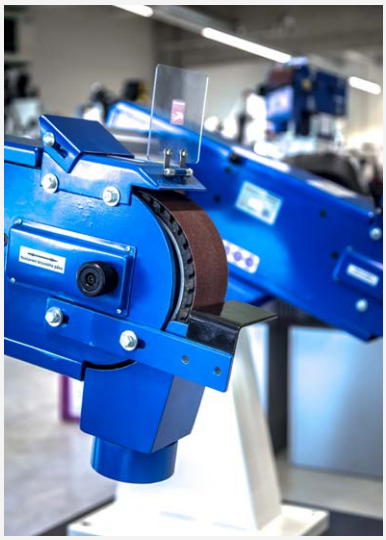
PRVNÍ HANÁCKÁ

BOW

Váš svet strojov...























katalóg

2023/24

30 rokov zkúseností

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY | metallkraft | aircraft | holzkraft | holzstar | unicraft | cleancraft | schweißkraft



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



SORTIMENT
Značkám, které prodáváme, jsme věrní. Více než 20 let jsme výhradními partnery a dovozci produktů německých společností OPTIMUM a Stürmer®. Obě společnosti patří mezi lídry na rozsáhlém německém trhu a jejich stroje představují záruku kvality a výkonu. Výrobky z široké řady obráběcích strojů OPTIMUM jsou výsledkem dlouhodobé práce týmu špičkových německých vývojářů a ověřených výrobních postupů. Z portfolia společnosti Stürmer dodáváme několik značkových řad: vzduchotechniku Aircraft®, dřevoobráběcí stroje Holzkraft® a Holzstar®, kovoobráběcí stroje Metallkraft®, manipulační techniku Unicraft®, svářecí techniku Schweisskraft® a čisticí techniku Cleancraft®.





PŘEDPRODEJNÍ SLUŽBY

Umíme se vcítit do kůže našeho zákazníka, a proto nabízíme všechny služby nutné pro správný výběr a provoz strojů a vybavení.

Základem jsou nové převáděcí prostory, kde si můžete na více než 1 000 m^2 detailně prohlídnout nabízené stroje a zařízení.

Nabízíme také konzultace zkušených techniků při výběru nových strojů včetně referencí, tzn. možnosti návštěvy u reálných uživatelů vybraného stroje.
Snažíme se, aby zákazníci byli s našimi stroji spokojeni. Proto provádíme na všech strojích a zařízeních předprodejní kontrolu, která zajistí jejich spolehlivost a dlouhou životnost.

Nejde pouze o vizuální prohlídku stroje či ověření kompletnosti dodávaného vybavení. Jde o kompletní kontrolu, při které je stroj uveden do chodu, správně seřízen a proměřen přímo v naší provozovně v Olomouci.

POPRODEJNÍ SLUŽBY

Za naším sortimentem si stojíme, nabízíme proto nadstandardní servis strojů a záruku 24 měsíců i pro podnikatele. Menší stroje a zařízení opravujeme v našich servisních dílnách v Olomouci. V případě, že se jedná o velký stroj, naplánujeme výjezd servisních techniků, kteří provedou opravu přímo na místě. Záleží nám na tom, aby naše stroje spolehlivě fungovaly, proto na tyto větší kovoobráběcí stroje nabízíme i garanční prohlídku zdarma.

Veškeré informace o sortimentu, servisu a dalších službách naleznete na webových stránkách **bow.cz** a **bow.sk**.

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

Váš BOWteam

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 – 99

Válečkové tratě a podávací stojany 98

Brusky 100

Dvoukotoučové brusky a leštičky 101 – 105

Satinovací brusky 106 – 107

Kartáčové brusky, talířové brusky 108

Pásové brusky na kov
Odsávání pro brusky na kov 109 – 111

Brusky na vrtáky 112 – 113

Nástrojová bruska 113

Brusky na plocho 114 – 116

Širokopásové brusky 117

Drážkovačka 118

Úkosovačky 119



CNC obráběcí stroje 120

CNC frézky 122 – 124

CNC soustruhy 125 – 127

CNC routery 129 – 131

CO_2 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 139 – 142

Hydraulické zakružovačky profilů a trubek 143

Ruční nůžky na plech 144

Elektrické tabulové nůžky na plech 145 – 146

Hydraulické nůžky na plech 147

Ruční ohýbačky plechu 148

Elektrické ohýbačky plechu 149

Ruční zakružovačky plechu 150

Elektrické zakružovačky plechu 151 – 152

Ruční a elektrické signovačky 153

Ruční mechanické lisy, vystřihovačky 154

Hydraulické lisy Unicraft®, 10 – 75 tun 155

Hydraulické lisy Metallkraft®, 15 – 160 tun 156 – 157

Tvářecí a ohraňovací lisy 158 – 159

Kombinované hydraulické profilové nůžky a děrovače 160 – 161

Dřevoobrábění 162

Kombinované brusky na dřevo 163

Válcové brusky na dřevo 164 – 165

Pásové brusky na dřevo 164

Oscilační vřetenové brusky 165

Brusky pro suché i mokré broušení 166

Kotoučové pily na dřevo 167 – 169

Formátovací pily / Lupenková pila 170 – 171

Vertikální panelové pily 172



Volejte zdarma: **800 100 709** **0800 004 203** e-mail: **bow@bow.cz**

Spodní frézky 173

Pokosové pily 174

Hoblovky s protahem 175 – 176

Pásové pily na dřevo 177 – 179

Soustruhy na dřevo 180 – 181

Odsávací zařízení 182 – 183

Filtrační systém okolního vzduchu 183

Univerzální víceúčelové stroje 184 – 185

Truhlářské hoblice 186 – 187

Pracovní stoly a podpěry 188 – 189

Cirkulárky 190

Štípačky na palivové dříví 191

Kolíkovačka, dlabačky 192

Kompresory a pneunářadí 193

Kompresory Handy, Mobilboy a Airboy 194

Kompresory Compact–Air, Mobilboy silence 195

Dílenské kompresory Airstar 196 – 197

Profesionální dílenské kompresory Airprofi P 196 – 197

Bezolejové kompresory Compact-Air a Airprofi OF 198

Stacionární kompresory Airstar a Airprofi 199 – 201

Benzínové kompresory Airbau a ACS B&S 202

Šroubové kompresory Aircraft 203 – 205

Tlakové spínače, pojistné, zpětné a kulové ventily 206

Tlakové nádoby a pancéřové hadice 207

Kondenzační sušičky, regulátory, filtry, úpravné jednotky 208

Filtry, odlučovače a odvaděče kondenzátu, separátory 209

Tlakové hadice rovné 210

Spirálové tlakové hadice 211

Rozvodové díly 212

Smontované rozdělovací krabice 213

Balancéry, navíjecí bubny 214

Rychlospojky a šroubení 215

Pneumatické nářadí 216 – 227



Manipulační technika 226

Paletové vozíky 229 – 231

Nůžkové zvedací stoly, rudly 232

Transportní podvozky, zvedací tyče 233

Statické hydraulické zvedáky, strojní zvedáky, stojany 234 – 236

Pojízdné dílenské zvedáky 237 – 238

Pracovní zvedáky, dílenské jeřáby 239 – 240

Zvedací plošiny, montážní rampy 241

Ruční řetězové zvedáky, navijáky 242

Ruční řetězové a elektrické kladkostroje 243 – 244

Pojízdné závěsy, svěrky 245

Permanentní magnety, Odvlhčovače vzduchu 246

Mobilní ventilátory 247

Mycí stoly 248

Elektrocentrály 249 – 252

Čistící technika 249

Vysavače na suché i mokré sání 254

Vysavače na suché sání 255

Speciální vysavače a příslušenství 256 – 263

Vysokotlaké čističe 264 – 268

Podlahové mycí a čistící stroje 269

Zametací stroje 270

Vodní proudová a kalová čerpadla 271

Ponorná čerpadla 272 - 273

Zahradní čerpadla a domácí vodárny 274

Svařování 267

Svařovací invertory 276 – 277

Čištění svarů, polohovací zařízení 278

Plasmové řezací stroje 279

Svařovací kukly 280

Filtrovací zařízení 281

Ocelové a magnetické svěrky, úhlové magnety 282 – 286

Brusky na elektrody 287

Měřidla a odměřování 288 – 289

Pracovní lampy, průmyslové rohože 290





VRTAČKY

- Více než 50 typů vrtaček
- Naši zkušení technici poradí s vhodným výběrem

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 beztřískovou 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 závitořezů a jádrových vrtáků Karnasch™.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

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

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

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

Stolní a sloupové vrtačky s klínovým řemenem určené pro hobby použití.

- Samostatný nouzový vypínač
- Doraz vrtací hloubky
- Přesně obrobený pracovní stůl (kromě DQ 14), s T-drážkami a žlábkem pro odvod chladící kapaliny
- Stůl otočný o 45°, sklopný o 360°
- Páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojeťmi
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- Garantovaná přesnost ≤ 0,03 mm, měřeno na pinole
- Vřeteno 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**
- Pravý / levý chod

DQ 20 V
- Mechanický variátor



DQ 20 V
- Mechanický variátor

Typ	DQ 14	DQ 18	DQ 22	DQ 20 V	DQ 25	DQ 32
Objednací číslo (230 V)	3191040	3191042	3191044	3191080	-	-
Cena bez DPH	**249,58 €**	**437,08 €**	**603,75 €**	**624,58 €**	-	-
Objednací číslo (400 V)	-	-	3191045 400 V	-	3191047 400 V	3191049 400 V
Cena bez DPH	-	-	**603,75 €**	-	**749,58 €**	**1 166 €**

Technická data						
Vrtací výkon trvalý | ocel	Ø 12 mm HOBBY	Ø 14 mm HOBBY	Ø 14 mm HOBBY	Ø 14 mm HOBBY	Ø 20 mm HOBBY	Ø 25 mm HOBBY
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) ▶ Vyrážeč 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 chladící kapaliny
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem (kromě B 17 Pro basic)
- Ergonomická páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojeťmi

Od D 23 Pro

- Kvalitní ozubené řemeny Gates

Všechny 400 V modely

- **Pravý / levý chod**

D 33 Pro

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



Digitální displej

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

Typ	B 17 Pro basic	D 17 Pro	D 23 Pro	D 26 Pro	D 33 Pro
Objednací číslo (230 V)	3003161	3003010	3003015	-	-
Cena bez DPH	**520,41 €**	**666,25 €**	**916,25 €**	**-**	**-**
Objednací číslo (400 V)	-	-	3003020 400 V	3003030 400 V	3003040 400 V
Cena bez DPH	**-**	**-**	**916,25 €**	**1 041 €**	**1 416 €**
Technická data					
Vrtací výkon trvalý | ocel (S235JR)	Ø 12 mm DÍLNA	Ø 12 mm DÍLNA	Ø 20 mm DÍLNA	Ø 20 mm DÍLNA	Ø 25 mm PROFI
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 základny	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
Otočení / naklopení 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	▶ Kužel. trn MK2/B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Kuželový trn MK2/B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Kuželový trn MK2 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Kuželový trn MK3 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Kuželový trn MK4 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▶ T-matice, 2 ks

OPTIdrill® DP 26T / DP 26F / DP 33

Vrtačky s řemenovým pohonem a moderním designem.

- Masivní provedení celého stroje
- Tichý chod díky nové konstrukci vřetene
- Výkonné motory
- Samostatný nouzový vypínač
- Doraz vrtací hloubky
- Vestavěné LED osvětlení ve vrtací hlavě
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Přesně obrobený pracovní stůl, s T-drážkami a žlábkem pro odvod chladící kapaliny
- Přesný otvor vřetene
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V DC
- Silnostěnný ocelový sloup zajišťuje klidný chod a vysokou stabilitu
- Masivní, přesně obrobená základna s T-drážkami

Modely 400 V
- Pravý / levý chod



- Dobře čitelný digitální displej otáček a vrtací hloubky







Typ	DP 26 T	DP 26 F	DP 33
Objednací číslo (230 V)	3020620T	3020620F	-
Cena bez DPH	**1 624 €**	**1 624 €**	**-**
Objednací číslo (400 V)	3020625T 400 V	3020625F 400 V	3020640 400 V
Cena bez DPH	**1 582 €**	**1 582 €**	**1 999 €**

Technická data			
Vrtací výkon trvalý | ocel (S235JR)	Ø 20 mm DÍLNA		Ø 25 mm DÍLNA
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.

Prohlédněte si DX 17 V na YouTube

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

DX 13 V
- Výškově nastavitelná vrtací hlava

DX 15 V
- Výškově nastavitelný pracovní stůl
- Upnutí MK2

DX 17 E
- Garantovaná přesnost ≤ 0,03 mm, měřeno na vřetenu
- LED osvětlení vestavěné vlevo a vpravo ve vrtací hlavě
- Vysoce kontrastní digitální LCD displej rychlosti integrovaný do krytu, ovládání otáček pomocí potenciometru

DX 17 V
- Garantovaná přesnost ≤ 0,03 mm, měřeno na vřetenu
- **Závitovací cyklus**
- Volba jazyku menu DE-EN-FR-RUS
- Digitální referenční bod
- Digitální počítadlo dílů
- Akustický signál při dosažení vrtací hloubky
- Snížené otáčky v závitovacím cyklu
- LED osvětlení vestavěné vlevo a vpravo ve vrtací hlavě



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



Typ	DX 13 V	DX 15 V	DX 17 E	DX 17 V
Objednací číslo	3020150	3020155	3020168	3020170
Cena bez DPH	**1 291 €**	**1 582 €**	**2 166 €**	**2 416 €**
Technické údaje				
Vrtací výkon trvalý | ocel (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm
Vrtací výkon max. | ocel (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm
Velikost závitu max. | ocel (S235JR)	-	-	M8
Kužel vřetene	B16	MK2	MK2
Vrtací hloubka	60 mm	60 mm	60 mm
Vyložení	235 mm	235 mm	235 mm
Otáčky vřetene	100 – 3 000 ot/min	100 – 3 000 ot/min	50 – 4 000 ot/min
Počet rychlostí	Plynulá regulace otáček	Plynulá regulace otáček	Plynulá regulace otáček
Rozměry pracovního stolu	-	290 × 290 mm	290 × 290 mm
Vzdálenost vřeteno-stůl	-	98 – 375 mm	98 – 375 mm
Otočení pracovního stolu	-	360°	360°
T-drážky prac. stolu - Velikost / Rozteč	-	10 mm / 100 mm	10 mm / 100 mm
Rozměry prac. plochy základny	290 × 270 mm	280 × 260 mm	290 × 280 mm
Vzdálenost vřeteno-základna	92 – 297 mm	290 – 255 mm	385 mm
T-drážky základny - Velikost / Rozteč	14 / 100 mm	14 / 100 mm	14 / 100 mm
Průměr sloupu	60 mm	60 mm	60 mm
Příkon motoru	850 W / 230 V	850 W / 230 V	1 000 W / 230 V
Rozměry stroje	517 × 325 × 895 mm	481 × 475 × 980 mm	425 × 475 × 980 mm
Hmotnost	51 kg	66 kg	73 kg
Součást dodávky	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm	▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm



Volitelné příslušenství:
Univerzální podstavec
Rozměry (d x š x v):
800 × 340 × 420 mm
Objednací číslo: 3353000
Cena bez DPH: 220,41 €

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	-	-
Cena bez DPH	**-**	**1 749 €**	**-**	**-**
Objednací číslo (400 V)	3020217 400 V	3020243 400 V	3020283 400 V	3020333 400 V
Cena bez DPH	**957,91 €**	**1 770 €**	**2 166 €**	**3 332 €**

Technické údaje				
Vrtací výkon trvalý | ocel	11 mm	20 mm	24 mm	26 mm
Vrtací výkon max. | ocel	13 mm	24 mm	28 mm	34 mm
Vyložení	130 mm	165 mm	200 mm	285 mm
Vrtací hloubka	65 mm	85 mm	105 mm	160 mm
Kužel vřetene	MK2	MK2	MK3	MK4
Otáčky vřetene	450 – 3 500 ot/min	350 – 4 000 ot/min	120 – 4 000 ot/min	145 – 4 800 ot/min
Počet rychlostí	5	7	16	2 × 9
Rozměry stolu	230 × 245 mm	280 × 300 mm	340 × 360 mm	420 × 400 mm
T-drážky	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Rozměry prac. plochy základny	200 × 240 mm	280 × 260 mm	320 × 320 mm	390 × 390 mm
Max. vzdálenost vřeteno-stůl	370 mm	515 mm	860 mm	790 mm
Max. vzdálenost vřeteno-základna	495 mm	681 mm	1 275 mm	1 275 mm
Průměr sloupu	60 mm	80 mm	92 mm	115 mm
Příkon motoru	550 W	850 W	850 W	1 500 / 2 200 W
Rozměry	550 × 300 × 850 mm	665 × 435 × 1 000 mm	700 × 450 × 1 720 mm	920 × 585 × 1895 mm
Hmotnost	65 kg	84 kg	147 kg	274 kg
Součást dodávky	▶ Kuželový trn MK2 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm B16 ▶ T-matice - 2 ks	▶ Kuželový trn MK2 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ▶ T-matice - 2 ks	▶ Kuželový trn MK3 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ▶ T-matice - 2 ks	▶ Kuželový trn MK4 / B16 ▶ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm B16 ▶ T-matice - 2 ks

D DÍLNA — P PROFI

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 chladící kapaliny
- Ochranný kryt řemenic s mikrospínačem
- Napínací zařízení klínového řemene
- Masivní, přesně obrobená základna s T-drážkami
- Vestavěný vyrážeč nástroje
- 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
Objednací číslo (400 V)	3020244 400 V	3020260 400 V	3020284 400 V
Cena bez DPH	**1 916 €**	**2 124 €**	**2 291 €**
Technické údaje			
Vrtací výkon trvalý | ocel	20 mm	24 mm	24 mm
Vrtací výkon max. | ocel	24 mm	28 mm	28 mm
Vyložení	164 mm	200 mm	200 mm
Vrtací hloubka	85 mm	105 mm	105 mm
Kužel vřetene	MK2	MK3	MK3
Otáčky vřetene	350 – 3 000 ot/min	120 – 3 000 ot/min	120 – 3 000 ot/min
Počet rychlostí	6	12	12
Rozměry stolu	280 × 300 mm	340 × 358 mm	340 × 358 mm
T-drážky	14 mm	14 mm	14 mm
Rozměry prac. plochy základny	280 × 300 mm	320 × 320 mm	320 × 320 mm
Max. vzdálenost vřeteno-stůl	445 mm	540 mm	928 mm
Max. vzdálenost vřeteno-základna	595 mm	700 mm	1 279 mm
Průměr sloupu	80 mm	92 mm	92 mm
Příkon motoru	850 W / 400 V	850 W / 400 V	850 W / 400 V
Rozměry	665 × 434 × 998 mm	715 × 455 × 1 150 mm	715 × 450 × 1 720 mm
Hmotnost	92 kg	132 kg	146 kg
Součást dodávky	▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK2/B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK3/B16 ▶ T-matice, 2 ks	▶ Rychloupínací sklíčidlo 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK3/B16 ▶ T-matice, 2 ks

OPTIdrill® DH 24 BV / DH 28 BV / DH 40 BV

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

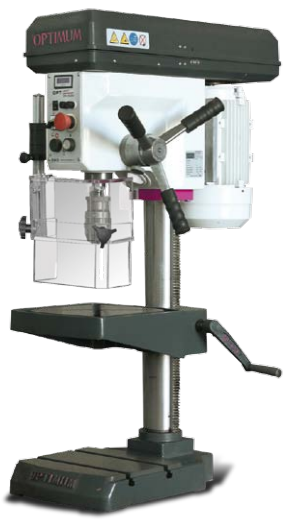
- Tichý a výkonný elektromotor
- **Digitální ukazatel otáček vřetene**
- Dlouhá, ergonomická páka pinoly z jednoho hliníkového odlitku s měkkými rukojeťmi (DH 24 BV)
- Ocelová páka pinoly (DH 28 BV / DH 40 BV)
- **Pravý / levý chod**
- Dva rozsahy otáček
- **Osvětlení pracovního prostoru**
- Přesně obrobený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

OPTIdrill DH 28 BV / DH 40 BV
- Snadná výměna nástroje pomocí vestavěného vyražeče

OPTIdrill DH 40 BV
- Digitální ukazatel hloubky vrtání
- Redukční převodovka pro vyšší kroutící 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
Objednací číslo	3020420 400 V	3020430 400 V	3020450 400 V
Cena bez DPH	**2 916 €**	**3 332 €**	**4 374 €**

Technické údaje			
Vrtací výkon trvalý | ocel	Ø 20 mm PROFI	Ø 24 mm PROFI	Ø 32 mm PROFI
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	6,20 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, MK2	3050571	103,75 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK2	3051002	241,25 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	83,29 €

Volitelné příslušenství DH 28 BV		
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, MK3	3050573	103,75 €
Redukční pouzdro MK3 - MK2	3050663	10,79 €
Morse kužel MK3, B16	3050660	10,37 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	83,29 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	241,25 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €

Volitelné příslušenství DH 40 BV		
Rychloupínací hlavička MK4, 1 – 16 mm	3050574	107,91 €
Redukční pouzdro MK4/MK 3	3050664	16,62 €
Morse kužel MK4, B16	3050661	15,37 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	83,29 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	241,25 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €

OPTIdrill® DH 40 CT / DH 40 CTP

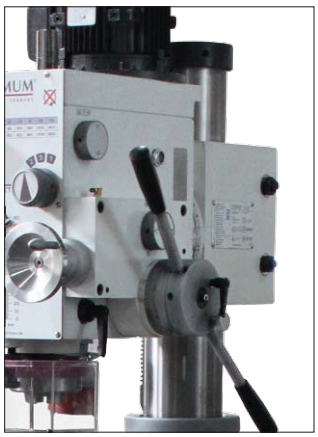
Převodové sloupové vrtačky s křížovým stolem pro frézování a vrtání.

Prohlédněte si DH 40 CT na YouTube

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



DH 40 CT

Typ	DH 40 CT	DH 40 CTP
Objednací číslo	3034349 400 V	3034352 400 V
Cena bez DPH	**3 541 €**	**4 166 €**

Technická data		
Vrtací výkon trvalý | ocel (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Vrtací výkon max. | ocel (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 76 mm	Ø 76 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Vrtací hloubka	120 mm	120 mm
Kužel vřetene	MK 4	MK 4
Průměr pinoly	75 mm	75 mm
Vyložení	280 mm	280 mm
Utahovací tyč	M 16	M 16
Rozsah naklopení frézovací hlavy	± 45°	± 45°
Posuv pinoly	ruční	strojní 0,10 – 0,26 mm/ot
Otáčky vřetene	95 – 3 200 ot/min	95 – 3 200 ot/min
Počet rychlostí	2 × 6	2 × 6
Vzdálenost vřeteno - stůl	600 mm	600 mm
Délka × šířka stolu	730 × 210 mm	730 × 210 mm
Velikost / počet / rozteč T-drážek	14 mm / 3 / 63 mm	14 mm / 3 / 63 mm
Nosnost křížového stolu	50 kg	50 kg
Max. vzdálenost vřeteno - základna	920 – 1 180 mm	920 – 1 180 mm
Délka × šířka pracovní plochy	670 × 470 mm	670 × 470 mm
Rozsah posuvu, osa X - ruční	480 mm	480 mm
Rozsah posuvu, osa Y - ruční	180 mm	180 mm
Rozsah posuvu, osa Z - ruční	560 mm	560 mm
Výkon motoru, 2 stupně	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,1 / 1,5 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v) v mm	1 060 × 750 × 2 090	1 060 × 750 × 2 090
Hmotnost	350 kg	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	**520,41 €**
Rychloupínací hlavička MK4, 1 – 16 mm	3050574	**107,91 €**
Upínací trn pro válcové frézy MK4/M16/22 mm	3352103	**58,29 €**
Přesný strojní svěrák FMS 100	3354100	**195,41 €**



Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	**83,29 €**
Morse kužel MK4, B16	3050661	**15,37 €**
Sada podkládacích desek, 20 ks	3354001	**174,58 €**
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	**157,91 €**
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	**416,25 €**
Univerzální chladicí zařízení (230 V)	3351999	**187,08 €**
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	**45,79 €**
Sada upínek SPW 12	3352017	**103,75 €**

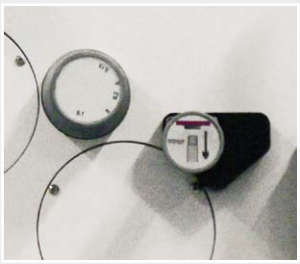
OPTIdrill® DH 26 GT / DH 28 GS / DH 32 GS

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



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

DH 32 GS

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



DH 26 GT s vrtací hlavičkou (volitelné příslušenství)



DH 28 GS s vrtací hlavičkou (volitelné příslušenství)



DH 32 GS s vrtací hlavičkou (volitelné příslušenství)

Typ	DH 26 GT	DH 28 GS	DH 28 GSV	DH 32 GS	DH 32 GSV
Objednací číslo	3034220 400 V	3034230 400 V	3034235 400 V	3034240 400 V	3034245 400 V
Cena bez DPH	**2 499 €**	**3 249 €**	**4 582 €**	**4 166 €**	**5 416 €**

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

OPTIdrill® DH 28 GSV / DH 32 GSV

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

- Kalené a broušené hlavní vřeteno zajišťuje vysokou přesnost oběhu
- Plynulá změna otáček pomocí frekvenčního měniče
- **Digitální ukazatel otáček vřetene**
- Snadná výměna nástroje pomocí **vestavěného vyražeče**
- 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**
- Frekvenční měnič SINAMICS V20 *se svodovým proudem >3,5 mA AC, vyžaduje použití chrániče typu B*
- *Vrtačka je dodávána bez síťové vidlice, musí ji připojovat kvalifikovaný elektrikář dle normy ČSN 50178/VDE 0160 - 5.2.11.1.*
- **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

Prohlédněte si DH 32 GS na

YouTube



DH 28 GSV s vrtací hlavičkou (volitelné příslušenství)



DH 32 GSV

DH 32 GSV
- Spínání automatického posuvu pinoly se provádí pomocí tlačítek na páce pinoly.



Převodovka (DH 26 GT / 28 GS / 32 GS)
- 8 rychlostí, 75 – 2 000 ot/min



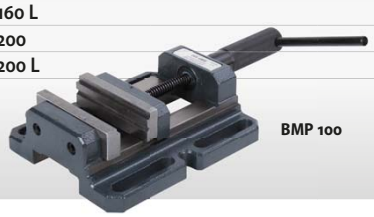
Přední panel
- Voděodolný, neoslňující a uživatelsky přívětivý
- Digitální ukazatel otáček

Volitelné příslušenství:
Nožní ovládání závitování
Funkce řezání závitů, pravý / levý chod.
Objednací číslo: 3050032
Cena bez DPH: 124,58 €

Volitelné příslušenství DH 26 GT a DH 28 GS/GSV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ovládání závitování nožním pedálem pro DH 28 GSV, DH 32 GS, DH 32 GSV	3050032	124,58 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16	3050633	45,79 €
Morse kužel MK3, B16	3050660	10,37 €
Redukce MK3 - MK2	3050663	10,79 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	83,29 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	241,25 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €
Závitovací hlava M5 - M12	3352042	520,41 €
Rychloup. hlavička s kuželem MK3 / 1 – 16 mm	3050573	103,75 €

Volitelné příslušenství DH 32 GS / DH 32 GSV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ovládání závitování nožním pedálem pro DH 28 GSV, DH 32 GS, DH 32 GSV	3050032	124,58 €
Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	107,91 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; B16	3050633	45,79 €
Morse kužel MK4, B16	3050661	15,37 €
Redukce MK4/MK 3	3050664	16,62 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	83,29 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	241,25 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €
Magnetický sběrač třísek	3850010	66,62 €
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	45,79 €

Svěráky BMP s prizmou	Obj. číslo	Cena bez DPH
BMP 100	3052610	66,62 €
BMP 130	3052613	83,29 €
BMP 160	3052616	137,08 €
BMP 160 L	3052617	145,41 €
BMP 200	3052620	187,08 €
BMP 200 L	3052621	195,41 €



BMP 100

Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	Obj. číslo	Cena bez DPH
BSI 100	3000210	145,41 €
BSI 140	3000214	212,08 €



BSI 140

OPTI drill® DH 40 G / DH 40 GP

Univerzální sloupové převodové vrtačky s 12 rychlostmi.

- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- **Závitovací cyklus**
- Masivní provedení z litiny
- Doraz vrtací hloubky lze nastavit pomocí milimetrové stupnice
- Masivní, velký a přesně obrobený pracovní stůl, silně žebrovaný, dvojitě upnutý
- 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	3034356 400 V	3034360 400 V
Cena bez DPH	**3 457 €**	**3 874 €**
Technická data		
Vrtací výkon trvalý | ocel	25 mm	
Vrtací výkon max. | ocel	32 mm	
Závitovací výkon max. | ocel	M16	
Kužel vřetene	MK4	
Vyložení	297 mm	
Vrtací hloubka	120 mm	
Naklopení vrtací hlavy	± 45°	
Otočení vrtací hlavy okolo sloupu	360°	
Otáčky vřetene	95 – 3 200 ot/min	
Počet stupňů rychlosti	2 × 6	
Rozměry pracovního stolu	500 × 600 mm	500 × 460 mm
Velikost T-drážky	14 mm	
Naklopení pracovního stolu	± 60°	± 90°
Otočení pracovního stolu	360°	
Rozměry základny	385 × 385 mm	
Max. vzdálenost vřetene a stolu	855 mm	
Max. vzdálenost vřetene a zákl. desky	1 215 mm	
Strojní posuv vřetene	–	0,1 / 0,18 / 0,26 mm/ot
Průměr sloupu	115 mm	
Příkon motoru	1 100 / 1 500 W, 400 V	
Hlavní rozměry	590 × 700 × 1 760 mm	
Hmotnost	290 kg	
Součást dodávky	▶ Vrtací hlavička 1 – 16 mm ▶ Kuželový trn MK4 / B16	

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; MK4	3050574	**107,91 €**
Redukce MK4 / MK3	3050664	**16,62 €**
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	**83,29 €**
Upínky SPW 12 – sada	3352017	**103,75 €**
Morse kužel MK4 - B16	3050661	**15,37 €**
Závitovací hlava M5 - M12	3352042	**520,41 €**



Strojní svěrák BSI 140	3000214	**212,08 €**
Strojní svěrák BSI 200	3000220	**312,08 €**



Univerzální chladicí zařízení (230 V)	3351999	**187,08 €**
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	**45,79 €**

OPTIdrill® B 40 GSP / B 40 GSM

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

- Velmi klidný chod díky broušeným ozubeným kolům
- Automatické mazání ozubených kol pomocí olejového čerpadla
- Tuhé **vřeteno je kaleno a broušeno** a zaručuje vysokou přesnost
- Všechny důležité ovládací prvky jsou umístěny na přední straně
- 9 rychlostí řaditelných pákami na přední straně stroje a **dvoustupňový elektromotor** dávají 18 rychlostních stupňů
- Uzamykatelný hlavní vypínač s jištěním 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.



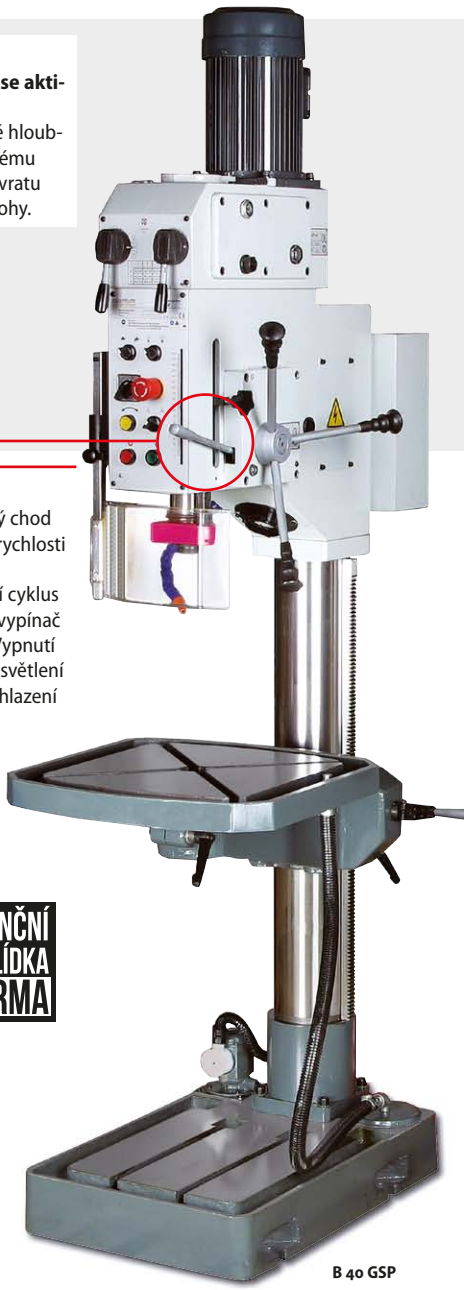
B 40 GSM
Elektromagnetické spínání strojního posuvu tlačítky na rukojetích. U hlubokých otvorů může být posuv pro zlepšení tvorby třísek přerušen a obnoven bez časového zpoždění – pouhým stisknutím tlačítka na páce posuvu

Při závitovacím cyklu se stisknutím tlačítka změní smysl otáčení vřetene.



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

nej prodávanější



B 40 GSP

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

B 40 GSM

Typ	B 40 GSP 400 V
Objednací číslo	3034403
Cena bez DPH	**5 832 €**

Typ	B 40 GSM 400 V
Objednací číslo	3034400
Cena bez DPH	**6 041 €**

Technická data	
Vrtací výkon trvalý | ocel	30 mm
Vrtací výkon max. | ocel	35 mm
Max. velikost závitu | 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	▸ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16 ▸ Kuželový trn MK4 / B16 ▸ Osvětlení stolu ▸ Chlazení

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák BSI 140	3000214	212,08 €
Strojní svěrák BSI 200	3000220	312,08 €

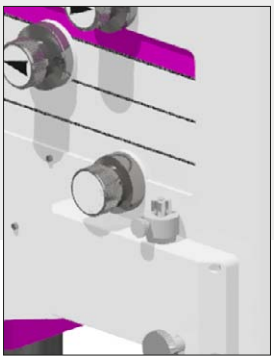


Upínky SPW 16 – sada	3352019	149,58 €
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm; MK4	3050574	107,91 €
Redukce MK4 / MK3	3050664	16,62 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	83,29 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	241,25 €
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	45,79 €

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 špíně a vodě
- Elektronika 24 V DC
- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s bezpečnostním mikrospínačem
- Vestavěné osvětlení ve vrtací hlavě
- Masivní základna stroje, přesně 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 chladící kapaliny, naklopitelný ± 90°
- Čerpadlo chladicí kapaliny včetně nádrže je vestavěné v základně



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
Objednací číslo	3034250	3034255	3034265
Cena bez DPH	**5 416 €**	**6 666 €**	**10 833 €**
Technická data			
Vrtací výkon trvalý | ocel (S235JR)	Ø 30 mm PROFI	Ø 35 mm PROFI	Ø 50 mm PROFI
Vrtací výkon max. | ocel (S235JR)	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 55 mm
Závitování max. | ocel (S235JR)	M24	M35	M42
Kužel vřetene	MK4	MK4	MK4
Zdvih pinoly	125 mm	170 mm	200 mm
Vyložení	285 mm	350 mm	400 mm
Strojní posuv	3 rychlosti / 0,05 – 0,15 mm/ot	0,1 | 0,15 | 0,2 mm/ot	0,1 | 0,15 | 0,2 mm/ot
Otáčky vřetene	75 – 2 000 ot/min	90 – 1 520 ot/min	45 – 2 000 ot/min
Počet rychlostí	8	8	16
Rozměry pracovní plochy stolu	400 × 420 mm	530 × 530 mm	600 × 600 mm
Otáčení / naklopení pracovního stolu	360° / ± 90°	360° / ± 90°	360° / ± 90°
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

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

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 chladící kapaliny, silně žebrovaný, naklopitelný ± 90°
- **Odnímatelná nádrž chladicí kapaliny – lze snadno vyjmout a vyprázdnit**

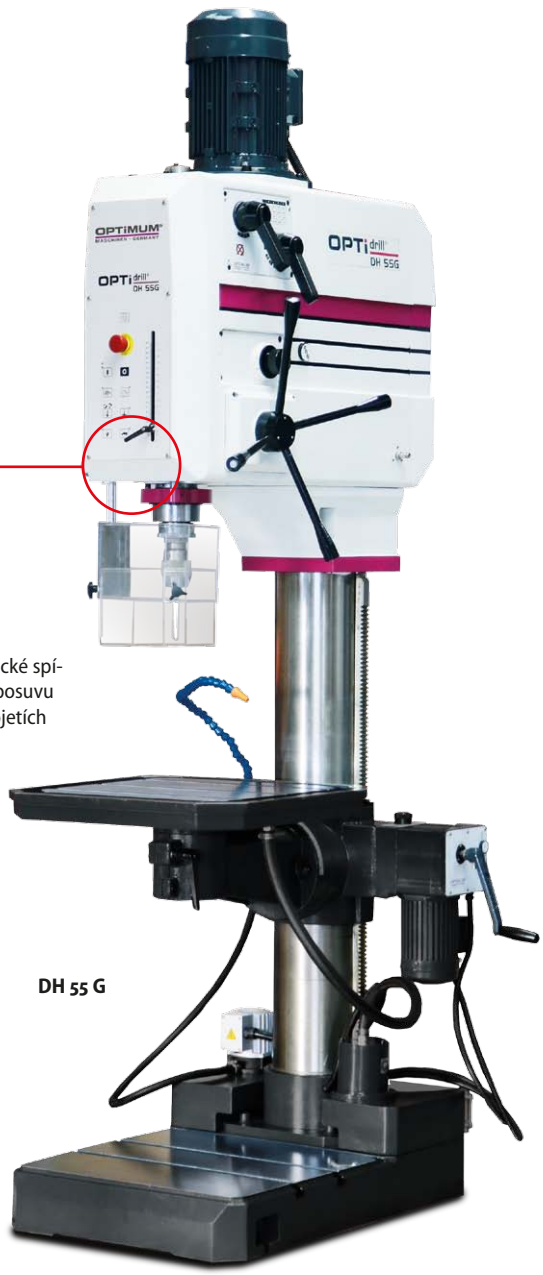


DH 45 G
- Strojní posuv pinoly se aktivuje ruční pákou

Nožní ovládání pro DH 45 G
(volitelné příslušenství)
Funkce řezání závitů, pravý/levý chod.
Objednací číslo: 3050032
Cena bez DPH: 124,58 €

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

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 chladící kapaliny, silně žebrovaný, naklopitelný ± 90°
- **Odnímatelná nádrž chladicí kapaliny – lze snadno vyjmout a vyprázdnit**



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	**124,58 €**
Strojní svěrák BSI 140	3000214	**212,08 €**
Strojní svěrák BSI 200	3000220	**312,08 €**
Upínky SPW 12 – sada	3352017	**103,75 €**
Upínky SPW 16 – sada	3352019	**149,58 €**
Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	**107,91 €**

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Závitořezná hlava M5 – M12, B16	3352042	**520,41 €**
Redukční pouzdro MK4/MK 3	3050664	**16,62 €**
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	**83,29 €**
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	**241,25 €**
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	**45,79 €**

OPTI drill® B 50 GSM

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

- Masivní litinové provedení zaručuje vysokou stabilitu stroje
- **Centrální mazání** ozubených kol převodovky pomocí olejového čerpadla
- Vysoká přesnost a kruhovitost díky tuhému vřetenu, které je kalené a broušené
- 9 rychlostí řaditelných pákami na přední straně stroje a dvoustupňový elektromotor poskytují 18 rychlostních stupňů
- Masivní pracovní stůl: **elektrický zdvih**, velká upínací plocha, masivní žebrování, T-drážky 18 mm
- Integrované čerpadlo chlazení
- Převodovka s kalenými ozubenými koly v olejové lázni
- **Závitovací cyklus** pro efektivní výrobu závitů
- Uzamykatelný hlavní vypínač s bezpečnostním krytím
- Integrovaná lampa osvětlení pracovního stolu
- **Mechanický 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**

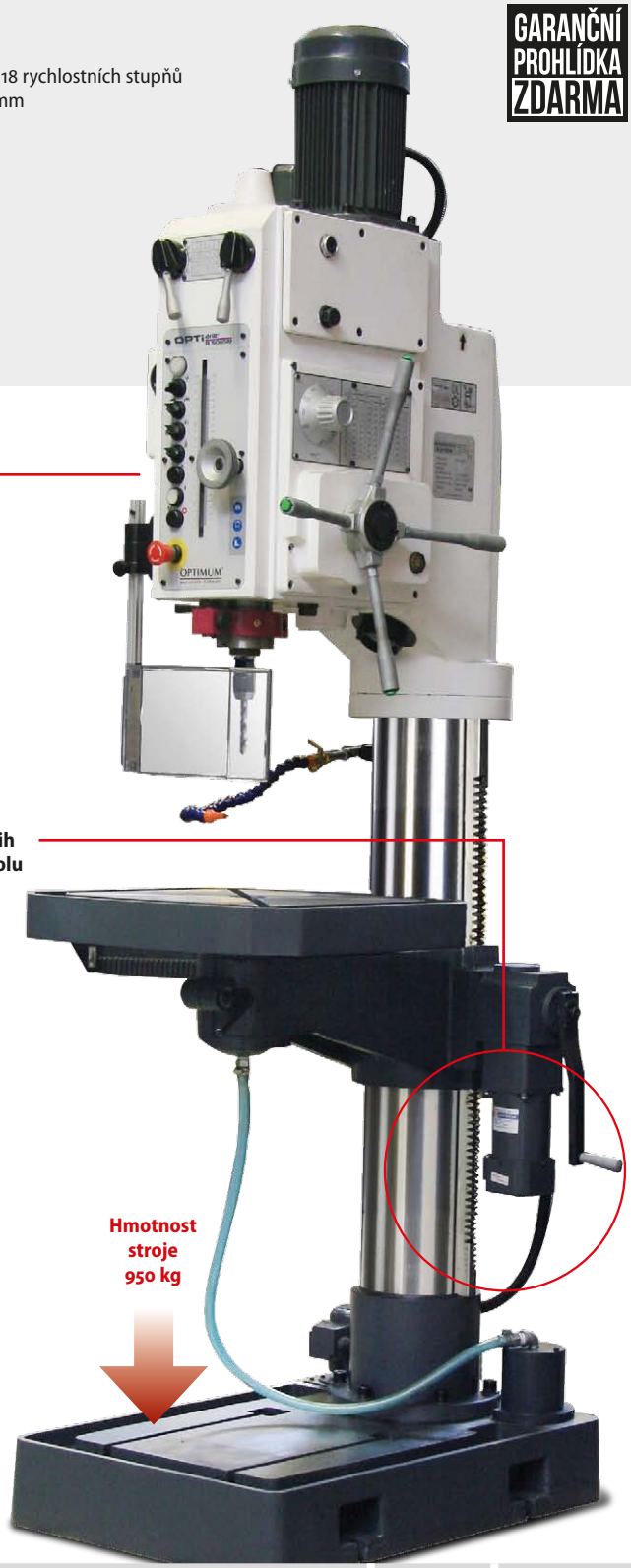
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



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



Vyražeč usnadňuje výměnu nástrojů



Typ	B 50 GSM
Objednací číslo	3034500 400 V
Cena bez DPH	**10 416 €**

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	▸ Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm ▸ Kuželový trn MK4/B16 ▸ Osvětlení pracovního stolu ▸ Chladicí zařízení ▸ Ochranný kryt sklíčidla

Volitelné příslušenství B 50 GSM	Obj. číslo	Cena bez DPH
Rychloupínací hlavička s MK4, 1 – 16 mm	3050574	107,91 €
Redukční pouzdro MK4/MK 3	3050664	16,62 €
Vrtáky HSS-Co, sada 25 ks, 1 – 13 mm	3201010	83,29 €
Vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK3	3051003	241,25 €
Upínky SPW 16 – sada	3352019	149,58 €
Závitořezná hlava M5 – M12, B16	3352042	520,41 €
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	45,79 €
Strojní svěrák BSI 140	3000214	212,08 €
Strojní svěrák BSI 200	3000220	312,08 €

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 řídící jednotka

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



VR 3040



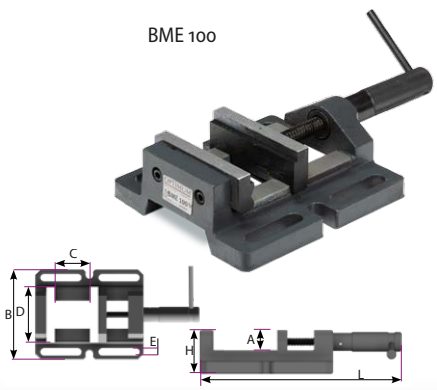
VR 3060
Upínací kostka je součástí dodávky všech radiálních vrtaček.
Vyobrazený naklápěcí stůl není součástí dodávky (volitelné příslušenství).

Volitelné příslušenství:
Naklápěcí stůl 600 × 400 mm
(upínací plocha 520 × 320 mm)
Objednací číslo: 7300035
Cena bez DPH: 2 916 €

Typ	VR 3040	VR 3050	VR 3060
Objednací číslo	7300010 400 V	7300020 400 V	7300030 400 V
Cena bez DPH	**22 916 €**	**27 083 €**	**31 250 €**
Technické údaje			
Max. vrtací výkon (ocel 45)	40 mm PROFI	50 mm PROFI	62 mm PROFI
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 rychlosti 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	**35,37 €**	**45,79 €**	**58,29 €**	**72,87 €**

BME 100



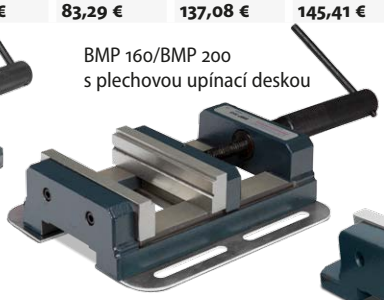
		A	C	D	E	F	L	B	H	kg
BME 85	mm	30	69	85	12	103	235	132	58	2,8
BME 100		30	100	100	14	135	288	160	60	4
BME 120		30	120	120	14	147	327	180	63	5
BME 150		30	165	150	14	200	428	220	70	8

Strojní svěráky BMP s prizmou	BMP 100	BMP 130	BMP 160	BMP 160L	BMP 200	BMP 200L
Obj. číslo	3052610	3052613	3052616	3052617	3052620	3052621
Cena bez DPH	**66,62 €**	**83,29 €**	**137,08 €**	**145,41 €**	**187,08 €**	**195,41 €**

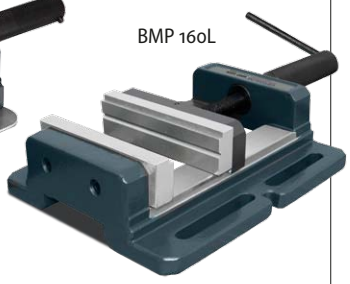
BMP 130

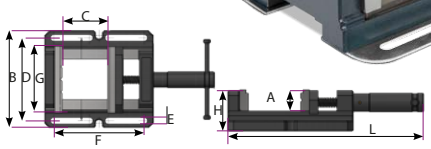


BMP 160/BMP 200
s plechovou upínací deskou



BMP 160L





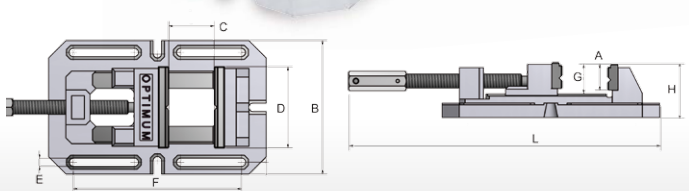
		A	C	D	E	G	L	B	H	kg
BMP 100	mm	30	100	133	13	100	294	162	64	5,6
BMP 130		35	120	163	13	130	334	192	70	7,4
BMP 160		40	145	205	13	160	420	250	77	13
BMP 160L		40	145	205	13	160	420	280	82	15
BMP 200		50	195	245	14,5	200	535	290	87	21,6
BMP 200L		50	195	245	14,5	200	535	320	92	23

Masivní strojní svěráky BSI s prizmou	BSI 100	BSI 140	BSI 200
Objednací číslo	3000210	3000214	3000220
Cena bez DPH	**145,41 €**	**212,08 €**	**312,08 €**

Přesně broušený svěrák průmyslové kvality s výměnnou prizmatickou čelistí.



