
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.

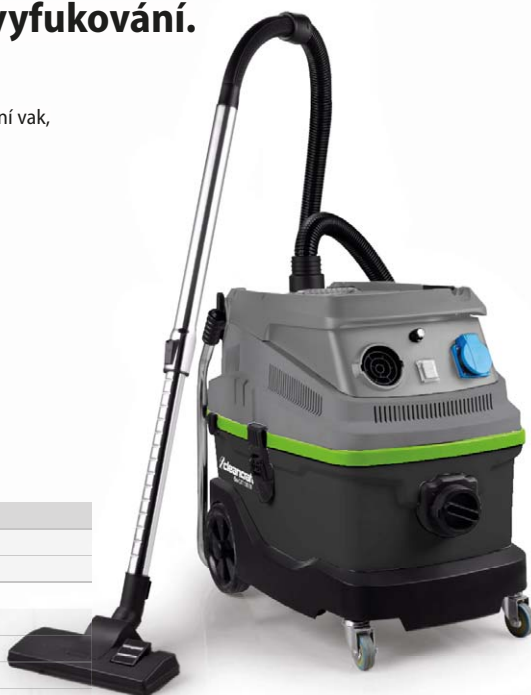
- ▶ Vhodný pro čištění sedáků (např. při čištění aut)
- ▶ Zásuvka pro připojení nářadí
- ▶ Čistý výstupní vzduch díky trojnásobné filtraci přes filtrační vak, vodní filtr a HEPA filtr
- ▶ Plynulá regulace výkonu

### Vybavení:

- ▶ Sklopná rukojeť
- ▶ Třístupňový 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

<b>Typ</b>	<b>flexCAT 130 ER</b>
Obj. číslo	7003500
<b>Cena bez DPH</b>	<b>6 490 Kč</b>

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



## flexCAT 16 H – lehký a přenosný

- ▶ Velmi skladný a kompaktní vysavač pro suché sání
- ▶ Pomocí popruhu přes rameno jej lze snadno přenášet
- ▶ Vhodný pro vysávání úzkých a těžko přístupných míst
- ▶ Kazetový filtr s velkou filtrační plochou a systém čištění filtrů „Easy Push“ zaručují stálý sací výkon
- ▶ Pružná sací hadice je odolná proti vysokému zatížení a přetočení



„Easy Push“ čistění filtrů.



**Rozsah dodávky:**  
Sací hadice 1 m, držadlo s regulací vzduchu, kulatá hubice s kartáčem, plochá hubice s násuvným kartáčem, popruh přes rameno, kazetový filtr.

Typ	flexCAT 16 H	flexCAT 112 Q	flexCAT 116 Q
Obj. číslo	7003110	7003135	7003140
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 290 Kč</b>	<b>3 790 Kč</b>	<b>5 690 Kč</b>
Typ sání	suché	suché	suché
Max. příkon	1 200 W / 230 V	900 W / 230 V	650 W / 230 V
Množství vzduchu	1 800 l/min	2 633 l/min	3 050 l/min
Objem nádoby	6 l	12 l	16 l
Průměr / délka hadice	35 mm / 1 m	36 mm / 2 m	36 mm / 2 m
Počet motorů / stupňů	1 / 1	1/1	1/1
Chlazení motoru	Průtokové	Bypass	Bypass
Hladina akustického tlaku	72,6 dB(A)	63 dB(A)	62 dB(A)
Délka kabelu	4,5 m	8,5 m	10 m
Materiál nádoby	Plast	Plast	Plast
Rozměry (d × š × v) v mm	290 × 240 × 430	400 × 400 × 330	400 × 400 × 330
Hmotnost	4 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 cm<sup>2</sup>, 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 vyklapným kartáčem

### Rozsah dodávky 116 Q:

Polyesterový filtr 850 cm<sup>2</sup>, 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 vyklapným 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

<b>Typ</b>	<b>wetCAT 131 IRH</b>
Obj. číslo	7002115
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 490 Kč</b>

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

<b>Příslušenství pro wetCAT 131 IRH</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Filtr HEPA E10	7013526	<b>299 Kč</b>
Látkový filtr	7013531	<b>99 Kč</b>



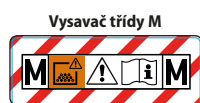
### Rozsah dodávky flexCAT 130:

- ▶ 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



## 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



<b>Typ</b>	<b>wetCAT 130 RS M</b>
Obj. číslo	7001150
<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 990 Kč</b>

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

<b>Příslušenství pro wetCAT 130 RS M</b>	Obj. číslo	<b>Cena bez DPH</b>
Kazetový filtr HEPA E10	7015008	<b>999 Kč</b>
Filtrační vak	7015012	<b>949 Kč</b>
Pěnový filtr	7015009	<b>449 Kč</b>
Výstupní filtr	7015010	<b>849 Kč</b>



### TŘÍDA PRACHU M

Vhodné pro vysávání prachu s expozicí na pracoviště vyšší než 0,1 mg/m<sup>3</sup>, 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 zabráňuje uvolnění hadice během čištění
- Ergonomický design hlavy s háky na kabely
- Plovák pro bezpečné zastavení při naplnění nádoby kapalinou
- Motory s hlukovými filtry
- Tři motory se samostatnými vypínači
- Vestavěná zásuvka

**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

### 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



**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

Typ	flexCAT 378 EOT-PRO	flexCAT 390 EOT
Obj. číslo	7003380	7003390
<b>Cena bez DPH</b>	<b>30 990 Kč</b>	<b>25 990 Kč</b>
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

## flexCAT 378 CYC-PRO – cyklonový vysavač pro použití na stavebních a jiných místech s vysokým zatížením prachem.

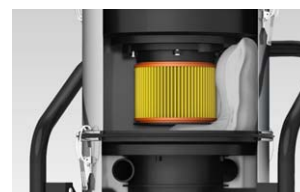
- Vysoká produktivita a sací výkon i při nejvyšším zatížení
- Cyklonový systém zabraňuje ztrátě sacího výkonu a uchovává HEPA filtr čistý
- Stabilní podvozek s velkými gumovými koly a madlem
- Snadné vyprazdňování nádoby díky naklápěcímu mechanismu
- Cyklonový filtrační systém filtruje prach ve čtyřech krocích
- Dva motory se samostatnými vypínači.
- Žádný elektrostatický náboj díky elektrostatické disipaci (neutralizaci)
- Speciální těsnění mezi hlavou a nerezovou nádobou
- Včetně pytle z mikrovláken



Cyklonový systém



Naklápěcí mechanismus



Kazetový HEPA filtr

Typ	flexCAT 378 CYC-PRO
Obj. číslo	7003385
<b>Cena bez DPH</b>	<b>29 990 Kč</b>
Typ sání	suché
Max. příkon	3 500 W / 230 V
Množství vzduchu	12 750 l/min
Objem nádoby	78 l
Průměr / délka hadice	50 mm / 5 m
Počet motorů / stupňů	3 / dvoustupňové
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	8,5 m
Podtlak	220 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel
Rozměry (d x š x v)	600 x 620 x 1 335 mm
Hmotnost	43 kg



**Rozsah dodávky:**  
Kazetový HEPA filtr  
Filtrační pytel 12 l  
Antistatická hadice 5 m, Ø 50 mm

## Tepravací vysavače flexCAT 116 PD a flexCAT 262-2 IEPD

Vhodné pro čištění čalounění, např. sedaček při čištění automobilů.