BSI 140

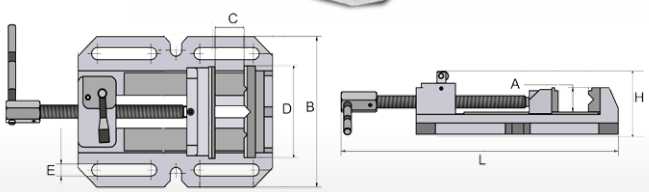


Tech. data		A	C	D	E	F	G	L	B	H	kg
BSI 100	mm	35	110	100	12	216	40	max. 460	170	74	8,7
BSI 140	mm	45	150	140	14	290	50	max. 610	230	93	18
BSI 200	mm	58	200	200	16	406	64	max. 788	290	118	37

Strojní svěráky BSI-Q	BSI-Q 100	BSI-Q 140	BSI-Q 200
Objednací číslo	3000230	3000234	3000240
Cena bez DPH	**153,75 €**	**249,58 €**	**320,41 €**



BSI-Q 100



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

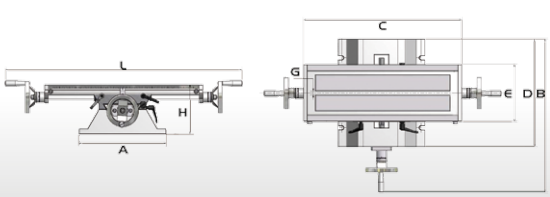
Křížové stoly OPTIMUM®

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



KT 180

	KT 120	KT 179	KT 180	KT 210
Obj. číslo	3356595	3356596	3356591	3356600
Cena bez DPH	**624,58 €**	**916,25 €**	**999,58 €**	**1 124 €**
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



Sada upínek SPW (58-dílů)

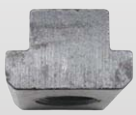
- 24 svorníků 75/100/125/150/175/200 mm
- 6 T-matic + 6 matic
- 4 prodloužené matice
- 6 upínacích desek
- 12 podkladových bloků

SPW 8 (T-drážka 10 mm / M8)	3352015	**83,29 €**
SPW 10 (T-drážka 12 mm / M10)	3352016	**91,25 €**
SPW 12 (T-drážka 14 mm / M12)	3352017	**103,75 €**
SPW 14 (T-drážka 16 mm / M14)	3352018	**132,91 €**
SPW 16 (T-drážka 18 mm / M16)	3352019	**149,58 €**



T-matice (samostatné)

10 mm / M 8, 1 ks	3353020	**3,29 €**
12 mm / M 10, 1 ks	3353022	**3,29 €**
14 mm / M 12, 1 ks	3353025	**3,29 €**
16 mm / M 14, 1 ks	3353026	**3,70 €**
18 mm / M 16, 1 ks	3353028	**3,70 €**



Redukční pouzdra

MK3 - MK2	3050663	**10,79 €**
MK4 - MK2	3050665	**16,62 €**
MK4 - MK3	3050664	**16,62 €**



MK2 - MK3	3050667	**24,95 €**
MK3 - MK4	3050668	**35,37 €**



Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky

MK2 - B16	3050659	**6,20 €**
MK2 - B18	3060659B18	**9,12 €**
MK3 - B16	3050660	**10,37 €**
MK3 - B18	3050660B18	**249 Kč**
MK4 - B16	3050661	**15,37 €**
MK5 - B16	3050675	**15,79 €**
MK6 - B16	3050676	**29,12 €**



Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost <0,06 mm		
1 – 10 mm; B16	3050610	**41,62 €**
1 – 13 mm; B16	3050632	**41,62 €**
1 – 16 mm; B16	3050633	**45,79 €**
1 – 16 mm; B18	3050630	**49,95 €**



1 – 10 mm / B16
1 – 16 mm / B18

1 – 13 mm / B16
1 – 16 mm / B16



Rychloupínací hlavičky s Morse kuželem	Obj. číslo	Cena bez DPH
MK2, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050571	**103,75 €**
MK2, 1–13 mm; do 8 000 ot/min	3050572	**91,25 €**
MK3, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050573	**103,75 €**
MK4, 1–16 mm; do 6 000 ot/min	3050574	**107,91 €**



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

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

Typ	MSU 3	MSU 4
Objednací číslo	3352990	3352991
Cena bez DPH	**520,41 €**	**603,75 €**
Nosnost	max. 500 kg	
Nosnost zásuvky	max. 45 kg	
Rozměry pracovní plochy	650 × 655 mm	
Pracovní výška	**620 mm**	**800 mm**
Hmotnost	47 kg	55,5 kg

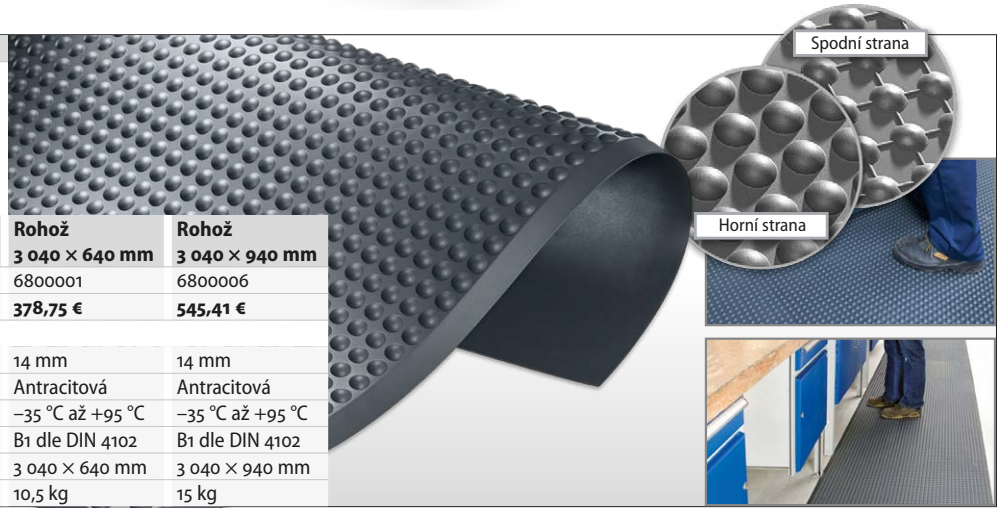




Průmyslové PU rohože

- **Pro použití v suchém i vlhkém prostředí**
- Horní i spodní 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	**212,08 €**	**324,58 €**	**378,75 €**	**545,41 €**
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



Sady spirálových vrtáků HSS-Co

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

1 – 13 mm, 25 ks (po 0,5 mm)	3201010	**83,29 €**
6 – 10 mm, 41 ks (po 0,1 mm)	3201021	**124,58 €**



Sada kuželových vrtáků do plechu

3201055 | **49,95 €**

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



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

4460041 | **316,25 €**

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

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

4460042 | **332,91 €**

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



Sada kuželových záhlubníků

3201050 | **54,12 €**

- 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 akušroubováky i stacionárními vrtačkami
- Praktický plastový kufřík



Sada HSS válcových záhlubníků

3201051 | **66,62 €**

- 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

3202010 | **99,58 €**

- 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 × 0,8 mm / 25 ks M6 × 1 mm / 25 ks M8 × 1,25 mm / 25 ks M10 × 1,5 mm / 10 ks M12 × 1,75 mm
- Pro opravu poškozených závitů, pro vyztužení závitů v materiálech s nízkou pevností v tahu
- Praktický kovový kufr



Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER25 s kleštinami 3352052 **249,58 €**
- Kleštinový upínač, 15 kleštin ø 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488

Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami 3352053 **312,08 €**
- Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488

Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami 3352093 **262,08 €**
- Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488

Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami 3352094 **270,41 €**
- Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488



Vrtáky HSS s kuželovou stopkou
- Ø 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm. V kovovém kufříku.

Vrtáky HSS / MK2 3051002 **241,25 €**
Vrtáky HSS / MK3 3051003 **241,25 €**





Závitořezná hlava M5 – M12 3352042 **520,41 €**
- Kluzná spojka se čtyřmi stupni nastavení, upnutí B16
- Součást dodávky: 2× flexibilní kleština, 2× upínací klíč, imbusový klíč



Sklíčidla pro závitníky

MK 2, M3 - M12 3050702 **249,58 €**
MK 3, M3 - M12 3050705 **249,58 €**
MK 4, M3 - M12 3050709 **249,58 €**
- Včetně 6 vložek: M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

MK 3, M8 - M20 3050706 **332,91 €**
MK 4, M8 - M20 3050710 **332,91 €**
- Včetně 6 vložek: M8, M10, M12, M14, M16, M18-20



Klínový vyrážeč nástrojů

MSP1 pro MK 1 - MK 3 3050636 **31,20 €**
MSP2 pro MK 4 - MK 6 3050637 **37,45 €**
- Šikovný pomocník, mechanicky spolehlivý.



Úchylkoměr (měřící hodinky) 3385090 **27,04 €**
- Průměr upnutí 8 mm
- Měřící rozsah 10 mm
- Dělení 0,01 mm
- Dle DIN 878

Přesný měřící stojan 3356650 **31,20 €**
- Sloupek Ø 12 × 181 mm
- Rameno Ø 10 × 150 mm
- Magnetická základna 50 × 62 × 55 mm



Měřící hodinky s magnetickým měřícím stojanem

Univerzální chladící 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. chladící zařízení 230 V 3351999 **187,08 €**



Chladící hadice KMS 2 3356660 **62,45 €**
- Dvouramenná ohebná chladící hadice z plastu
- Elektricky nevodivá, ohebná a stabilní
- Magnetické upínání
- Nekorodující, odolná rozpouštědlům a chemikáliím



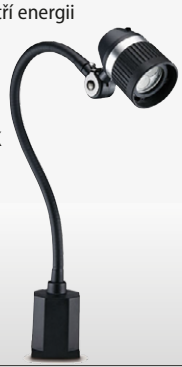
Chladící kovová hadice MMC 1 3356663 **162,08 €**
- Magnetické upínání – rozměry základny 62 × 50 × 55,5 mm, délka hadice 500 mm, přídržná síla 75 kg
- Funguje na principu fixírky
- Regulovatelný vstup pro stlačený vzduch



Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, koncentrát 5 kg 1011 **45,79 €**
- Ředitelná vodou
- Neobsahuje kyselinu boritou, chlór, sekundární aminy



Pracovní lampa WBL 3 3351062 **116,25 €**
- 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 × 1 W / 230 V



Magnet. sběrač třísek „Chipmag“ 3850010 **66,62 €**
- K odstraňování třísek při obrábění kovů
- Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, např. k čištění vnitřních ploch při jádrovém vrtání



MECUTSPRAY 500 ml 38760.1150 **16,62 €**
- 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 chladící kapalinu
- Ochranný štítek
- Montážní klíče
- Kufr pro uložení stroje
- Bezpečnostní řetěz
- Vyrážecí klín (MB 754)





MB 351
- Jedna rychlost
- Rychloupínání



MB 351 F, vhodná do stísněných prostor
- Jedna rychlost
- Rychloupínání
- LED osvětlení



MB 502 E
- Dvě rychlosti
- Rychloupínání



MB 502
- Dvě rychlosti
- Rychloupínání



MB 754
- Čtyři rychlosti



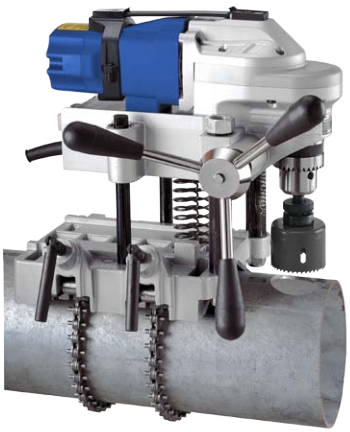
MB 1204
- Čtyři rychlosti
- Příkon motoru 2 000 W

Typ	MB 351 F	MB 351	MB 502 E	MB 502	MB 754	MB 1204
Objednací číslo	3860350	3860351	3860500	3860502	3860754	3861204
Cena bez DPH	**707,91 €**	**624,58 €**	**916,25 €**	**1 166 €**	**1 541 €**	**2 582 €**
Technická data						
Max. ø vrtáku | Jádrový vrták	35 mm	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm	120 mm
Max. hloubka vrtání | Jádrový vrták	30 mm	50 mm	50 mm	75 mm	50 mm	75 mm
Max. ø vrtáku | Běžný vrták [1]	-	13 mm [1]	13 mm [1]	16 mm [1]	32 mm [1]	32 mm [1]
Max. hloubka vrtání | Běžný vrták [1]	-	110 mm [1]	140 mm [1]	110 mm [1]	150 mm [1]	200 mm [1]
Max. ø vrtáku | Běžný vrták [2]	-	-	-	-	16 mm [2]	16 mm [2]
Max. hloubka vrtání | Běžný vrták [2]	-	-	-	-	110 mm [2]	110 mm [2]
Upnutí vřetene	Weldon 19 mm, ¾"	M24	Weldon 19 mm, ¾"	M24	MK3	MK3
Otáčky při zatížení (ot/min)	390	330	180 / 270	230 / 300	90 / 120 / 180 / 230	120 / 220 / 250 / 450
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry magnetické základny	165 × 80 mm	165 × 80 mm	180 × 90 mm	200 × 100 mm	200 × 100 mm	210 × 120 mm
Přídržná síla	15 000 N	15 000 N	17 000 N	32 000 N	32 000 N	32 000 N
Hlavní rozměry v mm	300 × 210 × 210	450 × 330 × 260	450 × 300 × 280	570 × 340 × 290	610 × 350 × 290	670 × 370 × 240
Hmotnost	10 kg	12,7 kg	15 kg	23 kg	24,8 kg	29 kg

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

Vrtačka pro vrtání trubek RB 127

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





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



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



Závitořez GS 18
Elektrický závitořez s reverzní převodovkou.

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



RB 127
- Jedna rychlost
- Sklíčidlo 1 – 16 mm
- Integrovaná vodováha

DM 50
- **Pernamentní magnet**
- Jedna rychlost
- Sklíčidlo 1 – 16 mm
- Motor 1 750 W

DM 36 VT
- Možnost závitování
- Plynulá regulace rychlosti

Závitořez GS 18
- Pro závitníky M6 – M18

Typ	RB 127	DM 50 PM	DM 36 VT
Objednací číslo	3860127	3071550	3071236
Cena bez DPH	**1 166 €**	**1 207 €**	**916,25 €**
Technická data			
Max. ø vrtáku | Jádrový vrták	127 mm	50 mm	36 mm
Max. hloubka vrtání | Jádrový vrták	-	50 mm	35 mm
Max. ø vrtáku | Běžný vrták	-	13 mm	18 mm
Max. ø závitníku		-	M15
Upnutí vřetene	1 – 16 mm	Weldon 19 mm, ¾"	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 závitník nejsou součástí dodávky

Typ	GS 18
Objednací číslo	3860018
Cena bez DPH	**624,58 €**
Řezání závitů	
Ocel (S235JR), krátkodobý provoz	M18
Ocel (S235JR), trvalý provoz	M14
Hliník, krátkodobý provoz	M18
Hliník, dlouhodobý provoz	M16
Otáčky	
vpřed, chod naprázdno	280 ot/min
zpět, chod naprázdno	680 ot/min
Příkon	450 W / 230 V
Rozměry	400 × 80 × 200 mm
Hmotnost	3,15 kg

Volitelné příslušenství pro MB 351



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

Objednací číslo	3877351
Cena bez DPH	**103,75 €**



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ ½" × 15 mm pro sklíčidlo	3876001	**20,79 €**
Sklíčidlo 1,5–13 mm	3876002	**10,37 €**

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	**16,62 €**



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce Weldon 19 mm / ½" × 20 mm pro sklíčidlo	3876020	**22,87 €**
Sklíčidlo 1,5–13 mm	3876002	**10,37 €**

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	**103,75 €**



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce M24/ ⅝" × 15 mm pro sklíčidlo	3876004	**27,04 €**
Sklíčidlo 1 – 16 mm	3876005	**21,20 €**

Volitelné příslušenství pro MB 754

Rychloupínací unášecí hlavy Weldon s kuželem MK3 na str. 31





	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce MK3 / ⅝"	3876007	**56,20 €**
Sklíčidlo 1 – 16 mm	3876005	**21,20 €**

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



M3 – M6	3876017	**207,91 €**
M8 – M25	3876018	**207,91 €**

Držák závitníku pro pouzdro MK3



M5	3876009	**166,25 €**
M6	3876010	**166,25 €**
M16	3876014	**166,25 €**
M20	3876015	**166,25 €**
M25	3876016	**166,25 €**

Přípravek pro upnutí MB 754 na potrubí

Objednací číslo	3867504
Cena bez DPH	**291,25 €**

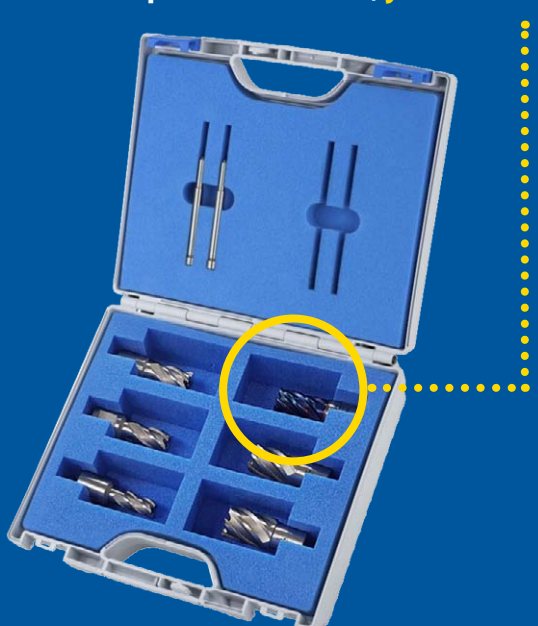


Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 25 + 18 mm vrták BLUE-LINE

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

Objednací číslo	3873008
Cena bez DPH	**166,25 €**

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 kuželem MK3 na str. 31



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Redukce MK3 / ⅝"	3876007	**56,20 €**
Sklíčidlo 1 – 16 mm	3876005	**21,20 €**

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	**203,75 €**	**207,91 €**

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	**145,41 €**	**157,91 €**

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	**145,41 €**	**157,91 €**

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



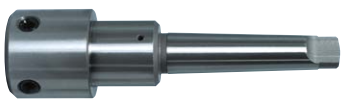
Typ	Hlava MK3	Hlava MK4
Obj. číslo	38720.1290	38720.1292
Cena bez DPH	**182,91 €**	**191,25 €**

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	**75,37 €**	**82,45 €**

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



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1286
Cena bez DPH	**70,79 €**

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 přestrkování dvoudílného středícího kolíku. Lze vrtat bez přerušení až do hloubky 110 mm.



Typ	Hlava MK3
Obj. číslo	38720.1291
Cena bez DPH	**191,25 €**

Závitořezná hlava M5 – M12

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



Závitořezná hlava M5 – M12	
Obj. číslo	3352042
Cena bez DPH	**520,41 €**

Chladící kapalina AG COOL B 553, koncentrát 5 kg

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

Objednací číslo	1011
Cena bez DPH	**45,79 €**



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	**16,62 €**



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.

MECUTOIL 100 – 2,5 kg

Objednací číslo	38760.1100025
Cena bez DPH	**37,45 €**

MECUTOIL 100 – 10 kg

Objednací číslo	38760.110010
Cena bez DPH	**145,41 €**



Univerzální řezná pasta, 750 ml

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

Objednací číslo	38760.1157
Cena bez DPH	**41,62 €**



Speciální řezný vosk, 350 g

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

Objednací číslo	38760.1200
Cena bez DPH	**16,62 €**



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	**66,62 €**



JÁDROVÉ VRTÁKY KARNASCH™ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1255 12	18,29 €
13	387 20.1255 13	18,29 €
14	387 20.1255 14	18,70 €
15	387 20.1255 15	18,70 €
16	387 20.1255 16	19,54 €
17	387 20.1255 17	19,54 €
18	387 20.1255 18	20,37 €
19	387 20.1255 19	20,37 €
20	387 20.1255 20	22,45 €
21	387 20.1255 21	22,45 €
22	387 20.1255 22	27,45 €
23	387 20.1255 23	27,45 €
24	387 20.1255 24	28,70 €
25	387 20.1255 25	28,70 €
26	387 20.1255 26	31,20 €
27	387 20.1255 27	31,20 €
28	387 20.1255 28	33,29 €
29	387 20.1255 29	33,29 €
30	387 20.1255 30	35,37 €
31	387 20.1255 31	35,37 €
32	387 20.1255 32	36,62 €
33	387 20.1255 33	36,62 €
34	387 20.1255 34	38,29 €
35	387 20.1255 35	38,29 €
36	387 20.1255 36	43,29 €
37	387 20.1255 37	43,29 €
38	387 20.1255 38	49,95 €
39	387 20.1255 39	49,95 €
40	387 20.1255 40	54,54 €
41	387 20.1255 41	54,54 €
42	387 20.1255 42	58,70 €
43	387 20.1255 43	58,70 €
44	387 20.1255 44	64,12 €
45	387 20.1255 45	64,12 €
46	387 20.1255 46	68,70 €
47	387 20.1255 47	68,70 €
48	387 20.1255 48	73,29 €
49	387 20.1255 49	73,29 €
50	387 20.1255 50	77,87 €
51	387 20.1255 51	77,87 €
52	387 20.1255 52	82,45 €
53	387 20.1255 53	82,91 €
54	387 20.1255 54	87,08 €
55	387 20.1255 55	91,25 €
56	387 20.1255 56	95,41 €
57	387 20.1255 57	99,58 €
58	387 20.1255 58	99,58 €
59	387 20.1255 59	103,75 €
60	387 20.1255 60	107,91 €

Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 25	
Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík	
Objednací číslo	387 20.1474
Cena bez DPH	**153,75 €**

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	**13,70 €**



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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1265 12	23,70 €
13	387 20.1265 13	23,70 €
14	387 20.1265 14	24,54 €
15	387 20.1265 15	24,54 €
16	387 20.1265 16	24,95 €
17	387 20.1265 17	24,95 €
18	387 20.1265 18	27,45 €
19	387 20.1265 19	27,45 €
20	387 20.1265 20	29,12 €
21	387 20.1265 21	29,12 €
22	387 20.1265 22	32,87 €
23	387 20.1265 23	32,87 €
24	387 20.1265 24	35,37 €
25	387 20.1265 25	35,37 €
26	387 20.1265 26	37,87 €
27	387 20.1265 27	37,87 €
28	387 20.1265 28	41,20 €
29	387 20.1265 29	41,20 €
30	387 20.1265 30	43,29 €
31	387 20.1265 31	43,29 €
32	387 20.1265 32	45,79 €
33	387 20.1265 33	45,79 €
34	387 20.1265 34	50,37 €
35	387 20.1265 35	50,37 €
36	387 20.1265 36	59,54 €
37	387 20.1265 37	59,54 €
38	387 20.1265 38	64,12 €
39	387 20.1265 39	64,12 €
40	387 20.1265 40	68,70 €
41	387 20.1265 41	68,70 €
42	387 20.1265 42	77,87 €
43	387 20.1265 43	77,87 €
44	387 20.1265 44	82,45 €
45	387 20.1265 45	82,45 €
46	387 20.1265 46	87,08 €
47	387 20.1265 47	87,08 €
48	387 20.1265 48	91,25 €
49	387 20.1265 49	91,25 €
50	387 20.1265 50	103,75 €
51	387 20.1265 51	103,75 €
52	387 20.1265 52	107,91 €
53	387 20.1265 53	112,08 €
54	387 20.1265 54	116,25 €
55	387 20.1265 55	124,58 €
56	387 20.1265 56	124,58 €
57	387 20.1265 57	128,75 €
58	387 20.1265 58	132,91 €
59	387 20.1265 59	132,91 €
60	387 20.1265 60	137,08 €

Sada jádrových vrtáků SILVER-LINE 50	
Sada obsahuje vrtáky Ø 14, 16, 18, 20, 22 a 26 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík	
Objednací číslo	387 20.1475
Cena bez DPH	**191,25 €**

Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	**13,70 €**



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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1260U 12	22,04 €
13	387 20.1260U 13	22,87 €
14	387 20.1260U 14	22,87 €
15	387 20.1260U 15	23,29 €
16	387 20.1260U 16	24,95 €
17	387 20.1260U 17	24,95 €
18	387 20.1260U 18	25,37 €
19	387 20.1260U 19	25,37 €
20	387 20.1260U 20	27,45 €
21	387 20.1260U 21	27,45 €
22	387 20.1260U 22	32,04 €
23	387 20.1260U 23	32,04 €
24	387 20.1260U 24	34,12 €
25	387 20.1260U 25	34,12 €
26	387 20.1260U 26	36,62 €
27	387 20.1260U 27	36,62 €
28	387 20.1260U 28	38,70 €
29	387 20.1260U 29	38,70 €
30	387 20.1260U 30	42,04 €
31	387 20.1260U 31	42,04 €
32	387 20.1260U 32	43,29 €
33	387 20.1260U 33	43,29 €
34	387 20.1260U 34	45,79 €
35	387 20.1260U 35	45,79 €
36	387 20.1260U 36	52,45 €
37	387 20.1260U 37	52,45 €
38	387 20.1260U 38	59,54 €
39	387 20.1260U 39	59,54 €
40	387 20.1260U 40	64,12 €
41	387 20.1260U 41	64,12 €
42	387 20.1260U 42	68,70 €
43	387 20.1260U 43	68,70 €
44	387 20.1260U 44	73,29 €
45	387 20.1260U 45	73,29 €
46	387 20.1260U 46	77,87 €
47	387 20.1260U 47	77,87 €
48	387 20.1260U 48	82,45 €
49	387 20.1260U 49	82,45 €
50	387 20.1260U 50	87,08 €
51	387 20.1260U 51	87,08 €
52	387 20.1260U 52	91,25 €
53	387 20.1260U 53	95,41 €
54	387 20.1260U 54	99,58 €
55	387 20.1260U 55	103,75 €
56	387 20.1260U 56	103,75 €
57	387 20.1260U 57	107,91 €
58	387 20.1260U 58	107,91 €
59	387 20.1260U 59	112,08 €
60	387 20.1260U 60	116,25 €

Sada jádrových vrtáků GOLD-LINE 30	
Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík	
Objednací číslo	387 20.1322
Cena bez DPH	**191,25 €**

Středící kolík 6,34 × 77 mm	
Objednací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	**13,70 €**



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 20.1270U 12	27,45 €
13	387 20.1270U 13	28,29 €
14	387 20.1270U 14	28,29 €
15	387 20.1270U 15	29,54 €
16	387 20.1270U 16	32,04 €
17	387 20.1270U 17	32,04 €
18	387 20.1270U 18	32,04 €
19	387 20.1270U 19	34,12 €
20	387 20.1270U 20	34,12 €
21	387 20.1270U 21	34,12 €
22	387 20.1270U 22	38,70 €
23	387 20.1270U 23	38,70 €
24	387 20.1270U 24	41,20 €
25	387 20.1270U 25	41,20 €
26	387 20.1270U 26	43,29 €
27	387 20.1270U 27	43,29 €
28	387 20.1270U 28	45,79 €
29	387 20.1270U 29	45,79 €
30	387 20.1270U 30	50,37 €
31	387 20.1270U 31	50,37 €
32	387 20.1270U 32	54,95 €
33	387 20.1270U 33	54,95 €
34	387 20.1270U 34	57,04 €
35	387 20.1270U 35	57,04 €
36	387 20.1270U 36	64,12 €
37	387 20.1270U 37	66,20 €
38	387 20.1270U 38	68,70 €
39	387 20.1270U 39	70,79 €
40	387 20.1270U 40	75,37 €
41	387 20.1270U 41	77,87 €
42	387 20.1270U 42	82,45 €
43	387 20.1270U 43	82,45 €
44	387 20.1270U 44	87,08 €
45	387 20.1270U 45	87,08 €
46	387 20.1270U 46	95,41 €
47	387 20.1270U 47	99,58 €
48	387 20.1270U 48	99,58 €
49	387 20.1270U 49	99,58 €
50	387 20.1270U 50	116,25 €
51	387 20.1270U 51	116,25 €
52	387 20.1270U 52	124,58 €
53	387 20.1270U 53	124,58 €
54	387 20.1270U 54	128,75 €
55	387 20.1270U 55	132,91 €
56	387 20.1270U 56	137,08 €
57	387 20.1270U 57	137,08 €
58	387 20.1270U 58	141,25 €
59	387 20.1270U 59	145,41 €
60	387 20.1270U 60	149,58 €

Sada jádrových vrtáků GOLD-LINE 55	
Sada obsahuje vrtáky Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm, 2× středící kolík, plast. kufřík	
Objednací číslo	387 20.1332
Cena bez DPH	**228,75 €**

Středící kolík 6,34 × 102 mm	
Objednací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	**13,70 €**



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE 30

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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1312 12	30,79 €
13	387 20.1312 13	30,79 €
14	387 20.1312 14	31,20 €
15	387 20.1312 15	31,20 €
16	387 20.1312 16	32,87 €
17	387 20.1312 17	32,87 €
18	387 20.1312 18	33,70 €
19	387 20.1312 19	33,70 €
20	387 20.1312 20	35,79 €
21	387 20.1312 21	35,79 €
22	387 20.1312 22	41,20 €
23	387 20.1312 23	42,45 €
24	387 20.1312 24	42,45 €
25	387 20.1312 25	42,45 €
26	387 20.1312 26	44,95 €
27	387 20.1312 27	44,95 €
28	387 20.1312 28	47,87 €
29	387 20.1312 29	47,87 €
30	387 20.1312 30	49,95 €
31	387 20.1312 31	49,95 €
32	387 20.1312 32	52,04 €
33	387 20.1312 33	52,04 €
34	387 20.1312 34	54,54 €
35	387 20.1312 35	54,54 €
36	387 20.1312 36	60,37 €
37	387 20.1312 37	75,79 €
38	387 20.1312 38	79,54 €
39	387 20.1312 39	79,54 €
40	387 20.1312 40	85,37 €
41	387 20.1312 41	85,37 €
42	387 20.1312 42	91,25 €
43	387 20.1312 43	91,25 €
44	387 20.1312 44	95,41 €
45	387 20.1312 45	95,41 €
46	387 20.1312 46	99,58 €
47	387 20.1312 47	99,58 €
48	387 20.1312 48	103,75 €
49	387 20.1312 49	103,75 €
50	387 20.1312 50	107,91 €
51	387 20.1312 51	107,91 €
52	387 20.1312 52	116,25 €
53	387 20.1312 53	116,25 €
54	387 20.1312 54	120,41 €
55	387 20.1312 55	124,58 €
56	387 20.1312 56	124,58 €
57	387 20.1312 57	128,75 €
58	387 20.1312 58	132,91 €
59	387 20.1312 59	132,91 €
60	387 20.1312 60	141,25 €

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 30

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

Objednací číslo	387 20.1325
Cena bez DPH	**249,58 €**

Středící kolík 6,34 × 77 mm

Objednací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	**13,70 €**



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE 55

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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1313 12	36,62 €
13	387 20.1313 13	36,62 €
14	387 20.1313 14	37,87 €
15	387 20.1313 15	37,87 €
16	387 20.1313 16	39,54 €
17	387 20.1313 17	39,54 €
18	387 20.1313 18	40,37 €
19	387 20.1313 19	40,37 €
20	387 20.1313 20	42,45 €
21	387 20.1313 21	42,45 €
22	387 20.1313 22	45,79 €
23	387 20.1313 23	46,62 €
24	387 20.1313 24	47,87 €
25	387 20.1313 25	49,95 €
26	387 20.1313 26	52,04 €
27	387 20.1313 27	52,04 €
28	387 20.1313 28	56,20 €
29	387 20.1313 29	56,20 €
30	387 20.1313 30	60,37 €
31	387 20.1313 31	60,37 €
32	387 20.1313 32	62,45 €
33	387 20.1313 33	62,45 €
34	387 20.1313 34	64,54 €
35	387 20.1313 35	64,54 €
36	387 20.1313 36	72,87 €
37	387 20.1313 37	87,08 €
38	387 20.1313 38	91,25 €
39	387 20.1313 39	91,25 €
40	387 20.1313 40	95,41 €
41	387 20.1313 41	95,41 €
42	387 20.1313 42	103,75 €
43	387 20.1313 43	103,75 €
44	387 20.1313 44	112,08 €
45	387 20.1313 45	112,08 €
46	387 20.1313 46	116,25 €
47	387 20.1313 47	116,25 €
48	387 20.1313 48	120,41 €
49	387 20.1313 49	120,41 €
50	387 20.1313 50	132,91 €
51	387 20.1313 51	132,91 €
52	387 20.1313 52	141,25 €
53	387 20.1313 53	145,41 €
54	387 20.1313 54	145,41 €
55	387 20.1313 55	149,58 €
56	387 20.1313 56	153,75 €
57	387 20.1313 57	157,91 €
58	387 20.1313 58	162,08 €
59	387 20.1313 59	162,08 €
60	387 20.1313 60	166,25 €

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE 55

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

Objednací číslo	387 20.1328
Cena bez DPH	**320,41 €**

Středící kolík 6,34 × 102 mm

Objednací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	**13,70 €**



Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE PRO 30

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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1284 12	64,12 €
13	387 20.1284 13	64,12 €
14	387 20.1284 14	64,12 €
15	387 20.1284 15	70,79 €
16	387 20.1284 16	70,79 €
17	387 20.1284 17	70,79 €
18	387 20.1284 18	70,79 €
19	387 20.1284 19	70,79 €
20	387 20.1284 20	73,29 €
21	387 20.1284 21	73,29 €
22	387 20.1284 22	77,87 €
23	387 20.1284 23	82,45 €
24	387 20.1284 24	87,08 €
25	387 20.1284 25	87,08 €
26	387 20.1284 26	99,58 €
27	387 20.1284 27	99,58 €
28	387 20.1284 28	107,91 €
29	387 20.1284 29	107,91 €
30	387 20.1284 30	112,08 €
31	387 20.1284 31	116,25 €
32	387 20.1284 32	124,58 €
33	387 20.1284 33	128,75 €
34	387 20.1284 34	128,75 €
35	387 20.1284 35	132,91 €
36	387 20.1284 36	145,41 €

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE PRO 30

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

Objednací číslo	387 20.1331
Cena bez DPH	**478,75 €**

Středící kolík 6,34 × 77 mm

Objednací číslo	387 20.1261
Cena bez DPH	**13,70 €**



Kolejové jádrové vrtáky Karnasch™ RAIL-LINE 30

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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.130618	62,45 €
19	38720.130619	62,45 €
22	38720.130622	62,45 €
23	38720.130623	62,45 €
24	38720.130624	62,45 €
25	38720.130625	62,45 €
26	38720.130626	66,62 €
27	38720.130627	66,62 €
28	38720.130628	66,62 €
30	38720.130630	66,62 €
31	38720.130631	79,12 €
32	38720.130632	79,12 €
33	38720.130633	79,12 €
34	38720.130634	79,12 €
35	38720.130635	79,12 €
36	38720.130636	79,12 €

Jádrové vrtáky Karnasch™ BLUE-LINE PRO 55

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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1317 12	82,45 €
13	387 20.1317 13	82,45 €
14	387 20.1317 14	82,45 €
15	387 20.1317 15	87,08 €
16	387 20.1317 16	87,08 €
17	387 20.1317 17	87,08 €
18	387 20.1317 18	87,08 €
19	387 20.1317 19	87,08 €
20	387 20.1317 20	91,25 €
21	387 20.1317 21	95,41 €
22	387 20.1317 22	95,41 €
23	387 20.1317 23	99,58 €
24	387 20.1317 24	107,91 €
25	387 20.1317 25	107,91 €
26	387 20.1317 26	116,25 €
27	387 20.1317 27	124,58 €
28	387 20.1317 28	137,08 €
29	387 20.1317 29	137,08 €
30	387 20.1317 30	141,25 €
31	387 20.1317 31	141,25 €
32	387 20.1317 32	145,41 €
33	387 20.1317 33	153,75 €
34	387 20.1317 34	153,75 €
35	387 20.1317 35	162,08 €
36	387 20.1317 36	178,75 €

Sada jádrových vrtáků BLUE-LINE PRO 55

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

Objednací číslo	387 20.1334
Cena bez DPH	**595,41 €**

Středící kolík 6,34 × 102 mm

Objednací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	**13,70 €**



Kolejové jádrové vrtáky Karnasch™ RAIL-LINE 55

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

Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	38720.130918	70,79 €
19	38720.130919	70,79 €
22	38720.130922	70,79 €
23	38720.130923	70,79 €
24	38720.130924	70,79 €
25	38720.130925	74,95 €
26	38720.130926	79,12 €
27	38720.130927	79,12 €
28	38720.130928	79,12 €
30	38720.130930	79,12 €
31	38720.130931	87,08 €
32	38720.130932	87,08 €
33	38720.130933	87,08 €
34	38720.130934	87,08 €
35	38720.130935	87,08 €
36	38720.130936	91,25 €

Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 40

Hloubka vrtání	40 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	73 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1315 12	41,20 €
13	387 20.1315 13	41,20 €
14	387 20.1315 14	43,29 €
15	387 20.1315 15	43,29 €
16	387 20.1315 16	45,79 €
17	387 20.1315 17	45,79 €
18	387 20.1315 18	45,79 €
19	387 20.1315 19	45,79 €
20	387 20.1315 20	45,79 €
21	387 20.1315 21	45,79 €
22	387 20.1315 22	45,79 €
23	387 20.1315 23	45,79 €
24	387 20.1315 24	45,79 €
25	387 20.1315 25	45,79 €
26	387 20.1315 26	45,79 €
27	387 20.1315 27	45,79 €
28	387 20.1315 28	45,79 €
29	387 20.1315 29	45,79 €
30	387 20.1315 30	45,79 €
31	387 20.1315 31	54,95 €
32	387 20.1315 32	54,95 €
33	387 20.1315 33	54,95 €
34	387 20.1315 34	54,95 €
35	387 20.1315 35	54,95 €
36	387 20.1315 36	59,54 €
37	387 20.1315 37	59,54 €
38	387 20.1315 38	59,54 €
39	387 20.1315 39	59,54 €
40	387 20.1315 40	59,54 €
41	387 20.1315 41	73,29 €
42	387 20.1315 42	73,29 €
43	387 20.1315 43	73,29 €
44	387 20.1315 44	73,29 €
45	387 20.1315 45	73,29 €
46	387 20.1315 46	79,95 €
47	387 20.1315 47	79,95 €
48	387 20.1315 48	79,95 €
49	387 20.1315 49	79,95 €
50	387 20.1315 50	82,91 €
51	387 20.1315 51	91,25 €
52	387 20.1315 52	95,41 €
53	387 20.1315 53	95,41 €
54	387 20.1315 54	99,58 €
55	387 20.1315 55	103,75 €
56	387 20.1315 56	107,91 €
57	387 20.1315 57	107,91 €
58	387 20.1315 58	107,91 €
59	387 20.1315 59	112,08 €
60	387 20.1315 60	116,25 €
61	387 20.1315 61	116,25 €
62	387 20.1315 62	116,25 €
63	387 20.1315 63	124,58 €
64	387 20.1315 64	128,75 €
65	387 20.1315 65	132,91 €

Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 40

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

Objednací číslo	387 20.1336
Cena bez DPH	**295,41 €**

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

Objednací číslo	387 20.1149
Cena bez DPH	**13,70 €**



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

Objednací číslo	387 20.1151
Cena bez DPH	**14,54 €**



Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 55

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



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
12	387 20.1316 12	47,87 €
13	387 20.1316 13	47,87 €
14	387 20.1316 14	47,87 €
15	387 20.1316 15	47,87 €
16	387 20.1316 16	47,87 €
17	387 20.1316 17	47,87 €
18	387 20.1316 18	47,87 €
19	387 20.1316 19	47,87 €
20	387 20.1316 20	47,87 €
21	387 20.1316 21	49,54 €
22	387 20.1316 22	49,54 €
23	387 20.1316 23	49,54 €
24	387 20.1316 24	49,54 €
25	387 20.1316 25	49,54 €
26	387 20.1316 26	54,12 €
27	387 20.1316 27	54,12 €
28	387 20.1316 28	54,12 €
29	387 20.1316 29	54,12 €
30	387 20.1316 30	54,12 €
31	387 20.1316 31	63,70 €
32	387 20.1316 32	63,70 €
33	387 20.1316 33	63,70 €
34	387 20.1316 34	63,70 €
35	387 20.1316 35	63,70 €
36	387 20.1316 36	72,87 €
37	387 20.1316 37	72,87 €
38	387 20.1316 38	72,87 €
39	387 20.1316 39	72,87 €
40	387 20.1316 40	72,87 €
41	387 20.1316 41	87,08 €
42	387 20.1316 42	87,08 €
43	387 20.1316 43	87,08 €
44	387 20.1316 44	87,08 €
45	387 20.1316 45	87,08 €
46	387 20.1316 46	87,08 €
47	387 20.1316 47	87,08 €
48	387 20.1316 48	87,08 €
49	387 20.1316 49	87,08 €
50	387 20.1316 50	95,41 €
51	387 20.1316 51	99,58 €
52	387 20.1316 52	99,58 €
53	387 20.1316 53	103,75 €
54	387 20.1316 54	107,91 €
55	387 20.1316 55	107,91 €
56	387 20.1316 56	112,08 €
57	387 20.1316 57	116,25 €
58	387 20.1316 58	116,25 €
59	387 20.1316 59	132,91 €
60	387 20.1316 60	116,25 €

Sada jádrových vrtáků HARD-LINE 55

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

Objednací číslo	387 20.1339
Cena bez DPH	**341,25 €**

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

Objednací číslo	387 20.1271
Cena bez DPH	**13,70 €**



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

Objednací číslo	387 20.1273
Cena bez DPH	**27,45 €**



Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 55 - Weldon 32 mm, 1 ¼“

Hloubka vrtání	55 mm
Upnutí	Weldon 32 mm, 1 ¼“
Celková délka	87 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
61	387 20.1316 61	137,08 €
62	387 20.1316 62	137,08 €
63	387 20.1316 63	145,41 €
64	387 20.1316 64	145,41 €
65	387 20.1316 65	149,58 €
66	387 20.1316 66	149,58 €
67	387 20.1316 67	149,58 €
68	387 20.1316 68	153,75 €
69	387 20.1316 69	153,75 €
70	387 20.1316 70	162,08 €
75	387 20.1316 75	182,91 €
80	387 20.1316 80	191,25 €
85	387 20.1316 85	216,25 €
90	387 20.1316 90	241,25 €
95	387 20.1316 95	287,08 €
100	387 20.1316 100	320,41 €
105	387 20.1316 105	412,08 €
110	387 20.1316 110	412,08 €
115	387 20.1316 115	457,91 €
120	387 20.1316 120	549,58 €
125	387 20.1316 125	607,91 €
130	387 20.1316 130	666,25 €
135	387 20.1316 135	732,91 €
140	387 20.1316 140	795,41 €
145	387 20.1316 145	862,08 €
150	387 20.1316 150	924,58 €

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

Objednací číslo	387 20.1272
Cena bez DPH	**24,95 €**



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

Objednací číslo	387 20.1428
Cena bez DPH	**43,70 €**



Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 80

Hloubka vrtání	80 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	113 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	387 20.1650 18	70,79 €
19	387 20.1650 19	70,79 €
20	387 20.1650 20	70,79 €
21	387 20.1650 21	70,79 €
22	387 20.1650 22	70,79 €
23	387 20.1650 23	70,79 €
24	387 20.1650 24	70,79 €
25	387 20.1650 25	70,79 €
26	387 20.1650 26	74,95 €
27	387 20.1650 27	74,95 €
28	387 20.1650 28	74,95 €
29	387 20.1650 29	74,95 €
30	387 20.1650 30	74,95 €
32	387 20.1650 32	91,25 €
33	387 20.1650 33	91,25 €
35	387 20.1650 35	91,25 €
36	387 20.1650 36	103,75 €
38	387 20.1650 38	103,75 €
40	387 20.1650 40	107,91 €
45	387 20.1650 45	124,58 €
50	387 20.1650 50	145,41 €

Středící kolík 2-dílný 7,98 × 130 mm

Objednací číslo	387 20.1427
Cena bez DPH	**39,54 €**



Středící kolík 7,98 × 130 mm

Objednací číslo	387 20.1439
Cena bez DPH	**24,95 €**



Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 110

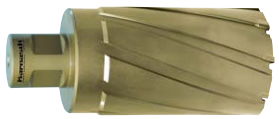
Hloubka vrtání	110 mm
Upnutí	Weldon 19 mm, ¾“
Celková délka	145 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
18	387 20.1660 18	91,25 €
19	387 20.1660 19	91,25 €
20	387 20.1660 20	91,25 €
21	387 20.1660 21	91,25 €
22	387 20.1660 22	91,25 €
23	387 20.1660 23	91,25 €
24	387 20.1660 24	91,25 €
25	387 20.1660 25	91,25 €
26	387 20.1660 26	95,41 €
27	387 20.1660 27	95,41 €
28	387 20.1660 28	95,41 €
29	387 20.1660 29	95,41 €
30	387 20.1660 30	95,41 €
32	387 20.1660 32	116,25 €
33	387 20.1660 33	116,25 €
35	387 20.1660 35	116,25 €
36	387 20.1660 36	124,58 €
38	387 20.1660 38	124,58 €
40	387 20.1660 40	124,58 €
45	387 20.1660 45	153,75 €
50	387 20.1660 50	178,75 €

Jádrové vrtáky Karnasch™ HARD-LINE 110

Hloubka vrtání	110 mm
Upnutí	Weldon 32 mm, 1 ¼“
Celková délka	145 mm



Ø	Obj. číslo	Cena bez DPH
55	387 20.1660 55	207,91 €
57	387 20.1660 57	228,75 €
60	387 20.1660 60	249,58 €
64	387 20.1660 64	270,41 €
65	387 20.1660 65	291,25 €
67	387 20.1660 67	312,08 €
70	387 20.1660 70	332,91 €
75	387 20.1660 75	353,75 €
80	387 20.1660 80	374,58 €
85	387 20.1660 85	416,25 €
90	387 20.1660 90	478,75 €
95	387 20.1660 95	541,25 €
100	387 20.1660 100	653,75 €

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

Objednací číslo	387 20.1486
Cena bez DPH	**54,12 €**



Středící kolík 7,98 × 167 mm

Pro použití s unášecí hlavou obj.č. 387 20.1291

Objednací číslo	387 20.1408
Cena bez DPH	**27,04 €**



Doporučené použití vrtáků

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

Optimální ●●●
Dobré ●●
Možné ●



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



Sady jádrových vrtáků Karnasch™

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

Doporučený posuv

mm/ot.

	Posuv pro korunkové vrtáky HSS-XE / ASP : Silver-Line, Gold-Line, Blue-Line, Blue-Line Pro	Posuv pro 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 řezný olej.

Správný postup při vrtání jádrovými vrtáky

1. **Vyznačení středu vrtání důlčikem.** 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.

2. **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.

3. **Posuv.** Je nezbytné pozorně a **pomalu** navrtávat do hloubky cca 1 mm. Dále se již může vrtat s doporučeným posuvem. **Dobře si tento postup zapamatujte. Podstatně se tím zvyšuje trvanlivost vrtáku.**

4. **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:
   a. Za chodu vrtačky vyjeďte s vrtákem z otvoru.
   b. Očistěte vrták i otvor od třísek (např. tlakovým vzduchem)
   c. Otvor naplňte chladící nebo mazací emulzí (viz str. 41).
   d. Znovu za chodu vrtačky opatrně a pomalu najeďte do částečně vyvrtaného otvoru. **Během celého postupu se nesmí změnit poloha stroje ani obrobku.**
   e. Podle odvodu třísek a hloubky vrtání tento postup vícekrát opakujte.
5. **Chlazení.** Používejte jen řezné oleje pro vysoké výkony (řezné oleje viz str. 27). Od průměru asi 35 mm používejte jen upínání Morse kuželem s vnitřním chlazením.

Pneumatický závitořez GS 1000-12 P
Elektrické závitořezy GS 1100-16 E / GS 1100-16 E BL

Model BL s funkcí ofukování a mazání.

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

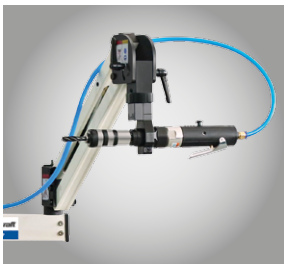
GS 1000-12 P
- Manometr a regulátor tlaku na ramenu

GS 1100-16 E
- Nastavení velikosti závitu, otáček, stoupání, hloubky řezu pomocí dotykového displeje (české menu)
- **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 1100-16 E BL
- Funkce ofukování a mazání
- Ostatní vlastnosti stejné jako GS 1100-16 E



GS 1100-16 E



- Hlava otočná až o 90°



GS 1100-16 E:
- Nastavení parametrů pomocí vestavěného displeje

GS 1000-12 P
- Závitník není součástí dodávky





GS 1100-16 E BL
- Funkce ofukování a mazání



Podstavec pro závitořezy GS
(volitelné příslušenství)
- Rozměry 900 × 600 × 875 mm

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

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

Typ	GS 1000-12 P	GS 1100-16 E
Objednací číslo	4450012	4450116
Cena bez DPH	**791,25 €**	**1 332 €**

Typ	-	GS 1100-16 E BL
Objednací číslo	-	4450216
Cena bez DPH	-	**1 499 €**

Pohon	pneumatický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm²)	M3 – M12	M3 – M16
Max. počet otáček	400 ot/min	312 ot/min
Poloměr výložníku	1 000 mm	1 100 mm
Nastavení úhlu	0 – 90°	0 – 90°
Příkon motoru	-	600 W / 230 V
Pracovní tlak	6 – 8 bar	-
Rozměry stroje (d × š × v)	930 × 90 × 520 mm	930 × 90 × 520 mm
Hmotnost	17 kg	17 kg

Vol. příslušenství GS 1000-12 P / GS 1100-16 E / E BL	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčidlo závitníku GT12, M3	4460050	22,87 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M4	4460051	22,87 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M5-6	4460052	22,87 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M8	4460053	22,87 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M10	4460054	22,87 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M12	4460055	22,87 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M14	4460056	22,87 €
Sklíčidlo závitníku GT12, M16	4460057	22,87 €
NOVINKA		
Redukce na vrtací hlavičku GT12-B18	4460085	45,79 €
Sada závitníků pro průchozí otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460041	316,25 €
Sada závitníků pro slepé otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460042	332,91 €
Magnetická základna	4460010	270,41 €
Podstavec 900 × 600 × 875 mm	4460005	1 041 €



Sklíčidla závitníku



Sada závitníků



Magnetická základna

Elektrické závitořezy
GS 1200-24 E / GS 1200-24 E BL / GS 1200-36 E / GS 1200-36 E BL

Rychlé a přesné závitování.