Kvalita  
Made in  
Europe

- ▶ 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 podlahu, 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 990 Kč</b>	<b>24 490 Kč</b>	<b>25 990 Kč</b>
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



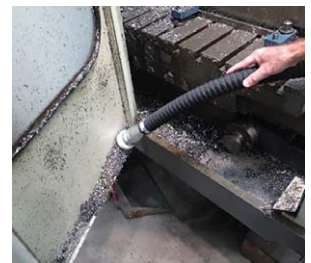
**Rozsah dodávky flexCAT 290 EPT:**  
sací hadice 4 m, držadlo s regulací vzduchu, sací trubice, hubice na mokré podlahy





## flexCAT 3100 EOT-PRO – Speciální vysavač pro vysávání chladících kapalin s obsahem oleje a kovových třísek

- ▶ Bezproblémové vysávání hrubých špon a chladicí kapaliny
- ▶ 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 zabraňuje 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



<b>Typ</b>	<b>flexCAT 3100 EOT-PRO</b>
Obj. číslo	7003382
<b>Cena bez DPH</b>	<b>84 990 Kč</b>

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 hubic  
Obj. č.: 7013423



<b>Volitelné příslušenství pro flexCAT 3100 EOT-PRO</b>	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada hadice, trubice a hubic	7013423	<b>11 990 Kč</b>
Hadice Ø 50 mm / 3 m	7013435	<b>9 990 Kč</b>
Podlahová hubice	7013436	<b>4 490 Kč</b>
Gumová stěrka pro hubici na podlaze	7013437	<b>119 Kč</b>
Gumová úzká hubice	7013438	<b>999 Kč</b>



## 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
- ▶ Vícestupňová 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 III C: saze, uhlí, koksový prach, mouka, škrob, zrna, chemický prach



### TŘÍDA PRACHU H

Vhodné pro vysávání 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 hlukovostí 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 <sup>2</sup>
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

Typ	flexCAT 120 VCA
Obj. číslo	7003130
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 099 Kč</b>
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 <sup>2</sup>
Podtlak	150 mbar
Materiál nádoby	Kov
Rozměry (d × š × v)	310 × 310 × 420 mm
Hmotnost	4,4 kg



**Rozsah dodávky:**  
 Sací hadice 1 m, včetně přípojky  
 Spojovací trubice  
 Úzká hubice  
 Kazetový filtr  
 Ochranná kovová klec

## 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	<b>699 Kč</b>
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010252	<b>399 Kč</b>
SANI filtr pro wetCAT 116 E		7013011	<b>409 Kč</b>
SANI filtr pro wetCAT 116 E, vč. koše		7013010	<b>809 Kč</b>
Hadice Ø 36 mm / 2 m s přípojkou		7013022	<b>409 Kč</b>
<b>Příslušenství pro wetCAT 137 / 133</b>			
Papírový filtrační pytel (5 ks)	5 ks	7010101	<b>299 Kč</b>
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010253	<b>699 Kč</b>
SANI filtr pro wetCAT 133/137		7013071	<b>569 Kč</b>
SANI filtr pro wetCAT 133/137, vč. koše		7013070	<b>1 059 Kč</b>
Kartáč na koberce Ø 38 mm		7010000	<b>549 Kč</b>
Polykarbonový hrubý filtr		7010102	<b>509 Kč</b>
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	<b>1 349 Kč</b>
<b>Příslušenství pro wetCAT 262 / 362</b>			
Papírový filtrační pytel (10 ks)	10 ks	7010105	<b>1 899 Kč</b>
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010254	<b>1 199 Kč</b>
SANI filtr pro wetCAT 262/362		7013081	<b>789 Kč</b>
SANI filtr pro wetCAT 262/362, vč. koše		7013080	<b>1 599 Kč</b>
Kartáč na koberce Ø 38 mm		7010000	<b>549 Kč</b>
Polykarbonový hrubý filtr		7010106	<b>769 Kč</b>
Papírový kazetový filtr		7010107	<b>619 Kč</b>
Polykarbonový kazetový filtr		7010108	<b>1 199 Kč</b>
HEPA kazetový filtr		7010109	<b>1 899 Kč</b>
Dno pro kazetové filtry pro wetCAT 262/362		7010110	<b>209 Kč</b>
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	<b>1 349 Kč</b>
Hadice Ø 38 mm / 20 m		7013051	<b>4 890 Kč</b>
<b>Příslušenství pro wetCAT 131 IRH</b>			
Filtrační vak	10 ks	7013531	<b>99 Kč</b>
HEPA filtr		7013526	<b>299 Kč</b>
Hadice Ø 35 mm / 2 m, s přípojkami		7013520	<b>279 Kč</b>
<b>Příslušenství pro wetCAT 130 RS M</b>			
Filtrační vak	5 ks	7015012	<b>949 Kč</b>

HEPA kazetový filtr		7015008	<b>999 Kč</b>
Pěnový filtr		7015009	<b>449 Kč</b>
Ochranný filtr motoru		7015011	<b>149 Kč</b>
Hadice Ø 35 mm / 4 m, s přípojkami		7015000	<b>1 399 Kč</b>
<b>Příslušenství pro dryCAT 133</b>			
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M, pro dryCAT 133/137	5 ks	7010253	<b>699 Kč</b>
Sada antistatické hadice a hubice		7010210	<b>3 590 Kč</b>
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	<b>1 349 Kč</b>
<b>Příslušenství pro dryCAT 362</b>			
HEPA kazetový filtr		7010200	<b>749 Kč</b>
HEPA12 kazetový filtr		7010201	<b>549 Kč</b>
HEPA13 kazetový filtr		7010202	<b>579 Kč</b>
Polykarbonový kazetový filtr		7010203	<b>949 Kč</b>
Válcovitý polykarbonový hrubý filtr		7010204	<b>399 Kč</b>
Kuželovitý polykarbonový hrubý filtr		7010205	<b>349 Kč</b>
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	<b>1 349 Kč</b>
Hadice Ø 38 mm / 20 m		7013051	<b>4 890 Kč</b>
<b>Příslušenství pro dryCAT třída M a H</b>			
Plstěný filtrační vak pro dryCAT 133/137, třída M	5 ks	7010253	<b>699 Kč</b>
HEPA kazetový filtr pro dryCAT 133/137, třída M		7010333	<b>899 Kč</b>
Filtrační vak pro dryCAT 133 ISC-HC, třída H		7010330	<b>749 Kč</b>
Filtrační vak pro dryCAT 262 ICT-HC, třída H		7010331	<b>999 Kč</b>
HEPA kazetový filtr pro dryCAT 133/262, třída H		7010332	<b>1 599 Kč</b>
<b>Příslušenství pro flexCAT 16 H</b>			
Filtr pro flexCAT 16 H		7010250	<b>399 Kč</b>
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010251	<b>299 Kč</b>
Hadice Ø 32 mm / 2 m, s přípojkami		7013022	<b>409 Kč</b>
<b>Příslušenství pro flexCAT 112/116 Q</b>			
Papírový filtrační pytel pro flexCAT 112 Q (5 ks)	5 ks	7010300	<b>239 Kč</b>
Papírový filtrační pytel pro flexCAT 116 Q (10 ks)	10 ks	7010386	<b>629 Kč</b>
Polykarbonový kazetový filtr pro flexCAT 112/116 Q		7010302	<b>539 Kč</b>



**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



**Kuzelovitý polykarbonový hrubý filtr**  
obj. číslo: 7010205



**Filtr pro flexCAT 16 H**  
obj. číslo: 7010250



**Přístěný filtrační vak, třída M**  
obj. číslo: 7010252



**Přístěný filtrační vak, třída M**  
obj. číslo: 7010253



**Filtrační pytel 700 micron**  
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 wetCAT 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 přípojkami**  
obj. číslo: 7013052



**Hadice Ø 38 mm / 20 m**  
obj. číslo: 7013051

HEPA-kazetový filtr pro flexCAT 112/116 Q		7010303	<b>539 Kč</b>
Polyesterový filtr pro flexCAT 112 Q		7010360	<b>499 Kč</b>
Polyesterový filtr pro flexCAT 116 Q		7010370	<b>799 Kč</b>
Filtrační pytel pro flexCAT 112/116 Q (10 ks)	10 ks	7010361	<b>1 399 Kč</b>
Výstupní filtr pro flexCAT 112/116 Q		7010362	<b>39 Kč</b>
Hadice Ø 36 mm, 2 m s přípojkami pro flexCAT 112/116 Q		7010363	<b>359 Kč</b>
Rukojeť s regulací vzduchu pro flexCAT 112/116 Q		7010364	<b>169 Kč</b>
Pochromovaná sací trubice pro flexCAT 112/116 Q		7010365	<b>169 Kč</b>
Pochromovaná teleskopická sací trubice pro flexCAT 112/116 Q		7010372	<b>949 Kč</b>
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 112 Q		7010366	<b>749 Kč</b>
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 116 Q		7010373	<b>749 Kč</b>
Úzká hubice pro flexCAT 112/116 Q		7010374	<b>59 Kč</b>
Kulatý kartáč pro flexCAT 112/116 Q		7010375	<b>129 Kč</b>
Polštářová hubice pro flexCAT 112/116 Q		7010376	<b>79 Kč</b>
Držák příslušenství pro flexCAT 112/116 Q		7010381	<b>109 Kč</b>
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 112/116 Q		7010382	<b>599 Kč</b>
<b>Příslušenství pro flexCAT 390 EOT</b>			
Hadice odolná proti oleji se sadou hubic		7010310	<b>9 990 Kč</b>
Hadice odolná proti oleji		7010311	<b>7 490 Kč</b>
Pochromovaná sací trubice		7010312	<b>599 Kč</b>
Kartáč na mokré podlahy		7010313	<b>409 Kč</b>
Polykarbonový kazetový filtr		7010314	<b>999 Kč</b>
Pochromovaná plochá hubice		7010315	<b>339 Kč</b>
<b>Příslušenství pro flexCAT 378 EOT PRO</b>			
Kazetový filtr		7010316	<b>1 299 Kč</b>
Přístěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010255	<b>1 299 Kč</b>