- Volně pohyblivé rameno
- 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 závitu, otáček, stoupání, hloubky řezu pomocí dotykového displeje
- Ruční režim: Po dosažení nastavené hloubky řezu se vřeteno automaticky zastaví, chod vpřed a vzad musí být aktivován ručně
- Automatický provoz: po dosažení nastavené hloubky řezu se stroj automaticky přepne do zpětného chodu – ideální pro závitování více slepých otvorů
- Podstavec s podvozkem je možné dokoupit jako příslušenství

GS 1200-24 E BL / GS 1200-24 E BL:
- Navíc funkce ofukování a mazání



Hlava stroje otočná až o 90°



Nastavení parametrů pomoci vestavěného displeje



GS 1200-24 E BL



GS 1200-36 E



Podstavec pro závitořezy GS
(volitelné příslušenství)
- Rozměry 900 × 600 × 875 mm

Součást dodávky GS 1200-24 E / E BL
Závitníkové sklíčidlo GT24, 9 ks
- M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22 – 24

Součást dodávky GS 1200-36 E / E BL
Závitníkové sklíčidlo GT24, 13 ks
- M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36

Typ	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Objednací číslo	4450124	4450136
Cena bez DPH	**1 707 €**	**1 832 €**

Typ	GS 1200-24 E BL	GS 1200-36 E BL
Objednací číslo	4450224	4450236
Cena bez DPH	**1 874 €**	**1 999 €**

Pohon	elektrický	elektrický
Výkon závitování (400 N/mm²)	M6 – M24	M6 – M36
Max. počet otáček	200 ot/min	156 ot/min
Poloměr výložníku	1 200 mm	1 200 mm
Nastavení úhlu	0 – 90°	0 – 90°
Příkon motoru	1 200 W / 230 V	1 200 W / 230 V
Rozměry stroje (d × š × v)	1400 × 100 × 700	1400 × 100 × 700
Hmotnost	40 kg	42 kg

Vol. příslušenství GS 1200-24 E / E BL, GS 1200-36 E / E BL	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčidlo závitníku GT24, M6	4460060	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M8	4460061	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M10	4460062	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M12	4460063	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M14	4460064	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M16	4460065	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M18	4460066	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M20	4460067	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M22-24	4460068	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M27	4460069	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M30	4460070	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M33	4460071	33,29 €
Sklíčidlo závitníku GT24, M36	4460072	33,29 €
Redukce na vrtací hlavičku GT24-B18 NOVINKA	4460086	45,79 €
Sada závitníků pro průchozí otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460041	316,25 €
Sada závitníků pro slepé otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460042	332,91 €
Magnetická základna	4460011	416,25 €
Podstavec 900 × 600 × 875 mm	4460005	1 041 €



Sklíčidla závitníku



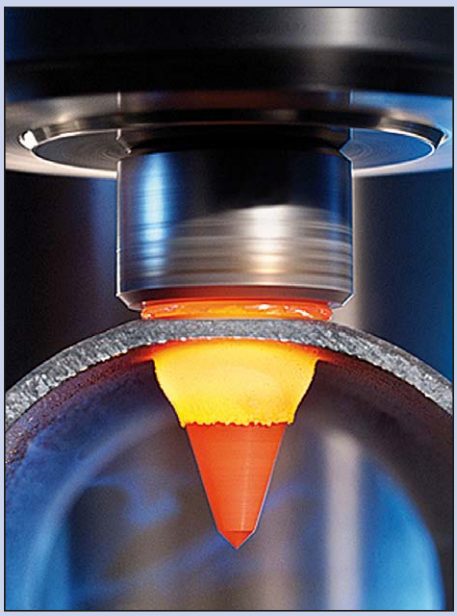
Sada závitníků

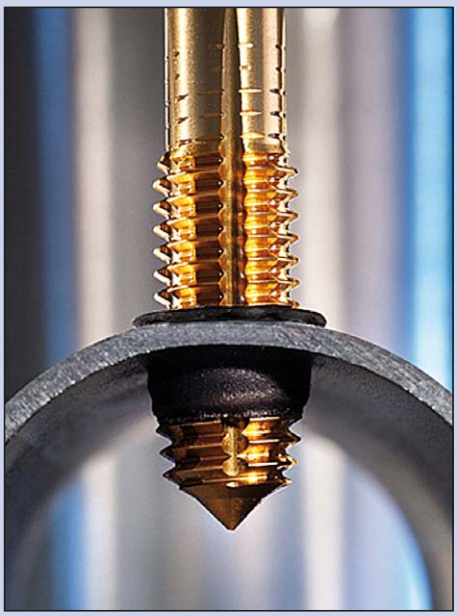


Magnetická základna

Tepelné tváření otvorů Thermdrill™

Beztřísková 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 beztřískovou technologii – vynikající zvláště pro vytváření otvorů v uzavřených profilech**
- **Úsporná alternativa k navařovaným a nýtovaným maticím a dalším technikám spojování**
- **Lze použít pro: šroubové spoje, pájené a svařované spoje, ložiska, fitinky, samořezné šrouby, rozšíření trubek**
- **Vhodná pro kovové materiály, jako jsou konstrukční i ušlechtilé oceli, mosaz, hliník, měď i speciální slitiny v tloušťkách 1 – 10 mm**

Jak to funguje?

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



Kombinací vrtání a tváření za použití „termovrtáků" se vytvoří přesný otvor bez vrtání a nadbytečný materiál se použije pro vytvoření lemu otvoru – zcela bez přidání dalších materiálů!
V místě takto vzniklého zesílení lze pak vyřezat **až třikrát více závitů**, než v původním materiálu. **Získáme velmi stabilní šroubový spoj** vyhovující vysokým požadavkům na kvalitu a pevnost.

Šroubové spoje u tenkých stěn – časově náročné a nákladné?
U tenkostěnných materiálů je možno zhotovit jen jeden až dva závity, což není dostatečné pro přenos zatížení.
Řešení pomocí nýtovacích, svařovacích nebo rozklepávacích matic přináší mnoho nedostatků – časově náročná instalace, především pracnost, vzhled a spolehlivost.

Použití a vhodné materiály
Metoda je použitelná pro velký rozsah průměrů a tloušťek stěn. **Síla technologie se projeví 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 závitu**.
Při práci s trubkami pak Thermdrill™ nabízí **zásadní výhodu**: **vytlačený materiál vytváří lem bez zakřivení trubky**, který tvoří ideální, rovný podklad pro šrouby, trysky, klapky apod. (Při použití nástroje „CUT" dojde naopak k úplnému odstranění vytlačeného materiálu a zarovnání otvoru k povrchu obrobku).

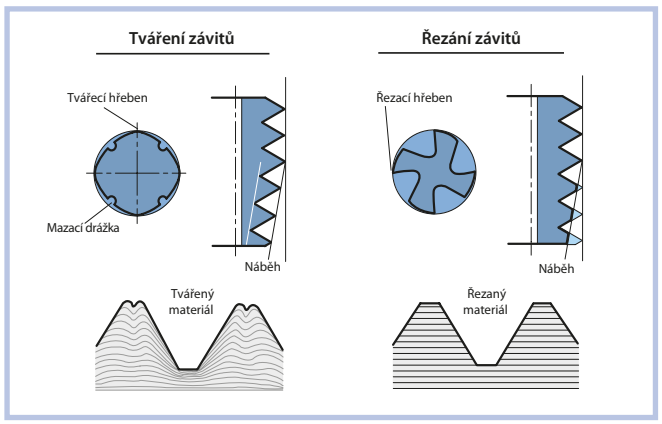


Tváření závitů

Stabilní závity díky tváření materiálu za studena

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

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



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



TVÁŘENÍ OTVORŮ THERMDRILL™ – NÁSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Startovací sady Thermdrill™

Kompletní sada pro výrobu závitů procesem tepelného tváření:
1× Kleštinový upínač, 1× Hákový klíč, 1× Kleština, 1× Nástroj thermdrill, 1× Závitník, 100 g pasta,
1× Štětec pro aplikaci pasty, 100 ml řezný olej, 1× Štětec pro aplikaci oleje, 1× 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/

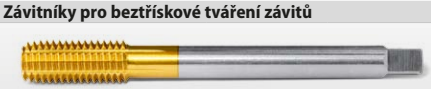
Nástroje Thermdrill™

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)	70,79 €
M 4 krátký (dl.)	8541004(L)	70,79 €
M 5 krátký (dl.)	8541005(L)	74,95 €
M 6 krátký (dl.)	8541006(L)	83,29 €
M 8 krátký (dl.)	8541008(L)	103,75 €
M 10 krátký (dl.)	8541010(L)	124,58 €
M 12 krátký (dl.)	8541012(L)	132,91 €
M 14 krátký (dl.)	8541014(L)	178,75 €
M 16 krátký (dl.)	8541016(L)	187,08 €
M 18 krátký (dl.)	8541018(L)	228,75 €
M 20 krátký (dl.)	8541020(L)	270,41 €
Thermdrill™ metrický - CUT		
M 3 krátký (dl.)	8542003(L)	87,08 €
M 4 krátký (dl.)	8542004(L)	87,08 €
M 5 krátký (dl.)	8542005(L)	120,41 €
M 6 krátký (dl.)	8542006(L)	137,08 €
M 8 krátký (dl.)	8542008(L)	149,58 €
M 10 krátký (dl.)	8542010(L)	174,58 €
M 12 krátký (dl.)	8542012(L)	187,08 €
M 14 krátký (dl.)	8542014(L)	228,75 €
M 16 krátký (dl.)	8542016(L)	249,58 €
M 18 krátký (dl.)	8542018(L)	291,25 €
M 20 krátký (dl.)	8542020(L)	324,58 €
Thermdrill™ palcový – FORM		
G 1/8" krátký (dl.)	8543018(L)	124,58 €
G 1/4" krátký (dl.)	8543014(L)	157,91 €
G 3/8" krátký (dl.)	8543038(L)	207,91 €
G 1/2" krátký (dl.)	8543012(L)	291,25 €
G 3/4" krátký (dl.)	8543034(L)	370,41 €
Thermdrill™ palcový – CUT		
G 1/8" krátký (dl.)	8544018(L)	174,58 €
G 1/4" krátký (dl.)	8544014(L)	207,91 €
G 3/8" krátký (dl.)	8544038(L)	249,58 €
G 1/2" krátký (dl.)	8544012(L)	374,58 €
G 3/4" krátký (dl.)	8544034(L)	499,58 €
Nástroje pro přesné otvory – na objednávku		
Nástroj 2,0 – 16 mm, odstupňování po 0,1 mm, FORM nebo CUT.		**Na dotaz**

Závitníky pro beztřískové tváření závitů



Velikost	Obj. číslo	Cena bez DPH
Závitníky metrické		
M 3×0,5	8571003	37,45 €
M 4×0,7	8571004	37,45 €
M 5×0,8	8571005	37,45 €
M 6×1,0	8571006	37,45 €
M 8×1,25	8571008	41,62 €
M 10×1,5	8571010	45,79 €
M 12×1,75	8571012	62,45 €
M 14×2,0	8571014	103,75 €
M 16×2,0	8571016	137,08 €
M 18×2,5	8571018	145,41 €
M 20×2,5	8571020	166,25 €
Závitníky palcové		
G 1/8"	8572018	74,95 €
G 1/4"	8572014	103,75 €
G 3/8"	8572038	112,08 €
G 1/2"	8572012	166,25 €
G 3/4"	8572034	374,58 €
Jemné metrické závitníky		
M 6×0,75	8573061	70,79 €
M 8×1	8573081	58,29 €
M 8×0,75	8573082	58,29 €
M 10×1,25	8573101	99,58 €
M 10×1	8573102	87,08 €
M 12×1,5	8573121	87,08 €
M 12×1	8573122	95,41 €
M 16×1,5	8573161	132,91 €
M 18×1,5	8573181	145,41 €
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	99,58 €
M 4 krátký (dlouhý)	8510004(L)S	99,58 €
M 5 krátký (dlouhý)	8510005(L)S	99,58 €
M 6 krátký (dlouhý)	8510006(L)S	112,08 €
M 8 krátký (dlouhý)	8510008(L)S	128,75 €
M 10 krátký (dlouhý)	8510010(L)S	153,75 €
M 12 krátký (dlouhý)	8510012(L)S	178,75 €
M 14 krátký (dlouhý)	8510014(L)S	262,08 €
M 16 krátký (dlouhý)	8510016(L)S	303,75 €
M 18 krátký (dlouhý)	8510018(L)S	353,75 €
M 20 krátký (dlouhý)	8510020(L)S	412,08 €
Sady metrické CUT		
M 3 krátký (dlouhý)	8520003(L)S	120,41 €
M 4 krátký (dlouhý)	8520004(L)S	120,41 €
M 5 krátký (dlouhý)	8520005(L)S	141,25 €
M 6 krátký (dlouhý)	8520006(L)S	157,91 €
M 8 krátký (dlouhý)	8520008(L)S	178,75 €
M 10 krátký (dlouhý)	8520010(L)S	199,58 €
M 12 krátký (dlouhý)	8520012(L)S	228,75 €
M 14 krátký (dlouhý)	8520014(L)S	299,58 €
M 16 krátký (dlouhý)	8520016(L)S	349,58 €
M 18 krátký (dlouhý)	8520018(L)S	403,75 €
M 20 krátký (dlouhý)	8520020(L)S	466,25 €

Sady palcové FORM		
G 1/8" krátký (dlouhý)	8511018(L)	199,58 €
G 1/4" krátký (dlouhý)	8511014(L)	249,58 €
G 3/8" krátký (dlouhý)	8511038(L)	312,08 €
G 1/2" krátký	8511012	437,08 €
Sady palcové CUT		
G 1/8" krátký (dlouhý)	8521018(L)	228,75 €
G 1/4" krátký (dlouhý)	8521014(L)	270,41 €
G 3/8" krátký (dlouhý)	8521038(L)	332,91 €
G 1/2" krátký	8521012	478,75 €

Upínače, kleštiny, upínací trny, redukce…



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač MK2/ER25 s chladičem Ø 85 mm	8561075	178,75 €
Kleštinový upínač MK2/ER32 s chladičem Ø 85 mm	8561085	178,75 €
Kleštinový upínač MK3/ER32 s chladičem Ø 85 mm	8561120	207,91 €
Kleština ER 25 / 6 mm	8551006	12,45 €
Kleština ER 25 / 8 mm	8551008	12,45 €
Kleština ER 25 / 10 mm	8551010	12,45 €
Kleština ER 25 / 12 mm	8551012	12,45 €
Kleština ER 25 / 14 mm	8551014	12,45 €
Kleština ER 25 / 16 mm	8551016	12,45 €
Kleština ER 32 / 6 mm	8550006	12,45 €
Kleština ER 32 / 8 mm	8550008	12,45 €
Kleština ER 32 / 10 mm	8550010	12,45 €
Kleština ER 32 / 12 mm	8550012	12,45 €
Kleština ER 32 / 14 mm	8550014	12,45 €
Kleština ER 32 / 16 mm	8550016	12,45 €
Kleština ER 32 / 18 mm	8550018	12,45 €
Kleština ER 32 / 20 mm	8550020	12,45 €
Hákový klíč ER25	8562001	3,70 €
Hákový klíč ER32	8562003	4,12 €

Řezný olej, pasta a kapalina pro Thermdrill



Pasta pro Thermdrill 100 g	8563001	22,04 €
Pasta pro Thermdrill™ 1 kg	8563002	59,12 €
Štětec pro aplikaci pasty	8563003	0,79 €
Řezný olej 100 ml	8563006	24,95 €
Řezný olej 1 000 ml	8563007	49,95 €
Štětec pro aplikaci oleje	8563008	2,45 €

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					
		krátký	dlouhý	krátký	dlouhý		Ocel	Mosaz, měď, hliník	Závitování
M 3	2,7	1,5	2,0	1,5	3,0	6,0	3 000	4 000	1 350
M 4	3,7	1,5	2,5	2,0	4,0	6,0	2 600	3 800	1 000
M 5	4,5	2,0	3,0	3,0	4,5	6,0	2 500	3 700	800
M 6	5,4	2,0	3,5	3,0	5,0	6,0	2 400	3 600	650
M 8	7,3 – 7,4	2,5	4,0	4,0	6,0	8,0	2 200	3 200	500
M 10	9,2 – 9,3	2,5	4,5	4,0	6,5	10,0	2 000	3 000	400
M 12	10,9 – 11,0	3,0	5,0	4,5	7,0	12,0	1 800	2 800	350
M 14	13,0 – 13,1	3,0	5,0	4,5	7,0	14,0	1 600	2 500	250
M 16	14,8 – 14,9	3,5	6,0	5,0	8,0	16,0	1 400	2 200	250
M 18	16,7 – 16,8	3,5	6,0	5,0	8,0	18,0	1 300	2 000	230
M 20	18,7 – 18,8	4,0	8,0	6,0	10,0	20,0	1 200	1 900	200
1/8"	9,2 – 9,3	2,5	4,5	4,0	6,5	10,0	2 000	3 000	400
1/4"	12,4 – 12,5	2,5	5,0	4,0	7,0	14,0	1 600	2 600	350
3/8"	15,9 – 16,0	2,5	5,0	4,0	7,0	16,0	1 400	2 200	300
1/2"	19,9 – 20,0	2,5	5,0	4,0	7,0	18,0	1 200	1 800	250
3/4"	25,4 – 25,5	2,5	5,0	4,0	7,0	20,0	1 000	1 600	200
1"	32,0 – 32,1	2,5	5,0	4,0	7,0	20,0	1 000	1 500	150



FRÉZKY

- Garanční prohlídka k vybraným strojům zdarma = zajištění dlouhé životnosti stroje

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 dovolujeme zdůraznit širokou nabídku strojních, hydraulických, otočných i modulárních svěráků, křížových i dělících stolů a také frézy značky AKKO.

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

Kategorie vhodného použití strojů

HOBBY — **Stroje určené pro domácí použití.**

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

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

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

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

	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 polohy	Chladicí systém	Osvětlení	Připojení 230 V	Připojení 400 V
BF 16 Vario	450 W	Ø 16	220, ruční	160, ruční	210, ruční	MK2	100 – 3 000	2	●	10/35	60	-	-	-	-	●	-
MH 20 V	750 W	Ø 16	280, ruční	175, ruční	210, ruční	MK2	100 – 3 000	2	●	12/63	94	●	-	-	●	●	-
BF 20 Vario	850 W	Ø 16	280, ruční	175, ruční	280, ruční	MK2	90 – 3 000	2	●	12/63	103	●	-	-	●	●	-
BF 20 L Vario	850 W	Ø 16	480, ruční	175, ruční	280, ruční	MK2	90 – 3 000	2	●	12/63	115	●	-	-	●	●	-
MH 22 VD	750 W	Ø 20	480, ruční	175, ruční	370, ruční	BT20	90 – 3 000	2	●	12/63	120	●	-	-	●	●	-
MH 25 V	2 kW	Ø 25	400, ruční	210, ruční	270, ruční	BT30	200 – 4 000	2	●	12/50	192	●	-	-	-	●	-
MH 25 SV	2 kW	Ø 25	400, auto	210, auto	270, auto	BT30	200 – 4 000	2	●	12/50	200	●	●	-	-	●	-
MH 35 G	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	450, ruční	200, ruční	460, ruční	BT30	330 - 3 000	12	-	12/36	306	-	-	-	-	-	●
MH 50 G	1,5 / 2,2 kW	Ø 38	520, ruční	260, ruční	465, auto	BT40	330 - 3 000	12	-	18/80	525	-	-	-	-	-	●
MB 4	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	450, ruční	200, ruční	430, ruční	MK4	95 – 3 200	12	●	14/63	320	-	-	-	-	-	●
MB 4 P	1,1 / 1,5 kW	Ø 32	560, auto	230, ruční	350, ruční	MK4	95 – 3 200	12	●	14/80	515	-	●	●	-	-	●
MT 50	1,5 kW	Ø 30	380, auto	200, auto	340, ruční	ISO40	158 – 1 355 115 – 1 750	9/8	●	14/44	1 400	-	●	●	●	-	●
MF 2-B	3 kW	24	690	310	390	ISO 40	60 – 4 200	2	●	16/63	1 000	●	●	●	●	-	●
MF 4-B	3 kW	24	820	410	400	ISO 40	60 – 4 200	2	●	16/63	1 260	●	●	●	●	-	●
MF 2 V	1,5 kW	Ø 24	800, auto	305, ruční	406, ruční	ISO40	10 – 5 100	6	●	16/63	950	-	●	●	●	-	●
MF 4 V	3,75 kW	Ø 32	800, auto	400, ruční	406, auto	ISO40	9 – 6 750	8	●	16/63	1 150	-	●	●	●	-	●
MT 100	2,2 kW	Ø 20	600, auto	270, auto	380, ruční	ISO40	40 – 1 600	11	-	14/63	1 300	-	●	●	●	-	●
MT 130 S	3 kW	Ø 20	650, auto	220, auto	320, auto	ISO40	45 – 1 660	11	-	14/80	1 450	-	●	●	●	-	●
MT 230 S	4 / 5,5 kW	Ø 25	1 220, auto	220, auto	320, auto	ISO50	60 – 1 750	12	-	18/80	2 800	-	●	●	●	-	●
MT 200	4 / 4 kW	Ø 30	1 290, auto	280, auto	400, auto	ISO50	60 – 1 750 58 – 1 800	12/12	-	14/95	2 220	-	●	●	●	-	●

OPTImill® BF 16 Vario / MH 20 V

Malé ekonomické frézky určené pro přesné opracování menších dílů.

- **Frézovací hlava sklopná o ±90°** umožňuje frézování a vrtání pod různým úhlem
- Stranově přestavitelný sloup rozšiřuje možnosti pojezdu při sklopené hlavě
- Elektronicky nastavitelné otáčky vřetene v rozsahu 100 – 3 000 ot/min
- Jednoduchá a přehledná obsluha
- Bezpečnostní vypínač v krytí IP 54 s nulovým spouštěčem
- Všechny osy s nastavitelným noniusem
- Kužel vřetene MK2
- **Vymezitelná vůle rybinových vedení** ve všech třech osách pomocí klínových lišt
- Přesný křížový stůl

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



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: 220,41 €



Vana na třísky
Rozměry: 720 × 470 × 30 mm
Objednací číslo: 3352999
Cena bez DPH: 33,29 €

Typ	BF 16 V	MH 20 V
Objednací číslo	3338116	3338131
Cena bez DPH	**1 249 €**	**1 874 €**
Technická data		
Trvalý vrtací výkon	12 mm*	12 mm*
Max. vrtací výkon	16 mm*	16 mm*
Max. průměr nožové hlavy	63 mm	52 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm	20 mm
Max. vzdál. vřetene a stolu	275 mm	255 mm
Vyložení	170 mm	170 mm
Kužel vřetene / Upnutí	MK2 / M 10	MK2
Otáčky vřetene	100 – 1 500 ot/min 200 – 3 000 ot/min	100 – 1 500 ot/min 200 – 3 000 ot/min
Vrtací hloubka	50 mm	50 mm
T-drážky - velikost / rozteč	10 mm / 35 mm	12 mm / 63 mm
Velikost stolu	400 × 120 mm	510 x 180 mm
Naklopení 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	**91,25 €**
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	**249,58 €**
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, B16	3050632	**41,62 €**
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	**6,20 €**
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm 	3352250	**83,29 €**
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	**47,87 €**
Frézovací hlava MK2/M10	3350212	**249,58 €**
Univerzální stojan pod frézku ▶ Rozměry: 800 × 340 × 420 mm	3353000	**220,41 €**
Vana na třísky pro stojan 3353000	3352999	**33,29 €**
Strojní svěrák FMS 100	3354100	**195,41 €**
Upínky SPW 8 – sada	3352015	**83,29 €**
Upínky SPW 10 – sada 	3352016	**91,25 €**

» *Více viz kapitola Příslušenství*

OPTImill® BF 20 Vario / BF 20 L Vario

Stabilní vrtačko-frézky pro velmi přesnou, rychlou a bezpečnou práci. S elektronicky plynule regulovatelnými otáčkami vřetene a digitálním odečítáním zdvihu pinoly.

- **Digitální zobrazení počtu otáček vřetene**
- Digitální odměřování hloubky s přesností 0,01 mm, přepínání mm/palce
- Frézovací hlava sklopná o ±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**
- Vymezitelná vůle rybinových vedení ve všech 3 osách (pomocí klínových lišt)
- Precizní výrobek s mnoha zkušebními testy
- Vůle v pohybových šroubech lze vymezit maticí

nej prodávanější



BF 20 L Vario
Vyobrazená frézovací hlava a strojní svěrák 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
Objednací číslo	3338120	3338122
Cena bez DPH	**1 916 €**	**2 166 €**

DÍLNA

Technická data		
Trvalý vrtací výkon	12 mm*	
Max. vrtací výkon	16 mm*	
Max. průměr nožové hlavy	63 mm	
Max. průměr stopkové frézy	20 mm	
Max. vzdál. vřetene a stolu	360 mm	
Kužel vřetene / Upnutí	MK2 / M10	
Posuv pinoly	50 mm	
Vyložení	170 mm	
Otáčky vřetene	90 – 1 480 ot/min	
	150 – 3 000 ot/min	
Počet rychlostí	2, plynule regulovatelné	
Rozměry stolu	500 × 180 mm	700 × 180 mm
Velikost T-drážky	12 mm	
Rozteč T-drážek	63 mm	
Naklopení frézovací hlavy	± 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	▶ Utahovací tyč se závitem M 10 ▶ Kuželový trn MK2/M10/B16 ▶ Seřizovací nářadí	

* S předvrtáním

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
5-dílná sada kleštin MK2/M10/4/6/8/10/12 mm přímé upnutí	3351980	**91,25 €**
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER25, 1,5 – 16 mm	3352052	**249,58 €**
Kleštinový upínač, sada MK2/M10/ER32, 3 – 20 mm	3352053	**312,08 €**
Rychloupínací hlavička 1 – 16 mm, B16	3050633	**45,79 €**
Kuželový trn MK2/M10/B16	3050670	**6,20 €**
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	**83,29 €**
Upínač válcových fréz 16 mm/MK2/M10	3352102	**47,87 €**
Upínky SPW 10 – sada	3352016	**91,25 €**
Strojní svěrák FMS 100	3354100	**195,41 €**
Strojní svěrák FMSN 100	3354110	**366,25 €**
Frézovací hlava MK2/M10 	3350212	**249,58 €**
Univerzální stojan pod frézku ▶ Rozměry: 800 × 340 × 420 mm	3353000	**220,41 €**
Vana na třísky pro stojan 3353000	3352999	**33,29 €**

» *Více viz kapitola Příslušenství*

OPTImill® MH 22 VD

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

- Stabilní, přesně broušené a škrábané rybinové vedení s klínovými lištami pro vymezení vůle
- EMC filtr, třída B (použitelný v domácnostech)
- Všechna vedení jsou broušená a škrábaná (mazání pomocí mazací kapsy)
- Přesné zpracování
- Dvouřadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem ve všech osách
- Bezpečnostní elektronika v provedení 24 V
- Ochranné kryty vedení
- Pravý / levý chod
- Frézovací hlavu lze naklopit o ± 90°, pro frézování a vrtání v libovolném úhlu
- Pracovní lampa
- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem chrání obsluhu před odlétávajícími třískami a díly
- Snadno čitelný displej otáček a vrtací hloubky
- Jemný přísuv pinoly



Typ	MH 22 VD
Objednací číslo	3338136
Cena bez DPH	**3 332 €**

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

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Startovací sada upínačů BT20	3353281	**1 207 €**
▶ 1 upínač nožové hlavy 16 mm ▶ 1 vrtací hlavička B16, redukce BT20-B16 ▶ 2 upínače Weldon 6 a 8 mm ▶ 1 upínač Weldon 10, 12 mm	▶ 2 kleštinové upínače ER 25 ▶ Sada kleštin ER 25, 15 ks, klíč ▶ 11 utahovacích čepů, 1 kuželový stěrač ▶ Nožová hlava BT 20RD X. 1003 D52/R5	
Upínač nožové hlavy BT 20 (upnutí 16 mm)	3352728	**66,62 €**
Redukce BT 20 - B16	3352727	**62,45 €**
Upínač BT 20 / Weldon Ø 6 mm	3352732	**58,29 €**
Upínač BT 20 / Weldon Ø 8 mm	3352734	**58,29 €**
Upínač BT 20 / Weldon Ø 10 mm	3352736	**58,29 €**
Upínač BT 20 / Weldon Ø 12 mm	3352738	**58,29 €**
Kleštinový upínač BT 20 / ER 16	3352741	**66,62 €**
Klíč na kleštinový upínač ER 16	3352742	**14,54 €**
Sada kleštin ER 16, 1 – 10 mm, 12 ks	3440282	**132,91 €**
Utahovací čepy BT 20	3352726	**12,45 €**
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm; B16	3050633	**45,79 €**
Kleštiny MK2/M10 pro přímé upnutí, 5 ks	3351980	**91,25 €**
Sada kleštin ER 15, 18 ks	3441109	**187,08 €**
Stopkové frézy HSS, TiN, 12 ks, 2 a 4-břity 4/5/6/8/10/12 mm	3352250	**83,29 €**
Univerzální podstavec (420 × 340 × 800 mm)	3353000	**220,41 €**
Vana na třísky (720 × 470 × 30 mm)	3352999	**33,29 €**
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 4 ks)	3381012	**33,29 €**

OPTImill® MB 4 / MB 4 P

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

- Výškově přestavitelná frézovací hlava, sklopná o ±60°
- Těžké litinové provedení
- Masivní, povrchově přesně obrobený křížový stůl
- Nastavitelné klínové lišty
- Šest převodových stupňů v kombinaci s dvoustupňovým motorem poskytuje dvanáct rychlostí
- **Chod vpravo-vlevo**
- Posuv pinoly pomocí tří pákových rukojetí (vrtání)
- **Ruční posuv pinoly s jemným přísuvem**
- **Vrtání / závitovací cyklus**
- Ve vřeteni je umístěn otvor umožňující vyražení nástroje, popř. redukce

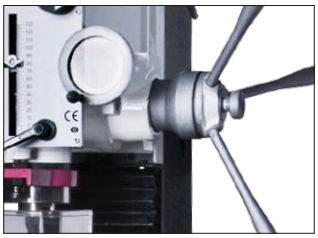
MB 4 P
- Automatický posuv v ose X, pohyb v ose Z pomocí motoru
- Automatický posuv pinoly
- Masivní litinový **podstavec s kanálem na třísky**
- Standardně dodávané **s chladící soustavou**
- **Digitální odměřování polohy**



Prohlédněte si MB 4 P na

YouTube

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



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





GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



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

Typ	MB 4	MB 4 P
Objednací číslo	3338451 400 V	3338460 400 V
Cena bez DPH	**3 124 €**	**7 291 €**

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	1 000 × 1 300 × 2 220
Hmotnost stroje	320 kg	515 kg
Součást dodávky	▶ Seřizovací nářadí ▶ Redukce MK4/MK3	▶ Seřizovací nářadí ▶ Redukce MK4/MK3 ▶ Podstavec



Volitelné příslušenství:
Podstavec pod frézku
Rozměry: 650 × 750 × 550 mm
Hmotnost: 76 kg
Objednací číslo: 3353014
Cena bez DPH: 582,91 €

Univerzální chladící zařízení 230 V
Objednací číslo: 3351999
Cena bez DPH: 187,08 €

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami	3352094	270,41 €
Upínací trn pro válcové frézy MK4/M16/22 mm	3352103	58,29 €
Sada stopkových fréz HSS, 20 ks	3352255	149,58 €
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	582,91 €
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	33,29 €
Strojní svěrák FMS 125 	3354125	270,41 €
Hydraulický svěrák HMS 125	3355127	791,25 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	174,58 €
Univerzální chladící zařízení 230 V	3351999	187,08 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €

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 kosoúhlým stykem ve všech osách
- Frézovací hlavu lze naklápět o ± 45°
- Pravý / levý chod
- Výškově nastavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem
- Stabilní, přesně broušené a škrábané rybinové vedení s klínovými lištami pro vymezení vůle

OPTImill MH 25 V

- Digitální ukazatel otáček na frézovací hlavě

OPTImill MH 25 SV

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



GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Rychloupínací mechanismus

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





- Přehledné ovládací panely



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

Typ	MH 25 V	MH 25 SV
Objednací číslo	3338155	3338160
Cena bez DPH	**4 166 €**	**5 832 €**

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 naklopení 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

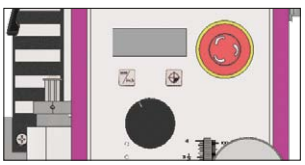
Volitelné příslušenství pro MH 25 V / 25 SV	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínač nožové hlavy	3536306	87,08 €
Vrtací sklíčidlo	3536303	207,91 €
Upínač Weldon Ø 6 mm	3536310	74,95 €
Upínač Weldon Ø 8 mm	3536311	74,95 €
Upínač Weldon Ø 10 mm	3536312	74,95 €
Upínač Weldon Ø 12 mm	3536313	74,95 €
Upínač Weldon Ø 16 mm	3536314	74,95 €
Upínač Weldon Ø 20 mm	3536315	74,95 €
Redukce	3536305	87,08 €
Kleštinový upínač ER 32	3536304	87,08 €
Klíč na kleštinový upínač ER 32	3536307	22,87 €
Sada kleštin ER 32	3441122	228,75 €
Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů	3536290	141,25 €
Přípravek pro montáž a nastavení nástroje	3536203	62,45 €
Kuželový stěrač	3536301	22,87 €
Utahovací čep	3536302	12,87 €
Strojní svěrák FMS 100	3354100	195,41 €
Strojní svěrák FMSN 100	3354110	366,25 €
Upínky SPW 10 – sada	3352016	91,25 €
Univerzální podstavec, 700 × 500 × 750 mm	3353009	582,91 €

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 brouseným a zaškrabaným rybinovým vedením zajišťuje vysokou stabilitu a přesnost
- Vysoká přesnost oběhu díky kuželíkovým ložiskům, <0,015 mm (měřeno na pinole)
- Frézovací hlavu lze naklopit o ± 60°
- Jemný ruční přísuv pinoly
- Seřiditelné klínové lišty
- Pravý / levý chod
- Doraz vrtací hloubky
- Závitovací cyklus
- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem 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 × 45° (MH 35 G)
- BT40 × 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
Cena bez DPH	**5 416 €**	**7 082 €**

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



Volitelné příslušenství:
Podstavec pro MH 35 G
Rozměry 650 × 550 × 750 mm
Hmotnost 76 kg
Objednací číslo: 3353014
Cena bez DPH: 582,91 €

Podstavec pro MH 50 G
Rozměry: 750 × 750 × 730 mm
Hmotnost 134 kg
Objednací číslo: 3353015
Cena bez DPH: 1 041 €

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák FMS 125	3354125	270,41 €
Strojní hydraulický svěrák HMS 125	3355127	791,25 €
Univerzální posuv Opti V 99	3352021	582,91 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	174,58 €
Upínky SPW 10 – sada	3352016	91,25 €
Upínky SPW 16 – sada	3352019	149,58 €
Frézovací hlava BT 30	3350203	312,08 €
Frézovací hlava BT 40	3350204	353,75 €
Sada stopkových fréz – 20 kusů	3352255	149,58 €
Otočný dělící stůl RT 200	3356200	582,91 €
Univerzální dělička TA 125	3356125	603,75 €
Nivelační prvek SE1 (potřeba 4 ks)	3381012	33,29 €
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	45,79 €

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 31 Plus.

- Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- Vysoká přesnost oběhu díky kuželíkovým ložiskům, <0,01 mm měřeno na pinole
- Nastavitelná rybinová vedení 55° v osách X a Z
- Nastavitelné ploché vedení v ose Y
- Chladicí zařízení
- Centrální jednotka mazání
- **Strojní posuv osy X, Y a Z**
- Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušený povrchem a T-drážkami
- Frézovací hlavu lze naklopit o ± 45°
- Jemný přísuv pinoly
- Nastavitelný doraz vrtací hloubky pomocí milimetrové stupnice
- Pravý / levý chod
- Plynulá regulace rychlosti
- Vřeteno uložené v přesných ložiscích
- Mechanická brzda vřetene
- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíčidla s mikrospínačem

MF 4-B
- Nosnost křížového stolu 300 kg
- Velký rozsah posuvů X / Y / Z – 740 / 330 / 320 mm

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Typ	MF 2-B		MF 4-B	
Objednací číslo	3348330 400 V		3348340 400 V	
Cena bez DPH	**14 583 €**		**16 666 €**	
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 naklopení frézovací hlavy - horizontálně / vertikálně	± 90° / ± 45°			
Strojní posuv pinoly	0,038 / 0,076 / 0,152 mm/ot			
Rozměry křížového stolu (d × š)	1 246 × 230 mm		1 370 × 254 mm	
Max. nosnost křížového stolu	200 kg		300 kg	
T-drážky - velikost | rozteč | počet	16 mm | 63 mm | 3			
Rozsah posuvu	Ruční	Strojní	Ruční	Strojní
osa ×	690 mm	610 mm	820 mm	740 mm
osa Y	310 mm	230 mm	410 mm	330 mm
osa Z (nosník stolu)	390 mm	310 mm	400 mm	320 mm
Celkový příkon	3 kW / 400 V			
Příkon motoru vřetene	2,2 kW			
Motor čerpadla chladicí kapaliny	90 W			
Rozměry (d × š × v) v mm	2 000 × 1 600 × 2 010		2 400 × 2 160 × 2 300	
Hmotnost	1 000 kg		1 260 kg	

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínky SPW 14 – sada	3352078	**132,91 €**
Strojní svěrák FMS 150	3354150	**291,25 €**
Strojní svěrák FMSN 150	3354130	**457,91 €**
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	**791,25 €**
Kuželový trn ISO40 / B 16	3352070	**41,62 €**
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	**366,25 €**
Frézovací hlava ISO40	3350216	**353,75 €**
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	**174,58 €**
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	**416,25 €**
Hor.-vert. kruhový dělící stůl RTE 165 s 3-čel. sklíčidlem	3356365	**937,08 €**
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	**49,95 €**

OPTImill® MT 50

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

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

Digitální odměřování DPA 31 Plus
- Měřící lišta s čtecí hlavou na ose X
- Magnetické pásky na ose Y a Z

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA





Typ	MT 50
Objednací číslo	3336005 400 V
Cena bez DPH	**11 250 €**

Technická data	
Trvalý vrtací výkon	25 mm
Max. vrtací výkon	30 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Výkon závitování	M16
Upínání vertikálního a horizontálního vřetene	ISO40
Zdvih pinoly	127 mm
Vyložení	240 – 650 mm
Otáčky horizontálního vřetene	58 – 1 355 ot/min
Počet rychlostí horizontálního vřetene	9
Otáčky vertikálního vřetene	115 – 1 750 ot/min
Počet rychlostí vertikálního vřetene	8
Naklopení 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 Chladící zařízení, strojní lampa Seřizovací nářadí





Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	174,58 €
Strojní svěrák FMS 150	3354150	291,25 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	791,25 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €
Kleštinový upínač ISO40/M16/ER32 s kleštinami	3352056	366,25 €
Kuželový trn ISO40/B16	3352070	41,62 €
Frézovací hlava ISO 40	3350216	353,75 €
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	45,79 €

OPTImill® 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 31 Plus.

- Mnohostranné použití
- Těžké, masivní provedení z kvalitní litiny
- Masivní křížový stůl s přesně opracovaným povrchem
- Všechny vodící rybinové plochy kaleny. Seřizování vůlí pomocí klínových lišt
- V základní výbavě automatický posuv osy X, posuv osy Y možno přiobjednat
- **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 jištěním motoru, přepínačem chodu vpravo-vlevo a nouzovým vypínačem
- Standardně dodávané s chladící soustavou
- **Digitální odměřování všech 3 os** (osa Z na konzole)



Digitální odměřování DPA 31 Plus:

- Měřící lišta s čtecí hlavou na ose X
- Magnetické pásky na ose Y a Z
- 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 400 V	3336050 400 V
Cena bez DPH	**18 750 €**	**20 833 €**
Technická data		
Trvalý vrtací výkon	Ø 20 mm	Ø 28 mm
Max. vrtací výkon	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Max. průměr nožové hlavy	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Max. průměr stopkové frézy	Ø 18 mm	Ø 20 mm
Upínání vřetene	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Zdvih pinoly	127 mm	127 mm
Vyložení	213 – 533 mm	200 – 680 mm
Otáčky vřetene	10 – 5 100 ot/min	9 – 6 750 ot/min
Počet rychlostí	6, plynule	8, plynule
Naklopení frézovací hlavy	±45°	±45°
Strojní posuv pinoly	0,04 | 0,08 | 0,15 mm/ot.	0,04 | 0,08 | 0,15 mm/ot.
Rozměry pracovního stolu	1 240 × 230 mm	1 370 × 254 mm
Nosnost prac. stolu max.	230 kg	275 kg
T-drážky – velikost | rozteč | počet	16 mm | 63 mm | 3	16 mm | 63 mm | 3
Vzdálenost vřetene od stolu	57 – 463 mm	40 – 446 mm
Pojezd frézovací hlavy	320 mm	480 mm
Otáčení frézovací hlavy	360°	360°
Sklápění frézovací hlavy	±45°	±45°
Rozsah posuvu - osa Z	406 mm, ruční	401 mm, elektrický zdvih
Rozsah posuvu - osa Y	305 mm, ruční	320 mm, ruční
Rozsah posuvu - osa X	800 mm, strojní	800 mm, strojní
Celkový příkon	1 500 W / 400 V	3 750 W / 400 V
Výkon čerpadla chlazení	100 W	100 W
Rozměry (š × h × v)	1 450 × 1 400 × 2 150 mm	1 450 × 1 500 × 2 200 mm
Hmotnost	950 kg	1 150 kg
Součást dodávky	Chladící zařízení Strojní posuv stolu v ose X Seřizovací nářadí	Chladící zařízení Strojní posuv stolu v ose X Elektrický zdvih osy Z Seřizovací nářadí

PROFI



GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



MF 2 V

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Upínky SPW 14 – sada	3352078	132,91 €
Strojní svěrák FMS 150	3354150	291,25 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	791,25 €
Kuželový trn ISO40 / B 16	3352070	41,62 €
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	366,25 €
Frézovací hlava ISO40	3350216	353,75 €
Pneumatický upínač nástrojů ISO40	3352394	1 041 €



Strojní posuv V 250 (osa Y)	3352025	624,58 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	174,58 €
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	49,95 €

OPTImill® MT 100

Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

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



Typ	MT 100
Objednací číslo	3336110 400 V
Cena bez DPH	**17 500 €**

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



Strojní posuv stolu
- V ose X a Y

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák FMS 150	3354150	291,25 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	791,25 €
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	603,75 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	366,25 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	174,58 €
Hor.-vertik. kruhový dělící stůl RTE 165 s 3-čelisťovým sklíčidlem	3356365	937,08 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	416,25 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	582,91 €

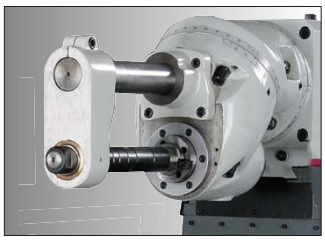
OPTImill® MT 130 S

Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

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

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA





Horizontální poloha
- S podpěrou a upínačem pro kotoučovou frézu
- Nastavitelné kluzné ložisko

Typ	MT 130 S
Objednací číslo	3344110 400 V
Cena bez DPH	**20 833 €**

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

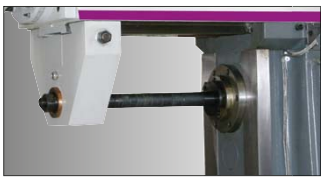
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák FMS 150	3354150	291,25 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	791,25 €
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	603,75 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	174,58 €
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / M16 - sada	3352056	366,25 €
Hor.-vertik. kruhový dělící stůl RTE 165 s 3-čelisťovým sklíčidlem	3356365	937,08 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	416,25 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	582,91 €
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	45,79 €
Nivelační prvek SE2 (potřeba 4 ks)	3381016	49,95 €

OPTImill® MT 230 S

Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

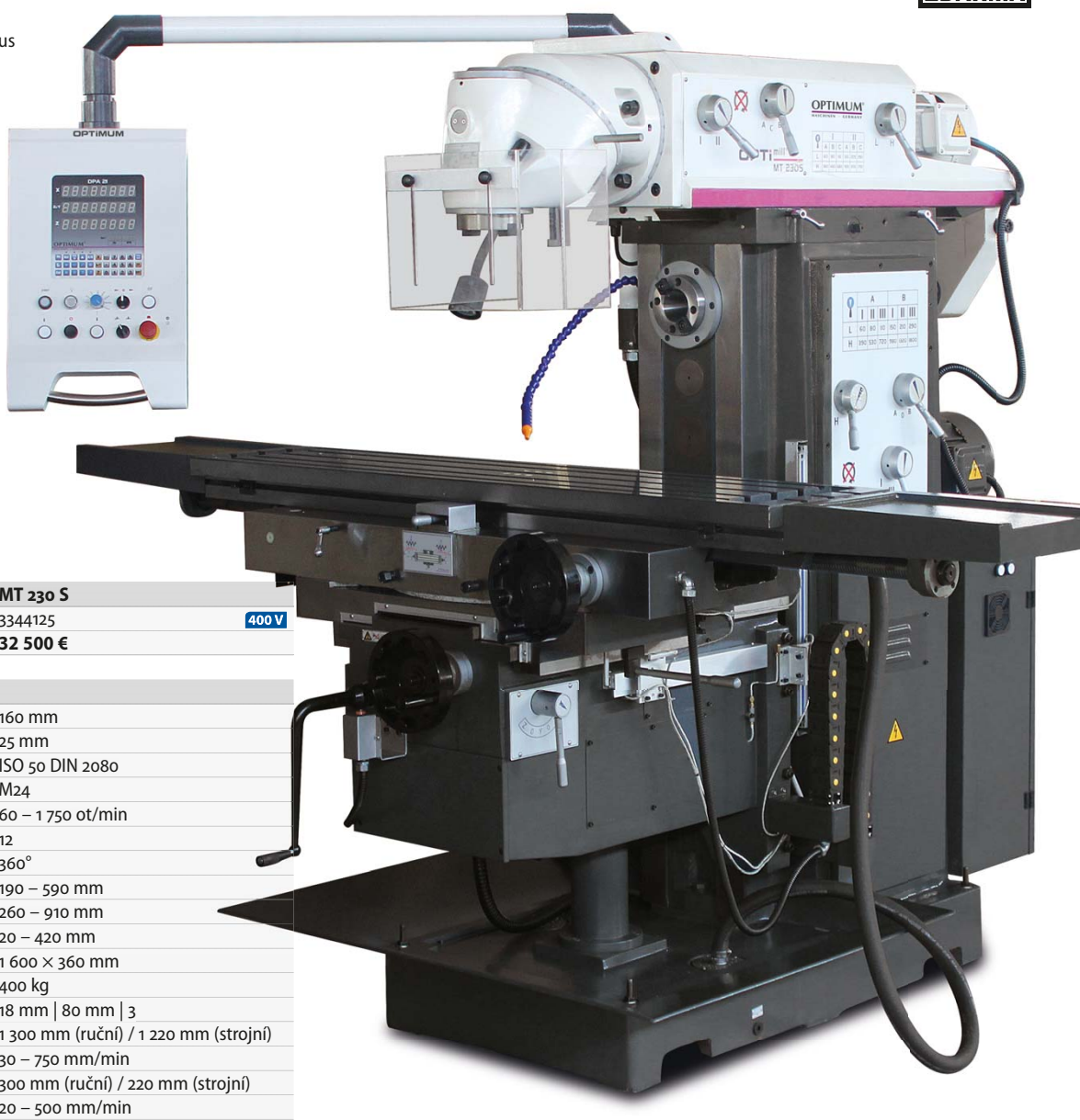
- Univerzální použití
- Robustní konstrukce stroje
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- Všechna vedení jsou kalená a nastavitelná pomocí klínových lišt
- Centrální jednotka mazání
- Velká ruční kola se stupnicí
- LED pracovní lampa
- Chladicí zařízení
- Snadné ovládání ovládacích prvků
- Stabilní, pravoúhlé vodící dráhy v ose Y
- Strojní posuv stolu v ose X, Y a Z
- Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus
- **Strojní posuv poháněný servomotorem lze regulovat pomocí voliče na ovládacím panelu**
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušený povrchem, seřiditelnými klínovými lištami a nastavitelnými koncovými dorazy
- Horizontální frézovací poloha
- Možnost práce v horizontální poloze s podpěrou, upínačem pro kotoučovou frézu
- Frézovací hlava je otočná ve dvou osách, umožňuje tak nastavení v libovolném úhlu

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Horizontální poloha

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



Typ	MT 230 S
Objednací číslo	3344125
Cena bez DPH	**32 500 €**

PROFI

400 V

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	332,91 €
Strojní svěrák FMS 200	3354200	541,25 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 150	3355150	791,25 €
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	603,75 €
Upínky SPW 16 – sada	3352019	149,58 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	174,58 €
Hor.-vert. kruhový dělicí stůl RTE 165 s 3-čel. sklíčidlem	3356365	937,08 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	416,25 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	582,91 €
Nivelační prvek SE 3 (potřeba 4 ks)	3381018	58,29 €
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 l	1011	45,79 €

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
- Chladící zařízení
- Stabilní pravoúhlá vedení v ose Y a Z
- **Strojní posuv stolu ve všech třech osách**



GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	MT 200
Objednací číslo	3336120 400 V
Cena bez DPH	**27 083 €**

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



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



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



Strojní posuv stolu
- V ose X, Y i Z

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Strojní svěrák FMS 150	3354150	291,25 €
Hydraulický strojní svěrák HMS 125	3355127	791,25 €
Univerzální dělicí hlava TA 125	3356125	603,75 €
Upínky SPW 12 – sada	3352017	103,75 €
Sada přesných podkládacích desek, 20 ks	3354001	174,58 €
Hor.-vert. kruhový dělící stůl RTE 165 s 3-čel. sklíčidlem	3356365	937,08 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 150	3356150	416,25 €
Horizontálně-vertikální kruhový dělicí stůl RT 200	3356200	582,91 €
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 4 ks)	3381016	49,95 €