Filtrační pytel 700 Micron		7013200	<b>1 999 Kč</b>
Hadiceodolná proti oleji, trubice a sada hubic		7010310	<b>9 990 Kč</b>
Hadice odolná proti oleji		7010311	<b>7 490 Kč</b>
Pochromovaná sací trubice		7010312	<b>599 Kč</b>
Hubice na mokré sání		7010313	<b>409 Kč</b>
Pochromovaná plochá hubice		7010315	<b>339 Kč</b>
<b>Příslušenství pro flexCAT 378 CYC-PRO</b>			
Kazetový HEPA filtr		7010340	<b>1 249 Kč</b>
Antistatická hadice 5 m, Ø 50 mm		7010341	<b>6 490 Kč</b>
Filtrační pytel 12 l (10 ks)	10 ks	7010342	<b>1 529 Kč</b>
Sada hadice, trubice a hubic		7010343	<b>7 490 Kč</b>
Sada antistatické hadice, trubice a hubic		7010344	<b>10 990 Kč</b>
Standardní hadice 3 m, Ø 50 mm s přípojkou		7010350	<b>909 Kč</b>
Hliníková sací trubice Ø 50 mm		7010351	<b>2 390 Kč</b>
Podlahová hubice pro flexCAT 378 CYC-PRO		7010352	<b>3 690 Kč</b>
Sací stěrka (2 ks)	2 ks	7010353	<b>119 Kč</b>
Pochromovaná plochá hubice		7010354	<b>749 Kč</b>
Antistatická hadice 3 m, Ø 50 mm s přípojkou		7010355	<b>5 990 Kč</b>
Antistatická plochá hubice		7010356	<b>1 249 Kč</b>
<b>Příslušenství pro flexCAT 262-2 IEPD</b>			
Čistící prostředek SPX, 10 litrů		7321010	<b>1 049 Kč</b>
Čistící kartáč na koberce		7010323	<b>4 290 Kč</b>
Sada pro suché sání		7010324	<b>2 590 Kč</b>
Hubice na koberce		7010000	<b>549 Kč</b>
Poháněný kartáč na koberce		7010320	<b>5 790 Kč</b>
<b>Příslušenství pro flexCAT 120 VCA</b>			
Hadice Ø 38 mm, 1 m s přípojkou		7013300	<b>159 Kč</b>
Trubice		7013301	<b>99 Kč</b>
Úzká hubice		7013302	<b>99 Kč</b>
Kazetový filtr		7013303	<b>159 Kč</b>
Kovový ochranný koš		7013304	<b>99 Kč</b>



# Vysokotlaké čističe HDR-K bez ohřevu vody

- ▶ Pojízdne 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 **Novinka**

- ▶ 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 rozstříku

### HDR-K 44-13:

- ▶ Tryska pro stříkání pěny a vestavěná nádrž na čisticí prostředek
- ▶ Čistič ploch pro efektivní čištění s ochranou proti rozstříku

### HDR-K 48-15:

- ▶ Základní model ve třídě s indukčním motorem

### 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 <b>Novinka</b>
Obj. číslo	7101391	7101441	7101481	7101851
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 690 Kč</b>	<b>4 990 Kč</b>	<b>8 490 Kč</b>	<b>8 490 Kč</b>
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. přívodní teplota	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Délka napájecího kabelu	5 m	5 m	5 m	5 m
Příkon motoru P1	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	<b>Mosaz</b>	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:**

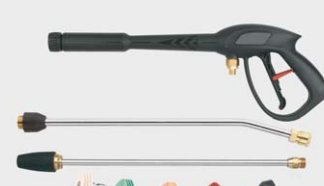
Ruční stříkací pistole, stříkací trubice s multifunkční tryskou pro bodový i vějířový paprsek, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čisticí prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 15 m


**Rozsah dodávky HDR-K 60-13:**

Ruční stříkací pistole, stříkací 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 stříkací pistole, stříkací 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 stříkací pistole, stříkací 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	
<b>18 490 Kč</b>	<b>20 990 Kč</b>	<b>27 590 Kč</b>		<b>35 990 Kč</b>	
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	<b>Radiální</b>	<b>Radiální</b>		<b>Radiální</b>	
<b>Mosaz</b>	<b>Mosaz</b>	<b>Mosaz</b>		<b>Mosaz</b>	
Nerez	<b>Keramika</b>	<b>Keramika</b>		<b>Keramika</b>	
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	
<b>Cena bez DPH</b>	<b>26 990 Kč</b>	<b>36 990 Kč</b>	<b>59 990 Kč</b>		<b>76 990 Kč</b>		<b>99 990 Kč</b>	
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 × 500 × 820	940 × 620 × 840		950 × 620 × 850		1 320 × 820 × 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	1 049 Kč
<b>Příslušenství pro HDR-K 39-12</b>		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 39	7111000	319 Kč
Prodlužovací stříkací 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	459 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
<b>Příslušenství pro HDR-K 44-13</b>		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 44	7111001	369 Kč
Trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 44	7112001	259 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	419 Kč
Prodlužovací hadice 8 m pro HDR-K 44	7114007	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
<b>Příslušenství pro HDR-K 48-15</b>		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 48	7111002	419 Kč
Trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 48	7112002	399 Kč
Trubice s rotující tryskou pro HDR-K 48	7112004	499 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 48	7112012	689 Kč
Zesílená tlaková hadice 8 m pro HDR-K 48	7114002	1 089 Kč
Prodlužovací hadice 8 m pro HDR-K 48	7114008	1 249 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 48/54/60	7115004	3 690 Kč
Redukce na bajonetový uzávěr pro HDR-K 39/44/48	7113010	309 Kč
<b>Příslušenství pro HDR-K 85-16 TF</b>		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 85	7111010	449 Kč
Prodlužovací trubice pro HDR-K 85	7112017	259 Kč
Redukce dvojité trysky pro HDR-K 85	7113018	399 Kč
Rotační tryska pro HDR-K 85	7113019	259 Kč
Nastavitelná tryska pro HDR-K 85	7113022	259 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 85	7115006	1 549 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
<b>Příslušenství pro HDR-K 54-16</b>		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 54/60	7111003	469 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 54	7112005	499 Kč
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 54/60	7112008	789 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 54/60	7112013	689 Kč
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114003	2 390 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	3 690 Kč
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	269 Kč
<b>Příslušenství pro HDR-K 60-13</b>		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 54/60	7111003	469 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 60	7112006	499 Kč
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 54/60	7112008	789 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 54/60	7112013	689 Kč
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114003	2 390 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	3 690 Kč
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	269 Kč
<b>Příslušenství pro HDR-K 77-18</b>		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 77	7111004	499 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 77	7112007	499 Kč
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 77	7112009	789 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 77/90	7112014	689 Kč
Rotující profi kartáč pro HDR-K 77/90	7115002	1 719 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 77/90	7115005	3 690 Kč
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	269 Kč