Horizontálně-vertikální kruhové dělicí stoly s 3-čelisťovým 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-čelisťové sklíčidlo
- Včetně upínací příruby se 3 drážkami

RTE 165

RTE 165	3356365	**937,08 €**
Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	**149,58 €**
▶ Výška hrotu 110 – 145 mm		





RST 2



RTU 165

RTU 165	3354165	**1 332 €**
Nepřímé dělící zařízení IT 200	3356205	**153,75 €**
▶ 2 dělící kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek		
Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	**149,58 €**
▶ Výška hrotu 110 – 145 mm		





RST 2



IT 200



Technická data	RTE 165	RTU 165
Průměr stolu	165 mm	
Výška x šířka x délka	200 × 260 × 218 mm	221 × 250 × 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 dělícím 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 dělících kotoučů

RT 100

Dělicí stůl RT 100	3356110	**416,25 €**
3-čelisťové sklíčidlo Ø 75 mm	3356111	**457,91 €**
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	**157,91 €**
▶ Výška hrotu 72 – 108 mm		





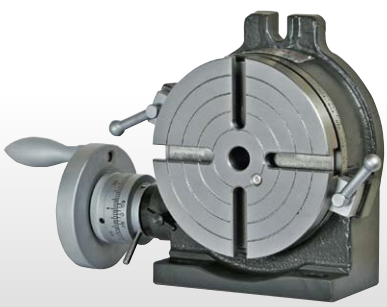
RST 1

RT 150

Dělicí stůl RT 150	3356150	**416,25 €**
Příruba sklíčidla	3356154	**103,75 €**
3-čelisťové sklíčidlo Ø 130 mm	3356100	**374,58 €**
Nepřímé dělicí zařízení IT 150	3356152	**112,08 €**
▶ 3 dělící kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek		
Výškově přestavitelný koník RST 1	3356155	**157,91 €**
▶ Výška hrotu 72 – 108 mm		

RT 200

Dělicí stůl RT 200	3356200	**582,91 €**
Příruba sklíčidla	3356254	**103,75 €**
Tříčelisťové sklíčidlo Ø 165 mm	3356225	**395,41 €**
Nepřímé dělicí zařízení IT 200	3356205	**153,75 €**
▶ 2 dělící kotouče, klička se západkou, úhlový přípravek		
Výškově přestavitelný koník RST 2	3356157	**149,58 €**
▶ Výška hrotu 110 – 145 mm		





RST 2

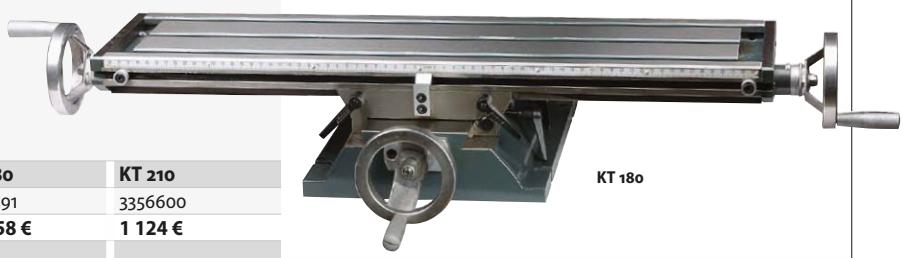


IT 200

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

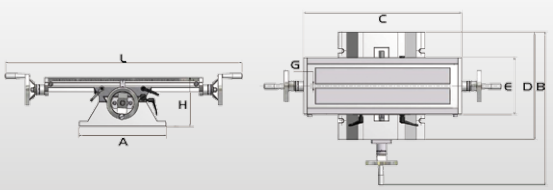
Křížové stoly OPTIMUM®

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



KT 180

	KT 120	KT 179	KT 180	KT 210
Obj. číslo	3356595	3356596	3356591	3356600
Cena bez DPH	**624,58 €**	**916,25 €**	**999,58 €**	**1 124 €**
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



Univerzální dělicí hlava TA 125

3356125 — **603,75 €**

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

Výška hrotu	100 mm
Průměr otvoru	18 mm
Hmotnost	12 kg



Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Vrtací přesnost <0,06 mm		
1 – 10 mm; B16	3050610	**41,62 €**
1 – 13 mm; B16	3050632	**41,62 €**
1 – 16 mm; B16	3050633	**45,79 €**
1– 16 mm; B18	3050630	**49,95 €**



Upínací trn válcové frézy MK2/M10/16 mm

3352102 — **47,87 €**

Upínací trn válcové frézy MK4/M16/22 mm

3352103 — **58,29 €**



Upínací úhelník 90°

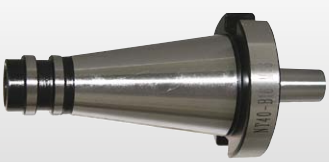
3385052 — **153,75 €**

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



Kuželový trn MK2 / M10 / B16	3050670	**6,20 €**
Kuželový trn MK3 / M12 / B16	3350303	**10,37 €**
Kuželový trn MK4 / M16 / B16	3350304	**16,62 €**
Kuželový trn ISO30 / B16	3352069	**37,45 €**
Kuželový trn ISO40 / B16	3352070	**41,62 €**
Kuželový trn ISO50 / B18	3352067	**66,62 €**





Redukční pouzdro MK2/MK3	3050667	**24,95 €**
Redukční pouzdro MK3/MK4	3050668	**35,37 €**



Redukční p. MK3/MK2/M12	3350313	**11,62 €**
Redukční p. MK4/MK3/M16	3350314	**14,54 €**



Redukční p. BT30/MK3	3536316	**87,08 €**



Pneu. upínač nástrojů ISO40

3352394 — **1 041 €**

- Pneumatický upínač s krytem, vzduchový filtr s olejovačem, dotahovací tyč, spínací a ovládací skřínka, elektrický rozvod



Dotykový senzor

3351171 — **14,54 €**

- Průměr 10 mm



Přesné strojní svěráky FMS	FMS 100	FMS 125	FMS 150	FMS 200
Obj. číslo	3354100	3354125	3354150	3354200
Cena bez DPH	**195,41 €**	**270,41 €**	**291,25 €**	**541,25 €**
Upínací délka	0 – 62 mm	0 – 85 mm	0 – 114 mm	0 – 150 mm
Šířka čelistí	103 mm	132 mm	155 mm	202 mm
Výška s up. deskou	100 mm	128 mm	145 mm	189 mm
Hmotnost	11 kg	17 kg	28 kg	58 kg
Prismatická čelist	3354102	3354127	3354152	3354202
Cena bez DPH	**49,95 €**	**62,45 €**	**70,79 €**	**103,75 €**





Prizmatická čelist
(volitelné příslušenství)

Hydraulické strojní svěráky HMS	HMS 100	HMS 125	HMS 150	HMS 200
Objednací číslo	3355100	3355127	3355150	3355200
Cena bez DPH	**624,58 €**	**791,25 €**	**791,25 €**	**1 582 €**
Upínací délka	0 – 170 mm	0 – 220 mm	0 – 300 mm	0 – 300 mm
Šířka čelistí	109 mm	133 mm	150 mm	200 mm
Upínací tlak	2 500 kg	4 500 kg	6 000 kg	8 500 kg
Výška s up. deskou	122 mm	151 mm	169 mm	199 mm
Hmotnost	26 kg	52 kg	74 kg	125 kg
Prismatická čelist	3355102	3355129	3355152	3355202
Cena bez DPH	**62,45 €**	**66,62 €**	**87,08 €**	**145,41 €**





Prizmatická čelist
(volitelné příslušenství)

Přesné strojní svěráky FMSN	FMSN 100	FMSN 125	FMSN 150
Objednací číslo	3354110	3354120	3354130
Cena bez DPH	**366,25 €**	**416,25 €**	**457,91 €**
Upínací délka	0 – 101 mm	0 – 108 mm	0 – 146 mm
Šířka čelistí	100 mm	135 mm	155 mm
Výška s up. deskou	132 mm	142 mm	187 mm
Hmotnost	19 kg	29 kg	36 kg
Prismatická čelist	3354112	3354122	3354132
Cena bez DPH	**49,95 €**	**64,54 €**	**83,29 €**





Prizmatická čelist
(volitelné příslušenství)

Tříosý svěrák DAS 100	
Objednací číslo	3355500
Cena bez DPH	**666,25 €**
Upínací délka	115 mm
Výška čelistí	38 mm
Celková délka bez kliky	460 mm
Výška s upínací deskou	172 mm
Hmotnost	32 kg
Prismatická čelist	3355502
Cena bez DPH	**66,62 €**





Prizmatická čelist
(volitelné příslušenství)

Strojní svěráky VMQ	VMQ 80	VMQ 100	VMQ 125	VMQ 150
Obj. číslo	3354180	3354181	3354182	3354183
Cena bez DPH	**145,41 €**	**216,25 €**	**249,58 €**	**312,08 €**
Upínací délka	0 – 80 mm	0 – 105 mm	0 – 130 mm	0 – 145 mm
Šířka čelistí	80 mm	105 mm	134 mm	158 mm
Výška čelistí	26 mm	34 mm	36 mm	46 mm
Průměr upínací desky	160 mm	247 mm	290 mm	355 mm
Rozměry (š × v × h)	160 × 100 × 305 mm	222 × 126 × 385 mm	247 × 135 × 430 mm	290 × 162 × 488 mm
Hmotnost	9,5 kg	21 kg	30 kg	39 kg



Přesné modulární svěráky PNM

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

	PNM 100	PNM 125
Obj. číslo	3355551	3355553
Cena bez DPH	**1 082 €**	**1 332 €**
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.

Hydraulické strojní svěráky

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

	HCV 105	HCV 125	Měkké čelisti pro HCV 125	L-čelisti pro HCV 125
Objednací číslo	3536210	3536214	3536221	3536222
Cena bez DPH	**1 041 €**	**1 999 €**	**624,58 €**	**624,58 €**
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		

HCV 105





HCV 125



Měkké čelisti pro HCV 125



L-čelisti pro HCV 125

Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER25 s kleštinami	3352052	**249,58 €**
▶ Kleštinový upínač, 15 kleštin ø 2 - 16 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK2 / M10 / ER32 s kleštinami	3352053	**312,08 €**
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK3 / M12 / ER32 s kleštinami	3352093	**262,08 €**
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač MK4 / M16 / ER32 s kleštinami	3352094	**270,41 €**
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 3 - 20 mm, upínací klíč, dřevěný kufřík / DIN ISO 15488		



Kleštinový upínač ISO30 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami	3352054	**353,75 €**
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 2 – 20 mm, upínací čep M12/M12, upínací čep ISO30, hákový klíč, kovový kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač ISO40 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami	3352056	**366,25 €**
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 2 – 20 mm, upínací čep M16/M16, upínací čep ISO40, hákový klíč, kovový kufřík / DIN ISO 15488		
Kleštinový upínač ISO50 / ER32 / DIN 2080 s kleštinami	3352065	**332,91 €**
▶ Kleštinový upínač, 18 kleštin ø 2 – 20 mm / DIN ISO 15488		



Sada kleštin ER 16	3440282	**132,91 €**
▶ 12 kleštin 1 – 10 mm, v plastovém kufru		
Sada kleštin ER 25	3441109	**187,08 €**
▶ 15 kleštin 1 – 16 mm, v plastovém kufru		
Sada kleštin ER 32	3441122	**228,75 €**
▶ 18 kleštin 3 – 20 mm, dřevěný kufřík		



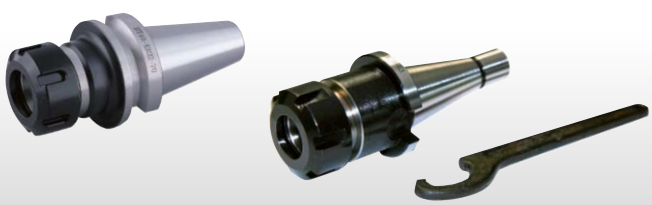
Kleštiny MK3/M12 pro přímé upnutí		
▶ Přímé upínání MK 3 s upevňovacím šroubem M 12		
Ø 4 mm, MK3/M12	3352004	**16,62 €**
Ø 6 mm, MK3/M12	3352006	**16,62 €**
Ø 8 mm, MK3/M12	3352008	**16,62 €**
Ø 10 mm, MK3/M12	3352010	**16,62 €**
Ø 12 mm, MK3/M12	3352012	**16,62 €**
Ø 16 mm, MK3/M12	3352013	**16,62 €**



Sada kleštin MK2/M10 pro přímé upnutí	3351980	**91,25 €**
▶ 5 kleštin, 4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm, v dřevěné krabici		
Sada kleštin MK3/M12 pro přímé upnutí	3352014	**124,58 €**
▶ 6 kleštin, 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 mm, v dřevěné krabici		



Kleštinový upínač MK2/M10/ER25	3352044	**145,41 €**
Kleštinový upínač MK3/M12/ER32	3352045	**145,41 €**
Kleštinový upínač ISO30 / ER 25	3352046	**107,91 €**
Kleštinový upínač BT40, ISO40 / ER 32	3536334	**91,25 €**



Sady spirálových vrtáků HSS-Co		
1 – 13 mm, 25 ks (po 0,5 mm)	3201010	**83,29 €**
6 – 10 mm, 41 ks (po 0,1 mm)	3201021	**124,58 €**



Vrtáky HSS s kuželovou stopkou		
▶ 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm		
Vrtáky HSS / MK2	3051002	**241,25 €**
Vrtáky HSS / MK3	3051003	**241,25 €**



Stopkové frézy HSS, sada 20 ks	3352255	**149,58 €**
▶ 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		



Kopírovací tvrdokovové frézy– sada 9 ks	3352116	**312,08 €**
▶ 9 fréz – 3 × 4 mm / 3 × 6 mm / 3 × 8 mm, povlakováno TiAlN		
▶ 2 břity, úhel šroubovice 30°, centrický břit		



Drážkovací tvrdokovové frézy – sada 18 ks	3352118	**791,25 €**
▶ 18 fréz – 3 × 3 mm / 3 × 4 mm / 3 × 6 mm / 3 × 8 mm / 3 × 10 mm / 3 × 12 mm, povlakováno TiAlN		
▶ 4 břity, úhel šroubovice 35°, centrický břit		



Stopkové frézy HSS, 12 ks, TiN	3352250	**83,29 €**
▶ 6 ks, krátké se 2 ostřími: DIN 1835 B, ø12 × 73, ø10 × 63, ø8 × 61, ø6 × 52, ø5 × 52, ø4 × 51 mm		
▶ 6 ks, krátké se 4 ostřími: DIN 1835 B, ø12 × 83, ø10 × 73, ø8 × 6, ø6 × 57, ø5 × 57, ø4 × 55 mm		



Frézovací hlava

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

MK2 / M10	3350212	**249,58 €**
MK3 / M12	3350213	**270,41 €**
ISO 30 DIN 2080	3350215	**312,08 €**
BT 20	3350202	**270,41 €**
BT 30	3350203	**312,08 €**
BT 40	3350204	**353,75 €**

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

MK4 / M16	3350214	**353,75 €**
ISO 40 DIN 2080	3350216	**353,75 €**

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

Utahovací čep BT 20	3352726	**12,45 €**
Utahovací čep BT 30	3536302	**12,87 €**
Utahovací čep BT 40	3536332	**13,29 €**



Břitové otočné destičky RDET 1003 MOSN 8026 – 5 ks	3350220	**66,62 €**

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



Břitové otočné destičky RDHT 1003 MO-FA HF7 – 5 ks	3350221	**70,79 €**

- Pro obrábění hliníkových a měděných slitin a plastů



Sada závitníků	Obj. číslo	**Cena bez DPH**
Sada závitníků pro průchozí otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460041	**316,25 €**
Sada závitníků pro slepé otvory, M3 – M12, TiN, 7 ks	4460042	**332,91 €**



Závitořezná hlava M5 – M12, B16	3352042	**520,41 €**

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



Univerzální posuv stolu

- Chod vpravo/vlevo, plynulá regulace rychlosti a rychloposuv

Univerzální posuv Opti V 250 S	3352030	**666,25 €**
Univerzální posuv Opti V 99 S	3352021	**582,91 €**



Opti V 99



Opti V 250 S

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	**291,25 €**
MK 4	3352125	**312,08 €**



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	**1 249 €**
ISO 40	3352128	**1 249 €**
ISO 50	3352129	**1 270 €**



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	**137,08 €**
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 1, 2, 3 a 4)	3352143	**137,08 €**
Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 5 a 6)	3352137	**137,08 €**
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 5 a 6)	3352142	**137,08 €**
Na ocel (pro vyvrtávací tyč č. 8 a 7)	3352136	**137,08 €**
Na hliník (pro vyvrtávací tyč č. 8 a 7)	3352141	**137,08 €**





Přesné podkládací desky - sada 20 ks	3354001	**174,58 €**

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



Startovací sada	Objednací číslo	Cena bez DPH
BT20	3353281	**1 207 €**
BT30	3536107	**1 791 €**
BT40	3536108	**1 874 €**

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

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
- 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

Upínač nožové hlavy BT20 (16 mm)	3352728	**66,62 €**
Upínač nožové hlavy BT30 (22 mm)	3536306	**87,08 €**
Upínač nožové hlavy BT40 (27 mm)	3536336	**91,25 €**




Redukce pro rychloupínací hlavičku, BT20 / B16	3352727	**62,45 €**
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, BT30	3536303	**207,91 €**
Rychloupínací hlavička 1 – 13 mm, BT 40	3536183	**191,25 €**



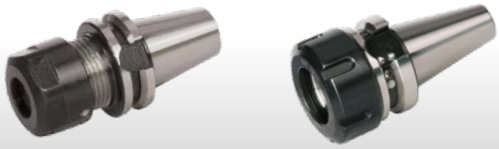
Upínač BT20 / Weldon Ø 6 mm	3352732	**58,29 €**
Upínač BT20 / Weldon Ø 8 mm	3352734	**58,29 €**
Upínač BT20 / Weldon Ø 10 mm	3352736	**58,29 €**
Upínač BT20 / Weldon Ø 12 mm	3352738	**58,29 €**
Upínač BT30 / Weldon Ø 6 mm	3536310	**74,95 €**
Upínač BT30 / Weldon Ø 8 mm	3536311	**74,95 €**
Upínač BT30 / Weldon Ø 10 mm	3536312	**74,95 €**
Upínač BT30 / Weldon Ø 12 mm	3536313	**74,95 €**
Upínač BT30 / Weldon Ø 16 mm	3536314	**74,95 €**
Upínač BT30 / Weldon Ø 20 mm	3536315	**74,95 €**
Upínač BT40 / Weldon Ø 6 mm	3536340	**91,25 €**
Upínač BT40 / Weldon Ø 8 mm	3536341	**91,25 €**
Upínač BT40 / Weldon Ø 10 mm	3536342	**91,25 €**
Upínač BT40 / Weldon Ø 12 mm	3536343	**70,79 €**
Upínač BT40 / Weldon Ø 16 mm	3536344	**70,79 €**
Upínač BT40 / Weldon Ø 20 mm	3536345	**70,79 €**



Redukce BT30 / MK2	3536305	**87,08 €**
Redukce BT40 / MK3	3536335	**91,25 €**



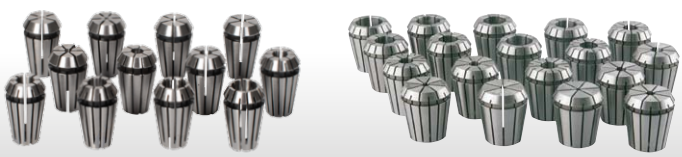
Kleštinový upínač ER 16/BT20	3352741	**66,62 €**
Kleštinový upínač ER 32/BT30	3536304	**87,08 €**
Kleštinový upínač ER 32/BT40	3536334	**91,25 €**



Klíč na kleštinový upínač ER 16	3352742	**14,54 €**
Klíč na kleštinový upínač ER 32	3536307	**22,87 €**



Sada kleštin ER 16, 12 ks, Ø 1 – 10 mm	3440282	**132,91 €**
Sada kleštin ER 32, 18 ks, Ø 3 – 20 mm	3441122	**228,75 €**



Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů	3536290	**141,25 €**

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



Přípravek pro montáž a nastavení nástroje BT30	3536203	**62,45 €**
Přípravek pro montáž a nastavení nástroje BT40	3536204	**62,45 €**

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



Kuželový stěrač BT30	3536301	**22,87 €**
Kuželový stěrač BT40	3536331	**24,95 €**



Utahovací čep BT20	3352726	**12,45 €**
Utahovací čep BT30	3536302	**12,87 €**
Utahovací čep BT40	3536332	**13,29 €**



Sada upínek OPTIMUM® (58-dílů)

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

SPW 8 (T-drážka 10 mm / M 8)	3352015	**83,29 €**
SPW 10 (T-drážka 12 mm / M 10)	3352016	**91,25 €**
SPW 12 (T-drážka 14 mm / M 12)	3352017	**103,75 €**
SPW 14 (T-drážka 16 mm / M 14)	3352018	**132,91 €**
SPW 16 (T-drážka 18 mm / M 16)	3352019	**149,58 €**



Upínky 14 mm / M12	3352031	**79,12 €**
2 ks, upnutí 0 – 89 mm, 115 × 42 × 39 mm		
Upínky 18 mm / M16	3352032	**91,25 €**
2 ks, upnutí 0 – 89 mm, 133 × 50 × 49 mm		



Klínový vyrážeč nástrojů

MSP1 pro MK 1 - MK 3	3050636	**31,20 €**
MSP2 pro MK 4 - MK 6	3050637	**37,45 €**

Šikovný pomocník, mechanicky spolehlivý.



	Obj. číslo	Cena bez DPH
Chladící hadice 1/4"	3356700	**16,62 €**
Chladící hadice 1/2"	3356801	**20,79 €**



Chladící hadice KMS 2 3356660 **62,45 €**

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



Chladící kovová hadice MMC 1 3356663 **162,08 €**

- 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 chladící zařízení 230 V 3351999 **187,08 €**

- 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 povrhu

Nivelační kyvný prvek	SE 1	SE 2	SE 3
Obj. číslo	3381012	3381016	3381018
Cena bez DPH	**33,29 €**	**49,95 €**	**58,29 €**
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
Uchycení	M 12	M 16	M 20



Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, koncentrát 5 kg

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

Objednací číslo	1011
Cena bez DPH	**45,79 €**



Magnetický sběrač třísek „Chipmag“ 3850010 **66,62 €**

- 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 3353014 **582,91 €**

- Vhodný pro MB 4 a MH 35 G
- Rozměry 650 × 550 × 750 mm, hmotnost 76 kg



Univerzální stojan pro frézky 3353000 **220,41 €**

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

Vana na třísky 3352999 **33,29 €**

- 720 × 470 × 30 mm



Podstavec pro MH 25 V/SV 3353009 **582,91 €**

- 700 × 500 × 750 mm



Podstavec pro MH 50 G 3353015 **1 041 €**

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





SOUSTRUHY

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

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 celolitinové 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 tříčelisťovými sklíčidly 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 nožů – to vše u nás najdete v očekávané kvalitě a za přijatelnou cenu.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

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

Kategorie vhodného použití strojů

HOBBY **Stroje určené pro domácí použití.**

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

PROFI **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)	Vodicí šroub	Vodicí / tažný šroub	Digitální odměřování	Hmotnost (kg)
TU 1503 V	450 W	230 V	70	250	140	12	120 – 3 000	2	●	40	55	●	-	-	22
TU 2004 V	600 W	230 V	100	300	200	12	150 – 2 500	2	●	55	75	●	-	-	61
TU 2304	750 W	230 V	115	450	230	14	125 – 2 000	6	-	75	120	●	-	-	104
TU 2304 V	750 W	230 V	115	450	230	14	150 – 2 200	2	●	75	120	●	-	-	104
TU 2406	750 W	230 V / 400 V	125	550	250	14	125 – 2 000	6	-	75	120	●	-	-	125
TU 2406 V	1,1 kW	230 V	125	550	250	14	150 – 2 500	2	●	75	120	●	-	-	125
TU 2506	750 W	230 V / 400 V	125	550	250	13	125 – 2 000	6	-	70	110	●	-	-	125
TU 2506 VB	1,5 kW	230 V	125	550	250	13	30 – 4 000	4	●	70	110	●	-	-	125
TU 2807	850 W	230 V / 400 V	140	700	266	13,5	150 – 2 000	6	-	60	160	●	-	-	180
TU 2807 VB	1,5 kW	230 V	140	700	266	13,5	30 – 4 000	4	●	60	160	●	-	-	180
TU 3008	1,1 kW	400 V	150	800	300	16	150 - 2 000	6	-	65	150	-	●	○	260
TU 3008 V	1,5 kW	230 V	150	800	300	16	30 – 3 000	5	●	65	150	-	●	○	260
TM 3310	1,5 kW	400 V	165	1 000	330	16	65 – 2 000	9	○	90	168	-	●	○	470
TH 3610	1,5 kW	400 V	180	980	356	16	70 – 2 000	8	○	100	170	-	●	○	610
TM 4010	2,2 kW	400 V	200	1 000	400	16	70 – 2 000	8	○	98	185	-	●	○	765
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

OPTIturn® TU 1503 V

Kompaktní soustruh, ideální pro modeláře.

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



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelisťové sklíčidlo Ø 80 mm, centrické upínání	3442808	**145,41 €**
4-čelisťové sklíčidlo Ø 80 mm, nezávislé upínání	3440286	**124,58 €**
Pohyblivá luneta	3440210	**24,95 €**
Pevná luneta	3440211	**29,12 €**
Kleštinové pouzdro ER 16	3440281	**62,45 €**
Kleštiny ER 16, 1 - 10 mm, 12 ks	3440282	**132,91 €**
Soustružnické nože HM 8 mm, 5 ks	3441662	**87,08 €**
Soustružnické nože 8 mm, 11 ks	3441601	**41,62 €**
HSS vybroušené soustružnické nože 8 mm, 8 ks	3441110	**66,62 €**

Typ	TU 1503 V
Objednací číslo	3420260
Cena bez DPH	**1 041 €**

Technická data	
Točný průměr nad ložem	140 mm
Vzdálenost mezi hroty	250 mm
Výška hrotu	70 mm
Šířka lože	70 mm
Průchod vřetene	11 mm
Kužel vřetene	MK1
Otáčky vřetene	120 – 3 000 ot/min
Stoupání závitů | metrické	0,5 | 0,63 | 0,7 | 0,75 | 0,8 | 1 | 1,25 | 1,5 mm/záv.
Rychlost posuvu	0,05 | 0,1 mm/ot.
Max. posuv nožového suportu	40 mm
Max. posuv příčného suportu	55 mm
Kužel pinoly koníku	MK1 zkrácený
Posuv pinoly koníku	30 mm
Příkon motoru	450 W / 230 V
Hlavní rozměry	560 × 320 × 290 mm
Hmotnost	22 kg
Součást dodávky	▸ 3-čelisťové sklíčidlo Ø 80 mm ▸ Pevný hrot MK1 ▸ Ochranný kryt sklíčidla ▸ Nožový držák pro dva nože ▸ Sada výměnných kol ▸ Zkušební protokol

OPTIturn® TU 2004 V

Kompaktní, víceúčelový soustruh s plynulou elektronickou regulací otáček vřetene.

- **Plynulá regulace otáček:**
  150 – 1 250 a 300 – 2 500 ot/min
- Digitální ukazatel zvolených otáček
- **Kalené vřeteno uložené v přesných kuželíkových ložiscích**
- Kalené čelo vřetene (DIN 6350)
- Koník je možno vychýlit ±2,5 mm pro soustružení kuželů
- Velký rozsah řezání závitů pomocí sady výměnných kol
- S vodícím šroubem pro řezání závitů nebo automatický posuv
- Prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Vymezení vůle u všech vedení pomocí klínových lišt
- Přepínač chodu vpravo-vlevo s nulovou polohou
- **Provedení dle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**

nej prodávanější



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelisťové sklíčidlo Ø 100 mm	3442810	**166,25 €**
Upínací deska Ø 170 mm	3440295	**49,95 €**
Příruba pro sklíčidlo Ø 100 mm	3440312	**54,12 €**
Pohyblivá luneta	3440230	**45,79 €**
Pevná luneta	3440231	**54,12 €**
Otočný hrot MK2	3440702	**45,79 €**
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	**95,41 €**
Sada soustružnických nožů 10 mm, 11 ks	3441602	**43,70 €**
Kleštinový upínač ER 25 (krátký kužel)	3440305	**83,29 €**
Sada kleštin ER 25, 1–16 mm, 15 ks	3441109	**187,08 €**
Rychloupínací nož. držák SWH-AA	3384311	**332,91 €**
Náhradní držák 13×50 typ D	3384312	**91,25 €**
Odborná montáž SWH	9000400	**166,25 €**

Typ	TU 2004 V
Objednací číslo	3420310
Cena bez DPH	**1 499 €**

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	MK3
Otáčky vřetene	150 – 2 500 ot/min
Počet rozsahů otáček	2, elektronická plynulá regulace otáček
Stoupání závitů metrické	0,5 | 0,7 | 0,75 | 0,8 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,5 | 3 mm/záv.
Stoupání závitů v palcích	10 | 11 | 14 | 19 | 20 | 22 | 40 | 44 záv./1"
Kužel pinoly koníku	MK2
Posuv pinoly koníku	65 mm
Posuv podélný	0,1 | 0,2 mm/ot.
Max. posuv nožového suportu	55 mm
Max. posuv příčného suportu	75 mm
Příkon motoru	600 W / 230 V
Hlavní rozměry	830 × 425 × 360 mm
Hmotnost	61 kg
Součást dodávky	▸ 3-čelisťové sklíčidlo Ø 100 mm ▸ Pevné hroty MK2 a MK3 ▸ Čtyřstranný držák nože ▸ Souprava výměnných kol pro řezání závitů ▸ Kufřík s nářadím ▸ Zkušební protokol

OPTIturn® TU 2304 / TU 2304 V / TU 2406 / TU 2406 V

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

nej prodávanější

- 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
- Vodící šroub pro řezání závitů nebo pro automatický podélný posuv
- **Masivní prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené (HRC 42-52) a přesně broušené**
- Hlavní vypínač (IP 54) s podpěťovým 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
Objednací číslo (230 V)	3420320	3420350
Cena bez DPH	**1 624 €**	**1 791 €**
Objednací číslo (400 V)		3420353 400 V
Cena bez DPH		**1 916 €**

Typ	TU 2304 V	TU 2406 V
Objednací číslo (230 V)	3420325	3420355
Cena bez DPH	**1 999 €** DÍLNA	**2 332 €** DÍLNA

Technická data		
Točný průměr nad ložem	230 mm	250 mm
Vzdálenost mezi hroty	450 mm	550 mm
Výška hrotu	115 mm	125 mm
Šířka lože	135 mm	135 mm
Kužel vřetene	MK3	
Průchod vřetene	21 mm	
Kužel pinoly koníku	MK2	
Posuv pinoly koníku	70 mm	
Otáčky vřetene	125 – 2 000 ot/min	
Otáčky vřetene – model V	150 – 2 200 ot/min	150 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	6	
Počet rozsahů ot.– model V	2	
Stoupání závitů – metrické	0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,75 | 0,8 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 mm/záv.	
Stoupání závitů – v palcích	10 | 11 | 14 | 16 | 19 | 20 | 22 | 24 | 32 | 40 | 44 záv./1“	
Posuv podélný	0,1 | 0,2 mm/ot.	
Max. posuv nožového suportu	75 mm	
Max. posuv příčného suportu	120 mm	
Příkon motoru	750 W	
Příkon motoru (model Vario)	750 W / 230 V	1 100 W
Hlavní rozměry	965 × 585 × 510 mm	1 310 × 520 × 560 mm
Hmotnost	104 kg	125 kg
Součást dodávky	3-čel. sklíčidlo 100 mm	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).
Objednací číslo: 3440409
Cena bez DPH: 562,08 €

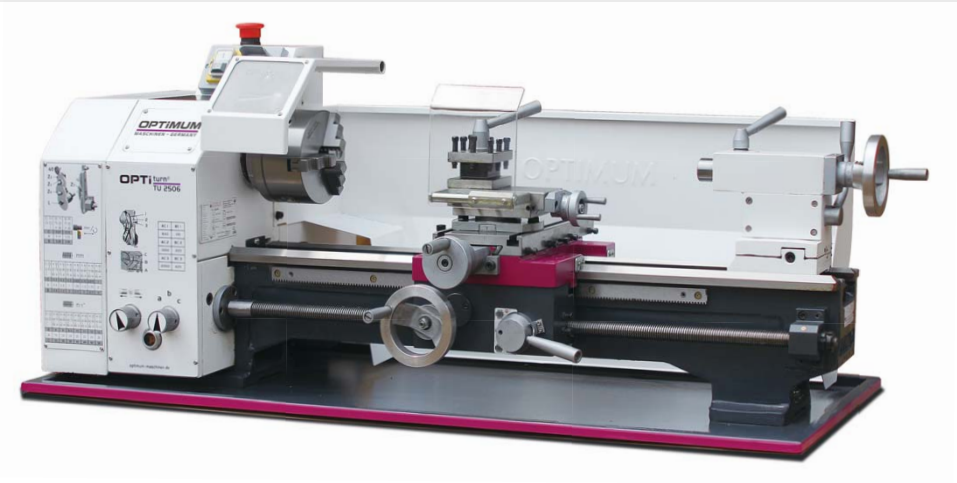
Volitelné příslušenství TU 2304 / TU 2406	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelisťové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	**153,75 €**
4-čelisťové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	**187,08 €**
4-čelisť. sklíč. ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	**145,41 €**
Příruba pro sklíčidlo ø 125 mm (pro TU 2304), 3 otvory	3440313	**64,54 €**
Příruba pro sklíčidlo Ø 125 mm (pro TU 2406), 3 otvory	3440511	**64,12 €**
Upínací deska Ø 250 mm (pro TU 2406)	3440552	**62,45 €**
Otočný hrot MK2	3440702	**45,79 €**
Pevná luneta (pro TU 2304)	3440361	**66,62 €**
Pohyblivá luneta (pro TU 2304)	3440360	**62,45 €**
Pevná luneta (pro TU 2406)	3441315	**70,79 €**
Pohyblivá luneta (pro TU 2406)	3441310	**70,79 €**
Sada soustružnických nožů HM 8 mm, 5 ks	3441662	**87,08 €**
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	**95,41 €**
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	**103,75 €**
Sada kleštin ER 25, 1 – 16 mm, 15 ks	3441109	**187,08 €**
Kleštinový upínač ER 25 (krátký kužel)	3440305	**83,29 €**
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	**624,58 €**
Odborná montáž SWH	9000400	**166,25 €**

OPTIturn® TU 2506 / TU 2506 VB

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

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

TU 2506 VB
- Výkonný stejnosměrný motor s klidným chodem a snadnou regulací
- Snadná změna otáček pomocí potenciometru
- **Plynulá regulace otáček s digitálním ukazatelem**





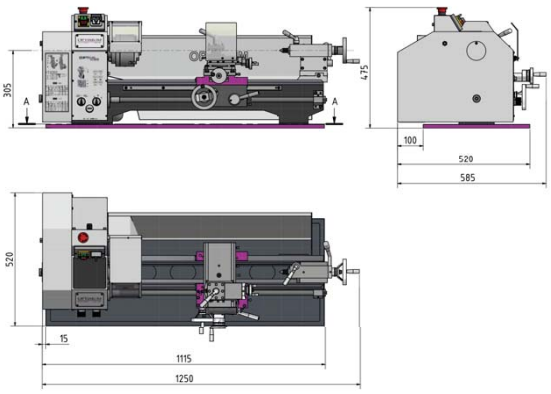
- Výměnná kola pro řezání závitů
- Jednoduchá a rychlá změna rychlosti pomocí klínových řemenů

Typ	TU 2506
Objednací číslo (230 V)	3425001
Cena bez DPH	**2 083 €**
Objednací číslo (400 V)	3425003 400 V
Cena bez DPH	**2 083 €**

Typ	TU 2506 VB
Objednací číslo (230 V)	3425010
Cena bez DPH	**2 500 €**

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

DÍLNA



Volitelné příslušenství TU 2506	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelisťové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	153,75 €
4-čelisťové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	187,08 €
4-čelisť. sklíč. ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	145,42 €
Příruba pro sklíčidlo 125 mm pro TU 2506/2807, 3 otvory	3441312	70,79 €
Upínací deska ø 240 mm	3441352	62,46 €
Otočný hrot MK2	3440702	45,79 €
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	95,42 €
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	103,75 €
Pohyblivá luneta	3441310	70,79 €
Pevná luneta	3441315	70,79 €
Kleštinový upínač ER25	3441305	99,58 €
Kleštinový upínač ER32	3441306	116,25 €
Sada kleštin ER25 (1-16 mm) 15 ks	3441109	187,08 €
Sada kleštin ER32 (3-20 mm) 18 ks	3441122	228,75 €
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	624,58 €
Náhradní držák 20 × 90 typ D	3384302	103,75 €
Odborná montáž SWH	9000400	166,25 €

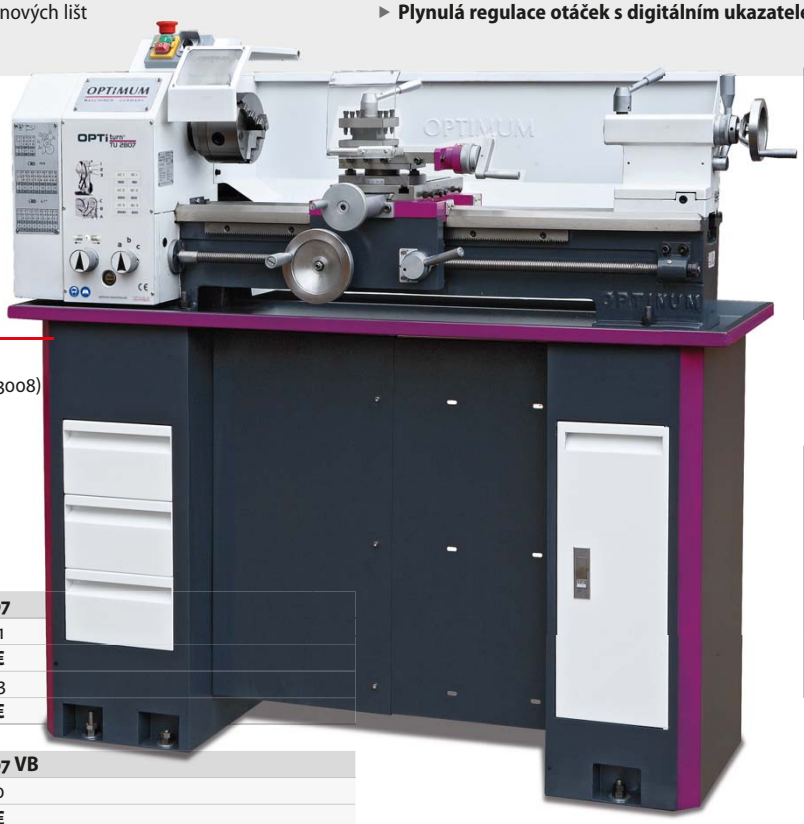
OPTIturn® TU 2807 / TU 2807 VB

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

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

TU 2807 VB

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

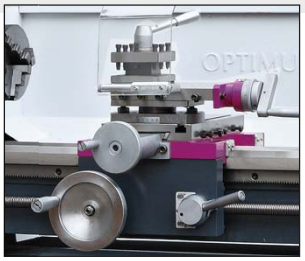


Volitelné příslušenství:
Univerzální podstavec soustruhu
(TU 2304 / TU 2406 / TU 2506 / TU 2807 / TU 3008) s uzamykatelnými dvířky a policemi.
Rozměry (v×h×š): 760 × 420 × 950/1 100/1 250 mm (lze smontovat ve třech polohách).
Objednací číslo: 3440409
Cena bez DPH: 562,08 €

Typ	TU 2807
Objednací číslo (230 V)	3427001
Cena bez DPH	**2 916 €**
Objednací číslo (400 V) 400 V	3427003
Cena bez DPH	**2 916 €**

Typ	TU 2807 VB
Objednací číslo (230 V)	3427010
Cena bez DPH	**3 541 €**

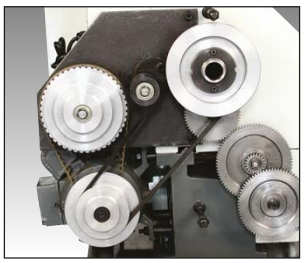
Technická data	
Točný průměr nad ložem	266 mm
Vzdálenost mezi hroty	700 mm
Výška hrotu	140 mm
Šířka lože	180 mm
Průchod vřetene	26 mm
Kužel vřetene	MK4
Kužel pinoly koníku	MK2
Posuv pinoly koníku	85 mm
Otáčky vřetene	150 – 2 000 ot/min
Otáčky vřetene - model VB	150 – 2 500 ot/min
Počet rychlostí	6
Počet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



- 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



Rychloupínací nožový držák SWH 1-A



Soustružnické nože HM 10 mm, sada 5 ks

Volitelné příslušenství TU 2807	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelisťové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442712	153,75 €
4-čelisťové sklíčidlo Ø 125 mm, 3 otvory	3442812	187,08 €
4-čelisť. sklíč. ø 125 mm - samost. stav. čelisti, 4 otvory	3442874	145,42 €
Příruba pro skl. 125 mm pro TU 2506/2807, 3 otvory	3441312	70,79 €
4-čelisťové sklíčidlo ø 160 mm	3442816	270,42 €
Příruba pro sklíčidlo ø 160 mm	3441413	79,13 €
Upínací deska ø 265 mm	3441452	79,13 €
Sada soustružnických nožů HM 10 mm, 5 ks	3441664	95,42 €
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	103,75 €
Pohyblivá luneta	3441410	79,13 €
Pevná luneta	3441415	87,08 €
Kleštinový upínač ER25	3441305	99,58 €
Kleštinový upínač ER32	3441306	116,25 €
Sada kleštin ER25 (1-16 mm) 15 ks	3441109	187,08 €
Sada kleštin ER32 (3-20 mm) 18 ks	3441122	228,75 €
Rychloupínací nožový držák SWH 1-A	3384301	624,58 €
Náhradní držák 20 × 90 typ D	3384302	103,75 €
Odborná montáž SWH	9000400	166,25 €

OPTIturn® TU 3008 / TU 3008 G / TU 3008 VB

Soustruhy s vodícím a tažným šroubem, podélným i příčným posuvem. Provedení „VB“ se stejnosměrným motorem pro plynulou regulaci otáček.

- Přesné zpracování
- Výkonný, bezúdržbový motor
- **Velký průchod vřetene Ø 36 mm**
- Elektronická plynulá regulace otáček (TU 3008 V)
- Silně žebrované prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené a přesně broušené
- Kalené a broušené vodicí 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
- Vodicí šroub je uložený ve dvou spékaných ložiscích
- **Strojní podélný/příčný posuv**
- Kryt vodícího a tažného šroubu
- Ruční kola s nastavitelnými noniusy 0,04 / 0,01 mm
- Sada výměnných kol pro řezání závitů
- Axiální ložisko
- Nouzový vypínač a podpěťová ochrana

TU 3008
- Řemenový pohon

TU 3008 G
- Pohon pomocí převodovky

TU 3008 VB
- 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).
Objednací číslo: 3440409
Cena bez DPH: 562,08 €

Typ	TU 3008	
Objednací číslo (400 V)	3427200	400 V
Cena bez DPH	**4 166 €**	

Typ	TU 3008 G	
Objednací číslo (400 V)	3427210	400 V
Cena bez DPH	**4 375 €**	

Typ	TU 3008 VB
Objednací číslo (230 V)	3427206
Cena bez DPH	**4 583 €**

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



Volitelné příslušenství:
Nivelační kyvný prvek SE 1
K ustavení stroje i na nerovném povrchu. Potřeba 6 ks.
Objednací číslo: 3381012
Cena bez DPH: 33,29 €

Volitelné příslušenství TU 3008	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelisťové sklíčidlo ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	**228,75 €**
4-čelisťové sklíčidlo ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	**332,92 €**
Příruba pro sklíčidlo ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	**79,13 €**
Otočný hrot MK3	3440703	**49,96 €**
Rychloupínací hlavička s přímým upnutím MK 3, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050573	**103,75 €**
Morse kužel MK3 - B16 s ukončením pro vrtací hlavičky	3050660	**10,38 €**
Rychloupínací hlavička OPTIMUM 1 – 13 mm; B16	3050632	**41,63 €**
Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou MK 3	3051003	**241,25 €**
Spirálové vrtáky 1 – 13 mm, TiN, 25 ks	3201010	**83,29 €**
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012	**33,29 €**
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	**707,92 €**
Odborná montáž SWH	9000400	**166,25 €**
Sada soustružnických nožů HM 12 mm, 5 ks	3441666	**103,75 €**
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	**166,25 €**
Pohyblivá luneta pro TU 3008	3441460	**87,08 €**
Pevná luneta pro TU 3008	3441461	**87,08 €**
Digitální měřič polohy DRO 5	3383975	**749,58 €**
Magnetická páska 1 100 mm pro DRO 5	3383978	**49,96 €**
Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4	9000420	**332,92 €**

OPTI turn® TM 3310 / TM 3310 D

Plně vybavený soustruh s vodicím a tažným šroubem. TM 3310 D s digitálním odměřováním polohy DPA 31 Plus. Volitelně s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče Lenze.

NOVINKA

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



TM 3310 D

- **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus**
- Přehledná fóliová klávesnice
- Vysoká pracovní přesnost
- Snížené procento chyb
- Osa X, Y, Zo, Z s 8-místným displejem
- **Měřící lišta s čtecí hlavou na podélném suportu**
- **Magnetické pásky na příčném a nožovém suportu**

Typ	TM 3310	
Objednací číslo	3403020	400 V
Cena bez DPH	**6 666 €**	NOVINKA

D DÍLNA

Typ	TM 3310 D – s odměřováním DPA 21	
Objednací číslo	3403025	400 V
Cena bez DPH	**7 916 €**	NOVINKA

D DÍLNA

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



Volitelné příslušenství:
Sada soustružnických nožů HM 16 mm
5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici
Objednací číslo: 3441668
Cena bez DPH: 166,25 €



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

Frekvenční měnič Lenze 1,5 kW (vč. montáže)	
Objednací číslo:	9010002
Cena bez DPH	**1 666 €**

Volitelné příslušenství TM 3310	Obj. číslo	Cena bez DPH
4-čelisťové sklíčidlo s centrickým upínáním ø 160 mm Camlock 4	3442840	332,92 €
Příruba ø 160 mm Camlock 4	3441512	79,13 €
Otočný hrot MK3	3440703	49,96 €
Sada soustružnických nožů HM 16 mm, 5 ks	3441668	166,25 €
Kleštinové sklíčidlo 5C - pro Camlock č. 4	3441554	687,08 €
Sada 5C kleštin 3 – 25 mm - 17 ks	3441509	228,75 €
Doraz pro TM 3310/4010	3441475	41,63 €
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	707,92 €
Náhradní držák 20x100 typ D	3384304	124,58 €
Odborná montáž SWH	9000400	166,25 €
Nivelační prvek SE 1 (potřeba 6 ks)	3381012	33,29 €
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	45,79 €

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 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 uložené v přesných ložiscích a běží v olejové lázni
- Ochranný jistič motoru, uzamykatelný hlavní vypínač
- Pravý / levý chod lze přepínat na podélném suportu
- Ochranný kryt vodícího šroubu
- Vyjímatelná vana na třísky s vedením
- **Nožní brzda pro nouzové zastavení**
- Bezpečnostní ruční kola v ose X a Z
- Koník lze přestavit o ± 10 mm pro soustružení kuželů
- LED pracovní lampa
- **Všechny chrániče a relé značky Siemens nebo Schneider**
- Skříňky na nářadí na obou stranách podstavce
- Ruční kola s jemně nastavitelnou stupnicí 0,04 / 0,02 mm
- Pinola koníku a ruční kolo s jemně nastavitelnou stupnicí 0,025 mm

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**

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



GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Typ		TH 3610
Objednací číslo	400 V	3402050
Cena bez DPH		**8 332 €**

Typ		TH 3610 D
Objednací číslo	400 V	3402060
Cena bez DPH		**9 582 €**

Technická data	
Vřeteno	
Hnací motor	1,5 kW
Kužel vřetene	MK6
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-1 č. 5
Průchod vřetene	Ø 52 mm
Max. výška upnutí nožového držáku	16 mm
Pracovní rozsah	
Výška hrotů	180 mm
Vzdálenost mezi hroty	980 mm
Točný průměr nad ložem soustruhu	356 mm
Šířka lože	187 mm
Otáčky vřetene	70 – 2 000 ot/min
Počet rychlostí	8
Kužel pinoly koníku	MK3
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 42 mm / 120 mm
Rozsah posuvů a stoupání	
Rozsah posuvu nožového suportu	100 mm
Rozsah posuvu příčného suportu	170 mm
Rychlost podélného posuvu	0,052 – 1,392 mm/ot (32 rychlostí)
Rychlost příčného posuvu	0,014 – 0,38 mm/ot (32 rychlostí)
Stoupání závitů - metrické	0,4 – 7 mm/ot (26 možností)
Stoupání závitů - v palcích	56 – 4 záv./palec (34 možností)
Rozměry (délka × šířka × výška)	1 930 × 725 × 1 350 / 1 620 mm
Hmotnost	610 kg

Součást dodávky:

- 3-čelisťové sklíčidlo 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: 49,95 €



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

Frekvenční měnič Lenze 1,5 kW (vč. montáže)	
Objednací číslo:	9010002
Cena bez DPH	**1 666 €**

Volitelné příslušenství TH 3610	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelisťové sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	**312,08 €**
4-čelisťové sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	**353,75 €**
Příruba pro sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	**103,75 €**
Otočný hrot MK3	3440703	**49,95 €**
Soustružnické nože HM 16 mm, sada 5 ks	3441668	**166,25 €**
Kleštinové sklíčidlo 5C, Camlock č. 5	3441555	**703,75 €**
Sada kleštin 5C (3 – 25 mm) 17 ks	3441509	**228,75 €**
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	**707,91 €**
Náhradní držák 20 × 100 typ D	3384304	**124,58 €**
Odborná montáž SWH	9000400	**166,25 €**
Doraz pro TH 3610 / TH 4010	3441523	**37,45 €**
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	**49,95 €**

OPTIturn® TM 4010 / TM 4010 D

Plně vybavený soustruh s vodicím a tažným šroubem pro mechaniky.
Přesvědčí svým výkonem a přesností. TM 4010 D s digitálním odměřováním polohy DPA 21.
Volitelně s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče Lenze.

NOVINKA

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

TH 4010 D

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



Typ NOVINKA	TM 4010
Objednací číslo 400 V	3403040
Cena bez DPH	**10 416 €**
Typ NOVINKA	**TM 4010 D**
Objednací číslo 400 V	3403045
Cena bez DPH	**11 666 €**

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

Součást dodávky:

- **Tříčelisťové sklíčidlo ø 160 mm Camlock č. 5**
- LED osvětlení stroje
- Redukční pouzdro MK5 / MK3
- Pevný hrot MK 3
- Čtyřstranný nožový držák 16 mm
- Sada výměnných kol
- Podstavec
- Olejová náplň
- Seřizovací nářadí



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

Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW včetně montáže	
Objednací číslo:	9010003
Cena bez DPH	**3 124 €**

Volitelné příslušenství TH 4010	Obj. číslo	**Cena bez DPH**
4-čelisťové sklíčidlo s centrickým upínáním ø 200 mm Camlock 5	3442845	**353,75 €**
Příruba ø 200 mm Camlock 5	3441514	**103,75 €**
Otočný hrot MK4	3440704	**56,20 €**
Sada soustružnických nožů HM 20 mm - 5 ks	3441670	**187,08 €**
Kleštinové sklíčidlo 5C - pro Camlock č. 5	3441555	**703,75 €**
Sada 5C kleštin 3 – 25 mm - 17 ks	3441509	**228,75 €**
Doraz pro TM 3310/4010	3441475	**41,62 €**
Rychloupínací nožový držák SWH 3-E	3384303	**707,91 €**
Náhradní držák 20x100 typ D	3384304	**124,58 €**
Odborná montáž SWH	9000400	**166,25 €**
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	**49,95 €**
Chladicí kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	**45,79 €**

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

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

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



- **Kalené a broušené vodicí 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 uložené ve dvou přesných nastavitelných kuželíkových 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, Zo, Z s 8-místným displejem
- **Skleněná pravítka**

Typ	TH 4210	
Objednací číslo	3462050	400 V
Cena bez DPH	**12 916 €**	

Typ	TH 4210 D s odměřováním		TH 4215 D s odměřováním	
Objednací číslo	3462055	400 V	3462070	400 V
Cena bez DPH	**14 583 €**		**16 666 €**	
Celkový příkon	PROFI	4,6 kW / 400 V	PROFI	
Vřeteno				
Hnací motor	4,5 kW			
Kužel vřetene	MK 6			
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 6			
Otáčky vřetene	45 – 1 800 ot/min			
Počet rychlostí	16			
Otáčky vřetene (Vario)	10 – 2 500 ot/min			
Průchod vřetene	Ø 52 mm			
Max. výška upnutí nožového držáku	20 × 20 mm			
Výkon čerpadla chlazení	100 W			
Pracovní rozsah				
Výška hrotů	210 mm			
Vzdálenost mezi hroty	1 000 mm		1 500 mm	
Točný průměr nad ložem soustruhu	420 mm			
Točný průměr nad příčným suportem	250 mm			
Točný průměr / délka bez můstku	590 / 260 mm			
Šířka lože	250 mm			
Rozsah posuvu a stoupání				
Rozsah posuvu nožového suportu	140 mm			
Rozsah posuvu příčného suportu	230 mm			
Rychlost podélného posuvu	0,05 – 1,7 mm/ot (17 rychlostí)			
Rychlost příčného posuvu	0,025 – 0,85 mm/ot (17 rychlostí)			
Stoupání závitů - metrické	0,2 – 14 mm/záv. (39 možností)			
Stoupání závitů - v palcích	72 – 2 záv./palec (45 možností)			
Trapézový závit	8 – 44 (21 možností)			
Modulový závit	0,3 – 3,5 (18 možností)			
Kužel pinoly koníku	MK 4			
Průměr / zdvih pinoly koníku	Ø 50 mm / 120 mm			
Délka	2 025		2 525 mm	
Šířka × výška	915 × 1 375 (D – 1 615) mm			
Hmotnost	1 160 kg		1 340 kg	

Součást dodávky:

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

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

TOS® SVITAVY





Volitelné příslušenství:
Sada soustružnických nožů HM 20 mm
5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici
Objednací číslo: 3441670
Cena bez DPH: 187,08 €

Volitelné příslušenství TH 42xx	Obj. číslo	Cena bez DPH
3-čelisťové sklíčidlo ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	416,25 €
4-čelisťové sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	457,91 €
Příruba pro sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 6	3444012	166,25 €
4-čelisťové sklíčidlo ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	478,75 €
Příruba pro sklíčidlo ø 250 mm Camlock č. 6	3444013	187,08 €
Kleštinové sklíčidlo 5C, Camlock č. 6	3441556	749,58 €
Sada kleštin 5C	3441509	228,75 €
Otočný hrot MK4	3440704	56,20 €
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	187,08 €
Rychloupínací nožový držák SWH 5-B	3384305	832,91 €
Náhradní držák 25×120 typ D	3384306	124,58 €
Odborná montáž SWH	9000400	166,25 €
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	49,95 €
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	45,79 €



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

Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW včetně montáže	
Objednací číslo	9010003
Cena bez DPH	**3 124 €**

OPTIturn® TH 4610 D / TH 4615 D / TH 4620 D

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

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**, uložená v olejové lázni
- Podstavec a lože stroje jsou odlity z jednoho kusu litiny
- Vyjímatelný můstek lože
- Kalené a broušené vodící plochy lože
- **Centrální mazání vodících ploch**
- Dorazová tyč se čtyřmi vačkami pro vypínání podélného posuvu
- Koník přestavitelný pro soustružení kuželů o ±15 mm
- Chod vpravo-vlevo přepínatelný ovládací pákou
- Podpěťový spínač, nouzový vypínač a jištění motoru
- Mechanická nožní brzda vřetene
- **Provedení podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)**
- Digitální odměřování všech tří os pomocí skleněných pravítek

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

TOS® SVITAVY





Typ	TH 4610 D	TH 4615	TH 4620
Objednací číslo	3462110 400 V	3462120 400 V	3462130 400 V
Cena bez DPH	**19 583 €**	**20 833 €**	**22 916 €**

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-čelisťové sklíčidlo ø 250 mm
- Pevná luneta s průchodem Ø 160 mm
- Pohyblivá luneta s průchodem Ø 100 mm
- Rychloupínací nožový držák SWH 5-B (volitelně čtyřpolohová nožová hlava)
- Držák pro čtyřhranné nože D 25×120 mm
- Podstavec stroje
- Chladicí zařízení
- Dva pevné hroty MK4
- Redukční pouzdro MK6/MK4
- Stěna ostřiku (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-čelisťové sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	**374,58 €**
3-čelisťové sklíčidlo ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	**416,25 €**
4-čelisťové sklíčidlo ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	**457,91 €**
4-čelisťové sklíčidlo ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	**478,75 €**
Čtyřpolohová nožová hlava pro TH 46xx	03402100739CPL	**332,91 €**
Příruba Camlock č. 6 pro sklíčidlo ø 200 mm	3444012	**166,25 €**
Příruba Camlock č. 6 pro sklíčidlo ø 250 mm	3444013	**187,08 €**
Otočný hrot MK4	3440704	**56,20 €**
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	**187,08 €**
4-polohový mechanický doraz	3444022	**74,95 €**
Kleštinové sklíčidlo 5C, Camlock č. 6	3441556	**749,58 €**

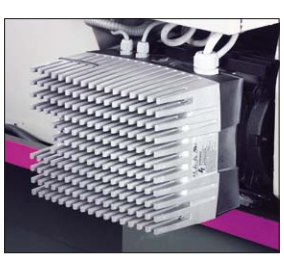


Sada kleštin 5C, 3 – 25 mm, 17 ks	3441509	**228,75 €**

- 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	**145,41 €**
Náhradní držák 25×120 typ D	3384306	**124,58 €**
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	**49,95 €**
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	**45,79 €**



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

Frekvenční měnič Lenze 5,5 kW vč. montáže	
Objednací číslo	9010003
Cena bez DPH	**3 124 €**

OPTI turn® TH 5615 / TH 5620 / TH 5630

Kompletně vybavené soustruhy v masivním provedení **s digitálním odměřováním polohy**.
Vyznačují se vysokou univerzálností, přesností a efektivitou při obrábění nejrůznějších materiálů.
Volitelně s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče.

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

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

TOS® SVITAVY

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

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



Typ	TH 5615	TH 5620	TH 5630
Objednací číslo	3462160 400 V	3462170 400 V	3462180 400 V
Cena bez DPH	**24 583 €**	**27 083 €**	**30 416 €**

Technická data			
Vzdálenost mezi hroty	1 500 mm	2 000 mm	3 000 mm
Točný průměr nad ložem	560 mm		
Točný průměr nad suportem	355 mm		
Točný průměr bez můstku	790 mm		
Výška hrotu	280 mm		
Délka můstku	270 mm		
Šířka lože	350 mm		
Průchod vřetene	80 mm		
Upnutí vřetene	Camlock DIN ISO 702-2 č. 8		
Kužel vřetene	MK7		
Kužel pinoly	MK5		
Posuv pinoly	180 mm		
Otáčky vřetene	25 – 1 600 ot/min		
Otáčky vřetene (model Vario)	10 – 2 500 ot/min		
Počet rychlostí	12		
Posuv podélný	0,059 – 1,646 mm/ot. (35 rychl.)		
Posuv příčný	0,020 – 0,573 mm/ot. (35 rychl.)		
Stoupání závitů – metrické	0,2 – 14 mm/záv. (47)		
Stoupání závitů – v palcích	112 – 2 záv./1“ (60)		
Modulový závit	0,1 – 7 MP (34)		
Trapézový závit	4 – 112 DP (50)		
Max. posuv nožového suportu	130 mm		
Max. posuv příčného suportu	310 mm		
Příkon motoru	7 500 W / 400 V		
Příkon čerpadla chlazení	100 W		
Hlavní rozměry (mm)	2 840 × 1 150 × 1 460	3 340 × 1 150 × 1 460	4 340 × 1 150 × 1 460
Hmotnost	2 300 kg	2 720 kg	3 000 kg

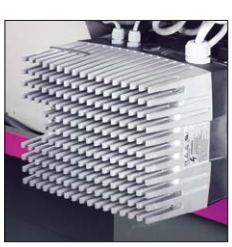
Součást dodávky:
- 3-čelisťové sklíčidlo ø 315 mm
- Pevná luneta pro Ø 19 – 165 mm
- Pohyblivá luneta Ø 16 – 95 mm
- Rychloupínací nožový držák SWH 7-C (volitelně čtyřpolohová nožová hlava)
- Držák pro čtyřhranné nože D 32×150 mm
- Chladící zařízení
- Dva pevné hroty MK5
- Redukční pouzdro MK7/MK5
- Stěna ostřiku
- Brzda vřetene
- Halogenová svítilna 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-čelisťové sklíčidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3442768	**832,91 €**
4-čelisťové sklíčidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3442856	**874,58 €**
Příruba pro sklíčidlo ø 315 mm Camlock č. 8	3444041	**207,91 €**
Kleštinové sklíčidlo 5C, Camlock č. 8	3441558	**791,25 €**
Čtyřpolohová nožová hlava pro TH 56xx	03402615708CPL	**416,25 €**
Otočný hrot MK5	3440705	**74,95 €**
Soustružnické nože HM 20 mm, sada 5 ks	3441670	**187,08 €**
Nožový držák 40×160 typ H	3384326	**270,41 €**
Náhradní držák 32×150 typ D	3384308	**207,91 €**
Nivelační prvek SE 2 (potřeba 6 ks)	3381016	**49,95 €**
Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, 5 kg	1011	**45,79 €**



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

Frekvenční měnič Lenze 7,5 kW (vč. montáže)	
Objednací číslo	9010004
Cena bez DPH	**3 332 €**

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

Masivní, plně vybavené soustruhy s vodícím a tažným šroubem **a digitálním odměřováním** DPA 21. Vyznačují se vysokou přesností, efektivním a hospodárným provozem.

- Vodící plochy lože jsou kalené a broušené
- **Vřeteník s kuželem MK7 je osazený upínáním Camlock DIN ISO 702-2 č. 8**
- Uzavřená převodová skříň má mechanizmus uložený v přesných ložiscích
- **Broušená ozubená kola a hřídele** pracují v olejové lázni
- Páky pro rychloposuv a změnu směru otáčení na suportové skříni
- **Centrální mazání vodících ploch**
- **Koník s kuželem MK5 přestavitelný o ±13 mm**
- Spouštěcí páka ovládá relé hlavního motoru s bezpečnostním řídícím napětím 24 V
- Hlavní vypínač je uzamykatelný a elektromotor je osazen chránícím jističem
- Bezpečnostní tlačítka CENTRAL STOP na vřeteníku a suportové skříni
- Kryt sklíčidla s bezpečnostním spínačem
- Pracovní lampa 24 V s kloubovým ramenem
- Externí uzavřené chladící 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
Objednací číslo 400 V	3462210	3462220	3462230	3462240
Cena bez DPH	**35 416 €**	**38 750 €**	**37 500 €**	**41 666 €**
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

Sklíčidlo „Made in Czech Republic"
Soustruh je osazený 3-čelisťovým sklíčidlem TOS Svitavy.

TOS® SVITAVY





Volitelné příslušenství:
Sada soustružnických nožů HM 20 mm
- 5 nožů s výměnnými SK destičkami, v hliníkové krabici

Objednací číslo: 3441670
Cena bez DPH: 187,08 €

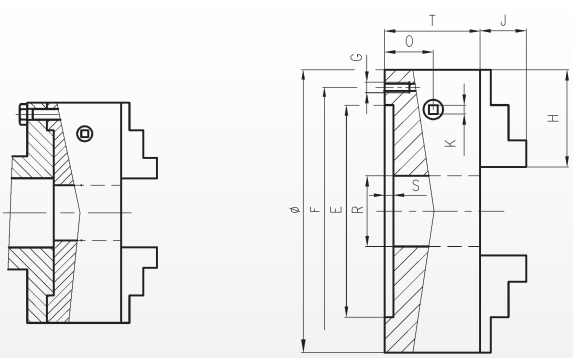
Součást dodávky:
- 3-čel. sklíčidlo Ø 315 mm
- Pevná luneta s průchodem Ø 150 mm
- Pohyblivá luneta s průchodem Ø 130 mm
- Rychloupínací nožový držák SWH 9-D
- Pevný hrot MK 5
- Náhradní držák 41 × 180 Typ D pro čtyřhranné nože
- Redukční pouzdro MK 5 / MK 7
- Doraz s jemným nastavením
- LED pracovní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

3-čelisťová samostředící spirálová sklíčidla IUS - TOS SVITAVY

- Těleso sklíčidla – tvárná litina
- Funkční plochy broušené, zajišťují přesnost upínání a prodlužují životnost sklíčidla
- Vkládána kalená a broušená ocelová pera pro vedení čelistí
- Upnutí sklíčidla na vřeteno stroje pomocí mezipříruby dle ČSN 243801
- 1 sada tvrdých vnějších čelistí SCV, 1 sada tvrdých vnitřních čelistí SCN, 1 klíč, upínací šrouby



M1 IUS



	IUS 160/3-2-M1	IUS 200/3-2-M1	IUS 250/3-2-M1	IUS 315/3-2-M1
Průměr	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm
E H6	130	162	210	265
F±0,2	143	180	226	290
G	3×M8	3×M10	3×M10	4×M12
H	66	74	97,5	123
J	23	29	33	40
K	9	11	12	14
O	22	27,5	29,5	35
S	4	5	5	6
T	62	76	82	100
R	48	52	78	108
kg	6,7 kg	13,8 kg	21,8 kg	41,6 kg
Soustruhy	TH 3309	TH 3610	TH 4210	TH 5615
	TH 3309 D	TH 3610 D	TH 4210 D	TH 5620
		TH 4010	TH 4215 D	TH 5630
		TH 4010 D	TH 4610	TH 6620 D
			TH 4615	TH 6630 D
			TH 4620	TH 8020 D
				TH 8030 D

Univerzální chladící 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. chladící zařízení 230 V 3351999 **187,08 €**



Chladící kapalina AG FRIGUO B 553, koncentrát 5 kg

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

Objednací číslo 1011
Cena bez DPH **45,79 €**



Magnetický sběrač třísek „Chipmag“ 3850010 66,62 €

- 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 749,58 €

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

Rozsah dodávky

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



Digitální odměřování polohy DPA 21

Univerzálně použitelné digitální odměřování polohy pro tři osy s ukazatelem otáček. Kvalitní provedení s dlouhou životností i při průmyslovém využití.
Více informací na straně 261.



Nivelační kyvné prvky

- K ustavení stroje i na nerovném povrchu

Nivelační kyvný prvek	SE 1	SE 2	SE 3
Obj. číslo	3381012	3381016	3381018
Cena bez DPH	**33,29 €**	**49,95 €**	**58,29 €**
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
Uchycení	M 12	M 16	M 20



Příruby pro sklíčidla	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 100 mm (TU 2004V)	3440312	54,12 €
Ø 125 mm (pro TU 2304), 3 otvory	3440313	64,54 €
Ø 125 mm (pro TU 2406), 3 otvory	3440511	64,12 €
Ø 125 mm (TU 2506/2807), 3 otvory	3441312	70,79 €
Ø 160 mm 3-čel. (TU 2807)	3441413	79,12 €
Příruby Camlock DIN ISO 702-2		
Ø 160 mm Camlock č. 4	3441512	79,12 €
Ø 200 mm Camlock č. 4	3441513	103,75 €
Ø 200 mm Camlock č. 5	3441514	103,75 €
Ø 200 mm Camlock č. 6	3444012	166,25 €
Ø 250 mm Camlock č. 6	3444013	187,08 €
Ø 315 mm Camlock č. 8	3444041	207,91 €

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

Upínací desky	Obj. číslo	Cena bez DPH
ø 170 mm pro soustruh TU 2004V	3440295	49,95 €
ø 240 mm pro soustruh TU 2304 / TU2506	3441352	62,45 €
ø 250 mm pro soustruh TU 2406	3440552	62,45 €
ø 265 mm pro soustruh TU 2807	3441452	79,12 €
ø 300 mm Camlock č. 4	3442976	141,25 €
ø 330 mm Camlock č. 5	3442978	166,25 €
ø 350 mm Camlock č. 6	3442980	228,75 €
ø 450 mm Camlock č. 8	3442982	332,91 €


Příruba


Upínací deska


Příruba Camlock

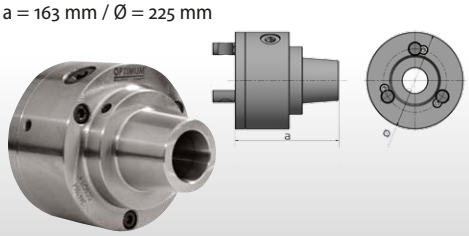
Upínací pouzdro ER 16 / ER 25 / ER 32		
ER 16 pro soustruh TU 1503V	3440281	62,45 €
ER 25 pro soustruh TU 2004V	3440305	83,29 €
ER 25 pro soustruh TU 2404 / TU 2406 / TU 2304	3440505	83,29 €
ER 25 pro soustruh TU 2506 / 2807	3441305	99,58 €
ER 32 pro soustruh TU 2404 / TU 2406	3440506	103,75 €
ER 32 pro soustruh TU 2506 / TU 2807	3441306	116,25 €



Otočné hroty OPTIMUM®		
Vysoká přesnost obvodové házivosti < 0,006 mm		
MK 1	3440701	41,62 €
otáčky max. 5 000 ot/min, radiální zatížení max. 320 N		
MK 2	3440702	45,79 €
otáčky max. 5 000 ot/min, radiální zatížení max. 400 N		
MK 3	3440703	49,95 €
otáčky max. 4 500 ot/min, radiální zatížení max. 800 N		
MK 4	3440704	56,20 €
otáčky max. 3 500 ot/min, radiální zatížení max. 1 250 N		
MK 5	3440705	74,95 €
otáčky max. 3 000 ot/min, radiální zatížení max. 1 500 N		
MK 6	3440706	228,75 €
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	687,08 €
a = 71 mm / Ø = 126 mm		
5C – Camlock č. 5	3441555	703,75 €
a = 107,4 mm / Ø = 126 mm		
5C – Camlock č. 6	3441556	749,58 €
a = 160 mm / Ø = 182 mm		
5C – Camlock č. 8	3441558	791,25 €
a = 163 mm / Ø = 225 mm		



Souprava výměnných středících hrotů

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

MK 2	3440732	145,41 €
MK 3	3440733	178,75 €
MK 4	3440734	187,08 €



Sady kleštin v kovovém kufříku		
ER16, 1 – 12 mm, 12 ks	3440282	132,91 €
▶ 12 kusů kleštin ER25		
ER25, 1 – 16 mm, 15 ks	3441109	187,08 €
▶ 15 kusů kleštin ER25		
ER32, 3 – 20 mm, 18 ks	3441122	228,75 €
▶ 18 ks kleštin ER 32		



Sada kleštin 5C, 3 – 25 mm, 17 ks	3441509	228,75 €

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

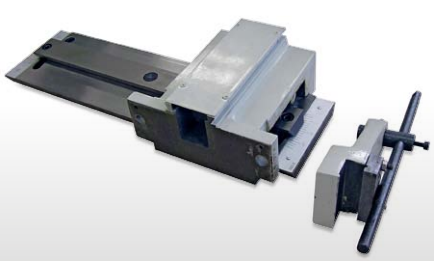


Univerzální podstavec	3440409	562,08 €

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



Zařízení pro soustružení kuželů pro TH 33xx a 36xx	3440932	707,91 €
Strmost kužele ±10°		



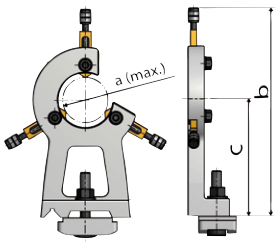
Dorazy s jemným nastavením

Doraz pro TH 3309	3441522	37,45 €
Doraz pro TH 3610	3441523	37,45 €
Doraz pro TM 3310 / 4010	3441475	41,62 €
Doraz pro TH 46xx	3444022	74,95 €
Doraz pro TH 56xx	3444023	83,29 €



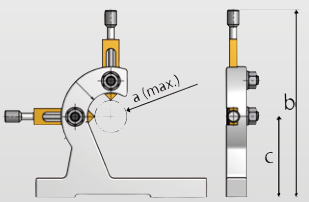
Pevná luneta pro TU 1503 V	3440211	**29,12 €**
a = Ø 40 mm; b = 145 mm; c = 70,5 mm		
Pevná luneta pro TU 2004 V	3440231	**54,12 €**
a = Ø 50 mm; b = 200 mm; c = 100 mm		
Pevná luneta pro TU 2304 / TU 2304 V	3440361	**66,62 €**
a = Ø 55 mm; b = 220 mm; c = 115 mm		
Pevná luneta pro TU 2506 / TU 2404 / TU 2406	3441315	**70,79 €**
a = Ø 50 mm; b = 245 mm; c = 125 mm		
Pevná luneta pro TU 2807	3441415	**87,08 €**
a = Ø 55 mm; b = 250 mm; c = 140 mm		
Pevná luneta pro TU 3008	3441461	**87,08 €**
a = Ø 55 mm; b = 260 mm; c = 157 mm		





Pohyblivá luneta pro TU 1503V	3440210	**24,95 €**
a = Ø 45 mm; b = 155 mm; c = 76 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 2004V	3440230	**45,79 €**
a = Ø 40 mm; b = 195 mm; c = 100 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 2304	3440360	**62,45 €**
a = Ø 34 mm; b = 200 mm; c = 97 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 2506 / TU 2404 / TU 2406	3441310	**70,79 €**
a = Ø 34 mm; b = 220 mm; c = 107 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 2807	3441410	**79,12 €**
a = Ø 56 mm; b = 250 mm; c = 130 mm		
Pohyblivá luneta pro TU 3008	3441460	**87,08 €**
a = Ø 55 mm; b = 255 mm; c = 151 mm		





Rychloupínací nožové držáky


Typ D


Typ H


Hlava držáku

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

Rychloupínací nožový držák sada SWH AA	3384311	**332,91 €**
1× hlava držáku A, 3× držák 13 × 50 typ D, 1× držák 13 × 50 typ H		
Náhradní držák 13 × 50 typ D pro čtyřhranné nože	3384312	**91,25 €**
Náhradní držák 13 × 50 typ H pro kulaté nože	3384320	**95,41 €**
Rychloupínací nožový držák sada SWH 1 - A	3384301	**624,58 €**
1× hlava držáku A, 3× držák 20 × 90 typ D, 1× držák 20 × 85 typ H		
Náhradní držák 20 × 90 typ D pro čtyřhranné nože	3384302	**103,75 €**
Náhradní držák 20 × 85 typ H pro kulaté nože	3384321	**107,91 €**
Rychloupínací nožový držák sada SWH 3 - E	3384303	**707,91 €**
1× hlava držáku E, 3× držák 20 × 100 typ D, 1× držák 30 × 100 typ H		
Náhradní držák 20 × 100 typ D pro čtyřhranné nože	3384304	**124,58 €**
Náhradní držák 30 × 100 typ H pro kulaté nože	3384322	**145,41 €**
Rychloupínací nožový držák sada SWH 5 - B	3384305	**832,91 €**
1× hlava držáku B, 1× držák 32 × 130 typ H, 1× držák 32 × 130 typ H		
Náhradní držák 25 × 120 typ D pro čtyřhranné nože	3384306	**124,58 €**
Náhradní držák 32 × 130 typ H pro kulaté nože	3384324	**145,41 €**
Rychloupínací nožový držák sada SWH 7 - C	3384307	**1 457 €**
1× hlava držáku C, 3× držák 32 × 150 typ D, 1× držák 40 × 160 typ H		
Náhradní držák 32 × 150 Typ D pro čtyřhranné nože	3384308	**207,91 €**
Náhradní držák 40 × 160 typ H pro kulaté nože	3384326	**270,41 €**
Rychloupínací nožový držák sada SWH 9 - D	3384309	**3 332 €**
1× hlava držáku D, 3× držák 41 × 180 typ D, 1× držák 70 × 180 typ H		
Náhradní držák 41 × 180 Typ D pro čtyřhranné nože	3384332	**437,08 €**
Náhradní držák 70 × 180 typ H pro kulaté nože	3384333	**666,25 €**
Odborná montáž SWH	9000400	**166,25 €**

Redukční pouzdra

MK3 - MK2	3050663	**10,79 €**
MK4 - MK2	3050665	**16,62 €**
MK4 - MK3	3050664	**16,62 €**



MK2 - MK3	3050667	**24,95 €**
MK3 - MK4	3050668	**35,37 €**



Morse kužely s ukončením pro vrtací hlavičky

MK2 - B16	3050659	**6,20 €**
MK3 - B16	3050660	**10,37 €**
MK4 - B16	3050661	**15,37 €**
MK5 - B16	3050675	**15,79 €**
MK6 - B16	3050676	**29,12 €**



Rychloupínací hlavičky s přímým upnutím

Zaručená házivost < 0,05 mm		
MK 2, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050571	**103,75 €**
MK 2, 1 – 13 mm, 8 000 ot/min	3050572	**91,25 €**
MK 3, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050573	**103,75 €**
MK 4, 1 – 16 mm, 6 000 ot/min	3050574	**107,91 €**



Spirálové vrtáky

Spirálové vrtáky HSS s kuželovou stopkou

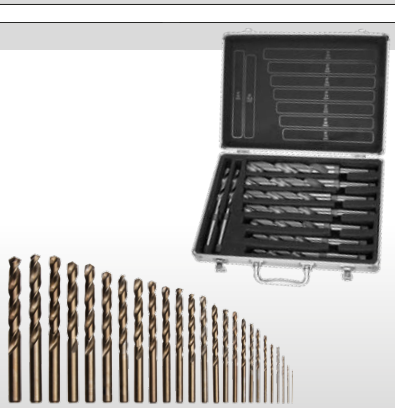
9 ks; průměry 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm

- Dlouhá životnost
- Dobrý odvod třísek
- Pravotočivé

MK 2	3051002	**241,25 €**
MK 3	3051003	**241,25 €**

HSS-Co vrtáky 1 – 13 mm, 25 ks	3201010	**83,29 €**

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



Přesné rychloupínací hlavičky OPTIMUM

Vrtací přesnost <0,06 mm		
1 – 10 mm; B16	3050610	**41,62 €**
1 – 13 mm; B16	3050632	**41,62 €**
1 – 16 mm; B16	3050633	**45,79 €**
1 – 16 mm; B18	3050630	**49,95 €**



Sady soustružnických nožů s letovanými plátky		
11 nožů s letovanými SK plátky. V kufříku.		
Sada soustružnických nožů 8 mm	3441601	**41,62 €**
Sada soustružnických nožů 10 mm	3441602	**43,70 €**
Sada soustružnických nožů 12 mm	3441603	**58,29 €**
Sada soustružnických nožů 16 mm	3441604	**83,29 €**

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	**66,62 €**

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

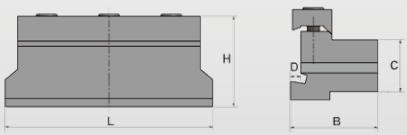
Závitový nůž přímý 8 × 8 × 80 mm, Vnitřní závitový nůž 8 × 8 × 80 mm, Vnitřní rohový nůž 8 × 8 × 80 mm, Zapichovací nůž pravý 8 × 8 × 80 mm, Hladicí nůž 8 × 8 × 80 mm, Ubírací nůž stranový levý 8 × 8 × 80 mm, Ubírací nůž stranový pravý 8 × 8 × 80 mm, Ubírací nůž pravý 8 × 8 × 80 mm



Držák upichovacího nože se dvěmi upichovacími noži a břitovými destičkami		
Sada 16-05	3440653	**145,41 €**
Pro soustruhy: TU 3008 / TH 3309 / TH 3610		
1× držák upichovacího nože SLTBN 16-05		
1× upichovací nůž SLIH 26-2, 1× upichovací nůž SLIH 26-3		
5× břitové destičky GTN2 (š. břitu 2,2 mm), 5× břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm)		
V hliníkové krabici		
Sada 20-05	3440654	**162,08 €**
Pro soustruhy: TH 4010 / TH 42xx / TH 46xx / TH 56xx		
1× držák upichovacího nože SLTBN 20-05		
1× upichovací nůž SLIH 26-3, 1 × upichovací nůž SLIH 26-4		
5× břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm), 5× břitové destičky GTN4 (š. břitu 4,1 mm)		
V hliníkové krabici		
Sada 25-05	3440655	**166,25 €**
Pro soustruhy: D 660 / TU 8020 / TU 8030		
1× držák upichovacího nože SLTBN 25-05		
1× upichovací nůž SLIH 26-3, 1 × upichovací nůž SLIH 26-4		
5× břitové destičky GTN3 (š. břitu 3,1 mm), 5× břitové destičky GTN4 (š. břitu 4,1 mm)		
V hliníkové krabici		

Břitové destičky pro upichovací nože		
Břitové destičky GTN 2, sada 10 ks	3440663	**62,45 €**
Břitové destičky GTN 3, sada 10 ks	3440664	**62,45 €**
Břitové destičky GTN 4, sada 10 ks	3440665	**74,95 €**





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	**72,87 €**
Sada vnitřních soustružnických nožů HM 12 mm	3441641	**74,95 €**



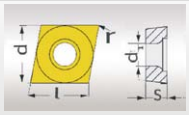


- 3 nože s výměnnými SK destičkami
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici

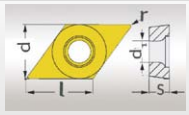
Sada nožů 10 mm			
č.	**ISO**		
1	S10K	SCFCR	06
2	S10K	SDQCR	07
3	S10K	STFCR	11

Sada nožů 12 mm			
č.	**ISO**		
1	S12M	SCFCR	06
2	S12M	SDQCR	07
3	S12M	STFCR	11

3441164 (bal. 5 ks)



3441166 (bal. 5 ks)



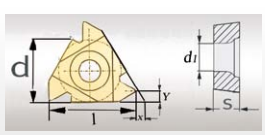
č.	ISO		l	s	r	d	d1	Obj. č.	Cena bez DPH
1	CCMT060204	C/80°	6,35	2,60	0,40	6,35	2,70	3441164	**74,95 €**
4/5	VCMT070204	D/55°	7,30	2,53	0,40	6,35	2,70	3441166	**87,08 €**

Sada vnitřních soustružnických nožů HM 8/10/12/16/20 mm	3441650	**178,75 €**



1 2 3 4 5





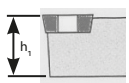
č.	ISO		d
1	S10K	SIR 0008	H08	8 mm
2	S10K	SIR 0010	K11	10 mm
3	S10K	SIR 0012	M11	12 mm
4	S10K	SIR 0016	P16	16 mm
5	S10K	SIR 0020	S16	20 mm

č.	ISO		l	s	d	d1	Max.	Obj. č.	Cena bez DPH
1	08IR A60	60° IR	8	2,22	4,76	2,5	M10	3441725	**83,29 €**
2/3	11IR A60	60° IR	11	3,22	6,35	3,0	M12	3441726	**56,20 €**
4/5	16IR A60	60° IR	16	3,65	9,5	3,95	M16	3441727	**56,20 €**

Sada soustružnických nožů HM 8 mm — 3441662 — 87,08 €

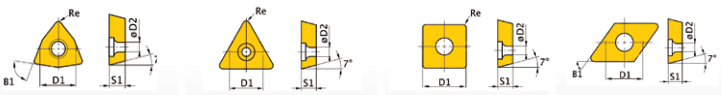

1 2 3 4 5

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



č.	ISO			h1
1	SWGC	L0808	D05	8 mm
2	SSDC	N0808	D06	8 mm
3	SWGC	R0808	D05	8 mm
4	STGC	R0808	D09	8 mm
5	SDJC	R0808	D07	8 mm

3441759 (bal. 5 ks) | 3441760 (bal. 5 ks) | 3441761 (bal. 5 ks) | 3441758 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/3	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	3441759	31,20 €
2	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441761	27,04 €
4	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	3441760	27,04 €
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	27,04 €

Sada soustružnických nožů HM 12 mm — 3441212 — 366,25 €

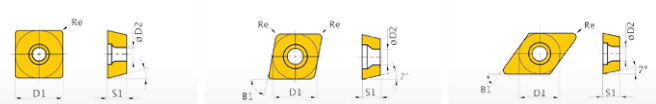
- 5 nožů s výměnnými SK destičkami
- **Nože je možné objednat také samostatně**
- Povlakováno TiN
- V hliníkové krabici
- **Made in Germany**


1 2 3 4 5

Samostatné nože č.	ISO			h1	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	SSSC	R1212	J09	12 mm	3441220	79,12 €
2	SCLC	R1212	J09	12 mm	3441221	79,12 €
3	SDNC	N1212	J11	12 mm	3441222	79,12 €
4	SDJC	R1212	J11	12 mm	3441223	79,12 €
5	SDJC	L1212	J11	12 mm	3441224	83,29 €



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

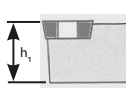


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	3441280	62,45 €
2	CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	3441282	62,45 €
3/4/5	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	3441281	62,45 €

Sada soustružnických nožů HM 10 mm — 3441664 — 95,41 €

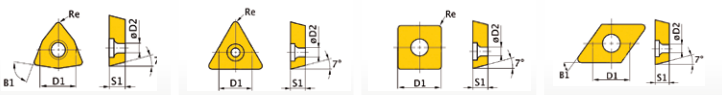

1 2 3 4 5

- 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	31,20 €
2	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441761	27,04 €
4	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	3441760	27,04 €
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	27,04 €

Sada soustružnických nožů HM 16 mm — 3441610 — 166,25 €

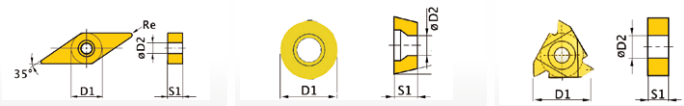

1 2 3 4 5

- 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)

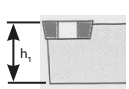


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/3	VNMG160408	9.525	3,81	35°	4,76	0,8	3441701	41,62 €
2/4	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		3441702	35,37 €
5	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	56,20 €

Sada soustružnických nožů HM 12 mm — 3441666 — 103,75 €

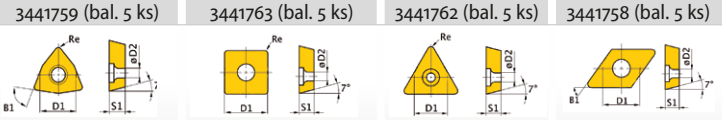

1 2 3 4 5

- 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	31,20 €
2	SCMT09T304	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	3441763	31,20 €
4	TCMT110204	6,35	2,8	60°	2,38	0,4	3441762	27,04 €
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	3441758	27,04 €

Sada soustružnických nožů HM 16 mm — 3441216 — 374,58 €

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


1 2 3 4 5

Samostatné nože č.	ISO			h1	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	SSSC	R1616	J09	16 mm	3441230	83,29 €
2	SCLC	R1616	J09	16 mm	3441231	83,29 €
3	SDNC	N1616	J11	16 mm	3441232	83,29 €
4	SDJC	R1616	J11	16 mm	3441233	83,29 €
5	SDJC	L1616	J11	16 mm	3441234	83,29 €



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

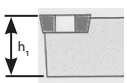


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	3441280	62,45 €
2	CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	3441282	62,45 €
3/4/5	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	3441281	62,45 €

Sada soustružnických nožů HM 16 mm — 3441668 — 166,25 €

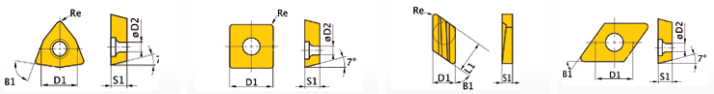

1 2 3 4 5

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



č.	ISO			h1
1	PWLN	R1616	H06	16 mm
2	PWLN	L1616	H06	16 mm
3	PSDNN	1616	H09	16 mm
4	CKJN	R1616	H16	16 mm
5	MDJN	R1616	H11	16 mm

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

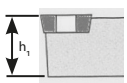


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/2	WNMG060408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441753	**33,29 €**
3	SNMG090304	9,252	3,81	90°	3,18	0,4		3441755	**31,20 €**
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	**37,45 €**
5	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750	**45,79 €**

Sada soustružnických nožů HM 20 mm — 3441617 — 187,08 €

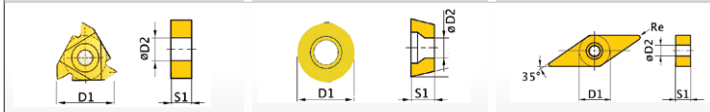

1 2 3 4 5

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



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

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

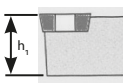


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	**56,20 €**
2/3	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		3441702	**35,37 €**
4/5	VNMG160408	9.525	3,81	35°	4,76	0,8	3441701	**41,62 €**

Sada soustružnických nožů HM 25 mm — 3441672 — 228,75 €

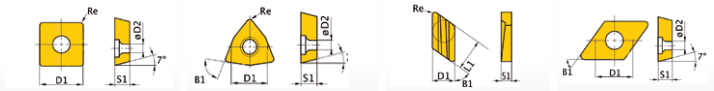

1 2 3 4 5

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



č.	ISO			h1
1	PWLN	L2525	M08	25 mm
2	PSDN	N2525	M15	25 mm
3	PWLN	R2525	M08	25 mm
4	CKJNR	R2525	M16	25 mm
5	MDJN	R2525	M15	25 mm

3441757 (bal. 5 ks) | 3441752 (bal. 5 ks) | 3441754 (bal. 5 ks) | 3441751 (bal. 5 ks)



č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/3	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752	**41,62 €**
2	SCMT160608	15.875	6.35	90°	6.35	0,8		3441757	**70,79 €**
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	**37,45 €**
5	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		3441751	**45,79 €**

Sada soustružnických nožů HM 25 mm — 3441623 — 228,75 €


1 2 3 4 5

- 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)

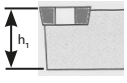


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/5	VNMG160408	9.525	3,81	35°	4,76	0,8	3441701	**41,62 €**
2	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		3441703	**56,20 €**
3	RNMG1204MO	12	4,75	R	5,1	-	3441705	**33,29 €**
4	RNMG1605MO	16	5,4	R	6,3	-	3441704	**56,20 €**

Sada soustružnických nožů HM 20 mm — 3441670 — 187,08 €

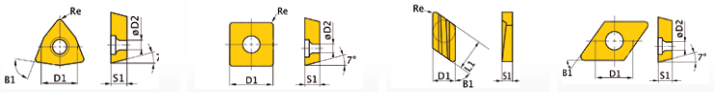

1 2 3 4 5

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



č.	ISO			h1
1	PWLN	R2020	K08	20 mm
2	PWLN	L2020	K08	20 mm
3	PSDN	N2020	K12	20 mm
4	CKJN	R2020	K16	20 mm
5	MDJN	R2020	K11	20 mm

3441752 (bal. 5 ks) | 3441756 (bal. 5 ks) | 3441754 (bal. 5 ks) | 3441750 (bal. 5 ks)

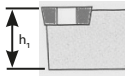


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/2	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752	**41,62 €**
3	SNMG120408	12,7	5,16	90°	4,76	0,8		3441756	**43,70 €**
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	**37,45 €**
5	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		3441750	**45,79 €**

Sada soustružnických nožů HM 32 mm — 3441674 — 291,25 €

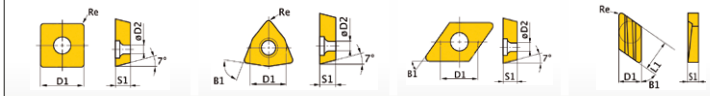

1 2 3 4 5

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



č.	ISO			h1
1	PWLN	R2020	K08	20 mm
2	PWLN	L2020	K08	20 mm
3	PSDN	N2020	K12	20 mm
4	CKJN	R2020	K16	20 mm
5	MDJN	R2020	K11	20 mm

3441757 (bal. 5 ks) | 3441752 (bal. 5 ks) | 3441751 (bal. 5 ks) | 3441754 (bal. 5 ks)

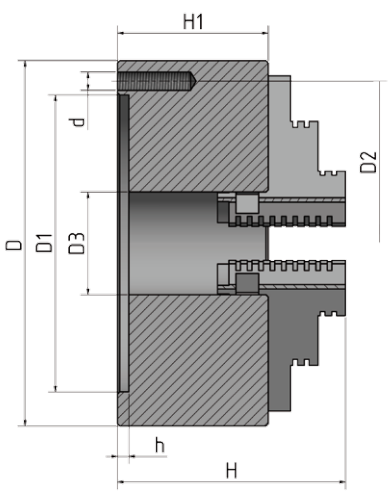


č.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Obj. č.	Cena bez DPH
1/2	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		3441752	**41,62 €**
3	SNMG150608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8		3441757	**70,79 €**
4	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	3441754	**37,45 €**
5	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		3441751	**45,79 €**

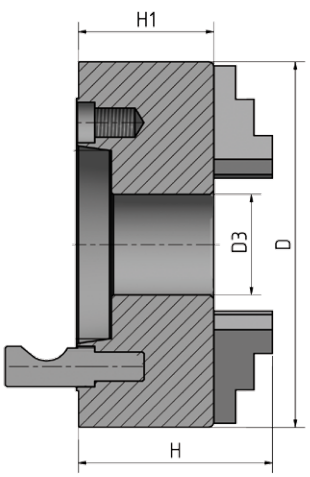
3-čelisťová sklíčidla s centrickým upínáním

3-čelisťová sklíčidla s centrickým upínáním	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ 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	**116,25 €**
měkké čelisti	3442902	**58,29 €**
ø 100 mm	3442710	**141,25 €**
měkké čelisti	3442904	**68,70 €**
ø 125 mm	3442712	**153,75 €**
měkké čelisti	3442906	**77,04 €**
ø 160 mm	3442716	**228,75 €**
měkké čelisti	3442907	**68,70 €**

3-čelisťová sklíčidla Camlock DIN ISO 702-2 s centrickým upínáním	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Vyrobené **z litiny**		
▶ Upínání ke stroji pomocí Camlock		
▶ S utahovacím klíčem		
▶ Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm		
ø 160 mm Camlock č. 4	3442761	**228,75 €**
měkké čelisti	3442907	**68,70 €**
ø 200 mm Camlock č. 4	3442762	**332,91 €**
měkké čelisti	3442910	**103,75 €**
ø 200 mm Camlock č. 5	3442764	**312,08 €**
měkké čelisti	3442910	**103,75 €**
ø 200 mm Camlock č. 6	3442763	**374,58 €**
měkké čelisti	3442910	**103,75 €**
ø 250 mm Camlock č. 6	3442765	**416,25 €**
měkké čelisti	3442912	**116,25 €**
ø 315 mm Camlock č. 8	3442768	**832,91 €**
měkké čelisti	3442916	**237,08 €**



Sklíčidlo se standardním upínáním



Sklíčidlo s upínáním Camlock



Měkké čelisti

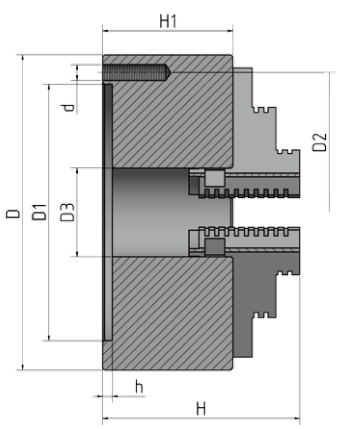
3-čelisťové sklíčidlo s centrickým upínáním											
sklíčidlo	Camlock	Obj. číslo	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Max. otáčky
ø 80	-	3440287	80	55	66	16	M6	66	50	3,5	4 000 ot/min
ø 100	-	3442710	100	72	84	22	M8	74,5	55	3,5	3 500 ot/min
ø 125	-	3442712	125	95	108	30	M8	84	58	4	3 000 ot/min
ø 160	-	3442716	160	130	142	40	M8	95	65	5	2 150 ot/min

3-čelisťové 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

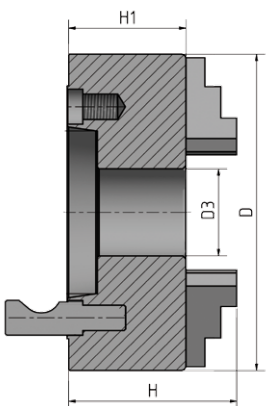
4-čelisťová sklíčidla

4-čelisťová sklíčidla s centrickým upínáním	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ 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	**145,41 €**
měkké čelisti	3442920	**79,12 €**
ø 100 mm	3442810	**166,25 €**
měkké čelisti	3442922	**87,08 €**
ø 125 mm	3442812	**187,08 €**
měkké čelisti	3442924	**103,75 €**
ø 160 mm	3442816	**270,41 €**
měkké čelisti	3442926	**124,58 €**

4-čelisťová 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	**124,58 €**
ø 100 mm	3442872	**137,08 €**
ø 125 mm	3442874	**145,41 €**



Sklíčidlo se standardním upínáním



Sklíčidlo s upínáním Camlock

4-čelisťové sklíčidlo Camlock DIN ISO 702-2 s centrickým upínáním	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Vyrobené **z litiny**		
▶ Upínání ke stroji pomocí Camlock		
▶ S utahovacím klíčem		
▶ Vysoká přesnost - házivost < 0,05 mm		
ø 160 mm Camlock č. 4	3442840	**332,91 €**
měkké čelisti	3442926	**124,58 €**
ø 200 mm Camlock č. 4	3442843	**353,75 €**
měkké čelisti	3442927	**132,91 €**
ø 200 mm Camlock č. 5	3442845	**353,75 €**
měkké čelisti	3442927	**132,91 €**
ø 200 mm Camlock č. 6	3442846	**457,91 €**
měkké čelisti	3442928	**166,25 €**
ø 250 mm Camlock č. 6	3442852	**478,75 €**
měkké čelisti	3442935	**157,91 €**
ø 315 mm Camlock č. 8	3442856	**874,58 €**
měkké čelisti	3442938	**312,08 €**

4-čelisťová 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	**228,75 €**
ø 200 mm Camlock č. 5	3442880	**228,75 €**
ø 250 mm Camlock č. 6	3442884	**353,75 €**
ø 315 mm Camlock č. 6	3442888	**582,91 €**
ø 400 mm Camlock č. 8	3442890	**791,25 €**



4-čelisťové 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-čelisťové 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-čelisťové sklíčidlo Camlock s nezávisle stavitelnými čelistmi

ø 200 mm	4	3442879	200	55	120	91
ø 200 mm	5	3442880	200	55	120	91
ø 250 mm	6	3442884	250	65	117,5	82
ø 315 mm	8	3442888	315	95	134	90
ø 400 mm	8	3442890	400	125	143	95



PILY

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

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.