Příslušenství pro HDR-K 90-20	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 90	7111005	499 Kč
Kovová trubice s rychlospoj. pro trysky pro HDR-K 90	7112010	319 Kč
Trubice na podvozky pro HDR-K 77/90	7112014	689 Kč
Rotující profi kartáč pro HDR-K 77/90	7115002	1 719 Kč
Čistič ploch pro HDR-K 77/90	7115005	3 690 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	1 189 Kč
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 90	7114004	2 490 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
<b>Příslušenství pro HDR-H 48-15</b>		
Ruční stříkací pistole	7161005	2 490 Kč
Zahnutá trubice	7162014	449 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162015	1 999 Kč
Tryska 25°	7163010	279 Kč
8 m tlaková hadice	7164008	1 799 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163011	369 Kč
Rotující kartáč	7165003	799 Kč
<b>Příslušenství pro HDR-H 54-15</b>		
Ruční stříkací pistole	7161000	899 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkací hlavicí	7162003	649 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162007	1 999 Kč
Tryska 15°	7163001	279 Kč
10 m tlaková hadice	7163008	1 999 Kč
Rotující kartáč	7165001	749 Kč
Vodní filtr	7166001	279 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163005	1 399 Kč
Sada na čištění trubek 15 m	7164001	2 990 Kč
<b>Příslušenství pro HDR-H 60-14</b>		
Ruční stříkací pistole	7161001	2 390 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkací hlavicí	7162004	1 149 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162008	1 999 Kč
Tryska 15°	7163002	279 Kč
10 m tlaková hadice	7164004	3 190 Kč
Rotující kartáč	7165002	1 999 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	2 290 Kč
Sada na čištění trubek 25 m	7164002	4 190 Kč
<b>Příslušenství pro HDR-H 78-18</b>		
Ruční stříkací pistole	7161002	1 399 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkací hlavicí	7162005	1 149 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162009	1 999 Kč
Tryska 25°	7163003	279 Kč
10 m tlaková hadice	7164005	4 290 Kč
Rotující kartáč	7165002	1 999 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	2 290 Kč
Sada na čištění trubek 25 m	7164002	4 190 Kč
<b>Příslušenství pro HDR-H 108-20</b>		
Ruční stříkací pistole	7161002	1 399 Kč
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkací hlavicí	7162006	1 199 Kč
Trubice s rotační tryskou	7162010	1 999 Kč
Tryska 25°	7163004	279 Kč
10 m tlaková hadice	7164004	3 190 Kč
Rotující kartáč	7165002	1 999 Kč
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	2 290 Kč
Sada na čištění trubek 25 m	7164003	4 190 Kč
<b>Čisticí prostředky</b>		
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	109 Kč
Čisticí prostředek HDR-N, 10 litrů	7321210	749 Kč
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 1 litr	7321301	119 Kč
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 10 litrů	7321310	849 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 vysokotlakého 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 490 Kč</b>	<b>23 990 Kč</b>	<b>25 990 Kč</b>
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
<b>Příslušenství pro HDR-K 66-20 BL</b>		
Ruční stříkací pistole	7111006	549 Kč
Zahnutá trubice	7112016	419 Kč
Trubice s rotační tryskou	7111008	1 399 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
<b>Příslušenství pro HDR-K 72-22 BH</b>		
Ruční stříkací pistole	7111006	549 Kč
Zahnutá trubice	7112016	419 Kč
Trubice s rotační tryskou	7111008	1 399 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	749 Kč
Zahnutá trubice	7112016	419 Kč
Trubice s rotační tryskou	7111009	1 399 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	109 Kč
Čisticí prostředek HDR-N, 10 litrů	7321210	749 Kč
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 1 litr	7321301	119 Kč
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 10 litrů	7321310	849 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 podvozky pro snadnou obsluhu stroje
- ▶ Pohyblivá oscilační hlava umožňuje spolehlivou práci i na nerovném povrchu
- ▶ Zajištění oscilační hlavy, je-li to nutné, pomocí rychloupínací páky

**Novinka**



Ergonomické madlo



Pohyblivý kloub

### Rozsah dodávky:

- ▶ Čistící kartáč PPL 0,8 mm
- ▶ Napájecí kabel (12 m)

<b>Typ</b>	<b>OSM 431</b>
Obj. číslo	7201436
<b>Cena bez DPH</b>	<b>41 990 Kč</b>

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	<b>2 490 Kč</b>
Nádrž 12 l	7212161	<b>1 599 Kč</b>
Černý čisticí pad	7212050	<b>1 049 Kč</b>
Hnědý čisticí pad	7212051	<b>1 049 Kč</b>

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zelený čisticí pad	7212052	<b>1 049 Kč</b>
Červený čisticí pad	7212053	<b>1 049 Kč</b>
Bílý leštící pad	7212054	<b>1 049 Kč</b>

## 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
- ▶ Vyjimatelná nádrž na špinavou vodu s velkým otvorem pro snadné čištění

**Novinka**



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.

<b>Typ</b>	<b>SSM 281</b>
Obj. číslo	7252128
<b>Cena bez DPH</b>	<b>45 990 Kč</b>
Pracovní kapacita	900 m <sup>2</sup> /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.

**Nové provedení**

### Obratnější než jiné mycí stroje.

- ▶ Pohodlné, nepřetržitě čišťení v úzkých místech
- ▶ Nádrž na 7,5 litru čisté vody, velmi kompaktní rozměr, řídká a říditelná zadní kola

### Lithiová baterie: síla sbalená v kufříku

- ▶ 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 čišťení 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

Typ	SSM 331-7,5	SSM 331-11
Obj. číslo	7202030	7202031
<b>Cena bez DPH</b>	<b>55 990 Kč</b>	<b>69 990 Kč</b>
Pracovní kapacita	800 m <sup>2</sup> /h	1 320 m <sup>2</sup> /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 čišťení malých, členitých prostor.

**SSM 550** – s pracovní šířkou 55 cm – pro čišťení 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>74 990 Kč</b>	<b>99 990 Kč</b>
Pracovní kapacita	1 215 m <sup>2</sup> /h	1 450 m <sup>2</sup> /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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>43 990 Kč</b>	<b>29 990 Kč</b>
Pracovní kapacita	200 m <sup>2</sup> /h	200 m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	200 g/cm <sup>2</sup>
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	<b>11 990 Kč</b>
Nabíječka pro DWM 280 DC	7230002	<b>2 990 Kč</b>
Šedý kartáč univerzální	7230003	<b>1 299 Kč</b>
Černý kartáč tvrdý	7230004	<b>1 299 Kč</b>
Žlutý kartáč měkký	7230005	<b>1 299 Kč</b>

## 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>50 990 Kč</b>	<b>59 990 Kč</b>	<b>89 990 Kč</b>
Pracovní kapacita	180 m <sup>2</sup> /h	350 m <sup>2</sup> /h	550 m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	190 g/cm <sup>2</sup>	160 g/cm <sup>2</sup>
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	<b>1 799 Kč</b>
Černý kartáč (tvrdý)	7230011	<b>1 799 Kč</b>
Černý kartáč (velmi tvrdý)	7230012	<b>1 799 Kč</b>
Žlutý kartáč (měkký)	7230013	<b>1 799 Kč</b>
Příslušenství DWM-K 420		
Šedý kartáč (univerzální)	7230020	<b>2 090 Kč</b>
Černý kartáč (tvrdý)	7230021	<b>2 090 Kč</b>
Černý kartáč (velmi tvrdý)	7230022	<b>2 090 Kč</b>
Žlutý kartáč (měkký)	7230023	<b>2 090 Kč</b>
Příslušenství DWM-K 620		
Šedý kartáč (univerzální)	7230030	<b>3 890 Kč</b>
Černý kartáč (tvrdý)	7230031	<b>3 890 Kč</b>
Černý kartáč (velmi tvrdý)	7230032	<b>3 890 Kč</b>
Žlutý kartáč (měkký)	7230033	<b>3 890 Kč</b>



## 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
- ▶ Otvěruzdorné zametací válce a boční kartáče vyrobené z polyamidu
- ▶ Lehká a snadno přenosná a velmi skladná
- ▶ Odolný rám z plastu vyztuženého vláknou
- ▶ 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.

Made in Germany

**HKM 800**



Jednoduché nastavení výšky zametacích válců



Velká pracovní šířka díky výškově nastavitelným bočním kartáčům



Velká nádoba na odpad

Typ	HKM 700	HKM 800
Obj. číslo	7304007	7304008
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 890 Kč</b>	<b>8 990 Kč</b>

Pohon	Ruční	Ruční
Čištění povrchů	500 – 1 000 m <sup>2</sup>	500 – 1 000 m <sup>2</sup>
Max. výkon	2 800 m <sup>2</sup> /h	2 800 m <sup>2</sup> /h
Pracovní šířka bez kartáčů	-	470 mm
Pracovní šířka s kartáči	700 mm	800 mm
Objem nádoby na odpad	20 l	40 l
Délka × šířka × výška v mm	680 × 580 × 1000	800 × 660 × 330
Hmotnost	10 kg	14 kg

**KM 650** – kompaktní a velmi tichý zametací stroj pro malé až středně velké vnitřní i venkovní plochy.

**KM 650 E** – s automatickým pojezdem.

- ▶ Velmi užitečný zametací stroj pro rychlé a účinné čištění vnitřních i venkovních ploch
- ▶ Pohon na baterii zajišťuje tichý provoz
- ▶ Pro čištění vlhkých nebo mokřých ploch lze vypnout odsávání pomocí páky
- ▶ U velmi prašných ploch lze zvednout boční kartáč, aby se zamezilo víření prachu. Kartáč se přestane otáčet a zamestání se provádí středovým kartáčem.
- ▶ Středový kartáč lze snadno nastavit z boční strany stroje

### Vybavení:

- ▶ Bateriový pohon
- ▶ Nádoba na odpad
- ▶ Omyvatelný filtr
- ▶ Boční kartáč s nastavení výšky
- ▶ Vypínatelné odsávání



Kvalita  
Made in  
Europe

Typ	KM 650	KM 650 E
Obj. číslo	7304065	7304066
<b>Cena bez DPH</b>	<b>74 990 Kč</b>	<b>84 990 Kč</b>
Čištěná plocha	500 – 1 000 m <sup>2</sup>	
Max. čistící výkon	2 275 m <sup>2</sup> /h	
Pracovní šířka bez kartáčů	500 mm	
Rychlost	0 – 3,5 km/h	
Maximální stoupání	5 %	
Objem nádoby na odpad	40 l	
Otáčky	500 ot/min	
Průměr kartáče	265 mm	
Napájení	Baterie 12 V	
Rozměry (d × š × v)	1 430 × 660 × 1 000 mm	
Hmotnost	67 kg	75 kg



Velmi tichý!