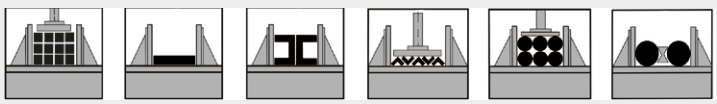


K profesionálnímu použití a pro trvalé nasazení ve výrobě. Při dodržování daných technických parametrů a údržbě zaručujeme mnoholeté využívání.

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

Informace o pásových pilách a pilových pásech

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

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



Tenké třísky nebo třísky tvořící prach – zvyšte posuv

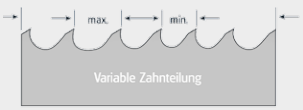


Volně navíjené třísky – správné řezné podmínky



Tlusté, těžké nebo modré třísky – příliš vysoká rychlost řezání

Dělení zubů
V jedné skupině zubů se střídá vzdálenost mezi jednotlivými zuby. Kombinované zuby pilového pásu jsou označeny podle největší, resp. nejmenší vzdálenosti v každé skupině zubů.



Používání chladící 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 tvrzené oceli, vysoce legované nástrojářské oceli, tepelně zpracované oceli, nerezové oceli a titanu.

Řezání litiny se naopak obvykle provádí **za sucha**.

Výběr pilové pásu podle řezaného materiálu

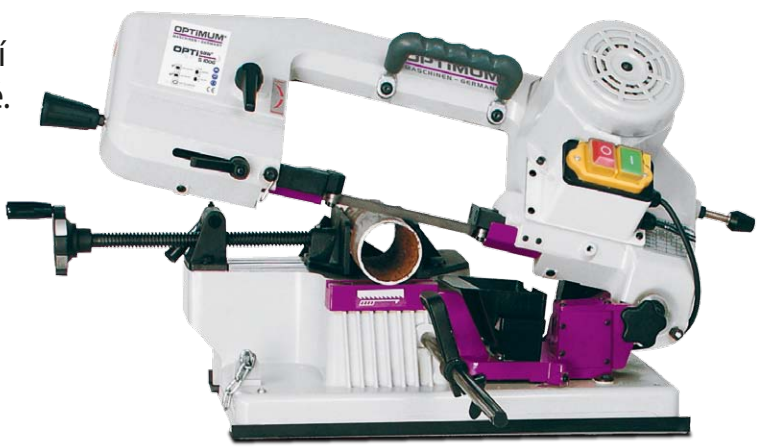
Řezání plného materiálu	
Průřez materiálu	**Počet zubů na palec**
< 25 mm	10/14 z/"
20 – 40 mm	8/12 z/"
25 – 70 mm	6/10 z/"
35 – 90 mm	5/8 z/"
50 – 100 mm	4/6 z/"
> 100 mm	3/4 z/"

Řezání trubek a profilů						
Průměr (šířka) mm	**Ø 40**	**Ø 80**	**Ø 100**	**Ø 150**	**Ø 200**	**Ø 300**
Tloušťka stěny	Ozubení (zubů/palec)					
3 mm	8/12	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10
8 mm	8/12	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6
12 mm	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6
15 mm	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4
20 mm	-	4/6	4/6	4/5	4/5	4/5

Pásová pila OPTIsaw® S 100 G

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

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



Typ	S 100 G
Objednací číslo	3300100
Cena bez DPH	**957,91 €**
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/"



- Opti S 100 G se skládacím podstavcem (volitelné příslušenství).



Pilové pásy pro S 100 G	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilový pás M 42 Bi-metal 1 470×13 mm (6/10")	PP1470130610M42	**16,62 €**
Pilový pás M 42 Bi-metal 1 470×13 mm (10/14")	PP1470131014M42	**16,62 €**

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Skládací podstavec MUG 1	3351490	**79,12 €**

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.

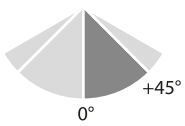
- Vhodné pro řezání železa, oceli, hliníku, mědi, PVC a teflonu
- **Plynulá regulace rychlosti v rozmezí 30 – 80 m/min**
- **Obzvláště tichý chod – o 60 % tišší než ostatní srovnatelné pásové pily**
- Díky speciální převodovce s dvěma velkými ozubenými koly z tvrzené oceli bylo dosaženo značného snížení vibrací a opotřebení
- **Stejnosměrný motor s nízkými otáčkami a uhlíkovým kartáčem zajišťuje až 10× delší životnost stroje**
- Elektronická kontrola teploty a příkonu chrání motor proti přetížení
- **Litinová oběžná kola s broušeným povrchem bez gumové vrstvy umožňují řezání s chlazením i bez chlazení**
- Masivní rameno (od MBS 150 nastavitelné) z tlakového hliníkového odlitku s přepravní pojistkou
- **Dvě pohyblivá, nastavitelná vedení pilového pásu s kovovými kartáči na odstranění třísek**
- Stabilní základová deska s protiskluzovými nožkami
- Jednoduchý přístup k jednotlivým dílům usnadňuje servis
- Včetně dorazu materiálu a bi-metalového pilového pásu

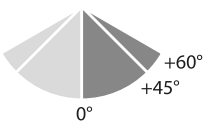


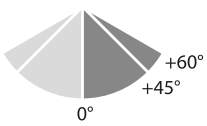
- Dvě velká ozubená kola z kalené oceli s dlouhou životností.
- Stejnosměrný motor s nízkými otáčkami a uhlíkovým kartáčem zajišťuje až 10× delší životnost stroje.
- Patentovaný pohon.

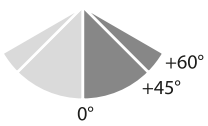


SP 11 V | **SP 13 V** | **MBS 150** | **MBS 155 K**









Typ	SP 11 V	SP 13 V	MBS 150	MBS 155 K
Objednací číslo	3300070	3300075	3630150	3630152
Cena bez DPH	**603,75 €**	**666,25 €**	**1 332 €**	**1 999 €**
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	Objednací číslo	Cena bez DPH
1 335 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1335130006M42	**14,95 €**
1 335 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1335130610M42	**14,95 €**
1 335 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1335131014M42	**14,95 €**

Pilové pásy pro SP 13 V	Objednací číslo	Cena bez DPH
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1440130006M42	**15,79 €**
1 440 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1440130610M42	**15,79 €**
1 440 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1440131014M42	**15,79 €**

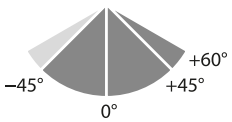
Pilové pásy pro MBS 150 a MBS 155 K		
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6" M42	PP1735130006M42	**18,70 €**
1 735 × 13 × 0,65 mm, 6/10" M42	PP1735130610M42	**18,70 €**
1 735 × 13 × 0,65 mm, 10/14" M42	PP1735131014M42	**18,70 €**

Univerzální pracovní stůl UWT 3200	5900020	**249,58 €**

OPTIsaw® S 131 GH

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

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





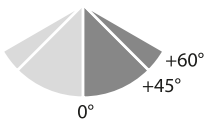
Typ	S 131 GH
Objednací číslo	3300131
Cena bez DPH	**1 207 €**
Řezný rozsah 0° ●	128 mm
Řezný rozsah 0° ■	100 × 145 mm
Řezný rozsah 45° ●	90 mm
Řezný rozsah 45° ■	70 × 85 mm
Řezný rozsah 60° ●	40 mm
Řezný rozsah 60° ■	40 × 40 mm
Rychlost pásu	22 / 31 / 55 m/min
Rozměry pásu (mm)	1 640 × 13 × 0,65 mm
Příkon 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	**17,87 €**
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 640×13 mm (10/14")	PP1640131014M42	**17,87 €**

OPTIsaw® 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







Vario jednotka
- Plynulá regulace rychlosti pilového pásu



Čerpadlo chlazení
- Součást dodávky pily

Typ	S 150 G Vario
Objednací číslo	3300150
Cena bez DPH	**1 791 €**
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 ▶ Chladící zařízení ▶ Délkový doraz

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	**18,70 €**
Pil. pás M 42 Bi-metal 1 735×13 mm (10/14")	PP1735131014M42	**18,70 €**
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	**45,79 €**

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.

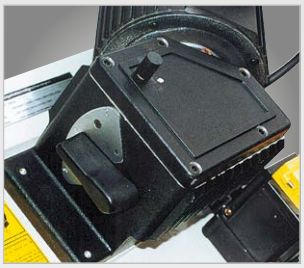
S 181:
- Čtyři rychlosti přestavitelné pomocí klínového řemene

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 podpěťovým spouštěčem a jištěním motoru



Chladící zařízení
- Integrované v podstavci stroje
- Objem chladiva 11 l



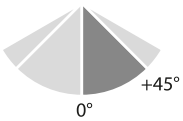
S 181 G
- Tři rychlosti pásu se řadí pomocí převodovky s ozubenými koly



S 181



S 181 G



Typ	S 181	S 181 G
Objednací číslo	3300181 400 V	3300182 400 V
Cena bez DPH	**1 999 €**	**2 207 €**
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	**27,04 €**
M 42 Bi-metal 2 360×20 mm (5/8")	PP2360200508M42	**27,04 €**
M 42 Bi-metal 2 360×20 mm (6/10")	PP2360200610M42	**27,04 €**
M 42 Bi-metal 2 360×20 mm (10/14")	PP2360201014M42	**27,04 €**
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	**45,79 €**

OPTIsaw® 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 chladícím 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

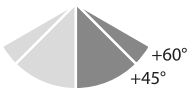


S 210 G



S 275 N







Typ	S 210 G	S 275 N	S 285 DG
Objednací číslo	3300210 400 V	3300260 400 V	3300285 400 V
Cena bez DPH	**2 416 €**	**2 624 €**	**4 582 €**
Typ		**S 275 NV**	
Objednací číslo	-	3300265	-
Cena bez DPH	-	**2 832 €**	-
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/"		

OPTIsaw® S 285 DG

Profesionální pásová pila pro přesné řezání.

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



S 285 DG



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



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

Pilové pásy Bi-metal pro S 210 G	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 080 × 20 mm (4/6"), M42	PP2080200406M42	**22,87 €**
2 080 × 20 mm (5/8"), M42	PP2080200508M42	**22,87 €**
2 080 × 20 mm (6/10"), M42	PP2080200610M42	**22,87 €**
2 080 × 20 mm (10/14"), M42	PP2080201014M42	**22,87 €**

Pilové pásy Bi-metal pro S 275 N / S 285 DG	Obj. číslo	Cena bez DPH
2 480 × 27 mm (3/4"), M42	PP2480270304M42	**27,45 €**
2 480 × 27 mm (4/6"), M42	PP2480270406M42	**27,45 €**
2 480 × 27 mm (5/8"), M42	PP2480270508M42	**27,45 €**
2 480 × 27 mm (6/10"), M42	PP2480270610M42	**27,45 €**
2 480 × 27 mm (8/12"), M42	PP2480270812M42	**27,45 €**
2 480 × 27 mm (10/14"), M42	PP2480271014M42	**27,45 €**

Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	**45,79 €**

OPTIsaw® 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



SD 300 Vario



S 300 DG



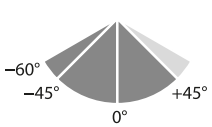
Tvrdokovová vodítka

- Zvýšená odolnost proti opotřebení



- Podpěra pro dlouhý materiál

Typ	S 300 DG	SD 300 Vario (plynulá regulace otáček)
Objednací číslo	3290290 400 V	3290310 400 V
Cena bez DPH	**4 999 €**	**6 666 €**
Řezný rozsah 0° ●	ø 255 mm PROFI	ø 255 mm PROFI
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	**31,20 €**
2 750×27 mm (4/6")	PP2750270406M42	**31,20 €**
2 750×27 mm (5/8")	PP2750270508M42	**31,20 €**
2 750×27 mm (6/10")	PP2750270610M42	**31,20 €**
2 750×27 mm (10/14")	PP2750271014M42	**31,20 €**
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	**45,79 €**

OPTIsaw® S 350 DG / SD 500 / SD 500 AV

Profesionální pásové pily na kov pro průmysl v masivním litinovém provedení.

- Těžké, průmyslové provedení
- Tichý chod s nízkými vibracemi
- Přestavitelný rychloupínací svěrák pro rozměrný materiál
- Nastavení rychlosti spouštění ramene na obslužném panelu
- Vysoká přesnost řezu
- Doraz materiálu se stupnicí
- Koncové dorazy s nastavitelným úhlem
- Kartáče na odstraňování třísek
- Přesné mechanické napínání pásu pomocí manometru
- Nastavitelné vedení pilového pásu z tvrdokovu

SD 500
- Snadné nastavení rychlosti posuvu pomocí regulačního ventilu
- Vysoká přesnost řezu

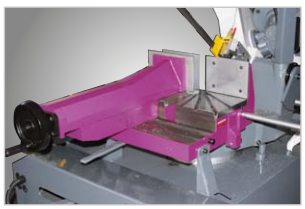
SD 500 AV
- Poloautomatická pásová pila s plynulou změnou rychlosti pilového pásu



S 350 DG



- 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

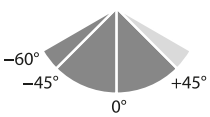


SD 500



SD 500 AV

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Poloautomatický provoz SD 500 AV:
- Upnutí svěráku a spuštění motoru
- Spuštění ramene pily vůči svěráku
- Zastavení motoru po řezání a zvednutí ramene do výchozí polohy

Typ	S 350 DG	SD 500	SD 500 AV
Objednací číslo	3290350 400 V	3292380 400 V	3292385 400 V
Cena bez DPH	**7 291 €**	**9 166 €**	**12 916 €**
Řezný rozsah 0° ●	270 mm	355 mm	355 mm
Řezný rozsah 0° ■	350 × 230 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 chladícího 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	33,29 €
2 925 × 27 mm, 4/6"	PP2925270406M42	33,29 €
2 925 × 27 mm, 5/8"	PP2925270508M42	33,29 €
2 925 × 27 mm, 6/10"	PP2925270610M42	33,29 €
2 925 × 27 mm, 10/14"	PP2925271014M42	33,29 €

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	37,45 €
3 770 × 34 × 1,1 mm, 5/8"	PP3770340508M42	37,45 €
3 770 × 34 × 1,1 mm, 6/10"	PP3770340610M42	39,54 €
Chladící kapalina koncentrát, 5 l	1011	**45,79 €**

Pásové pily na kov VMBS

Vertikální pásové pily na kov s robustní konstrukcí a svařovací jednotkou pásu. Modely E s elektrickým posuvem stolu.

- Vysoce robustní ocelová konstrukce
- Ergonomické ovládací prvky
- Integrované osvětlení
- Naklápěcí litinový pracovní stůl
- Plynulá regulace rychlosti
- Zařízení na ofukování třísek
- Ukazatel napnutí a rychlosti pásu
- Vestavěná svařovací jednotka pilových pásů
- Paralelní doraz (mimo VMBS 1408)
- 2-stupňová převodovka (mimo VMBS 1408)

VMBS 1610 E, VMBS 2012 HE
- Včetně elektrického posuvu stolu

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Sklopný pracovní stůl a vestavěná svařovací jednotka!

- Všechny modely jsou vybaveny vestavěnou svařovací jednotkou



VMBS 1408 | VMBS 1610 | VMBS 1610 E | VMBS 2012 HE

Pilové pásy pro VMBS 1408	Objednací číslo	Cena bez DPH
2 880 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP2880130610M42	**31,20 €**
2 880 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP2880130812M42	**31,20 €**
2 880 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP2880131014M42	**31,20 €**
Pilové pásy pro VMBS 1610 / 1610 E	Objednací číslo	**Cena bez DPH**
3 140 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP3140130610M42	**33,29 €**
3 140 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP3140130812M42	**33,29 €**
3 140 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP3140131014M42	**33,29 €**

Pilové pásy pro VMBS 2012 H / 2012 HE	Objednací číslo	Cena bez DPH
4 030 × 13 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030130610M42	**37,45 €**
4 030 × 13 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030130812M42	**37,45 €**
4 030 × 13 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030131014M42	**37,45 €**
4 030 × 20 × 0,65 mm, 6/10"	PP4030200610M42	**39,54 €**
4 030 × 20 × 0,65 mm, 8/12"	PP4030200812M42	**39,54 €**
4 030 × 20 × 0,65 mm, 10/14"	PP4030201014M42	**39,54 €**

Typ	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012 H	VMBS 2012 HE
Objednací číslo	3951407 400 V	3951610 400 V	3951611 400 V	3952011 400 V	3952012 400 V
Cena bez DPH	**7 082 €**	**8 124 €**	**10 625 €**	**11 250 €**	**14 166 €**
Vyložení	356 mm PROFI	396 mm PROFI	396 mm PROFI	508 mm PROFI	508 mm PROFI
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 400 V	3952613 400 V	3953611 400 V	3953612 400 V
Cena bez DPH	**13 958 €**	**16 250 €**	**15 833 €**	**18 750 €**
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 přídavného 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 přídavného 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, nerezi, rovných i vlnitých plechů, hliníku, atd.
- Ideální pro fasádníky, zámečníky, opravny, výrobu regálů, výstavních stánků, přípravu materiálu pro svařování, topenáře a vzduchotechniku
- Teplo je odváděno třískami, dochází jen k nízkému ohřevu materiálu
- **Pilový kotouč není součástí dodávky**



HKS 320 s vodící lištou (vol. příslušenství)

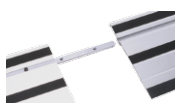


HKS 230

Pilové kotouče Made in Japan









Typ	HKS 230	HKS 320
Objednací číslo	3840231	3840321
Cena bez DPH	**541,25 €**	**874,58 €**
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	**68,70 €**
Ocel tenkostěnná	2 700	1,4 mm	68	3850235	**83,29 €**
Hliník	2 700	2,4 mm	80	3850232	**77,04 €**
Ušlechtilá ocel	2 700	1,8 mm	60	3850233	**79,95 €**
Pilové kotouče Ø 320 mm, SK plátky (pro HKS 320), upnutí 25,4 mm					
Ocel		2,2 mm	84	3853204	**157,91 €**
Ušlechtilá ocel		2,2 mm	80	3853203	**166,25 €**
Volitelné příslušenství pro HKS 320					
Vodící lišta 1 400 mm, s výřezem pro odvod třísek				3850030	**99,58 €**
Spojovací kus				3850031	**13,70 €**
Rychloupínací svěrka				3850032	**54,12 €**

Stolní kotoučová pila na kov MTS 356-4 B

Přenosná pila k řezání kovu za sucha.

- Pro řezání profilů a trubek z oceli, barevných kovů, plastů, kompozitních materiálů a nerezu
- Řezání neprodukuje jiskry, vznikající teplo odvádí třísky, provoz bez chlazení
- Široký rozsah použití v dílně, při montážích v interiéru i na stavbách
- Bezkartáčový motor s odlehčením při startu – bezúdržbový a s dlouhou životností
- 4 různé rychlosti volitelné pomocí tlačítka
- Digitální displej ukazuje zvolené otáčky a aktuální výkon
- Mechanická pojistka proti nežádoucí manipulaci
- Rychloupínací svěrák, nastavení úhlu řezu 0° – 45°
- Kolík pro aretaci vřetene usnadní výměnu kotouče
- LED osvětlení řezu
- **Pilový kotouč není součástí dodávky**

NOVINKA





▶ Digitální displej



▶ LED pracovní osvětlení na spodní straně rukojeti



Skládací podstavec MUG 1

Typ	MTS 356
Objednací číslo	3840356
Cena bez DPH	**541,25 €**
Příkon motoru	3 500 W / 230 V
Otáčky	700 / 900 / 1 100 / 1 300 ot/min
Řezný rozsah 0° ▬	110 mm × 170 mm
Řezný rozsah 0° ■	125 mm × 125 mm
Řezný rozsah 0° ●	130 mm
Max. Ø kotouče	355 mm
Hmotnost	25 kg

Volitelné příslušenství

Pilový kotouč Ø 355 mm	Max. otáčky	Šířka řezu	Počet zubů	Upnutí	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	1 500	2,4 mm	80	25,4 mm	3853504	**166,25 €**
Ocel tenkostěnná	1 500	2,4 mm	90	25,4 mm	3853505	**174,58 €**
Hliník	1 500	2,4 mm	80	25,4 mm	3853502	**145,41 €**
Ušlechtilá ocel	1 500	2,4 mm	90	25,4 mm	3853503	**182,91 €**
Skládací podstavec MUG 1					3351490	**79,12 €**
Válečková podpěra MS 3 – viz str. 98					3660700	**120,41 €**
Válečková podpěra MS 3 V – viz str. 98					3660705	**120,41 €**

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

- Pro ocel, železo, lehké kovy, plný materiál i profily
- Dvě řezné rychlosti (jen u modelů 400 V)
- Převody do pomala běží tiše v olejové lázni
- Membránové chladící čerpadlo s filtrem
- Pohyblivý kryt kotouče zajišťuje optimální bezpečnost
- Ovládací rukojeť s bezpečnostním spínačem
- Hlava stroje otočná o ±45°
- Elektrické zařízení 24 V, s nouzovým vypínačem, hlavním vypínačem, voličem otáček a ochranou proti přetížení
- Rychloupínací svěrák výklopný o ±45° (do strany)
- **Pilový kotouč a podstavec nejsou součástí dodávky**

Kvalita Made in Europe



MKS 250 N



MKS 255 N



MKS 275 N

Typ	MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N
Objednací číslo	3620251	3620253 400 V	3620275 400 V
Cena bez DPH	**1 999 €**	**2 082 €**	**2 332 €**
Příkon motoru	900 W	950/1 320 W	1 100/1 500 W
Napětí	230 V	400 V	400 V
Otáčky	40 ot/min	40/80 ot/min	40/80 ot/min
Rozsah upnutí	100 mm	100 mm	105 mm
Ø pilového kotouče	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 275 mm
Pracovní výška s podstavcem	970 mm	970 mm	970 mm
Rozměry	800 × 830 × 755 mm	800 × 830 × 755 mm	830 × 900 × 1 025 mm
Hmotnost	83 kg	83 kg	98 kg

Řezný výkon MKS 250 N / MKS 255 N (mm)

	●	○	□	▭
90°	40	70	70 × 70	55 × 95
± 45°	35	65	55 × 55	50 × 60

Řezný výkon MKS 275 N (mm)

	●	○	□	▭
90°	45	65	65 × 65	85 × 60
± 45°	40	60	40 × 40	40 × 60

Okružní pily na kov

- **MKS 315 V / 316 V / 350 V** – hlava stroje otočná o –45° a +60°
- **MKS 350 H** – hlava stroje otočná o ±45°
- Převody do pomala běží v olejové lázni
- Membránové chladící 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 400 V	3622316 400 V	3622350 400 V	3620352 400 V
Cena bez DPH	**7 082 €**	**6 874 €**	**8 957 €**	**9 166 €**
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 x 650 x 1 700	1 500 x 650 x 1 700	1 050 x 1 000 x 1 850	1 000 x 1 200 x 1 475
Hmotnost	270 kg	270 kg	450 kg	280 kg

Řezný výkon MKS 350 H (mm)

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

Řezný výkon MKS 315 V / 316 V (mm)

	●	○	□	▭
90°	70	100	90 × 90	135 × 80
± 45°	70	100	90 × 90	100 × 80
+ 60°	70	80	70 × 70	70 × 80

Řezný výkon MKS 350 V (mm)

	●	○	□	▭
90°	100	100	90 × 90	170 × 90
± 45°	100	100	90 × 90	125 × 90
+ 60°	90	90	90 × 90	90 × 90

- Nastavitelná kluzná spojka (od modelu MKS 315 R) pomáhá vyloučit prasknutí pilového kotouče
- **MKS 316 R a MKS 351 s nízkými otáčkami jsou vhodné pro zpracování ušlechtilé oceli**
- **Pilový kotouč a podstavec nejsou součástí dodávky**

Kvalita Made in Europe



MKS 315 N



MKS 315 R / 316 R



MKS 350 / 351
Podstavec stroje a pilový kotouč není součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

Typ	MKS 315 N	MKS 315 R	MKS 316 R	MKS 350	MKS 351
Objednací číslo	3620303 400 V	3621315 400 V	3621316 400 V	3621350 400 V	3621351 400 V
Cena bez DPH	**3 666 €**	**4 166 €**	**4 166 €**	**4 582 €**	**4 791 €**
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	**4 166 €**
Pilový kotouč pro hliník	Ø 230 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3850232	**77,04 €**
Pilový kotouč pro nerez	Ø 230 x 1,8 x 25,4 mm, 60 z	3850233	**79,95 €**
HKS 320			
Pilový kotouč pro ocel	Ø 320 x 2,2 x 25,4 mm, 84 z	3853204	**157,91 €**
Pilový kotouč pro nerez	Ø 320 x 2,2 x 25,4 mm, 80 z	3853203	**166,25 €**
MTS 356			
Pilový kotouč pro ocel	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3853504	**166,25 €**
Pilový kotouč pro hliník	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 80 z	3853502	**145,41 €**
Pilový kotouč pro nerez	Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm, 90 z	3853503	**182,91 €**
Pilový kotouč pro ocel	Ø 305 x 2,4 x 25,4 mm, 90 z	3853505	**174,58 €**
MKS 250 N, MKS 255 N			
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 250 x 2 x 32 mm, 200 z, t=4 mm	3652504	**91,25 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 250 x 2 x 32 mm, 128 z, t=6 mm	3652506	**91,25 €**
MKS 275 N			
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 220 z, t=4 mm	3652754	**103,75 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 140 z, t=6 mm	3652756	**103,75 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 275 x 2,5 x 32 mm, 110 z, t=8 mm	3652758	**103,75 €**
MKS 315 N, MKS 315 R, MKS 316 R			
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653154	**166,25 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653156	**166,25 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 120 z, t=8 mm	3653158	**166,25 €**
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	**232,91 €**
Pilový kotouč HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653256	**232,91 €**
MKS 350, MKS 351, MKS 350 H			
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653504	**187,08 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653506	**187,08 €**
Pilové kotouče na nerez MKS 351			
Pilový kotouč HSS-E	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653514	**278,75 €**
Pilový kotouč HSS-E	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653516	**278,75 €**

MKS 315 V, MKS 316 V			
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 240 z, t=4 mm	3653154	**166,25 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653156	**166,25 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 120 z, t=8 mm	3653158	**166,25 €**
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	**232,91 €**
Pilový kotouč HSS-E	Ø 315 x 2,5 x 32 mm, 160 z, t=6 mm	3653256	**232,91 €**
MKS 350 V			
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 280 z, t=4 mm	3653504	**187,08 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 180 z, t=6 mm	3653506	**187,08 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 140 z, t=8 mm	3653508	**187,08 €**
Pilový kotouč HSS, DMo5	Ø 350 x 2,5 x 32 mm, 110 z, t=10 mm	3653510	**187,08 €**
LMS 400, LMS 400 P, LMS 400 H			
Pilový kotouč HM	Ø 400 x 4,0 x 32 mm, 96 z	3654048	**232,91 €**

Podstavce	Obj. číslo	Cena bez DPH
Podstavec pro pily MKS 250 / 255 / 275	3642571	**228,75 €**
Podstavec pro pily MKS 315 / 350 / 351	3643171	**228,75 €**

Mikrodávkovací přístroje		
Mikrodávkovací přístroj MD 11	3608011	**541,25 €**
Mikrodávkovací přístroj MD 12	3608012	**749,58 €**
Náplň pro mikrodávkovací přístroje	3608020	**103,75 €**



Magnetický sběrač třísek „Chipmag“
K odstraňování třísek při řezání, vrtání atd. Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech.
Objednací číslo 3850010
Cena bez DPH **66,62 €**

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

Manuální a poloautomatické okružní pily na lehké kovy.

Kvalita Made in Europe

- 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 ±45° a sklopná o 45° vlevo
- Dva ruční svěráky
- Ovládací rukojeť s bezpečnostním vypínačem
- **Pilový kotouč a podstavec není součástí dodávky**

LMS 400 P – manuální pila s pneumatickým svěrákem ovládaným nožním pedálem

Provedení jako LMS 400, navíc:

- Pneumatické svěráky s nožním ovládáním
- Podpěrné rameno materiálu s válečkem
- **Pilový kotouč a podstavec není součástí dodávky**



Typ	Manuální pila LMS 400		Manuální pila LMS 400 P	
Objednací číslo	3625400	400 V	3625402	400 V
Cena bez DPH	**4 166 €**		**4 999 €**	
Příkon motoru	2 200 W / 400 V	PROFI	2 200 W / 400 V	PROFI
Otáčky	3 000 ot/min		3 000 ot/min	
Rozsah upnutí	220 mm		220 mm	
Ø pilového kotouče	400 mm		400 mm	
Rozměry (mm)	1 500 × 1 000 × 900		1 500 × 1 000 × 1 600	
Hmotnost	160 kg		210 kg	



Podstavec pro LMS 400 / LMS 400 P	3643171	**228,75 €**
Pilový kotouč pro LMS 400 / 400 P		
Pil. kotouč HM, Ø 400 × 4 × 32 mm, z96	3654048	**232,91 €**

Podávací stojany MS 3 / MS 3 V

Pro podávání těžkých a rozměrných materiálů.



Typ	MS 3	MS 3 V
Objednací číslo	3660700	3660705
Cena bez DPH	**120,41 €**	**120,41 €**
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.

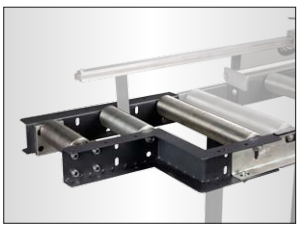


Typ	MSR 4	MSR 7	MSR 10
Pracovní výška		**650 – 950 mm**	
Objednací číslo	3357610	3357611	3357613
Cena bez DPH	**249,58 €**	**437,08 €**	**812,08 €**

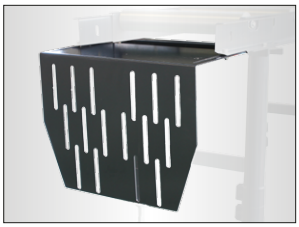
Typ	MSR 4H	MSR 7H	MSR 10H
Pracovní výška		**660 – 1 050 mm**	
Objednací číslo	3357001	3357002	3357003
Cena bez DPH	**312,08 €**	**457,91 €**	**832,91 €**
Rozměr válečků		360 × Ø 60 mm	
Šířka		440 mm	
Délka	1 000 mm	2 000 mm	3 000 mm
Max. nosnost	500 kg	700 kg	
Hmotnost / H	30 / 33 kg	58 / 61 kg	79 / 83 kg



Výměnné válečky s PVC povrchem, 3 ks se stojanem
Objednací číslo: 3357609
Cena bez DPH: 166,25 €



Prodloužení stolu MSR 1
Objednací číslo: 3357006
Cena bez DPH: 157,91 €



Připojovací deska
Objednací číslo: 3357005
Cena bez DPH: 128,75 €

Kotoučové pily na lehké kovy ULMS

Poloautomatické stroje se stoupajícím pilovým kotoučem. Spolehlivé a účinné.

- Pro řezání hliníkových a plastových profilů
- Řezy po úhlem -45° až +45°
- Plynulá regulace rychlosti vyjíždění kotouče
- Pneumatické svislé i vodorovné upínače
- Spouštění pomocí obouručního ovládání
- Vestavěné mikrodávkovací zařízení maziva



ULMS 420
- **Válečková trať není součástí dodávky.**

YouTube

Ovládací prvky zleva:
Levý START řezání, Mikrodávkovací zařízení, Motor ZAP, Motor VYP, Nouzový vypínač, Upnutí, pravý START řezání

NOVINKA

Typ	ULMS 420	ULMS 500	ULMS 600
Obj. číslo	3627420	3627500	3627600
Cena bez DPH	**7 916 €**	**10 416 €**	**13 750 €**
Průměr pilového kotouče	**420 mm**	**500 mm**	**600 mm**
Upínací průměr / tloušťka kotouče	30 mm / 4,0 mm		30 mm / 4,7 mm
Otáčky pilového kotouče	2 900 ot/min	2 347 ot/min	2 193 ot/min
Úhel řezu	-45° / -30° / -22,5° / -15° / 0° / 15° / 22,5° / 30° / 45°		
Příkon motoru	3 kW / 400 V		
Pneumatický tlak	6 – 8 bar		
Spotřeba vzduchu cca	38 l/min	38 l/min	58 l/min
Průměr odsávacího nátrubku	120 mm		
Hladina akustického tlaku	92 dB(A)		
Rozměry stroje (d x š x v) v mm	795 × 1080 × 1325	855 × 1135 × 1360	945 × 1 230 × 1 675
Hmotnost	213 kg	229 kg	331 kg

Řezný výkon ULMS 420	■
90°	120 × 120 mm
± 45°	100 × 100 mm
Řezný výkon ULMS 500	■
90°	155 × 155 mm
± 45°	130 × 130 mm
Řezný výkon ULMS 600	■
90°	195 × 195 mm
± 45°	180 × 180 mm



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, vyklopitelný
- Při delší pauze dojde k uložení poslední hodnoty a automatickému vypnutí
- Přesnost ±0,025 + 0,02× měřená délka [m]

Typ	LMS 10	LMS 20	LMS 30	LMS 40
Objednací číslo	3383851	3383852	3383853	3383854
Cena bez DPH	**1 124 €**	**1 249 €**	**1 416 €**	**1 541 €**
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



BRUSKY

- Přesné NC řízené brusky na plocho – více než 60 strojů v provozu
- Profesionální brusky na vrtáky i frézy s velmi snadnou obsluhou

Dvoukotoučové brusky OPTIgrind® GU 15 / GU 18 / GU 20 / GU 25 / GU 30

Kvalitní výrobek pro řemesla a průmysl.

- Bezúdržbový motor
- Kryt je tlakový hliníkový odlitek
- Stabilní přestavitelná opěra obrobku
- Gumové podložky pro tlumení vibrací
- Dva univerzální korundové kotouče K36P / K80N
- Vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky zajišťuje dlouhou trvanlivost a tichý chod
- Stabilní, přestavitelná opěrka obrobku, ochranné štítky z nerozbitného materiálu



GU 15



GU 18



GU 20

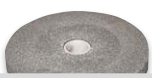
Typ	GU 15	GU 18	GU 20	GU 25	GU 30
Objednací číslo	3101505	3101510	3101515	-	-
Cena bez DPH	**182,91 €**	**203,75 €**	**249,58 €**	**-**	**-**
Objednací číslo	-	-	3101520 400 V	3101525 400 V	3101530 400 V
Cena bez DPH	**-**	**-**	**274,58 €**	**395,41 €**	**1 166 €**
Rozměr kotouče	Ø 150 × 20 mm	Ø 175 × 25 mm	Ø 200 × 30 mm	Ø 250 × 40 mm	Ø 300 × 50 mm
Upnutí kotouče	Ø 16 mm HOBBY	Ø 32 mm HOBBY	Ø 32 mm HOBBY	Ø 32 mm HOBBY	Ø 75 mm PROFI
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



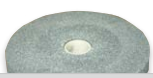
GU 25



GU 30



Brusné kotouče drsné K 36	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107150	**10,37 €**
Ø 175 × 20, Ø 32 mm	3107180	**15,37 €**
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107180	**15,37 €**
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107200	**14,54 €**
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107210	**18,70 €**
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107250	**31,20 €**
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107270	**68,70 €**



Brusné kotouče jemné K 80	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 150 × 20, Ø 16 mm	3107155	**10,37 €**
Ø 175 × 20, Ø 32 mm	3107185	**15,37 €**
Ø 175 × 25, Ø 32 mm	3107185	**15,37 €**
Ø 200 × 25, Ø 32 mm	3107205	**14,95 €**
Ø 200 × 30, Ø 32 mm	3107215	**18,70 €**
Ø 250 × 40, Ø 32 mm	3107255	**32,04 €**
Ø 300 × 50, Ø 75 mm	3107275	**68,70 €**
Orovnávač kotouče	3101821	**8,29 €**

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

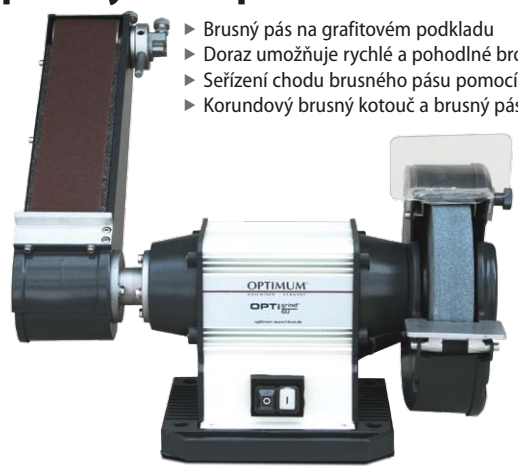
← Brusné kartáče	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tloušťka drátu 0,3 mm		
Ø 150 × 20 mm / Ø 16 mm	3107425	20,79 €
Ø 175 × 20 mm / Ø 32 mm	3107430	22,87 €
Ø 200 × 25 mm / Ø 32 mm	3107435	33,29 €
Ø 250 × 30 mm / Ø 32 mm	3107440	39,54 €

↙ Brusné pásy 75 × 760 mm, zirkon pro GU 20 S		
P 40	BP0762075040Z	3,70 €
P 60	BP0762075060Z	3,70 €
P 80	BP0762075080Z	3,70 €
P 120	BP0762075120Z	3,70 €
↙ Brusné pásy 75 × 1 015 mm, zirkon pro GU 25 S		
P 40	BP1015075040Z	4,12 €
P 60	BP1015075060Z	4,12 €
P 80	BP1015075080Z	4,12 €
P 120	BP1015075120Z	4,12 €

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
Objednací číslo (230 V)	3101600	3101605	3101610	-
Cena bez DPH	**241,25 €**	**249,58 €**	**291,25 €**	**-**
Objednací číslo (400 V)	-	-	3101615	3101620
Cena bez DPH	**-**	**-**	**312,08 €**	**437,08 €**
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
Objednací číslo (230 V)	3101570	-
Cena bez DPH	**437,08 €**	**-**
Objednací číslo (400 V)	3101575	3101580
Cena bez DPH	**416,25 €**	**562,08 €**
Rozměr brusného kotouče	200 × 30 / Ø 32 mm	250 × 40 / Ø 32 mm
Rozměry brusného pásu	75 × 762 mm	75 × 1 016 mm
Rychlost brusného pásu	16 m/s	16 m/s
Obvodová rychlost kotouče	30 m/s	37 m/s
Rozsah naklopení adaptéru	0° – 90°	0° – 90°
Průměr odsávacího nátrubku	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Rozměry brusné podložky	87 × 180 mm	87 × 305 mm
Otáčky motoru	2 850 ot/min	2 850 ot/ min
Příkon motoru	600 W	1 500 W / 400 V
Rozměry	501 × 261 × 459 mm	514 × 319 × 596 mm
Hmotnost	20,7 kg	31,5 kg

Leštičky OPTIgrind® 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
Objednací číslo (230 V)	3101540	-
Cena bez DPH	**228,75 €**	-
Objednací číslo (400 V)	3101545	3101550
Cena bez DPH	**249,58 €**	**332,91 €**
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	20,79 €
Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107330	24,95 €
Leštící kotouče tvrdé		
Ø 200 × 20 mm / Ø 16 mm	3107321	20,79 €
Ø 250 × 25 mm / Ø 20 mm	3107331	24,95 €

Podstavec GU 1 s cyklonovým odsáváním

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



Typ	**GU 1** (230 V)	**GU 1** (400 V)
Obj. číslo	3107110	3107109 400 V
Cena bez DPH	**916,25 €**	**916,25 €**
El. připojení	230 V	400 V
Příkon motoru	1,3 kW	
Otáčky	**29 000 ot/min**	
Průtok vzduchu	2,3 m^3/min	
Rozměry	477 × 340 × 805 mm	
Hmotnost	40 kg	

Odsávací hadice kovové, 2 ks	3107111	**45,79 €**
▶ Flexibilní odsávací hadice pro GU 1		



Podstavec GU 1 s odsáváním pro brusky řady GU

- Frekvenční měnič Siemens
- Stabilní podstavec s vestavěným cyklonovým odsáváním
- Odkládací police
- Hluková izolace
- Držák pro pracovní lampu LED 3-500
- **Automatické spouštění/vypnutí se zpožděním 2 – 3 s.**
- **Bez brusky, nutno objednat samostatně zároveň při objednávce (není možná dodatečná montáž)**
- **Flexibilní kovové hadice nejsou součástí dodávky**



Vyobrazenou brusku, lampu a kovové hadice je nutné objednat samostatně.

Vario jednotka	Obj. číslo	**Cena bez DPH**
Výkon motoru do 0,6 kW	3491510	**2 166 €**
Vhodná pro brusky GU 20 (S/B), pouze 400 V		
Výkon motoru do 1,5 kW	3491530	**2 166 €**
Vhodná pro brusky GU 25 (S/B)		

Odsávací hadice kovové, 2 ks	3107111	**45,79 €**
▶ Flexibilní odsávací hadice pro GU 1		



Nástěnný držák pro brusky	3107050	**66,62 €**
▶ Vhodný pro GU 20 – GU 25		
▶ Nádobka na vodu		
▶ Rozměry: 280 × 300 × 230 mm		



Stojan pro brusky	3107118	**199,58 €**
▶ Pro brusky GU 20 – GU 25		
▶ Rozměry (d × š × v): 320 × 270 × 820 mm		



Masivní podstavec GU 4	3107119	**499,58 €**
▶ S nádobkou na vodu		
▶ Rozměry 500 × 420 × 770 mm		
▶ Hmotnost 30 kg		



Průmyslové dvoukotoučové brusky na kov GZ D

Provedení DD s podstavcem a vestavěným odsáváním.

- Vysoká vlastní hmotnost eliminuje již tak nízké vibrace
- Jsou vhodné i pro velmi vysoké síly působící na brusné kotouče
- Bezúdržbový motor s dlouhou životností a klidným chodem
- Tělo brusky z šedé litiny
- Ochranné kryty proti jiskrám
- Stabilní, přestavitelné opěrky obrobku
- **Brusné kotouče nejsou součástí dodávky**
- **Podstavec není součástí dodávky**

Provedení GZ DD

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

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 400 V	3091015 400 V	3091020 400 V	3091025 400 V
Cena bez DPH	**791,25 €**	**1 166 €**	**1 624 €**	**4 999 €**
Typ	**GZ 20 DD**	**GZ 25 DD**	**GZ 30 DD**	-
Objednací číslo	3091040 400 V	3091045 400 V	3091050 400 V	-
Cena bez DPH	**1 874 €**	**2 374 €**	**2 916 €**	-

PROFI

Příkon motoru	0,75 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	4,4 kW / 400 V
Rozměr brusného kotouče	ø 200 × 25 mm, ø 20 mm	Ø 250 × 30 mm, Ø 25 mm	ø 300 × 35 mm, ø 30 mm	ø 400 × 50 mm, ø 40 mm
Otáčky	2 800 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Rozměry GZ D / C	550 × 290 × 360 mm	670 × 340 × 410 mm	810 × 420 × 560 mm	980 × 600 × 660 mm
Rozměry GZ DD / CD	800 × 710 × 1 300 mm	800 × 710 × 1 300 mm	810 × 1 200 × 1 300 mm	-
Hmotnost GZ D / C	25 kg	44,8 kg	64,5 kg	168 kg
Hmotnost GZ DD / CD	63,7 kg	91 kg	124 kg	-

Kombinované průmyslové brusky na kov GZ C s drátěným kotoučem

Verze CD s podstavcem a vestavěným odsáváním.

- **Brusný kotouč a kartáč nejsou součástí dodávky**
- **Podstavec není součástí dodávky**



GZ 20 C
Vyobrazený brusný a drátěný kotouč nejsou součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).



GZ 40 C
Vyobrazený brusný a drátěný kotouč a podstavec nejsou součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

Typ	GZ 20 C		GZ 25 C		GZ 40 C	
Objednací číslo	3091070	400 V	3091075	400 V	3091079	400 V
Cena bez DPH	**916,25 €**		**1 291 €**		**5 416 €**	
Typ	**GZ 20 CD**		**GZ 25 CD**		**-**	
Objednací číslo	3091080	400 V	3091085	400 V	-	
Cena bez DPH	**1 957 €**		**2 499 €**		**-**	
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		-	

Průmyslová leštička na kov GZ 40 P

- **Leštící kotouče a podstavec nejsou součástí dodávky**



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

Typ	GZ 40 P	
Objednací číslo	3091130	400 V
Cena bez DPH	**5 624 €**	
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	**43,70 €**
K 60	3098123	**43,70 €**
K 80	3098125	**43,70 €**
Brusné kotouče pro GZ 25 D/DD, GZ 25 C/CD		
K 36	3098131	**87,08 €**
K 60	3098133	**87,08 €**
K 80	3098135	**87,08 €**

Brusné kotouče pro GZ 30 D/DD		
K 36	3098141	**162,08 €**
K 60	3098143	**162,08 €**
K 80	3098145	**162,08 €**
Brusné kotouče pro GZ 40 C/D		
K 36	3098150	**320,41 €**
K 60	3098152	**320,41 €**
K 80	3098154	**320,41 €**





Podstavec pro GZ



Drátěné kartáče pro GZ 20 C/CD		
Drát ø 0,35 mm	3098081	**49,95 €**
Drát ø 0,5 mm	3098082	**58,29 €**
Drátěné kartáče pro GZ 25 C/CD		
Drát ø 0,35 mm	3098086	**79,12 €**
Drát ø 0,5 mm	3098087	**95,41 €**
Drátěné kotouče pro GZ 40 C		
Drát ø 0,2 mm	3098092	**187,08 €**
Drát ø 0,35 mm	3098093	**187,08 €**



Leštící kotouče pro GZ 40 P		
350 × 35 mm, měkký	3107340	**70,79 €**
350 × 35 mm, tvrdý	3107341	**70,79 €**

Podstavec pro GZ 20 C/D	3091120	**291,25 €**
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 400 × 370 × 760 mm, hmotnost 33 kg (betonová zátěž)		
Podstavec pro GZ 25 C/D	3091122	**353,75 €**
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 460 × 430 × 760 mm, hmotnost 40 kg (betonová zátěž)		
Podstavec pro GZ 30 D	3091124	**395,41 €**
Bez odsávání, rozměry (d × š × v): 460 × 430 × 760 mm, hmotnost 52 kg (betonová zátěž)		
Podstavec pro GZ 40 C/D/P	3107123	**541,25 €**
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, čistění, strukturování, matování a satinování
- Ideální k opracování materiálů jako je nerez, litina, neželezné kovy, hliník, plast, atd.
- Výkonný motor s pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení
- Elektronika zajišťuje konstatní otáčky i při změnách zatížení
- Plynulá regulace otáček pro optimální přizpůsobení rychlosti s ohledem na materiál obrobku
- Otáčky lze pohodlně regulovat pomocí kolečka na gumové rukojeti
- Robustní kryt převodovky
- Ovládání brusky oběma rukama zajišťuje pohodlnou a neúnavnou práci
- Rounový brusný pás se suchým zipem pro opracování již smontovaného zábradlí z ušlechtilé oceli





Rozsah dodávky



- Ukázka z širokého sortimentu příslušenství (viz tabulka)

Typ	SM 100
Objednací číslo	3990100
Cena bez DPH	**499,58 €**
Max. průměr brusného válce	100 mm
Min. / max. šířka brusného válce	30 / 100 mm
Hřídel	Ø 19 mm × 100 mm
Volnoběžné otáčky	1 000 – 2 400 ot/min
Příkon motoru	1 200 W / 230 V
Hmotnost	4,8 kg

Rozsah dodávky

- Plastový kufr
- Gumový vzduchový válec
- Pumpička pro gumový vzduchový válec
- Brusná role, rouno, hrubý (Ø 90 × 100 mm)
- Brusná role K 60 (90 × 100 mm)
- Brusná role K 100 (90 × 100 mm)
- Brusná role K 180 (90 × 100 mm)
- Hnací válec pro brusné pásy
- Rounový pás na suchý zip (40 × 60 mm)
- Brusný pás na suchý zip K 120 (40 × 600 mm)
- Hnací řemen na suchý zip (30 × 700 mm)
- Brusný válec, rouno, jemný (105 × 100 × 19 mm)
- Sada distančních kroužků, 10 ks (40 × 19 × 5 mm)

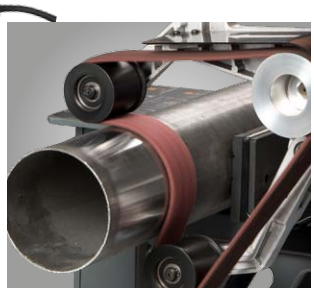
Volitelné příslušenství	Rozměry v mm	Zrnitost	Obj. číslo	Cena bez DPH
1 Rounový válec	105 × 100 × 19,1	hrubý	3726700	19,95 €
		střední	3726701	19,95 €
		jemný	3726702	19,95 €
		velmi jemný	3726703	19,95 €
Válec rouno/tkanina	104 × 100 × 19,1	K40	3726710	23,70 €
		K60	3726711	23,70 €
		K80	3726712	23,70 €
		K100	3726713	23,70 €
		K120	3726714	23,70 €
		K150	3726715	23,70 €
Lamelový válec	100 × 100 × 19,1	K40	3726720	19,12 €
		K60	3726721	21,20 €
		K80	3726722	22,87 €
		K120	3726723	24,95 €
		K240	3726724	27,04 €
2 Nafukovací válec	90 × 90	-	3726809	52,04 €
Gumový válec	90 × 90 × 19,1	-	3726735	52,04 €
Brusná role, zirkon	90 × 100	K40	3726845	3,29 €
		K60	3726846	3,29 €
		K80	3726847	3,29 €
		K120	3726848	3,29 €
Brusná role, korund		K180	3726740	2,87 €
		K220	3726741	2,87 €
4 Brusná role, rouno	90 × 100	hrubá (K80)	3726750	12,87 €
		střední (K120)	3726751	12,87 €
		velmi jemná (K240)	3726752	12,87 €
Brusná role, Trizact	90 × 100	A16	3726760	8,29 €
		A30	3726761	8,29 €
		A45	3726762	8,29 €
		A65	3726763	8,29 €
		A100	3726764	8,29 €
Brusný pás, Trizact	618 × 40	A16	3726855	5,37 €
		A30	3726856	5,37 €
		A45	3726857	5,37 €
		A65	3726858	5,37 €
		A100	3726859	5,37 €
Brusný nylonový válec	100 × 100 × 19,1	-	3726770	66,62 €
Brusný ocelový kartáč Ø 0,3 mm	100 × 100 × 19,1	-	3726776	72,87 €
Brusný drátový kartáč Ø 0,2 mm	100 × 100 × 19,1	-	3726777	137,08 €
Brusný plastový kartáč	100 × 100 × 19,1	K80	3726778	141,25 €
		K46	3726779	141,25 €
Leštící kotouč normální	100 × 19,1	-	3726780	6,62 €
Leštící kotouč zrcadlový lesk	100 × 19,1	-	3726781	4,12 €
Gumový brusný válec	104 × 100 × 19,1	K16	3726785	116,25 €
		K46	3726786	116,25 €
		K120	3726787	116,25 €
5 Válec pro brusné pásy	65 × 100 × 19,1	-	3726791	34,54 €
Brusný pás, tkanina (nespojený)	600 × 40	K60	3726795	9,95 €
		K80	3726796	9,95 €
		K120	3726797	9,95 €
Brusný pás pro opracování povrchu (nespojený)	600 × 40	hrubý	3726803	12,04 €
		střední	3726804	12,04 €
		jemný	3726805	12,04 €
Brusný pás, plsť (nespojený)	600 × 40	-	3726806	14,54 €
6 Suchý zip pro nespojené pásy	500 × 30	-	3726807	8,29 €
7 Brusný pás, rouno	618 × 40	80	3726850	9,95 €
		120	3726851	9,95 €
		240	3726852	9,95 €
Brusný pás, zirkonkorund	618 × 40	40	3726860	2,04 €
		60	3726861	2,04 €
		80	3726862	2,04 €
		120	3726863	2,04 €

Bruska na trubky RSM 760

Ruční, univerzálně použitelná pro broušení, leštění i satinování.

- Pro zámečníky při výrobě zábradlí a jiných trubkových konstrukcí
- **Ideální pro práci ve stísněných prostorách, rukojeť lze otočit o 180°**
- Výkonný motor s pozvolným rozběhem a ochranou proti přetížení
- Elektronika zajišťuje konstantní rychlost pásu i při změnách zatížení
- **Plynulá regulace rychlosti brusného pásu voličem na gumové rukojeti**
- Jednoduchá výměna brusného pásu bez použití nářadí
- Vysoce kvalitní 270° brusné rameno z lehkého kovu se dvěmi vodícími válečky
- **Rukojeť lze našroubovat do tří různých poloh**







Typ	RSM 760
Objednací číslo	3990760
Cena bez DPH	**603,75 €**
Délka brusného pásu max.	760 mm
Šířka brusného pásu	40 mm / 20 mm
Min. Ø trubky	15 mm
Rychlost brusného pásu	3 – 12 m/s
Volnoběžné otáčky	1 600 – 3 200 ot/min
Příkon motoru	1 200 W / 230 V
Hmotnost	3,4 kg

Rozsah dodávky

- Plastový kufr
- Hrubý brusný pás, rouno (40 x 760 mm)
- Brusný pás K 120 (40 x 760 mm), 5 ks + K 220 (40 x 760 mm), 5 ks

Volitelné příslušenství	Rozměr	Zrnitost	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný pás, rouno		80	3726865	**13,29 €**
Brusný pás, rouno		120	3726866	**12,45 €**
Brusný pás, rouno		240	3726867	**12,45 €**
Brusný pás, rouno		400	3726868	**13,29 €**
Brusný pás, Trizact		A16	3726870	**6,62 €**
Brusný pás, Trizact		A30	3726871	**6,62 €**
Brusný pás, Trizact	760 × 40 mm	A45	3726872	**6,62 €**
Brusný pás, Trizact		A65	3726873	**6,62 €**
Brusný pás, Trizact		A100	3726874	**6,62 €**
Brusný pás, zirkonkorund		40	3726880	**2,29 €**
Brusný pás, zirkonkorund		60	3726881	**2,29 €**
Brusný pás, zirkonkorund		80	3726882	**2,29 €**
Brusný pás, zirkonkorund		120	3726883	**2,29 €**

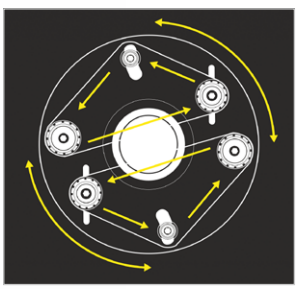
Bruska na trubky RSM 114

Pro broušení trubek i plných tyčí.

- Plynule nastavitelný posuv i rychlost brusného pásu
- Rovnoměrné odstraňování otřepů, čištění nebo leštění trubek
- Dva brusné pásy běžící v opačných směrech na otočné hlavě, není třeba obrobek otáčet
- Podávací jednotka s pryžovými válečky zajišťuje bezpečnou přepravu obrobku
- Profil se jednoduše upne do podávací jednotky pomocí ručního kola
- Nátrubek pro připojení odsávání
- Snadná výměna brusného pásu
- Nožní pedál pro ovládání brusné hlavy

NOVINKA





- Dva brusné pásy běžící v opačných směrech na otočné hlavě, není třeba obrobek otáčet



- Příklad použití broušení trubek

Typ	RSM 114
Objednací číslo 400 V	3700114
Cena bez DPH	**15 000 €**
Rozměry brusného pásu	940 × 50 mm
Počet brusných pásů	2
Průměr trubky	10 – 114 mm
Min. délka trubky	355 mm
Rychlost brusného pásu	16 m/s
Rychlost posuvu	3 – 22 m/s
Průměr odsávacího nátrubku	76 mm
Příkon motoru	4,75 kW / 400 V
Rozměry	650 × 800 × 1 300 mm
Hmotnost	265 kg

Brusné plátno 940 × 50 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
K80, 10 ks	3728908	**58,29 €**
K120, 10 ks	3728912	**54,12 €**
K180, 10 ks	3728918	**54,12 €**
K240, 10 ks	3728924	**54,12 €**
K320, 10 ks	3728932	**54,12 €**
K400, 10 ks	3728940	**54,12 €**
K600, 10 ks	3728960	**54,12 €**

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 podpěra 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)





Typ	GB 250 B	BEG 250	BEG 250 S
Objednací číslo	3101670 400 V	3730250 400 V	3730251 400 V
Cena bez DPH	**541,25 €**	**1 749 €**	**2 582 €**
Průměr kartáče	250 mm	250 mm	250 mm
Průměr hřídele	25 mm	24 mm	24 mm
Pracovní výška	dle prac. stolu	1 000 mm	1 000 mm
Otáčky	1 450/2 850 ot/min	3 000 ot/min	3 000 ot/min
Příkon motoru	1,3 / 1,8 kW - 400 V	2 200 W / 400 V	2 200 W / 400 V
Výkon odsávání	-	-	8,5 m³/min
Rozměry (d x š x v)	415 × 467 × 356 mm	420 × 500 × 1 120 mm	440 × 600 × 1 120 mm
Hmotnost	36 kg	50 kg	60 kg
Součást dodávky	▸ 1× drátěný kotouč, tl. drátu 0,35 mm	▸ 1× drátěný kotouč	▸ 1× drátěný kotouč ▸ 1× filtrační pytel

Volitelné příslušenství pro GB 250 B		
Kotouč š. 42 – 47 mm, vlnitý drát Ø 0,2 mm	3107451	103,75 €
Kotouč š. 42 – 47 mm, vlnitý drát Ø 0,3 mm	3107452	95,41 €
Kotouč na nerez, š. 32 – 37 mm, vlnitý drát Ø 0,2 mm	3098070	207,91 €

Volitelné příslušenství pro BEG 250 (S)		
Kotouč vlnitý drát Ø 0,2 mm	3730260	124,58 €
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm	3730261	112,08 €
Kotouč vlnitý drát Ø 0,5 mm	3730267	170,41 €
Kotouč vlnitý drát Ø 0,2 mm na nerez	3730264	228,75 €
Kotouč vlnitý drát Ø 0,3 mm na nerez	3730265	199,58 €
Náhradní pytel na prach pro BEG 250 S	3722150	62,45 €

Talířová bruska OPTIgrind® TS 305

Univerzálně použitelná při obrábění kovů.

- Brousící stůl sklopný od -45° do +45°
- Úkosový doraz sklopný od -60° do +60°
- Vyvážený hliníkový brusný talíř zaručuje tichý chod
- Výkonný litinový motor



Typ	TS 305
Objednací číslo	3310305
Cena bez DPH	**395,41 €**
Průměr br. kotouče	305 mm
Rozměry stolu	440 × 155 mm
Naklopení stolu	±45°
Otáčky kotouče	1 420 ot/min
Příkon motoru	900 W / 230 V
Rozměry v mm	440 × 445 × 365
Hmotnost	30 kg

Talířová bruska OPTIgrind® 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 400 V
Objednací číslo	3101675
Cena bez DPH	**457,91 €**
Průměr br. kotouče	305 mm
Rozměry stolu	440 × 210 mm
Naklopení stolu	0° – 45°
Otáčky kotouče	1 450 ot/min
Příkon motoru	1 100 W / 400 V
Rozměry	560 × 440 × 380 mm
Hmotnost	26,5 kg

Brusné kotouče na suchý zip Ø 150 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BK0150040SZ	0,62 €
P 60	BK0150060SZ	0,62 €
P 80	BK0150080SZ	0,62 €
P 100	BK0150100SZ	0,62 €
P 120	BK0150120SZ	0,62 €
Samolepící podklad – suchý zip Ø 150 mm	BK0150000P	3,70 €

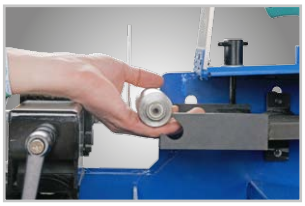
Samolepící brusné kotouče Ø 305 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BK0305040SA	3,29 €
P 60	BK0305060SA	3,29 €
P 80	BK0305080SA	3,29 €
P 100	BK0305100SA	3,29 €
P 120	BK0305120SA	3,29 €
P 150	BK0305150SA	3,29 €

Brusné kotouče na suchý zip Ø 305 mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 40	BK0305040SZ	2,45 €
P 60	BK0305060SZ	2,45 €
P 80	BK0305080SZ	2,45 €
P 100	BK0305100SZ	2,45 €
P 120	BK0305120SZ	2,45 €
P 150	BK0305150SZ	2,45 €
Samolepící podklad – suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	14,12 €

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 bezpečné 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
- Témeř 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



- Rychloupínací držák umožňuje brusný váleček snadno a rychle vyměnit bez použití nářadí

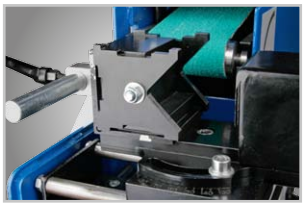
Rozsah dodávky:

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

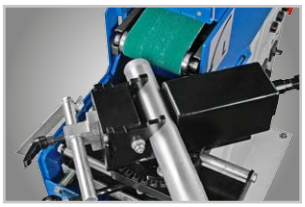




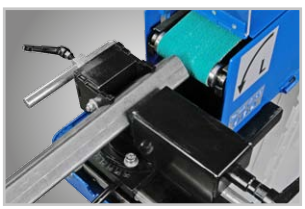
- Sklopný ochranný štítek pro bezpečné sledování obrobku







- Díky otočným upínacím čelistem lze bezpečné 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
Objednací číslo	3921001 400 V
Cena bez DPH	**1 874 €**
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	72,87 €
ø 22 mm	3723052	79,95 €
ø 26 mm	3705126	79,95 €
ø 28 mm	3723054	79,95 €
ø 30 mm	3705130	79,95 €
ø 32 mm	3705132	79,95 €
ø 34 mm	3723056	79,95 €
ø 35 mm	3705135	79,95 €
ø 42 mm	3723065	87,08 €
ø 44 mm	3723058	87,08 €
ø 48 mm	3705148	87,08 €
ø 50 mm	3723060	87,08 €
ø 60 mm	3705160	112,08 €

Výměnné válečky pro KRBS 101		
ø 62 mm	3723062	112,08 €
ø 76 mm	3705176	124,58 €
ø 78 mm	3723064	124,58 €
ø 3/8"	3723050	79,95 €
ø 1/2"	3723051	79,95 €
ø 3/4"	3723053	79,95 €
ø 1"	3723055	79,95 €
ø 1 1/4"	3723057	87,08 €
ø 1 1/2"	3723059	87,08 €
ø 2"	3723061	112,08 €
ø 2 1/2"	3723063	112,08 €

Brusné pásy 2 000 × 100 mm, zirkon	Objednací číslo	Cena bez DPH
P 40, zirkon	BP2000100040Z	10,37 €
P 60, zirkon	BP2000100060Z	10,37 €
P 80, zirkon	BP2000100080Z	10,37 €
P 120, zirkon	BP2000100120Z	10,37 €

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.

nej prodávanější





MBSM 150-200-2

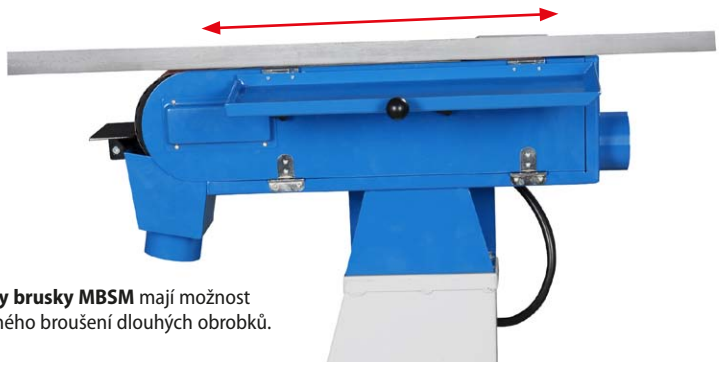


MBSM 100-130-2
- Podstavec není součástí dodávky (viz volitelné příslušenství).

Volitelné příslušenství:
Podstavec pro brusky MBSM 100-130
Podstavec pro pásové brusky MBSM 100/130 a MBSM 100/130-2.
Objednací číslo: 3921227
Cena bez DPH: 43,70 €



MBSM 75-200-2

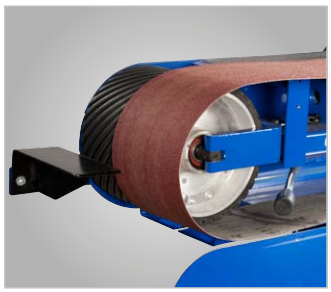


Všechny brusky MBSM mají možnost průběžného broušení dlouhých obrobků.

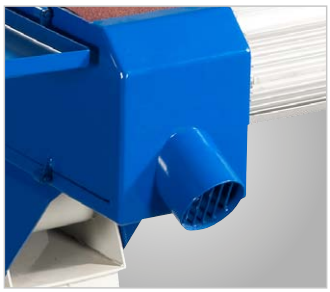
Typ	MBSM 100-130	MBSM 100-130-2	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Objednací číslo	3921226	3921225 400 V	3922075 400 V	3922150 400 V
Cena bez DPH	**499,58 €**	**541,25 €**	**832,91 €**	**1 041 €**
Rozměr brus. pásu	100 × 1 220 mm	100 × 1 220 mm	75 × 2 000 mm	150 × 2 000 mm
Rychlost pásu	19 m/s	9,5 / 19 m/s	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	7,45 €
P 40 zirkon	BP1220100040Z	7,45 €
P 60 zirkon	BP1220100060Z	7,45 €
P 80 zirkon	BP1220100080Z	7,45 €
P 100 zirkon	BP1220100100Z	7,45 €
P 120 zirkon	BP1220100120Z	7,45 €
Brusné pásy 75 × 2 000 mm		
P 40 zirkon	BP2000075040Z	7,87 €
P 60 zirkon	BP2000075060Z	7,87 €
P 80 zirkon	BP2000075080Z	7,87 €
P 120 zirkon	BP2000075120Z	7,87 €

Brusné pásy 150 × 2000 mm		
P 40 zirkon	BP2000150040Z	11,62 €
P 60 zirkon	BP2000150060Z	11,62 €
P 80 zirkon	BP2000150080Z	11,62 €
P 120 zirkon	BP2000150120Z	11,62 €
Samolepící grafitové podklady		
Pro MBSM 100	3921230	6,20 €
Pro MBSM 75	3921231	6,20 €
Pro MBSM 150	3921232	10,37 €

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
Objednací číslo	3922011	3922006 400 V
Cena bez DPH	**791,25 €**	**832,91 €**
Odsávací výkon	840 m³/h PROFI	1 100 m³/h PROFI
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	22,87 €
Sací hadice Ø 75 mm, 2 m	3922013	43,70 €
Sací hadice Ø 100 mm, 2 m	3922004	49,95 €
Filtr pro AS 1400	3922014	41,62 €
Filtrační pytel pro AS 1601	3922002	49,95 €

Brusky na vrtáky

Perfektně naostřený vrták během okamžiku. Mimořádně rychlé, velmi jednoduché a přesné broušení.

- Ekonomické a efektivní řešení pro všechny nástrojárny a strojírenské provozy
- Kotouče s vysokými otáčkami – CBN pro HSS vrtáky nebo SD kotouče (vol. příslušenství) na karbidové vrtáky
- Vysoká přesnost broušení a minimální úběr materiálu vrtáku při přebrušování zajišťuje vyšší výkon, přesnější výsledek práce a delší životnost nástroje
- **Jednoduchá a velmi nenáročná obsluha s perfektními výsledky – broušení vrtáků nikdy nebylo jednodušší**
- Vývod pro připojení odsávání



GS-21 B – bruska na spirálové vrtáky pravé
ø 8 – 25,4 mm, 90 – 140°. S adaptérem a dodatečnou sadou kleštin (vol. příslušenství) pro průměr již od 3 mm.



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



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



Kleštinový upínač zaručuje přesné upnutí a precizní výsledek broušení.



Adaptér a sada kleštin
- Umožňuje brousit vrtáky 3 – 8 mm. Určeno pro brusky GS-21, GS-27, GS-29 a GS-34.

Objednací číslo: 8309004
Cena bez DPH: 128,75 €



Adaptér a sada kleštin pro GS-1
- Rozšiřuje možnosti broušení o průměry 14, 15, 16 mm.

Objednací číslo: 8309008
Cena bez DPH: 132,91 €


Spirálové vrtáky


Povlakované vrtáky


Vrtáky na hluboké díry


NC vyvrtávány


Vrtáky do plechu


Rychlořezné vrtáky


DG vrtáky

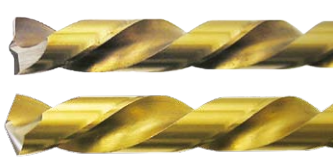

Vrtáky na dřevo

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	**874,58 €**
GS-20	Spirálové pravé	2 – 20 mm	90 – 140°	5 300	280 × 190 × 155	12 kg	8301020	**1 457 €**
GS-21 B	Spirálové pravé	8 – 25,4 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg	8301021	**2 166 €**
GS-34	Spirálové pravé	8 – 34 mm (s adaptérem od 3 mm)	90 – 140°	3 280	365 × 204 × 223	19,8 kg	8301034	**2 416 €**
GS-35	Spirálové pravé	2 – 34 mm	90 – 140°	4 600	430 × 235 × 220	15 kg	8301035	**2 707 €**
GS-52	Spirálové pravé	34,1 – 52 mm NOVINKA	118 – 140°	2 800	384 × 285 × 312	29,2 kg	8301052	**3 749 €**
GS-3	Spirálové levé	2 – 13 mm	118 – 135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301003	**1 166 €**
GS-5	Do plechu	3 – 13 mm	165 – 180°	5 300	286 × 133 × 155	8,5 kg	8301005	**1 291 €**
GS-22	Do plechu	12 – 26 mm	165 – 180°	3 280	365 × 204 × 233	19,8 kg	8301022	**1 999 €**
GS-18	SG rychlořezné	3 – 13 mm	135°	5 300	282 × 135 × 143	8,1 kg	8301018	**1 416 €**
GS-19	DG vrtáky	3 – 13 mm	135°	5 300	286 × 133 × 155	8 kg	8301019	**1 416 €**
GS-16	Vrtáky do dřeva	2 – 13 mm	-	5 300	286 × 133 × 155	7,9 kg	8301016	**1 249 €**

Kombinované brusky na vrtáky

Ekonomický způsob ostření spirálových vrtáků pravých + dalšího vybraného typu.

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



Typ PROFI	Typ vrtáku 1.	Typ vrtáku 2.	Otáčky	Rozměry v mm	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
GS-7	Spirálové pravé 2 – 13 mm, úhel 90 – 140°	Do plechu 3 – 13 mm, 165 – 180°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	13 kg	8301007	**1 916 €**
GS-8		Spirál. levé 2 – 13 mm, 118 – 135°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301008	**1 874 €**
GS-9		DG vrtáky 2 – 13 mm, 118 – 140°	5 300 ot/min	283 × 145 × 210	12,5 kg	8301009	**1 874 €**
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	**3 124 €**
GS-29		DG vrtáky 12 – 26 mm, 118 – 140°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	32 kg	8301029	**3 124 €**

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	**83,29 €**
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	**87,08 €**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	**83,29 €**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	**83,29 €**
GS-21		
Brusný kotouč na na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	**174,58 €**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	**174,58 €**

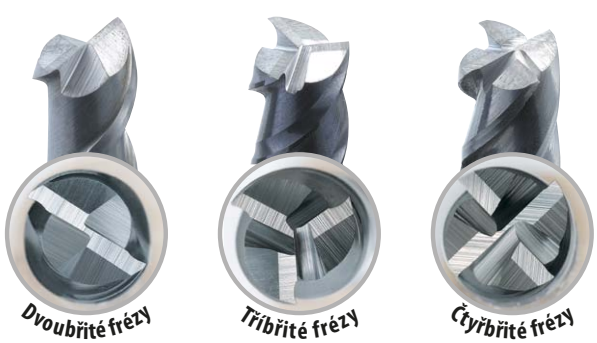
GS-20		
Brusné kotouče - PRAVÁ strana (2 – 13 mm)		
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309013	**83,29 €**
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 400	8309011	**87,08 €**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309003	**83,29 €**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 400	8309020	**83,29 €**
Brusné kotouče - LEVÁ strana (13 – 20 mm)		
Brusný kotouč na HSS vrtáky, CBN 200	8309021	**128,75 €**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309038	**124,58 €**
GS-34		
Brusný kotouč na na HSS vrtáky, CBN 200	8309015	**174,58 €**
Brusný kotouč na karbidové vrtáky, SD 200	8309006	**174,58 €**

Kotouče pro ostatní typy brusek na www.bow.cz.

Brusky na drážkovací frézy

Perfektně nabroušený nástroj za minutu.

- Pro 2, 3 a 4-břité frézy
- Precizní výsledky broušení, záruka přesnosti do 0,02 mm
- Vysoká přesnost mezi každou drážkou
- Snadná obsluha, rychlé nabroušení stopkové frézy
- Vysoká přesnost provedení upínacího pouzdra z vysoce legované oceli
- Úběr materiálu při přebroušení pouze 0,2 mm
- Vysoce účinný stejnosměrný motor
- Kvalitní diamantový (SD) kotouč
- 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	**2 499 €**
GS-26	2, 3 a 4-břité drážkovací	12 – 26 mm	0 – 12°	3 280 ot/min	430 × 225 × 270	30 kg	8301026	**3 332 €**

Nástrojová bruska OPTIgrind® 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 vřeteno
- Indexovatelná hlava s 24 pozicemi
- Včetně 5 ks kleštin 5C
- Nastavitelné orovnání brusného kotouče



Typ	GH 20 T
Objednací číslo	3100125 400 V
Cena bez DPH	**1 207 €**
Průměr nástroje	1 – 12 mm
Rozsah posuvu držáku nástroje	140 mm
Jemné nastavení držáku nástroje	18 mm
Jemné nastavení podélné osy	6 mm
Vertikální/zadní úhel	0° – 40°
Horizontální úhel / broušení kuželů	0° – 180°
Záporný úhel	0° – 52°
Nastavení koncové polohy otočného úhlu	22* × 15° nebo 180°
Otáčky brusného kotouče	5 000 ot/min
Příkon motoru	370 W / 400 V
Otáčky motoru	2 750 ot/min
Rozměry	350 × 450 × 350 mm
Hmotnost	45 kg

Rozsah dodávky
- 5 ks kleštin 5C, Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
- Korundový brusný kotouč Ø 100 × 50 × Ø 20 mm
- Diamantový brusný kotouč Ø 100 × 50 × Ø 20 mm
- Orovnávací diamant
- Seřizovací nářadí


Korundový brusný kotouč


Diamantový brusný kotouč

Náhradní brusné kotouče	Obj. číslo	Cena bez DPH
Korundový brusný kotouč	3100128	**29,12 €**
Diamantový brusný kotouč	3100129	**58,29 €**

Výhodné sestavy brusek na plocho FSM

Součástí každé sestavy je:

- Bruska na plocho
- Přední, boční i zadní stěna ostřiku
- Magnetický separátor s chlazením *nebo* odsávání s chlazením



Sestava FSM 2550 s magnetickým separátorem a digitálním odměřováním Newall

Typ	FSM 2550 – sestava s magnetickým separátorem
Objednací číslo	3932550S1
Cena bez DPH	**35 416 €**

Typ	FSM 2550 s magnetickým separátorem a odměřováním
Objednací číslo	3932550S3
Cena bez DPH	**37 500 €**

Typ	FSM 3060 – sestava s magnetickým separátorem
Objednací číslo	3933060S1
Cena bez DPH	**36 666 €**

Typ	FSM 3060 s magnetickým separátorem a odměřováním
Objednací číslo	3933060S3
Cena bez DPH	**40 833 €**

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 ostřiku
16 Kryt brusného kotouče
17 Sloup

Typ	PROFI	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080
Objednací číslo		3931545 400 V	3932045 400 V	3932550 400 V	3933060 400 V	3934080 400 V
Cena bez DPH		**28 333 €**	**29 166 €**	**34 166 €**	**37 500 €**	**na dotaz**
Technická data						
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 x 2 000 mm
Rozměry stroje		1 900 x 1 300 x 1 700 mm	2 080 x 1 200 x 1 800 mm	2 250 x 1 400 x 1 800 mm	2 650 x 1 550 x 1 800 mm	3 450 x 2 050 x 1 900 mm
Hmotnost		900 kg	950 kg	1 350 kg	1 700 kg	3 250 kg

Volitelné příslušenství pro brusky na plocho FSM

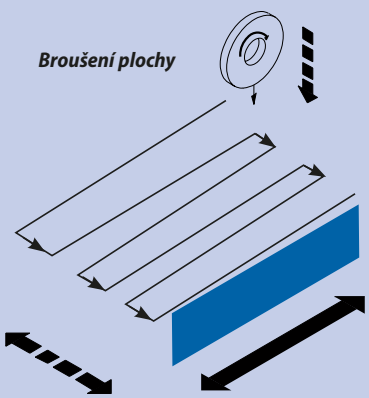
Volitelná výbava – pouze při objednání stroje	FSM 2550		FSM 3060		FSM 4080	
	Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Permanentní elektromag. upínací deska s jemným pólováním	3939002	**2 416 €**	3939101	**3 541 €**	3939201	**5 041 €**
NC řízené orovnávání brusného kotouče	3939003	**24 166 €**	3939102	**24 166 €**	3939203	**20 000 €**
Automatické nastavení příčného posuvu	3939004	**1 203 €**	3939103	**1 207 €**	3939204	**1 007 €**
Kuličkový šroub příčného posuvu	3939005	**707,91 €**	3939104	**687,08 €**	-	-
Jemné nastavení příčného posuvu	3939006	**937,08 €**	3939105	**937,08 €**	3939205	**782,91 €**
Jemné nastavení vertikálního posuvu	3939007	**937,08 €**	3939106	**937,08 €**	3939206	**782,91 €**
Vertikální rychloposuv	3939008	**937,08 €**	3939107	**937,08 €**	3939207	**782,91 €**
Zadní stěna ostřiku	3939009	**645,41 €**	3939108	**1 041 €**	-	-
Přední a boční stěna ostřiku	3939010	**1 916 €**	3939109	**2 082 €**	3939209	**1 249 €**
Celková stěna ostřiku	3939018	**4 791 €**	3939116	**5 416 €**	3939215	**5 832 €**

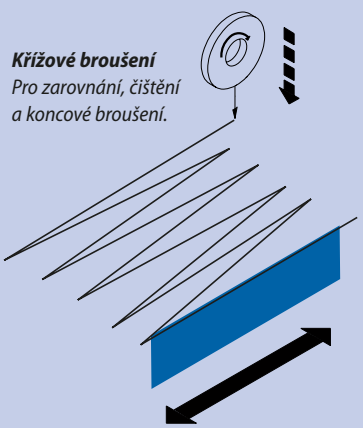
Volitelná výbava – lze dokoupit i dodatečně	FSM 2550		FSM 3060		FSM 4080	
Odsávání	3939012	**728,75 €**	-	-	-	-
Odsávání s chlazením	3939013	**1 332 €**	3939111	**1 332 €**	-	-
Magnetický separátor s chlazením	3939014	**1 603 €**	3939112	**1 624 €**	3939211	**1 603 €**
Automatický papírový filtrační pás s chlazením	3939015	**2 041 €**	3939113	**2 041 €**	3939212	**2 041 €**
Automatický papírový filtrační pás s magnetickým separátorem a chlazením	3939016	**2 832 €**	3939114	**2 832 €**	3939213	**2 832 €**
Příruba brusného kotouče	3939017	**103,75 €**	3939115	**270,41 €**	3939214	**291,25 €**
Úhlový orovnávač	3939020	**291,25 €**	3939118	**291,25 €**	3939217	**na dotaz**
Rádiusový orovnávač	3939021	**291,25 €**	3939119	**666,25 €**	3939218	**na dotaz**
Přesný svěrák SAV	3939022	**na dotaz**	3939022	**na dotaz**	3939022	**na dotaz**
Sinusový stůl SAV	3939023	**na dotaz**	3939023	**na dotaz**	3939023	**na dotaz**

Brusné kotouče	FSM 2550 (200 × 20 × 31,75 mm)		FSM 3060 (350 × 40 × 127 mm)		FSM 4080 (400 × 50 × 127 mm)	
Pro kalenou ocel až 56 HRC (modrý)	3939350	**83,29 €**	3939360	**270,41 €**	3939370	**457,91 €**
Pro vysoce legovanou, kalenou ocel až 62 HRC (bílý)	3939351	**83,29 €**	3939361	**332,91 €**	3939371	**499,58 €**
Pro vysoce legovanou, nástrojářskou ocel (oranžový)	3939352	**83,29 €**	3939362	**332,91 €**	3939372	**499,58 €**
Pro tvrdokovy (CBN kotouč)	3939355	**874,58 €**	3939365	**1 457 €**	3939375	**na dotaz**
Hydraulický olej PARAMO HM 32 – 1 litr*	PAR0421	60 × **4,12 €**	PAR0421	60 × **4,12 €**	PAR0421	60 × **4,12 €**

* Pro všechny brusky na plocho je potřebná náplň 60 litrů oleje – není součástí dodávky.

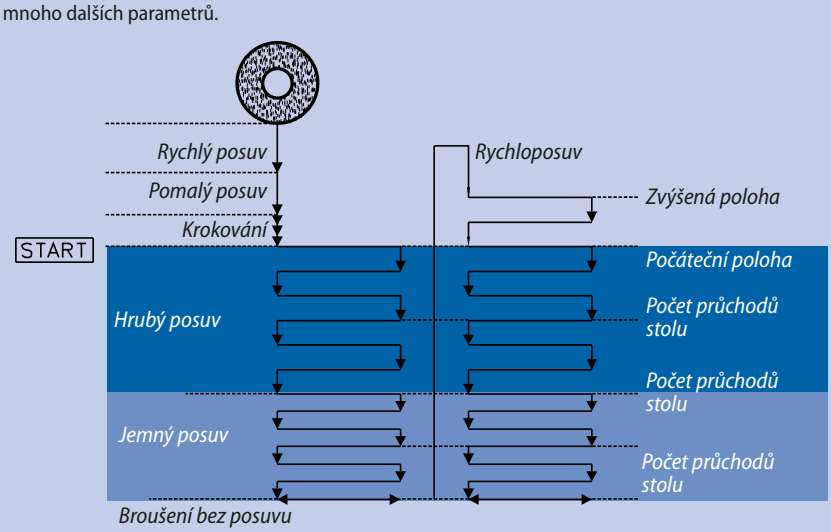


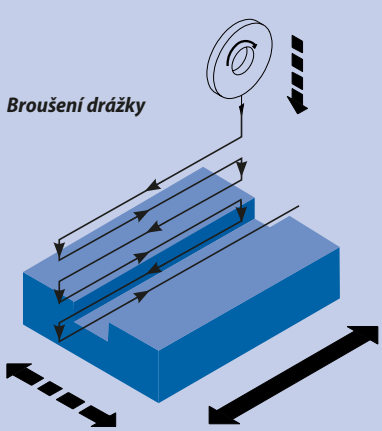




Automatické řízení posuvu

Modely řady FSM jsou sériově dodávány s plně automatickým řízením posuvu (AD5) ve třech osách, které zásadně zvyšuje komfort ovládání stroje. V závislosti na obrobku umožňuje mimo jiné regulaci cyklů, frekvence broušení, druh broušení, dobu a hloubku broušení a mnoho dalších parametrů.





Širokopásové brusky na kov

Pro odjehlování, odstranění otřepů a povrchovou úpravu.

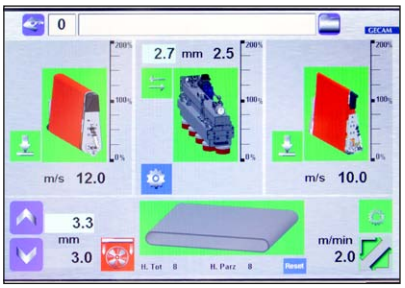
- Vhodné pro broušení plochých sériových dílů, např. po pálení laserem nebo děrování
- Pro odstraňování rzi, odstraňování otřepů a leštění
- Motorické nastavení výšky pracovního stolu pomocí joysticku s digitálním displejem
- Podávací pás „Supergrip" s negativním profilem pro optimální upnutí při obrábění
- Vstupní klapka pro kontrolu výšky obrobku s funkcí nouzového zastavení
- Plynulá regulace rychlosti posuvu
- Odsávací nátrubek

MBBS 610-11 R / MBBS 1100-12 R

- **Jedna jednotka** brusného pásu

MBBS 1350-17 RX / MBBS 1350-17 RXR

- **Jednotka s brusnými kartáči** a **jedna (RX)** nebo **dvě jednotky (RXR)** brusného pásu
- Pracovní šířka až 1 400 mm
- **Plynulá regulace rychlosti brusného pásu**
- Pneumatické zvedání brusné jednotky
- Motorické nastavení výšky agregátu s brusnými kartáči
- **Automatická oscilace brusného pásu pomocí optických senzorů**
- Výměna brusného pásu a kartáče bez použití nářadí
- Automatické vystředění podávacího pásu
- **Ovládání dotykovým displejem**



MBBS 1350-17 RX / RXR

- Digitální ovládání dotykovým displejem





NOVINKA



Účel použití
Modely R

- Leštění
- Odjehlování

MBBS 1100-12 R



Účel použití
Modely RX a RXR

- Leštění
- Odjehlování
- Zaoblení hran
- Odstranění oxidové vrstvy
- Finální broušení povrchů

MBBS 1350-17 RXR



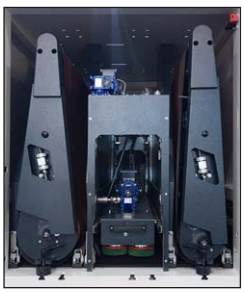
MBBS R

- Jedna jednotka brusného pásu



MBBS RX

- Jednotka s brusnými kartáči
- **Jedna jednotka** brusného pásu



MBBS RXR

- Jednotka s brusnými kotouči
- **Dvě jednotky** brusného pásu

Legenda

R	Jednotka brusného pásu
X	Jednotka brusného kartáče pro horizontální broušení

Provedení R	Provedení RX	Provedení RXR
R	R X	R X R

Typ	MBBS 610-11 R	MBBS 1100-12 R	MBBS 1350-17 RX	MBBS 1350-17 RXR
	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA
Obj. číslo	4403100 400 V	4403105 400 V	4403500 400 V	4403505 400 V
Cena bez DPH	**25 000 €**	**31 250 €**	**na dotaz**	**na dotaz**
Šířka broušení max.	600 mm	1 100 mm	1 350 mm	1 350 mm
Max. nosnost stolu	100 kg	150 kg	150 kg	150 kg
Rychlost brusného pásu (R)	18 m/s	18 m/s	3 – 18 m/s	3 – 18 m/s
Obvodová rychlost brusných kartáčů (X)	-	-	10 m/s	10 m/s
Rychlost podávacího pásu	6,5 m/min	6,5 m/min	6,5 m/min	6,5 m/min
Výškové nastavení stolu	130 mm	130 mm	170 mm	170 mm
Rozměr brusného pásu (d × š)	1 524 × 635 mm	1 524 × 1 120 mm	2 220 × 1 370 mm	2 220 × 1 370 mm
Tloušťka obrobku	0,5 – 130 mm	0,5 – 130 mm	0,5 – 170 mm	0,5 – 170 mm
Příkon motoru	6 kW / 400 V	12,5 kW / 400 V	17 kW / 400 V	29 kW / 400 V
Rozměry stroje (d × š × v) v mm	1 100 × 1 100 × 1 900	1 700 × 1 400 × 1 900	1 850 × 1 800 × 2 200	2 100 × 1 800 × 2 200
Hmotnost	520 kg	740 kg	1 500 kg	2 000 kg
	Odsávací zařízení a další příslušenství na dotaz			

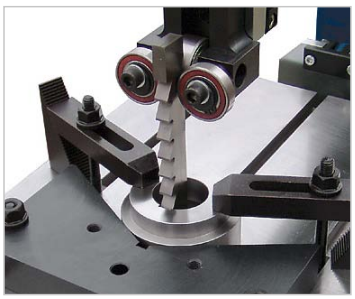
Drážkovačka DR 050

Stroj určený pro maloseriovou i zakázkovou výrobu vnitřních i vnějších průchozích drážek pro pera a klíny do nábojů řemenic, ozubených kol apod.

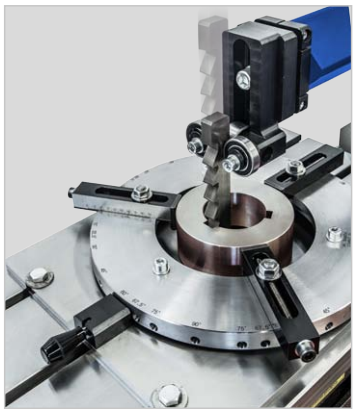
Kvalita Made in Olomouc

- Drážky lze zhotovovat do různých kovových i nekovových materiálů
- Velkou výhodou tohoto stroje je rychlá výměna drážkovací jehly včetně přeseřízení stroje, takže se dobře hodí do všech provozů a dílen s maloseriovou anebo zakázkovou výrobou
- Stroj je nenáročný na údržbu a vyžaduje jen pravidelné čištění a domazání kluzných ploch
- Přísuv obrobku upnutého na stole se provádí pomocí ruční páky
- Drážkovací jehla kmitá 54× za minutu
- Masivní tuhý stojan ze svařované konstrukce
- Pomocné prisma k snadnému upnutí dílce – 2 ks

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA







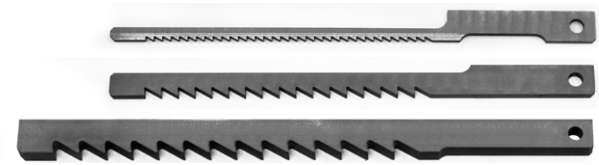
Volitelné příslušenství:

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

Objednací číslo: 1050300
Cena bez DPH: 1 082 €



Ukázky vyrobených průchozích drážek.



Typ	DR 050
Objednací číslo	1050000 400 V
Cena bez DPH	**9 166 €**

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

Drážkovací jehly (volitelné příslušenství)
Standardní šířky drážkovacích jehel. Při objednávce je nutno specifikovat toleranci, v jaké má být jehla nabroušena (např. P9, H9, apod.).

Šířka	Rozteč	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 mm	7 mm	1051050.W	**416,25 €**
6 mm	10 mm	1051060.W	**457,91 €**
8 mm	14 mm	1051080.W	**457,91 €**
10 mm	18 mm	1051100.W	**457,91 €**
12 mm	18 mm	1051120.W	**499,58 €**
14 mm	22 mm	1051140.W	**541,25 €**
16 mm	22 mm	1051160.W	**582,91 €**
18 mm	25 mm	1051180.W	**603,75 €**
20 mm	25 mm	1051200.W	**624,58 €**

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

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	**174,58 €**
Frézovací hlava 45° pro KE 6-2	3990021	**174,58 €**
Břitové destičky, 10 ks, pro KE 6-2	3990022	**216,25 €**
Vodící kroužek 30° pro KE 6-2	3990023	**11,62 €**
Vodící kroužek 45° pro KE 6-2	3990024	**11,62 €**

Ruční úkosovačka KE 10-2

Ohraňování až do velikosti úkosu 10,6 mm.

Součást dodávky
- Frézovací hlava 45°
- 6 ks břitových destiček
- Sada nářadí



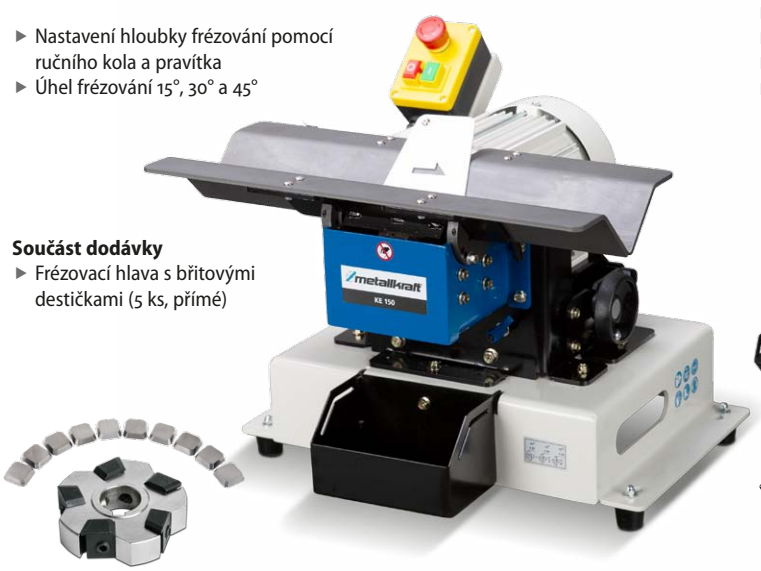
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava* 45° pro KE 10-2	3991111	**249,58 €**
Frézovací hlava* 30° pro KE 10-2	3991112	**249,58 €**
Frézovací hlava* 37,5° pro KE 10-2	3991113	**249,58 €**
Břitové destičky, 6 ks, pro KE 10-2	3991110	**145,41 €**

* Včetně vodícího kroužku

Stolní úkosovačka KE 150

Ohraňování až do velikosti úkosu 7 mm (při 45°). Příruční, výkonná úkosovačka, vhodná do dílny i pro mobilní použití.

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



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

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frézovací hlava pro KE 150	3992005	**166,25 €**
Břitové destičky přímé, 10 ks, pro KE 150	3992160	**62,45 €**
Břitové destičky poloměr 3 mm, 10 ks, pro KE 150	3992162	**332,91 €**
Břitové destičky poloměr 5 mm, 10 ks, pro KE 150	3992161	**332,91 €**

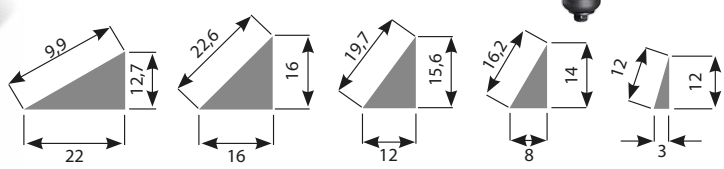
Ruční úkosovačka KE 16-2

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	**91,25 €**
Břitové destičky, 12 ks, pro KE 16-2	3991606	**132,91 €**
Opěrná deska pro trubky Ø 300 – 600 mm	3991607	**249,58 €**

Typ	KE 6-2	KE 10-2	KE 150	KE 16-2
Objednací číslo	3990007	3990012	3992150	3990017
Cena bez DPH	**582,91 €**	**1 041 €**	**1 082 €**	**1 541 €**
Úhel frézování	45° (volitelně 30°)	45° (volitelně 30° a 37,5°)	15°, 30°, 45°	0°, 15°, 30°, 37,5°, 45° a 60°
				21 mm
Hloubka frézování při 15°	-	-	1,4 – 5,2 mm	15,2 mm
Hloubka frézování při 30°			3,3 – 5,8 mm	14,4 mm
Hloubka frézování při 37,5°	-		-	14 mm
Hloubka frézování při 45°	0 – 6 mm	0 – 10,6 mm	0 – 7 mm	14,1 mm
Hloubka frézování při 60°	-	-	-	9,3 mm
Otáčky	3 000 – 6 000 ot/min, plynule	2 300 – 6 500 ot/min, plynule	2 860 ot/min	3 000 ot/min
Příkon motoru	1 100 W / 230 V	1 800 W / 230 V	1 100 W / 230 V	1 100 W / 230 V
Rozměry	308 × 344 × 273 mm	485 × 192 × 150 mm	500 × 545 × 450 mm	503 × 350 × 248 mm
Hmotnost	4,7 kg	6,5 kg	48 kg	20,1 kg



CNC OBRÁBĚCÍ STROJE

- Stroje do výrobních dílen i odborných škol
- Možnost předvedení referenčních strojů

V oblasti CNC strojů nabízíme zákazníkům nejen soustruhy a frézky, které jsou již ve strojírenství známé, ale i CNC routery a lasery (typu CO_2 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 materiálu, 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 CO_2 lasery. Ty najdou uplatnění při řezání a gravírování materiálu, jako např.: plasty, dřevo, plexisklo, gumu, korek, papír, textil a podobně.

Kompletní nabídku strojů naleznete na cnc.bow.cz nebo v samostatném CNC katalogu.