Panelový omyvatelný filtr.



Boční kartáč usnadňuje úklid v rozích a u hran.



**Ovládací prvky:**  
Zapínání odsávání, mechanický oklep filtru, zvedání/spouštění bočního kartáče



- ▶ 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 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod
- ▶ 2 m zemnicí kabel 16 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou 200 A

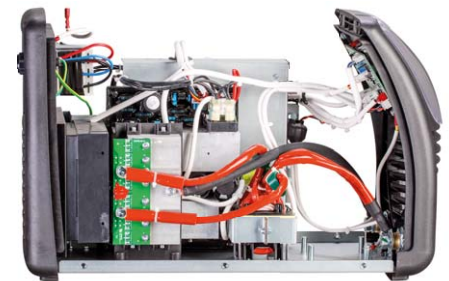
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Plastový kufr pro Easy-Stick / Craft-Stick	1174050	999 Kč



## 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
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 490 Kč</b>	<b>4 090 Kč</b>	<b>5 290 Kč</b>
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
Elektrodový 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 <sub>max</sub> 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

Craft-Stick 141	Craft-Stick 161	
Obj. číslo	1073141	1073161
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 490 Kč</b>	<b>6 490 Kč</b>
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
Elektrodový příkon	4,5 kVA	5,2 kVA
Celkový příkon	7,8 kVA	8,7 kVA
Napětí	230 V	230 V
Doba zapnutí při I <sub>max</sub> 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 invertory na 230 V s vyšší účinností.

- ▶ Všechny zařízení jsou vybaveny moderními invertory
- ▶ 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 chráněná před vlhkostí a korozí**
- ▶ Vybavené funkcí **PFC** (kompenzace účinníku) 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 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod
- ▶ 3 m zemnicí kabel 16 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou 200 A

Typ	Craft-Stick 161 P	Craft-Stick 201 P
Obj. číslo	1073162	1073201
<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 990 Kč</b>	<b>9 490 Kč</b>
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

## CRAFT-STICK 253

Elektrodový inverter na 400 V s utěsněnou řídicí deskou.

- ▶ Vybaven moderním invertorem
- ▶ 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



Rozsah dodávky Craft-Stick 253

- ▶ 3 m svařovací kabel 25 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod 300 A
- ▶ 3 m zemnicí kabel 25 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou 300 A

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hořák WIG WP 26 V/4 m	1462614	<b>4 790 Kč</b>

Typ	Craft-Stick 253
Obj. číslo	1073253
<b>Cena bez DPH</b>	<b>14 490 Kč</b>
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 navíc 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 4

- ▶ Tmavé popisování
- ▶ Světlé popisování



CLEANO 3 na  
YouTube

Typ	CLEANO 3	CLEANO 4
Objednací číslo	1231120SK	1231130SK
Cena bez DPH	28 990 Kč	39 990 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

\* Bez kabelu

### 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	13 490 Kč	29 990 Kč	16 990 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



## Otočný stůl pro svařování SDT 350 WM – s ručním nastavením úhlu

## Otočný stůl pro svařování SDT 500 WE – s elektrickým nastavením úhlu

- ▶ Plynulá regulace otáček talíře s pravým/levým chodem
- ▶ Nožní pedál pro start/stop
- ▶ Max. svařovací proud 300 A
- ▶ **SDT 500 WE**
- ▶ Nastavení úhlu pomocí voliče

Typ	SDT 350 WM	SDT 500 WE
Objednací číslo	1541350	1541500
Cena bez DPH	25 990 Kč	56 990 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



# Plasmové 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 inverter umožňuje použití kabelu z navijecího bubnu

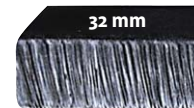
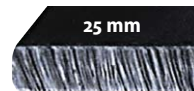
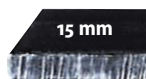
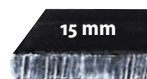


**Craft-CUT 63**



**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Plazmový hořák S65, 6 m</li> <li>▶ 3 m zemnicí kabel 6 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou 300 A</li> <li>▶ Centrální adaptér</li> <li>▶ Regulátor tlaku s filtrem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Plazmový hořák 6 m Zeta 60A</li> <li>▶ 3 m zemnicí kabel 10 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou 300 A</li> <li>▶ Centrální adaptér Trafimector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Plazmový hořák 6 m Zeta 80A</li> <li>▶ 3 m zemnicí kabel 10 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou 300 A</li> <li>▶ Centrální adaptér Trafimector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Plazmový hořák 6 m Zeta 110A</li> <li>▶ 3 m zemnicí kabel 10 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou 300 A</li> <li>▶ Centrální adaptér Trafimector</li> </ul>	



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
<b>Spotřební díly pro hořák S65</b>			
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
<b>Spotřební díly pro hořák Zeta</b>			
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	1 699 Kč
Startovací sada Zeta 80 A pro 1331080		1331400	1 699 Kč
Startovací sada Zeta 110 A pro 1331120		1331500	1 749 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 beztláčitkové zapínání a vypínání
- ▶ **Nevhodné pro laserové a kyslíko-acetylénové svařování a řezání**

### Kukly s označením TC

- ▶ Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování v reálných barvách



Název	VarioProtect® L-W	VarioProtect XL-W TC	VarioProtect® XXL W	VarioProtect 3XL-W	VarioProtect 3XL-W SW TC
Objednávací číslo	1653995	1651000	1654010	1654020	1651005
Cena bez DPH	<b>1 099 Kč</b>	<b>1 499 Kč</b>	<b>2 390 Kč</b>	<b>2 890 Kč</b>	<b>2 990 Kč</b>

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
Počet senzorů	4	2	4	4	4
Třída	1/1/2/1	1/1/1/2	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)	0,1 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
Materiál	Nylon	Nylon	Polyamidnylon	Polyamid	Nylon
Hmotnost	490 g	490 g	460 g	535 g	510 g

## VarioProtect XXL-W TC AIR – automatická svařovací kukla s filtrační jednotkou

Vysoká filtrační účinnost: 99,99 % = 0,3 μm

- ▶ Chrání svářeče před nebezpečnými zplodinami, které vznikají při svařování
- ▶ Snadné ovládání i ve svařečských rukavicích
- ▶ Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování v reálných barvách
- ▶ Výměnná Li-Ion baterie s dobou provozu až 8 hodin
- ▶ Tři volitelné úrovně rychlosti ventilátoru
- ▶ Rovnoměrné rozdělení vzduchu v kukle

Typ	VarioProtect XXL-W TC AIR
Obj. číslo	1654050
Cena bez DPH	<b>10 990 Kč</b>

Rozměry průzoru	83,4 × 100 mm
Rozměry kazety	114 × 133 × 9,5 mm
Zapnutí/Vypnutí	Plně automatické
UV / IR ochrana	15
Světlý stupeň	4
Optická třída dle EN379	1/1/1/1
Počet senzorů	4
Rychlost ztmavení	0,8 ms (ze světla do tmy)
Přechod z tmava do světla	0,1 - 0,9 s (plynule nastavitelné)
Typ filtru	TH2 P R SL
Napájení	Solární články + vyměnná baterie
Výměna baterie	Úroveň 1: > 8 h Úroveň 2: > 6 h Úroveň 3: > 4 h
Průtok vzduchu	Úroveň 1: > 170 l/min Úroveň 2: > 200 l/min Úroveň 3: > 230 l/min
Hladina akustického tlaku	> 73 dB
Typ baterie	Nabíjecí baterie Li-Ion, 4 400 mAh
Materiál	Nylon
Celková hmotnost	1 370 g (kukla + filtr + baterie)



### Rozsah dodávky

Svařovací kukla s filtrační jednotkou  
 Vnitřní/vnější ochranné sklíčko  
 Předfiltr a filtr na jemný prach  
 Ochranný kryt proti jiskrám  
 Nabíjecí baterie Li-Ion (440 mAh)  
 Nabíječka baterií 120  
 Dýchací trubice a kryt (1 m)  
 Průtokoměr  
 Polstrovaný opasek a pás přes rameno  
 Přepažovací taška



### Náhradní díly pro VarioProtect XXL-W TC AIR

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Vnější ochranné sklíčko	1662200	<b>349 Kč</b>
Vnitřní ochranné sklíčko	1662201	<b>319 Kč</b>
Hlavový pás	1662202	<b>499 Kč</b>
Čelový pásek	1662203	<b>79 Kč</b>
Filtr	1662207	<b>399 Kč</b>
Předfiltr	1662208	<b>129 Kč</b>
Ochranná síťka proti jiskrám	1662209	<b>39 Kč</b>
Li-Ion baterie	1662211	<b>1 999 Kč</b>
Hadice na vzduch	1662212	<b>399 Kč</b>



## 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 se **samočisticím filtrem** pro střední až větší množství kouře a prachu. Pro časté použití.

### SRF MasterXL

- ▶ Samočisticí filtr
- ▶ Střední množství kouře a prachu
- ▶ Nepřetržitě použití

### SRF Maxi C

- ▶ Samočisticí filtr
- ▶ Vysoké množství kouře a prachu
- ▶ Nepřetržitě 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	<b>38 990 Kč</b>	<b>62 990 Kč</b>	<b>69 990 Kč</b>	<b>99 990 Kč</b>	<b>109 990 Kč</b>	<b>139 990 Kč</b>
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 <sup>2</sup>	cca 17 m <sup>2</sup>	cca 25 m <sup>2</sup>	cca 42 m <sup>2</sup>	cca 10 m <sup>2</sup>	cca 15 m <sup>2</sup>
Stupeň odlučitelnosti	> 99 %	> 99 %	> 99,5 %	> 99 %	> 99,9 %	> 99,9 %
Materiál filtru	Skelné vlákno	Skelné 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	Odstředivý odlučovač

Základní data						
Sací výkon	max. 950 m <sup>3</sup> /h	max. 1 100 m <sup>3</sup> /h	max. 1 100 m <sup>3</sup> /h	max. 1 100 m <sup>3</sup> /h	max. 1 000 m <sup>3</sup> /h	max. 1 350 m <sup>3</sup> /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

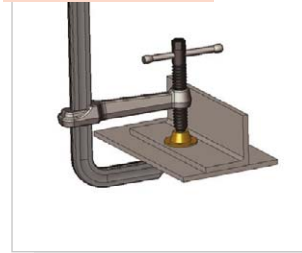
## Ocelová svěrka USZ, 4 v 1

- ▶ 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 a 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



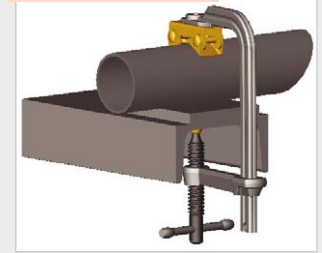
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Magnetický V-nástavec	1790006	179 Kč

### Upínání



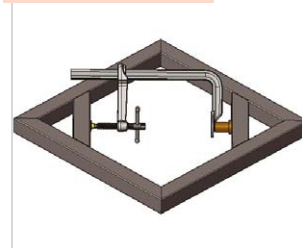
- ▶ Efektivní a snadné použití

### Upínání trubek



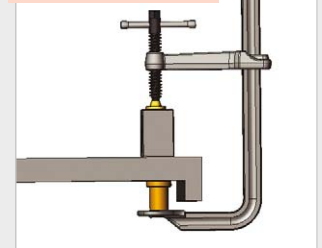
- ▶ Včetně adaptivního V-nástavce

### Rozpěra



- ▶ Rychlé přestavení

### Překročení

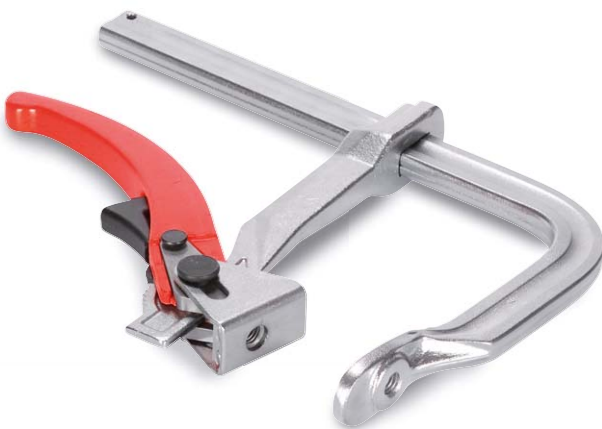


- ▶ Překročení pomocí přídatného bloku



## 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	99 Kč



### Magnetický V-nástavec

Obj. číslo	1790006
Cena bez DPH	179 Kč



### Přídatný blok pro použití svěrky jako rozpěry nebo pro překročení

Obj. číslo	1790007
Cena bez DPH	129 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	1 149 Kč
USZ 318	1 100 kg	318 mm	140 mm	30 x 14 mm	M10	3,5 kg	1790002	2 290 Kč
USZ 419	1 100 kg	419 mm	140 mm	30 x 14 mm	M10	4 kg	1790003	2 590 Kč
HZ 178	460 kg	178 mm	121 mm	22 x 11 mm	M10	1,2 kg	1790010	1 399 Kč
HZ 254	460 kg	254 mm	121 mm	22 x 11 mm	M10	1,3 kg	1790011	1 499 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

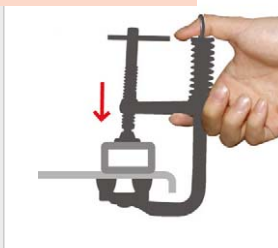
MSZ 140

Jednoduché ovládání jednou rukou ve třech krocích

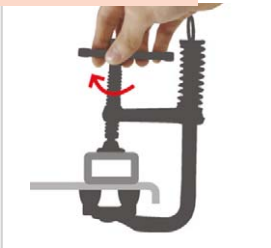
Rozevření



Přiložení



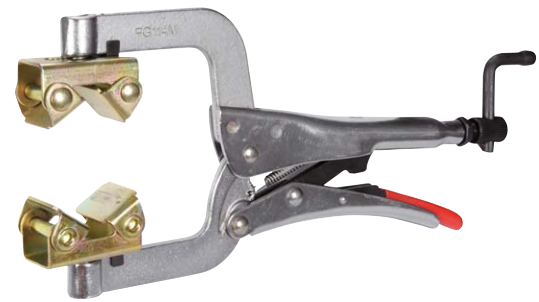
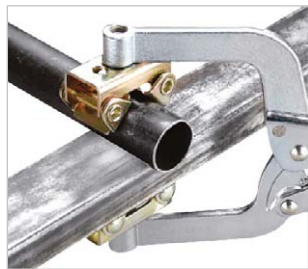
Utažení



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Přídavný blok pro MSZ 140	1790022	99 Kč
Přídavný blok pro RGZ 280	1790007	129 Kč

## Svěrka na trubky RGZ 280

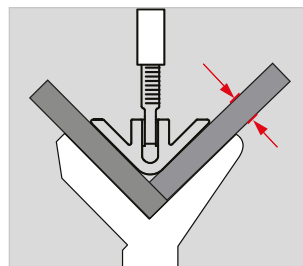
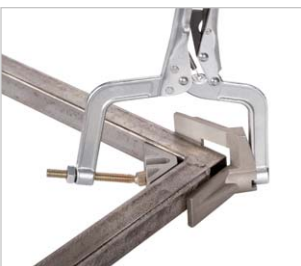
- ▶ Se dvěma V-nástavci, vhodná také pro upnutí plochého materiálu a trubky
- ▶ Lze ovládat jednou rukou



RGZ 280 – rozsah dodávky na obrázku, lze dokoupit přídavný blok – viz volitelné příslušenství

## Úhlová svěrka WGZ 76 – pomocník při práci s pravouhlými obrobky

- ▶ Pro držení, vyrovnání a zajištění různě silných obrobků pod úhlem 90°
- ▶ Lze ovládat jednou rukou
- ▶ Lze použít pro dřevo, ocel i syntetické materiály



WGZ 76

- ▶ Pro zajištění pravouhlých 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	499 Kč
MSZ 140	230 kg	140 mm	89 mm	16 x 8 mm	M8	0,5 kg	1790021	639 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	689 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	889 Kč



## Kovové úhlové svěrky MWS

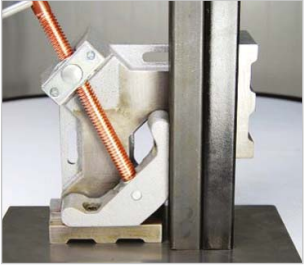
V provedení se dvěma nebo třemi osami.

- ▶ Pro použití při stavbě ocelových konstrukcí, svařování a v zámečnických dílnách
- ▶ Stabilní konstrukce z šedé litiny
- ▶ Pro držení, vyrovnání a zajištění různých 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

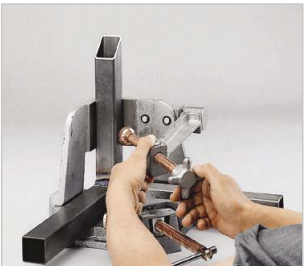
- ▶ Pro obrobky se dvěma osami
- ▶ Otevřená konstrukce umožňuje zajištění obrobků do tvaru písmene T a volný přístup pro jejich svařování či montáž



- ▶ 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



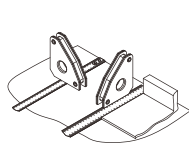
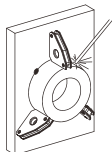
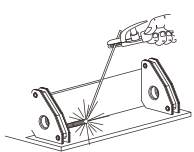
MWS/3

- ▶ Usnadnění a zrychlení práce díky rychloupínacímu mechanismu
- ▶ Třetí upínací rameno lze jednoduše otočit

Typ	Svorná 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	359 Kč / 2 ks
SSWM 20	20 kg	30° / 60° / 45° / 90°	140 × 111 × 19 mm	0,5 kg	1790070	519 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



- ▶ Profesionální provedení splňuje nejvyšší požadavky kvality

- ▶ Dva na sobě nezávislé vypínače

SWM 35

SWM 70

### Úhlové magnety VSWM 41 a VSWM 15

S plynulým nastavením úhlu.

- ▶ Vysoká magnetická přídržná síla pro profesionální použití
- ▶ Požadovaný úhel se 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	949 Kč
SWM-2 35	40 kg	45° / 90°	111 × 95 × 29 mm	0,7 kg	1790030	1 159 Kč
SWM-2 65	75 kg	45° / 90°	152 × 130 × 35 mm	1,4 kg	1790031	2 090 Kč
SWM 35	55 kg	90°	152 × 152 × 38 mm	1,2 kg	1790040	3 690 Kč
SWM 70	120 kg	90°	197 × 197 × 48 mm	2,7 kg	1790041	6 390 Kč
VSWM 41	50 kg	30° – 275°, plynule	197 × 197 × 95 mm	2,4 kg	1790050	7 590 Kč
VSWM 15	15 kg	30° – 270°, plynule	156 × 156 × 20 mm	0,9 kg	1790051	669 Kč
WM 90 (2 ks)	14 kg	60° vnější / 90° vnitřní	83 × 95 × 16 mm	0,2 kg	1790071	849 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	1 999 Kč
MM 500	500 A	60 %	50 kg	50 × 70 × 64 mm	1,1 kg	1790073	2 690 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

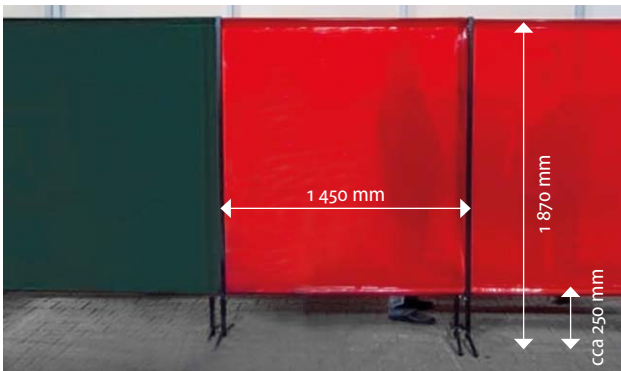
Typ	Přídržná síla	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MHA 100	8 kg	100 × 76 × 32 mm	0,2 kg	1790074	439 Kč
MHA 111	8 kg	111 × 73 × 38 mm	0,25 kg	1790075	749 Kč
MVS sada	8 kg	60 × 35 × 30 (2×) / 60 × 35 × 30 (2×) mm	0,4 kg (celkem)	1790076	769 Kč



## 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
- ▶ Stabilní i při použití jedné zástěny
- ▶ Certifikované dle normy DIN EN 1598, stupeň nebezpečí < 1



Na obrázku je seřazeno více zástěn vedle sebe.

Název	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
TransEco ochranná zástěna 1450 V červená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611450	3 490 Kč
TransEco ochranná zástěna 1450 V tmavě zelená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611451	3 490 Kč
TransEco ochranná zástěna 2050 V červená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612000	3 990 Kč
TransEco ochranná zástěna 2050 V tmavě zelená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612001	3 990 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
- ▶ Pojízdny 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 tvořící 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	10 690 Kč
TransFlex ochranná zástěna se závěsem bez lemu, tmavě zelená 3 700 × 1 950 mm	35 kg	1613001	10 690 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
Objednávací číslo	1692005
<b>Cena bez DPH</b>	<b>10 990 Kč</b>
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	<b>1 299 Kč</b>
Držák elektrod	1692051	<b>1 399 Kč</b>
Upínací kleština 1,6 mm	1692052	<b>399 Kč</b>
Upínací kleština 2,0 mm	1692053	<b>399 Kč</b>
Upínací kleština 2,4 mm	1692054	<b>399 Kč</b>
Upínací kleština 3,2 mm	1692055	<b>399 Kč</b>
Upínací kleština 4,0 mm	1692056	<b>399 Kč</b>
Upínací kleština 5,0 mm	1692057	<b>399 Kč</b>
Těsnění	1692061	<b>139 Kč</b>
Upevňovací šroub	1692062	<b>139 Kč</b>
Distanční podložka	1692063	<b>139 Kč</b>

## Ruční bruska EG 1 na TIG elektrody

Jen správně zabroušené elektrody zaručují nejlepší výsledky svařování.

- ▶ K broušení elektrod 1,0 – 4,0 mm
- ▶ Nastavitelná měrka 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
Objednávací číslo	1690100
<b>Cena bez DPH</b>	<b>20 990 Kč</b>
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

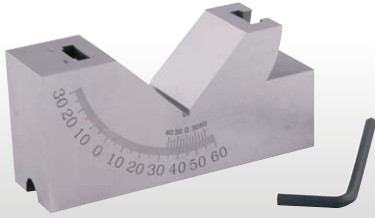
- ▶ Diamantový kotouč Ø 40 mm
- ▶ Upínací kleštiny pro elektrody 1,6/2,4/3,2 mm
- ▶ Montážní nástroje, 2x inbusový klíč 8/4 mm, klíč M13/17 + M13/14
- ▶ Filtr a odpadové sáčky
- ▶ Plastový kufr

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Diamantový kotouč 40 mm	1690102	<b>1 699 Kč</b>
Držák elektrod	1690103	<b>1 499 Kč</b>
Upínací kleština 1,0 mm	1690105	<b>419 Kč</b>
Upínací kleština 1,6 mm	1690106	<b>419 Kč</b>
Upínací kleština 2,0 mm	1690107	<b>419 Kč</b>
Upínací kleština 2,4 mm	1690108	<b>419 Kč</b>
Upínací kleština 3,2 mm	1690109	<b>419 Kč</b>
Upínací kleština 4,0 mm	1690110	<b>419 Kč</b>
Kazety filtru	1690117	<b>519 Kč</b>
Odpadové sáček	1690121	<b>59 Kč</b>

## 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



**Stojan pro nastavení nástrojů BT30** 3536193 1 699 Kč

**Stojan pro nastavení nástrojů BT40** 3536194 1 799 Kč

- ▶ Jednoduché a přesné nastavení nástroje



**Číselníkový úhlykoměr** 3385090 649 Kč

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

**Přesný měřicí stojan** 3356650 649 Kč

- ▶ Sloupek Ø 12 × 181 mm
- ▶ Rameno Ø 10 × 150 mm
- ▶ Magnetická základna 50 × 62 × 55 mm



Měřicí hodinky s magnetickým měřicím stojanem

**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 7 490 Kč

- ▶ 630 × 400 × 100 mm, pevnost v tlaku 250 – 260 N/mm<sup>2</sup>
- ▶ 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



**Svinovací metr TBM 5 m × 19 mm** 5910519 89 Kč

- ▶ Automatické navíjení
- ▶ Kryt z pevného plastu a nerezové oceli
- ▶ Robustní pouzko a kovová spona za pásek
- ▶ Dva magnety na začátku pásma



## 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

<b>Digitální měřič polohy DPA 21 (LED displej)</b>	3384020	<b>11 990 Kč</b>
<b>Digitální měřič polohy DPA 22 (LCD displej)</b>	3384022	<b>21 990 Kč</b>

#### 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



<b>Název</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Cena bez DPH</b>
Aktivní senzor	3383934	<b>5 190 Kč</b>
Dílenská montáž – jedna osa	9000412	<b>6 590 Kč</b>

#### 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	<b>5 990 Kč</b>
ML 100 mm	3384110	<b>5 990 Kč</b>
ML 120 mm	3384112	<b>5 990 Kč</b>
ML 170 mm	3384117	<b>6 090 Kč</b>
ML 220 mm	3384122	<b>6 190 Kč</b>
ML 270 mm	3384127	<b>6 290 Kč</b>
ML 320 mm	3384132	<b>6 690 Kč</b>
ML 370 mm	3384137	<b>6 790 Kč</b>
ML 420 mm	3384142	<b>7 290 Kč</b>
ML 470 mm	3384147	<b>7 290 Kč</b>
ML 520 mm	3384152	<b>7 990 Kč</b>
ML 570 mm	3384157	<b>8 190 Kč</b>
ML 620 mm	3384162	<b>8 390 Kč</b>
ML 670 mm	3384167	<b>8 490 Kč</b>
ML 720 mm	3384172	<b>8 790 Kč</b>
ML 770 mm	3384177	<b>9 090 Kč</b>
ML 820 mm	3384182	<b>9 190 Kč</b>
ML 870 mm	3384187	<b>9 190 Kč</b>
ML 920 mm	3384192	<b>9 290 Kč</b>
ML 970 mm	3384197	<b>9 390 Kč</b>
ML 1 020 mm	3384202	<b>10 390 Kč</b>
ML 1 250 mm	3384225	<b>15 990 Kč</b>
ML 1 400 mm	3384240	<b>20 090 Kč</b>
ML 1 520 mm	3384252	<b>21 390 Kč</b>
ML 1 670 mm	3384267	<b>22 490 Kč</b>
ML 1 940 mm	3384294	<b>26 790 Kč</b>
ML 2 010 mm	3384295	<b>29 390 Kč</b>
ML 3 000 mm	3384300	<b>47 990 Kč</b>

#### ceník montáže odměřování\*

Soustruhy OPTIMUM®		
Osa ML Z - pomocný support	9000301	<b>3 290 Kč</b>
Osa ML Y - příčný support	9000302	<b>3 890 Kč</b>
Osa ML X - do délky 1,5 m	9000303	<b>5 490 Kč</b>
Osa ML X - délka 2 m	9000304	<b>6 590 Kč</b>
Osa ML X - délka 3 m	9000305	<b>8 790 Kč</b>

Frézky OPTIMUM®		
Osa ML X	9000306	<b>4 390 Kč</b>
Osa ML Y	9000307	<b>4 990 Kč</b>
Osa ML Z	9000308	<b>5 490 Kč</b>

\* 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 3 490 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

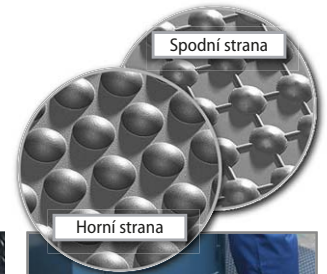
- ▶ Koncentrované světlo střední šířky
- ▶ Montážní deska
- ▶ Stabilní, žebrovaná světelná hlava z hliníku, která chrání světlo před vodou, olejem, prachem a nárazy
- ▶ Nízká teplota povrchu
- ▶ Hlavový kloub
- ▶ Kabel 1,2 m
- ▶ Délka ramene 600 mm (MWG 6-600) nebo 720 mm (MWG 6-720)
- ▶ Typ krytí IP 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	4 790 Kč	7 190 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](http://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 reklamacie 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.





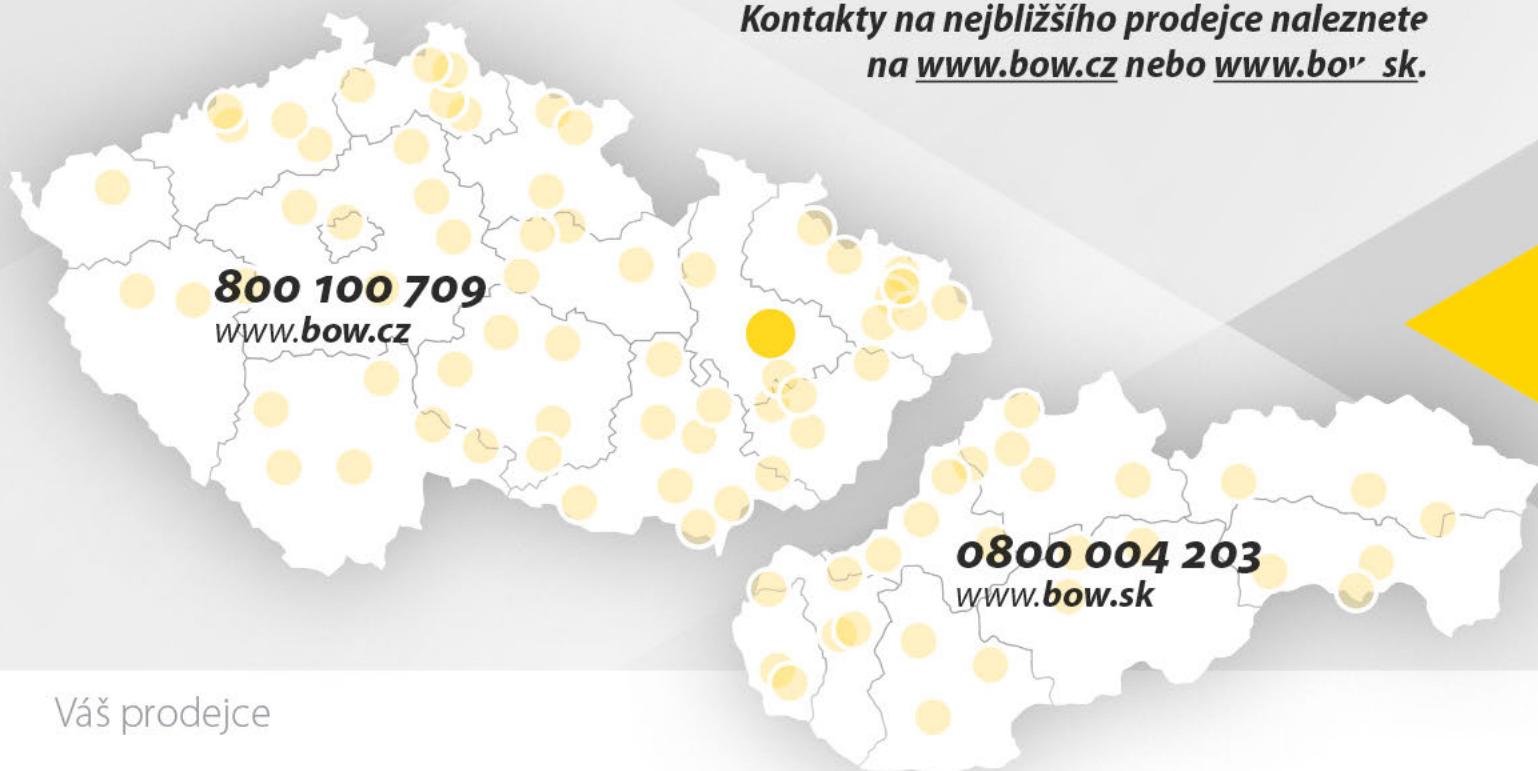


**První hanácká BOW, spol. s r. o.**  
K Mrazárnám 1334/14, 779 00 Olomouc, Česká republika  
telefon +420 585 378 012, fax +420 585 378 013  
IČ: 47670631, DIČ: CZ47670631  
e-mail: bow@bow.cz

**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](http://www.bow.sk)
- ▶ Jsme výhradní distributor OPTIMUM, Aircraft®, Metallkraft®, Holzkraft®, Holzstar®, Unicraft®, Cleancraft® a Schweißkraft® v České republice a na Slovensku.