Frézky	Příkon vřetene (kW)	Rozsah posuvu v ose X (mm)	Rozsah posuvu v ose Y (mm)	Rozsah posuvu v ose Z (mm)	Velikost stolu (mm)	Kapacita zásobníku nástrojů (ks)	Řídící systém	Hmotnost (kg)
KX 1	0,5	260	110	180	400 × 125	1	ARMOTE	120
KX 3	1	280	120	270	550 × 160	1	ARMOTE	230
KX 3 S	1	280	120	270	350 × 160	1	SIEMENS 808D ADV	550
iKX 1 / iKX 1 S	1	260	152	180	400 × 145	4	ARMOTE/SIEMENS 808D	178 / 280
iKX 3 S	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
Optimill F 150 HSC	9	760	440	460	900 × 410	24	SIEMENS 828D	4 350

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)	Řídící systém	Hmotnost (kg)
KC 6 S	1	320	90	250	450	4	SIEMENS 808D ADV	360
iKC 4 S – šikmé lože	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
S 600 – šikmé lože	12	520	215	500	460	8	SIEMENS 828D Basic T	3 200

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.)	Řídící systém	Hmotnost (kg)
SHG 0404	1,5	24 000	400	400	100	9 000	ARMOTE	80
SHG 0609	1,5	24 000	600	900	120	9 000	ARMOTE	195
SHG 1212	1,5	24 000	1 200	1 200	120	9 000	ARMOTE	550
SHG 1224	1,5	24 000	1 200	2 400	120	9 000	ARMOTE	650
E2 MTC	3 – 6	24000	1240 - 2050	2480 - 3080	180 - 400	25 000	ARMOTE	1100 - 1650
E2 ATC	9	24000	1240 - 2050	2480 - 5000	180 - 400	45 000	SYNTEC	1100 - 1650
E3 ATC	9	24000	1240 - 2050	2480 - 5000	180 - 400	45 000	SYNTEC	1100 - 1650

CO_2 lasery	Výkon laseru (W)	Gravírovaná plocha (mm)	Pracovní výška	Rozměry (mm)	Gravírování rotačních ploch	Řídící systém	Hmotnost (kg)
S 5030	50	500 × 300	max. 150 mm	910 × 920 × 690	ano (volitelně)	Laser Cut	80
E 6090	60	600 × 900	max. 280 mm	1 550 × 1 140 × 1 200	ano (volitelně)	Laser Cut	260
C 1290	90	1 200 × 900	max. 280 mm	1 850 × 1 450 × 1 320	ano (volitelně)	Laser Cut	320
C 1610	130	1 600 × 1 000	max. 280 mm	2 250 × 1 550 × 1 320	ano (volitelně)	Laser Cut	390
C 1812	130	1 800 × 1 200	max. 280 mm	2160 × 1060 × 1660	ano (volitelně)	Laser Cut	600
C 1325	130	1 300 × 2 500	max. 280 mm	1 750 × 2 900 × 800	ano (volitelně)	Laser Cut	760

Popisovací vláknový laser	Výkon laseru (W)	Gravírovaná plocha (mm)	Životnost trubice (hod.)	Rozměry (mm)	Gravírování rotačních ploch	Řídící systém	Hmotnost (kg)
NU 300 F	30	300 × 300	100 000	600 × 1 700 × 900	ano (volitelně)	EzCut	90

Řezací vláknové lasery	Výkon laseru (W)	Rozsah posuvu X (mm)	Rozsah posuvu Y (mm)	rotační osa	výměnný stůl	Rychloposuv (m/min.)	Řídící systém	Hmotnost (kg)
NUMCO 1309 A	1 000 – 3 000	1 300	900	NE	NE	100	CypCut	1 800
NUMCO 1530 H	1 000 – 4 000	1 500	3 000	volitelně	NE	140	CypCut	2 100
NUMCO 1545 H	1 000 – 4 000	1 500	4 500	volitelně	NE	140	CypCut	2 600
NUMCO 2040 H	1 000 – 4 000	2 000	4 500	volitelně	NE	140	CypCut	2 750
NUMCO 2060 H	1 000 – 4 000	2 000	6 000	volitelně	NE	140	CypCut	3 950
NUMCO 1530 G	1 500 – 4 000	1 500	3 000	volitelně	ANO	140	CypCut	5 230
NUMCO 2040 G	2 000 – 4 000	2 000	4 000	volitelně	ANO	140	CypCut	7 230
NUMCO 2060 G	2 000 – 4 000	2 000	6 000	volitelně	ANO	140	CypCut	9 300
NUMCO 2560 G	2 000 – 4 000	2 500	6 000	volitelně	ANO	140	CypCut	10 500

KX 1 / KX 3 / KX 3 S – 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 řídící 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



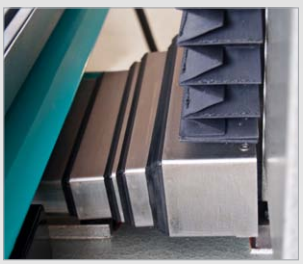
CNC frézka KX 3 (Armote) s krytováním



CNC frézka KX 3 A (Siemens)
S řídícím 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 krytováním	CNC frézka KX 3 S (Siemens)
Objednací číslo	7531001	7531003	7531005	7512003 400 V
Řídící systém	ARMOTE	ARMOTE	ARMOTE	SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED
Příkon motoru vřetene	0,5 kW / 230 V	1 kW / 230 V	1 kW / 230 V	1 kW / 400 V
Kužel vřetene	MK2	MK3	MK3	MK3
Opakovatelná přesnost	± 0,02 mm	± 0,02 mm	± 0,02 mm	± 0,01 mm
Rozsah posuvu osy X / Y / Z	260 / 110 / 180 mm	280 / 145 / 270 mm	280 / 145 / 270 mm	280 / 140 / 270 mm
Pracovní posuv (X/Y/Z)	500 mm/min	500 mm/min	500 mm/min	500 mm/min
Rychloposuv (X/Y/Z)	2 000 mm/min	2 000 mm/min	2 000 mm/min	2 000 mm/min
Otáčky vřetene	100 – 7 000 ot/min	100 – 5 000 ot/min	100 – 5 000 ot/min	100 – 5 000 ot/min
Velikost stolu	400 × 125 mm	550 × 160 mm	550 × 160 mm	550 × 160 mm
Rozměry (š × v × h)	570 × 660 × 650 mm	870 × 690 × 800 mm	1 330 × 1 920 × 1 000 mm	1 280 × 2 000 × 1 000 mm
Hmotnost cca	120 kg	220 kg	490 kg	550 kg
Součást dodávky	▶ MPG ovladač ▶ Senzor pro určení délky nástroje ▶ Tlačítko START / STOP ▶ CAD/CAM software s jednoduchým programováním			▶ MPG ovladač ▶ CAD/CAM software s jednoduchým programováním

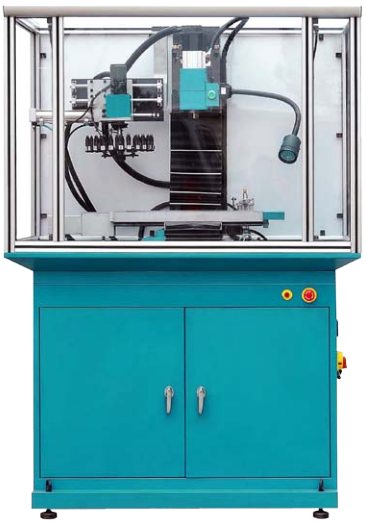
CNC frézky s výměníkem nástrojů iKX 1 / iKX 1 S / iKX 3 S

iKX 1 / iKX 1 S – nejmenší frézka naší nabídky s automatickou výměnou pro 4 nástroje.
iKX 3 S – frézka s automatickým výměníkem pro 12 nástrojů.

- Své uplatnění naleznou ve firmách zabývajících se výrobou malých, tvarově složitých a přesných součástí z železných i neželezných kovů
- Jsou také vhodné pro školy a školící zařízení.
- Řídící 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 1 S (Siemens)



iKX 3 S (Siemens)

Typ	iKX 1 (Armote)	
Objednací číslo	7532001	
Typ	**iKX 1 S (Siemens)**	**iKX 3 S (Siemens)**
Objednací číslo	7515001 400 V	7515002 400 V
Řídící 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



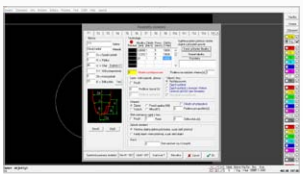
Výměník nástrojů iKX 1 S



Výměník nástrojů iKX 3 S



BLDC vřeteno



CAD/CAM software ZDARMA



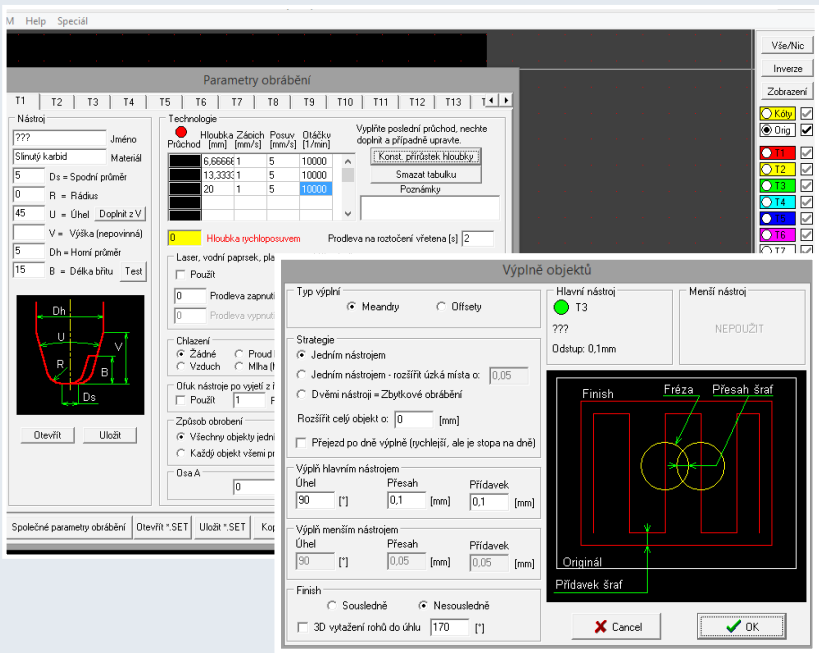
Elektrorozvaděč

Armote

Na všechny CNC frézovací stroje Numco v naší nabídce instalujeme řídící 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 upínkou (nastavení výšky přejezdu nad ní)
- Podpora parametrických G-kódů frézky FC16
- Možnost vypnutí části g-kódu s některým nástrojem
- Vestavěný editor G-kódů
- Měření rozdílu vzdálenosti po referencích
- Ovládání pracovního cyklu přes vstupy na řídící jednotce (spuštění/přerušení)



OPTImill® F 80 / F 105 / F 150 HSC

Kompaktní CNC frézky s řídicím systémem SIEMENS SINUMERIK. 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 čistění stroje a údržbu
- MPG ovladač s nouzovým vypínačem a tlačítkem pro potvrzení zkracuje čas potřebný pro nastavení
- Motory posuvu SIEMENS V60 (jen u F105)

CNC frézka F 105

YouTube



F 105

Kompletní nabídku strojů naleznete na cnc.bow.cz nebo v samostatném CNC katalogu.

Typ	OPTImill F 80	OPTImill F 105	OPTImill F 150 HSC
Objednací číslo	3501085 400 V	3501100 400 V	3511213
Řídící systém	SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED	SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED	SINUMERIK 828 D
Výkon motoru vřetene	3,7 kW (režim S1) 5,5 kW (režim S6 30 %)	7,5 kW (režim S1) 11 kW (režim S6 30 %)	9 kW (režim S1) 21,2 kW (režim S6 30 %)
Kroutící moment motoru vřetene	24 Nm (režim S1) 35 Nm (režim S6 30 %)	48 Nm (režim S1) 70 Nm (režim S6 30 %)	57 Nm (režim S1) 135 Nm (režim S6 30 %)
Uchycení vřetene	BT 30	BT 40	SK 40 DIN 69871
Max. průměr nožové hlavy	52 mm	63 mm	63 mm
Max. průměr stopkové frézky	25 mm	35 mm	32 mm
Opakovatelná přesnost	± 0,015 mm	± 0,01 mm	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,015 mm	± 0,01 mm	± 0,005 mm
Počet pozic výměníku nástrojů	10 (max. délka 200 mm)	12 (max. délka 300 mm)	24 (max. délka 200 mm)
Čas výměny nástroje	7 s	7 s	2 s
Rozsah posuvu v ose X | Y | Z	400 | 225 | 375 mm	550 | 305 | 460 mm	760 | 440 | 460 mm
Rychloposuv v ose X, Y a Z	10 000 mm/min	10 000 mm/min	36 000 mm/min
Otáčky vřetene	50 – 10 000 ot/min	10 – 10 000 ot/min	10 – 12 000 ot/min
Vzdálenost vřetene a stolu	75 – 475 mm	100 – 600 mm	102 – 562 mm
Rozměry křížového stolu	800 × 260 mm	800 × 320 mm	900 × 410 mm
T-drážky velikost | počet | rozteč	16 mm | 5 | 50 mm	14 mm | 3 | 100 mm	16 mm | 4 | 102 mm
Max. zatížení stolu	150 kg	300 kg	350 kg
Rozměry (š × v × h)	1 925 × 1 655 × 2 070 mm	2 165 × 1 860 × 2 200 mm	3 000 × 2 310 × 1 950 mm
Hmotnost cca	1 900 kg	2 800 kg	4 350 kg



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

Volitelné příslušenství

Čtvrtá osa – kompletní sada

Včetně tříčelisťového sklíčidla Ø 125 mm, koníku a montáže.



CNC soustruh KC 6 S

Své uplatnění najde nejen ve firmách zabývajících se výrobou malých, tvarově složitých součástí, ale i ve školách a školících zařízeních.

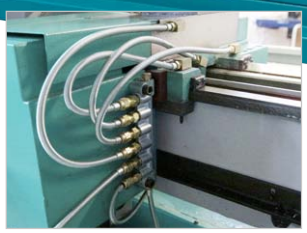
- Kompletní krytování a osvětlení pracovního prostoru.
- V základním provedení je vybaven kuličkovými šrouby, servomotory, BLDC vřetenem s příslušným měničem a centrálním mazáním pohybových šroubů a kluzných ploch. Vnitřní závitovací cykly umožní závitovat závitníkem i řezání závitů nožem a to metrických a whitwortových 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 S
Objednací číslo	7502006 400 V
Řídící systém	SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED
Příkon motoru	1 kW / 400 V
Vzdálenost mezi hroty	450 mm
Točný průměr nad suportem	110 mm
Točný průměr nad ložem	250 mm
Průchod vřetene	Ø 20 mm
Otáčky vřetene	100 – 3 000 ot/min
Počet nástrojových míst	4, autom. výměna
Opakovatelná přesnost	±0,01 mm
Rozsah posuvů Z / X	320 / 90 mm
Pracovní posuv Z / X	500 / 500 mm/min
Rychloposuv Z / X	2 000 / 2 000 mm/min
Kužel pinoly	MK2
Vysunutí pinoly	50 mm
Rozměry (š × v × h)	1 460 × 760 × 1 450 mm
Hmotnost cca	360 kg





▶ MPG ovladač



▶ Rozvod centrálního mazání



▶ Sklíčidlo a automatická nožová hlava

CNC soustruh se šikmým ložem iKC 4 S

Ideální stroj pro výuku, výrobu malých přesných součástek. Výborný poměr užitné hodnoty a ceny.

- Výměník nástrojů ATC s 8 pozicemi
- Pohony os pomocí servomotorů zajišťují velkou přesnost a tichý chod
- Lože jsou zakryty plechovými ochrannými kryty
- Přesné lineární vedení osy Z
- Centrální jednotka mazání
- Utěsněné krytování a čelní i boční dveře
- Chladící zařízení (volitelné výbavení)
- Řídící systém SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED

Typ	iKC 4 S
Obj. číslo	7502001 400 V
Řídící 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
Sklíčidlo (tříčelisťové)	Ø 100 mm, manuální
Rozsah posuvu X / Z	100 / 175 mm
Rychlost posuvu X / Z	3 000 mm/min
Krouticí moment motoru osy X / Z	3 Nm
Typ koníka	manuální
Kužel pinoly koníku	MK1
Rozměry (š × v × h)	1 560 × 1 640 × 900 mm
Hmotnost cca	320 kg



▶ Výměník nástrojů



▶ Provedení vřetene

CNC soustruh OPTI turn® L 34 HS

CNC soustruh s vodorovným ložem vybavený profesionálním řídícím systémem SIEMENS, ideální pro malé série, prototypovou dílnu nebo výuku.



- **Výměník pro 6 nástrojů**
- Vyztužené lože soustruhu z šedé litiny
- **Vyjímatelné chladící 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 kuličkové šrouby
- Přístupové dveře pro údržbu na zadní straně
- Motory posuvu SIEMENS
- Referenční snímač
- Řídící systém SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED
- Snadné vyprazdňování třísek
- **Sklíčidlo není součástí dodávky**

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

CNC soustruh s vodorovným ložem OPTI turn® L 44

vybavený profesionálním řídícím systémem SIEMENS, ideální pro sériovou výrobu nebo výuku. Snadné programování pomocí dialogu, je možné vybavit podavačem materiálu.



nej prodávanější

- **Elektronická kolečka umožňují konvenční obrábění**
- **Automatická nožová hlava pro 8 nástrojů**
- **Hydraulický zásobník nástrojů VDI30**
- Kalené vřeteno je uloženo v přesných kuželíkových ložiscích s vymezením vůle
- Zaručená házivost vřetene <0,009 mm a sklíčidla <0,04 mm
- Centrální mazání a chlazení, osvětlení pracovního prostoru, bezpečnostní spínače na dveřích
- Pravé i levé otáčky, snímač polohy vřetene umožňuje řezání závitů
- Kuličkové 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 400 V	3514330 400 V
Řídící systém	SIEMENS SINUMERIK 808 D ADVANCED	SIEMENS SINUMERIK 828 D BASIC T
Celkový příkon	8 kW	23 kW
Příkon motoru vřetene S1	3,7 kW	7 kW
Točivý moment vřetene S1	23,6 Nm	33 Nm
Kužel vřetene	(DIN 6350) A2-4	DIN ISO 702-1 č.5
Průchod vřetene	Ø 42 mm	Ø 40 mm
Výška hrotů	170 mm	223 mm
Vzdálenost mezi hroty	800 mm	850 mm
Točný průměr nad příčným suportem	150 mm	240 mm
Točný průměr nad ložem	330 mm	446 mm
Šířka lože	208 mm	300 mm
Otáčky vřetene	30 – 3 500 ot/min	10 – 3 000 ot/min
Typ výměníku nástrojů	Elektrický	VDI 30 (hydraulický)
Počet pozic pro nástroje	6	8
Max. výška a šířka nástroje	16 × 16 mm	20 × 20 mm
Max. průměr nástroje	16 mm	25 mm
Opakovatelná přesnost	± 0,01 mm	± 0,005 mm
Přesnost polohování	± 0,03 mm	± 0,005 mm
Rozsah posuvu (X/Z)	185 mm / 750 mm	250 mm / 760 mm
Rychlost posuvu (X/Z)	16 000 / 18 000 mm/min	15 000 mm/min
Točivý moment vřetene (X/Z)	4 / 6 Nm	6 Nm / 8,5 Nm
Kužel pinoly koníku	MK 3	MK 4
Zdvih pinoly koníku	120 mm	165 mm
Průměr sklíčidla	není součásti dodávky	150 mm
Průchod sklíčidla	není součásti 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 tříčelisťové sklíčidlo Ø 150 mm
- Tvrdé a měkké čelisti
- Výměník tepla
- 6 nivelačních prvků
- Seřizovací nářadí

- Hydraulický výměník nástrojů VDI30 pro osm nástrojů



- Hydraulické tříčelisťové sklíčidlo

Kompletní nabídku strojů naleznete na cnc.bow.cz nebo v samostatném CNC katalogu.

CNC soustruh OPTI turn® S 600

CNC soustruh se šikmým ložem.

- Těžké provedení
- Kompaktní konstrukce
- Silně žebrované šikmé lože pod úhlem 30° umožňuje obrábění obzvláště velkých průměrů
- Snadný odvod třísek do vany na třísky
- Stabilní lineární vedení zajišťují dlouhou životnost a maximální statickou i dynamickou tuhost
- Kalené a broušené kuličkové šrouby
- Pohony os X a Z a vřetene Siemens
- Všechny servomotory mají vestavěný rotační senzor pro maximální přesnost
- Zařízení pro ruční měření nástroje
- Hydraulický koník
- MPG ovladač
- **Řídicí systém Siemens Sinumerik 828 D Basic T včetně dvouleté Siemens záruky**

Standardní výbava

- Výměník tepla - zajišťuje stabilní teplotu elektrorozvaděče
- Laserové měření - garantovaná opakovatelná a nejjíždějící přesnost
- Vynašeč třísek - kontejner pro snadnou a rychlou práci
- Sklíčidlo - hydraulické sklíčidlo 200 mm · jednoduché upínání obrobku
- Výměník nástrojů - automatická výměna na 8 pozic



Typ	S 600
Objednací číslo	3515060 400 V
Řídicí systém	Siemens Sinumerik 828D Basic T
Celkový příkon	31 kVA / 400 V
Vřeteno	
Hnací motor (režim S1)	12 kW
Hnací motor (režim S6-30%)	30 kW
Kroutící moment motoru	115 Nm
Provedení vřetene	DIN ISO 702-1 No. 6
Průchod vřetene	75 mm
Otáčky	40 – 4500 ot/min
Typ sklíčidla	hydraulické
Průměr sklíčidla	200 mm
Průchod sklíčidla	65 mm
Chladící zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	750 W
Nádrž na chladící kapalinu	140 l
Hydraulický systém	
Výkon motoru hydrauliky	1 500 W
Objem nádrže	60 l
Údaje o stroji	
Vzdálenost mezi hroty	460 mm
Max. točný průměr nad suportem	220 mm
Max. točný průměr nad ložem	500 mm

Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	± 0,05 mm
Přesnost polohování	± 0,05 mm
Výměník nástrojů	
Zásobník nástrojů	VDI 30
Počet nastavitelných pozic	8
Max. výška a šířka upnutí nástroje	20 × 20 mm
Max. upínací průměr vrtací tyče	32 mm
Posuvy	
Rozsah posuvu - osa X	215 mm
Rozsah posuvu - osa Z	520 mm
Rychloposuv - osa X	30000 mm/min
Rychloposuv - osa Z	30000 mm/min
Pohony os	Servo motory
Kroutící moment motoru - osa X / Z	11 Nm
Ostatní	
Kužel pinoly koníku	MK4
Zdvih pinoly koníku	110 mm
Průměr pinoly	65 mm
Posuv pinoly	60 mm
Rozměry (š × v × h)	2322 × 1930 × 1948 mm
Hmotnost	3200 kg

Rozsah dodávky

- Seřizovací nářadí
- Pistole chladicí kapaliny
- Vozík na třísky
- Vynašeč třísek
- Výměník tepla
- Hydraulické tříčelisťové sklíčidlo Ø 200 mm
- Tvrdé a měkké čelisti
- Hydraulický výměník pro 8 nástrojů
- Koník s hydraulickou pinolou (60 mm)
- Nástrojová sonda Renishaw
- MPG ovladač
- EMV filtr
- SIEMENS Safety Integrated
- 3-D simulace
- Správa síťové jednotky
- Programování ShopTurn

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 popisovaní značeného materiálu.
- Kompenzace rozdílné délky dráhy laserového paprsku je realizována speciální F-theta čočkou. Ta zajišťuje přesné zaostření paprsku v celé pracovní ploše.
- Digitální řízení umožňuje plynulou regulaci výkonu paprsku, která je nutností pro stínování nevektorové grafiky.
- Pomocný laserový paprsek ve viditelném spektru umožňuje projekci značené grafiky před zhotovením. To výrazně zkracuje potřebný čas pro polohování značeného materiálu.
- Životnost vláknového laseru je 100 000 pracovních hodin.

Značení pneumatického nářadí popisovacím laserem Numco

YouTube



Typ	NU 300 F
Objednací číslo	LA200001
Výkon laseru	**30 W**
Max. velikost značeného objektu	**300 × 300 mm**
Minimální rozměr značení	0,05 mm
Vlnová délka laseru	1 060 nm
Šířka paprsku	0,01 mm
Rychlost značení	1 200 mm/s
Opakovatelná přesnost	± 0,001 mm
Značení rotačních ploch	ANO
Chlazení	Vzduchové
Příkon	800 W / 230 V
Rozměry (š × v × h)	600 × 1 700 × 900 mm
Hmotnost cca	90 kg
Obslužný software	EzCAD



Volitelné příslušenství:
Rotační osa se sklíčidlem pro vláknový laser
Objednací číslo: LAP00001



- F-theta čočka



- Typickou aplikací je výroba nejrůznějších štítků, cedulek, apod.









- Označování průmyslových výrobků

CNC routery SHG 0404 / SHG 0609 / SHG 1212 / SHG 1224

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

Prohlédněte si tyto routery na YouTube

- Tyto routery jsou vhodné pro obrábění neželezných kovů, plastů a dřeva v reklamním a nábytkářském průmyslu.
- Stroje jsou v základním provedení vybaveny řídícím systémem ARMOTE, krokovými motory, kuličkovými šrouby, kluznými tyčemi a lineárním vedením HIWIN, vysokootáčkovým tichým vřetenem HSD s upínáním nástrojů do kleštiny a indukčními snímači OMRON.
- Konstrukce strojů je tvořena odlitky.
- **CAD/CAM software ZDARMA s jednoduchým a rychlým programováním**

Součást dodávky
- MPG ruční ovladač
- Sonda pro určení délkové korekce nástroje
- Ovladač přerušení programu
- Nástavec na odsávání
- Základní rychloupínky
- Matice pro upnutí kleštiny ER16
- Nivelační prvky
- 2,5 D CAD/CAM software GRAVOSTAR

Volitelné příslušenství
- Krokové motory nebo servomotory
- Vodou chlazené vřeteno 2,2 kW
- Vzduchem chlazené vřeteno 3 kW
- Vakuový stůl
- Chlazení fixírkou
- Odsávání atd.

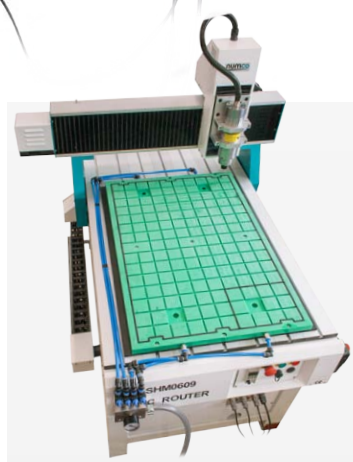




nej prodávanější

CNC router SHG 0609

CNC router SHG 0404
- Vhodný pro frézování plastů, neželezných kovů, gravírování a výrobu reklamy. Výhodou jsou jeho kompaktní rozměry.



Vakuový stůl pro routery SHG 0609 ➔
Snadné rozšíření routeru – vakuový stůl **je možné namontovat i dodatečně** na stávající pracovní plochu.

- Kompletní řešení včetně rozvodů, kontroly podtlaku a výkonné vakuové pumpy SECO SV 1040 C.
- Aktivní sací plochu je možné ohraničit na potřebný rozměr vložením těsnící gumy do drážek stolu (součást dodávky).
- **Při použití vakuového stolu se snižuje posuv v ose Z o 25 mm.**

Typ	Vakuový stůl pro SHG 0609
Objednací číslo	ROP00001
Rozměry stolu	900 × 600 × 25 mm
Vakuová pumpa	SECO SV 1040 C, rotační, lamelová
Nominální sací výkon	40 m³/hod.



- MPG ovladač
- Tlačítko přerušení programu
- Senzor na měření výšky nástroje



- Uložení kuličkového šroubu v ose X s krytováním proti prachu



- Vřeteno 1,5 kW (volitelně 2,2 kW nebo 3 kW)



Typ	SHG 0404	SHG 0609	SHG 1212	SHG 1224
Objednací číslo	RO100001	RO100003	RO100004	RO100005
Rozsah posuvů X / Y / Z	400 / 400 / 100 mm	600 / 900 / 120 mm	1 200 / 1 200 / 120 mm	1 200 / 2 400 / 120 mm
Rozměr stolu	520 × 660 mm	780 × 1 300 mm	1 350 × 1 740 mm	1 350 × 2 940 mm
Opakovatelná přesnost	± 0,02 mm	± 0,02 mm	± 0,05 mm	± 0,05 mm
Plocha stolu	T-drážky	T-drážky	T-drážky	T-drážky
Koncepce os	Kluzné tyče, kuličkový šroub	Lineární vedení, kluzné tyče, kuličkový šroub	Lineární vedení, kluzné tyče, kuličkový šroub	Lineární vedení, kluzné tyče, kuličkový šroub
Rychloposuv	9 000 mm/min	9 000 mm/min	9 000 mm/min	9 000 mm/min
Pracovní posuv	6 000 mm/min	6 000 mm/min	6 000 mm/min	6 000 mm/min
Pohony os	Krokové motory	Krokové motory	Krokové motory	Krokové motory
Příkon motoru vřetene	1 500 W / 230 V	1 500 W / 230 V	1 500 W / 230 V	1 500 W / 230 V
Max. otáčky vřetene	24 000 ot/min.	24 000 ot/min.	0 – 24 000 ot/min	0 – 24 000 ot/min
Kleština	ER16	ER16	ER16	ER16
Řídící systém	ARMOTE	ARMOTE	ARMOTE	ARMOTE
Rozměry (š × v × h) v mm	690 × 750 × 880	1 018 × 1 580 × 1 550	1 850 × 1 000 × 1 850	1 850 × 1 000 × 1 850
Hmotnost cca	80 kg	195 kg	550 kg	550 kg

Profesionální frézovací stroje Numco řady E2 / E3

CNC frézovací stroje Numco jsou určené 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
- Řídící 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
- Řídící systém SYNTEC



S routery řady E2 se můžete seznámit na

YouTube

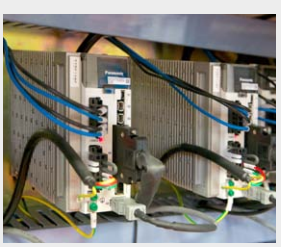


Součást dodávky E2 MTC	Součást dodávky E2 ATC
2,5 D CAD/CAM software GRAVOSTAR	2,5 D CAD/CAM software GRAVOSTAR
Nástavec na odsávání	6 ks upínačů ISO 30 ER32 (vyváženo na 24 000 ot/min)
Nivelační prvky	MPG ruční ovládač
MPG ruční ovládač	
Ovladač pro přerušení/start programu	

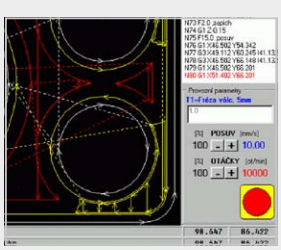

▶ Pneumatické dorazy materiálu


▶ Ovládání dorazů


▶ Ovládání segmentů vakuového stolu


▶ Drivery YASKAWA

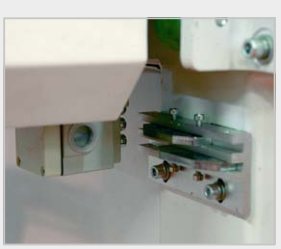

▶ MPG ovladač


▶ Řídící systém ARMOTE v češtině



▶ Řídící systém SYNTEC


▶ Lineární zásobník na 6 nástrojů, upínače ISO30


▶ Koncový spínač


▶ Vývěva Becker

E3 ATC (s automatickou výměnou nástroje)

- Italské vřeteno HSD 9 kW, 24 000 ot/min (volitelně 8 kW a 40 000 ot/min)
- Automatická výměna pro 8 nástrojů (volitelné 12, 16 a 2 × 8 nástrojů)
- Zásobník nástrojů, typu Carusel, umístěný na portále
- Frekvenční měnič DELTA
- Japonské THK lineární vedení a ložiska ve všech osách
- Vakuový pracovní stůl s T-drážkami
- Německá vakuová pumpa BECKER KVT 3.140
- Servomotory YASKAWA
- Senzor pro automatické měření délkové korekce nástroje
- Nástavec na odsávání s pneumatickým ovládáním
- Řídící systém SYNTEC

Routery E3 lze vybavit C osou a nástavci:

- Agregát HSD pro C osu B6314B0036
- Agregát HSD pro C osu H6314H0394





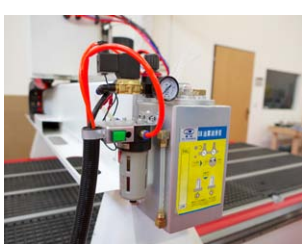
Použití routerů E2 / E3	
Kovy	Hliník, dural, měď, mosaz, bronz atd.
Plasty	Plexisklo, polykarbonát, akrylát, polystyren, ABS, vinyl, PVC atd.
Dřevo	Překližka, MDF, lamináty, dřevotřísky, všechny typy dřevin atd.
Ostatní	Alucobond, Dibond, Styrodur, Ebalta, pěna, molitan

Porovnání routerů

Řada routeru	E2 MTC	E2 ATC	E3 ATC
Řídící systém	ARMOTE	SYNTEC	SYNTEC
Výkon a otáčky vřetene	3 kW, 24 000 ot/min 4,5 kW, 18 000 ot/min 6 kW, 18 000 ot/min	9 kW, 24 000 ot/min	9 kW, 24 000 ot/min 8 kW, 40 000 ot/min
Výměna nástrojů	Manuální	Automatická	Automatická
Zásobník nástrojů a počet pozic	Bez automatické výměny	Lineární – 6	Carusel – 8/12/16/2 × 8
Rozsah posuvu X	1 240 – 2 050 mm	1 240 – 2 050 mm	1 240 – 2 050 mm
Rozsah posuvu Y	2 480 – 3 080 mm	2 480 – 4 000 mm	2 480 – 4 000 mm
Rozsah posuvu Z	180 – 400 mm	180 – 400 mm	180 – 400 mm
Pracovní posuv X	15 000 mm/min	18 000 mm/min	18 000 mm/min
Pracovní posuv Y	15 000 mm/min	18 000 mm/min	18 000 mm/min
Pracovní posuv Z	6 000 mm/min	9 000 mm/min	9 000 mm/min
Rychloposuv X	25 000 mm/min	45 000 mm/min	45 000 mm/min
Rychloposuv Y	25 000 mm/min	45 000 mm/min	45 000 mm/min
Rychloposuv Z	9 000 mm/min	12 000 mm/min	12 000 mm/min
Pohony os	Krokové motory	Servomotory	Servomotory
Typ stolu	Hliníkový s T-drážkou Vakuové upínání s T-drážkou	Vakuové upínání s T-drážkou	Vakuové upínání s T-drážkou



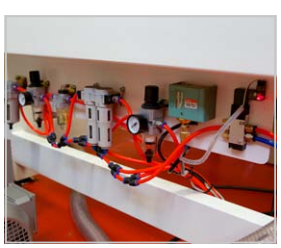
- Karuselový zásobník pro osm nástrojů



- Fixírka



- Ozubený hřeben a pastorek



- Regulace stlačeného vzduchu



- Vřeteno s odsáváním

Gravírovací a řezací CO_2 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_2 trubicí 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_2 laserů na

YouTube



E 5030



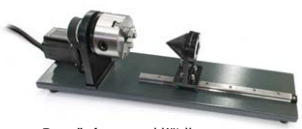
E 6090 / C 1290



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, plsť, pěna, kůže, koženka, papír, textil, atd.
Gravírování	Sklo, zrcadlo, eloxovaný povrch, kámen, mramor, atd.

Typ	Gravírovací laser **S 5030**	Gravírovací a řezací laser **E 6090**	Gravírovací a řezací laser **C 1290**	Gravírovací a řezací laser **C 1610**	Gravírovací a řezací laser **C 1812**	Gravírovací a řezací laser **C 1325**
Objednací číslo	LA100002	LA100004	LA100005	LA100008	LA100024	LA100007
Gravírovaná plocha max.	**500 × 300 mm**	**600 × 900 mm**	**1 200 × 900 mm**	**1 600 × 1 000 mm**	**1 800 × 1 200 mm**	**1 300 × 2 500 mm**
Gravírovaná plocha min.	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm	1,5 × 1,5 mm
Výkon laseru	**40 W**	**60 W**	**90 W**	**130 W**	**130 W**	**130 W (vol. 150 W)**
Rychlost gravírování	0 – 1000 mm/s	0 – 1 000 mm/s	0 – 1 000 mm/s	0 – 1 000 mm/s	0 – 1 000 mm/s	0 – 800 mm/s
Rychlost řezání	-	0 – 600 mm/s	0 – 600 mm/s	0 – 600 mm/s	0 – 600 mm/s	0 – 400 mm/s
Přesnost polohování	± 0,02 mm	±0,01 mm	±0,01 mm	±0,01 mm	±0,01 mm	±0,01 mm
Hloubka řezu max.	-	Akryl – 20 mm	Akryl – 20 mm	Akryl – 20 mm	Akryl – 20 mm	Akryl – 20 mm
Výška materiálu	max. 150 mm	max. 280 mm	max. 280 mm	max. 280 mm	max. 280 mm	max. 280 mm
Napájení	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Pracovní teplota	15 – 30° C	15 – 30° C	15 – 30° C	15 – 30° C	15 – 30° C	15 – 30° C
Podporované formáty	PLT, DXF, AI, BMP, JPG, GIF, PGN, TIF					
Gravírování rotačních ploch	ANO (nutné volitelné příslušenství)					
Hmotnost cca	80 kg	260 kg	320 kg	390 kg	600 kg	760 kg
Rozměry (š × v × h) v mm	910 × 920 × 690	1550 × 1 200 × 1 140	1 830 × 1 240 × 1 300	2 250 × 1 320 × 1 550	2 160 × 1 060 × 1 660	1 750 × 800 × 2 900
Rozsah dodávky	Chlazení trubice, ventilátor pro odtah zplodin, hliníkový pracovní stůl, kompresor, gravírovací rošt					
Doporučené náhradní díly	Laserová trubice, ostřící čočka					

Řezací vláknové lasery Numco

Určené pro dělení plechů z uhlíkové oceli, plechů z nerezové oceli a plechů ze slitin neželezných kovů.

- Rezonátor (zdroj paprsku) značky IPG zajišťuje vysokou stabilitu a dlouho životnost až 100 000 pracovních hodin.
- Přesně svařený rám stroje je žíhaný za vysoké teploty, díky tomu je zajištěno snížení vnitřního pnutí a deformaci. 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.
- Dvojité hřebenové vedení a pastorky jsou vyrobeny za použití přesné frézky a jsou opracovány více než 5×, 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 řídícího systému automaticky nastaví potřebnou ohniskovou vzdálenost. Kromě zvýšení efektivity práce to také brání případným chybám operátora při manuálním seřizování a zaručuje bezproblémový chod stroje.
- Konstrukce krytu laserové hlavy je uzpůsobena pro jednoduché čištění a zamezuje vzniku vysoké teploty, která by mohla poškodit laser.

Zpracovávané materiály

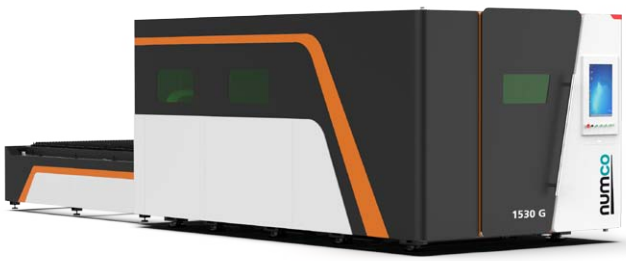
- Uhlíková i nerezová ocel
- Galvanizovaná ocel
- Mosaz
- Hliník a jeho slitiny
- Slitiny manganu
- Slitiny titanu



Rozměry pracovního stolu
900 × 1 300 mm
1 500 × 3 000 mm
1 500 × 4 500 mm
2 000 × 4 000 mm
2 000 × 6 000 mm
2 500 × 6 000 mm



NUMCO 1309 A



NUMCO 1530 G

Typ	NUMCO 1309 A	NUMCO 1530 H	NUMCO 1545 H	NUMCO 2040 H	NUMCO 2060 H	NUMCO 1530 G	NUMCO 2040 G	NUMCO 2060 G	NUMCO 2560 G
Výkon laseru	1 000 W (vol. 1,5; 2; 3 kW)	1 000 W (volitelně 1,5; 2; 3 a 4 kW)				1 500 W (volitelně 2, 3 a 4 kW)	2 000 W (volitelně 3 a 4 kW)		
Konstrukce	celokrytovaná	otevřená				celokrytovaná, výměnný pracovní stůl			
Typ rezonátoru	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG	IPG
Rychlost posuvu	100 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min
Zrychlení stroje	1G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G
Rozměry prac. stolu (mm)	1300 × 900	1530 × 3050	1530 × 4550	2030 × 4050	2030 × 6050	1510 × 3050	2000 × 4050	2000 × 6050	2500 × 6050
Max. nosnost prac. stolu	110 kg	800 kg	1100 kg	1300 kg	2000 kg	800 kg	1500 kg	2100 kg	2700 kg
Čas výměny stolu	-	-	-	-	-	25s	30s	35s	40s
Rozsah posuvu - osa X	1300 mm	1500 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2500 mm
Rozsah posuvu - osa Y	900 mm	3000 mm	4500 mm	4000 mm	6000 mm	3000 mm	4000 mm	6000 mm	6000 mm
Rozsah posuvu - osa Z	180 mm								
Pohony os	Servo motory FUJI								
Opakovatelná přesnost	± 0,02 mm								
Přesnost polohování	± 0,03 mm								
Rozměry (š × v × h) (mm)	2 400 × 2 190 × 2 230	2 250 × 2 000 × 4 660	2 250 × 2 000 × 6 160	2 750 × 2 000 × 5 710	2 750 × 2 000 × 7 900	2 780 × 2 300 × 8 400	3 280 × 2 300 × 10 400	3 280 × 2 300 × 14 400	3 780 × 2 300 × 14 400
Hmotnost	1 800 kg	2 100 kg	2 600 kg	2 750 kg	3 950 kg	5 230 kg	7 230 kg	9 300 kg	10 500 kg



TVÁŘENÍ

- Vlastní výroba vybraných strojů a příslušenství
- Rozsáhlé zkušenosti a kvalitní poradenství
- Možnosti zkušebních ohybů či zakružení

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 dekoračních prvků do interiérů i exteriérů
- Výsuvná páka pro větší ohýbací sílu
- Tuhý stojan se základnou pro ukotvení stroje

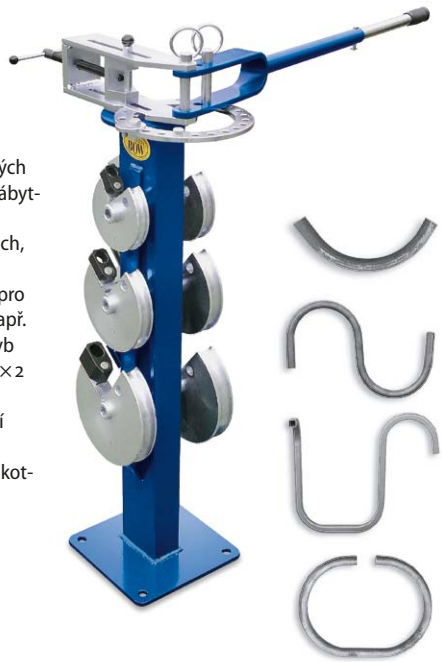


Typ	OH 010
Objednací číslo	1010000
Cena bez DPH	**416,25 €**
Maximální rozměry ohýbaného materiálu:	
Pásová ocel: rádiusový ohyb	10 × 50 mm
Pásová ocel: ostrý ohyb	6 × 50 mm
Kruhová ocel	Ø 16 mm
Čtyřhranná ocel	16 × 16 mm
Betonářská ocel	Ø 14 mm
Hmotnost	32 kg

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



Typ	OH 030
Objednací číslo	1030000
Cena bez DPH	**916,25 €**
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 **207,91 €**

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

Vnitřní ø ohybu	
G 3/8"	102 mm
G 1/2"	108 mm
G 3/4"	112 mm



Ohýbačka trubek OH 031 (rozšíření pro ohýbačku OH 010)

Objednací číslo	1031000
Cena bez DPH	**749,58 €**

- Rozměry segmentů jako u modelu 030
- **Lze použít na elektrické ohýbačce model 060**



Rolny příčné – OH 010 1010180 **291,25 €**

Pro ohýbání pásové oceli na plocho max. 50 × 7 mm a pro čtyřhrannou ocel max. 16 × 16 mm s ohybem napříč. Pro ø 110, 150, 175, 200 mm. Hmotnost 33 kg.



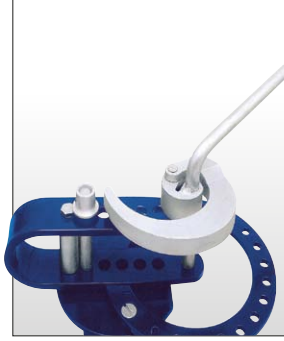
Stavitelný doraz pro OH 10 1010200 **14,54 €**

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



Tvarovací přípravek TP 011 1011000 **74,95 €**

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 **29,12 €**

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



Upínací podložka pro OH 10 1010250.W **27,04 €**

K upnutí demontované sestavy dělící hlavy ve svěráku. Podložka umožňuje přenosné použití ohýbačky bez demontáže stojanu. Také pro ohýbačku OH 030. Hmotnost 1,5 kg.



Mezideska pro OH 030

Použití mezidesky umožňuje náročnější prostorové ohyby – posouvá jednoduchým způsobem osu ohýbání mimo stojan.

Objednací číslo	1030180
Cena bez DPH	**24,95 €**



Cenově výhodné sestavy ručních ohýbaček BOW

Sestava „OHÝBAČKY"

- Velice ekonomické řešení problému ohýbání profilů
- Malý prostor – Široké použití – Nízká cena



Typ	Sestava „OHÝBAČKY"
Objednací číslo	1010910
Cena bez DPH	**1 082 €**
Hmotnost	67 kg

PROFI

Rozsah dodávky

1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1031000	Rozšíření ohýbačky 010 pro ohýbání tenkostěnných trubek

Sestava „KOMPLET"

- Velmi výhodná cena univerzálního ohýbacího kompletu



Typ	Sestava „KOMPLET"
Objednací číslo	1010920
Cena bez DPH	**1 457 €**
Hmotnost	118 kg

PROFI

Rozsah dodávky

1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1011000	Tvarovací přípravek na spirály OH 011
1031000	Rozšíření ohýbačky 010 pro ohýbání tenkostěnných trubek
1010150	Topenářské rolny 010-150
1010180	Příčné rolny 010-180

Sestava „Vše"

- Tato sestava zahrnuje celý sortiment námi vyráběných ručních strojů, včetně kompletního příslušenství



Typ	Sestava „VŠE"
Objednací číslo	1010930
Cena bez DPH	**1 666 €**
Hmotnost	132 kg

PROFI

Rozsah dodávky

1010000	Univerzální ohýbačka OH 010
1010150	Topenářské rolny 010-150
1010180	Příčné rolny 010-180
1010250.W	Upínací podložka 010-250
1010200	Stavitelný doraz 010-200
1011000	Tvarovací přípravek na spirály TP 011
1010280.W	Držák tvarovacího přípravku 010-280
1031000	Rozšíření OH 010 pro ohýbání tenkostěn. 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 přídavných noh
- Je možno ji pevně zakotvit do podlahy
- Ohyb je možný ve všech rovinách, tedy i do prostoru
- Ovládá se pomocí tlačítek umístěných na ovládacím panelu, který je s ní kabelem volně spojen
- Úhel ohybu je nastavitelný koncovým spínačem až do 180°, vypnutí je okamžité na nastavené hodnotě díky brzdě přímo na poháněcím motoru
- Řídící elektronika chrání stroj před nechtěným přepólováním fází
- Možnost použití všech segmentů, průvlaků a unášecích kostek z ohýbačky OH 030
- Silný elektromotor s brzdou a planetovou převodovkou
- Velikost úhlu ohybu je zajištěna lehce přestavitelným koncovým spínačem
- Zásuvka pro přívodní kabel



Ohýbací stolice L2001 pro OH 060

- Slouží jako přídavné zařízení pro sériovou výrobu a potřebu ohýbání s trnem
- Upínací délka 2 000 mm, hmotnost 75 kg
- Velmi tuhá a stabilní konstrukce
- 5 délkových stavitelných dorazů s vačkovou zarážkou pro opakovanou výrobu
- Sklíčidlo polohovatelné po 15° pro přesné prostorové ohyby
- Páka pro vyražení trnu z profilu
- Jednoduchá obsluha

Objednací číslo: 1060200
Cena bez DPH: 1 166 €



Typ	OH 060 B
Objednací číslo	1060000B
Cena bez DPH	**4 374 €**

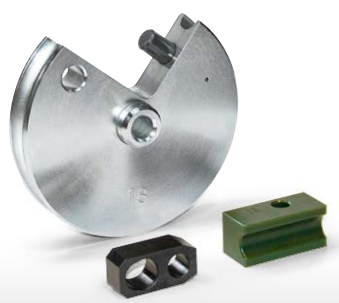
PROFI

400 V

Max. rozměry ohýbané trubky	**ø 32/2,5 mm**
Počet polohových spínačů	4, mechanické
Základna kotvící	240 × 240 mm
Délka 4 přídavných 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
Segment Ø 14 - 3 D	42 mm	1030411.W	**79,12 €**
Segment Ø 14 - 4 D	56 mm	1030143.W	**83,29 €**
Segment Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1030421.W	**83,29 €**
Segment Ø 16 - 3 D	48 mm	1030422.W	**83,29 €**
Segment Ø 16 - 4 D	64 mm	1030163.W	**83,29 €**
Segment Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1030431.W	**91,25 €**
Segment Ø 18 - 3 D	54 mm	1030432.W	**91,25 €**
Segment Ø 18 - 4 D	72 mm	1030183.W	**95,41 €**
Segment Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1030441.W	**112,08 €**
Segment Ø 20 - 3 D	60 mm	1030442.W	**112,08 €**
Segment Ø 20 - 4 D	80 mm	1030203.W	**107,91 €**
Segment Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1030451.W	**120,41 €**
Segment Ø 22 - 3 D	66 mm	1030452.W	**124,58 €**
Segment Ø 22 - 4 D	88 mm	1030223.W	**112,08 €**
Segment Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1030461.W	**128,75 €**
Segment Ø 25 - 3 D	75 mm	1030462.W	**128,75 €**
Segment Ø 25 - 4 D	100 mm	1030253.W	**124,58 €**



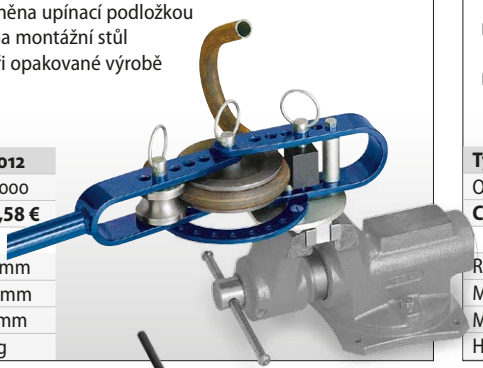
- Samostatné segmenty jsou vhodné pro zákazníky vlastnící ohýbačku OH 030, kteří mají upínku a průvlak odpovídající velikosti
- Souprava se skládá ze segmentu, upínky a průvlaku, případně odvalovacího válečku (u čtvercových profilů).
- Rádius je vnitřní poloměr segmentu
- U jeklových profilů lze na přání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

Popis	Rádius	Obj. číslo	Cena bez DPH
Souprava Ø 6	40 mm	1035061	**112,08 €**
Souprava Ø 8	42 mm	1035081	**112,08 €**
Souprava Ø 10	42 mm	1035101	**112,08 €**
Souprava Ø 12	45 mm	1035121	**112,08 €**
Souprava Ø 14 - 3 D	42 mm	1035142	**112,08 €**
Souprava Ø 14 - 4 D	56 mm	1035143	**112,08 €**
Souprava Ø 15 - 3 D	45 mm	1035152	**112,08 €**
Souprava Ø 16 - 2,5 D	40 mm	1035161	**116,25 €**
Souprava Ø 16 - 3 D	48 mm	1035162	**116,25 €**
Souprava Ø 16 - 4 D	64 mm	1035163	**116,25 €**
Souprava Ø 18 - 2,5 D	45 mm	1035181	**124,58 €**
Souprava Ø 18 - 3 D	54 mm	1035182	**124,58 €**
Souprava Ø 18 - 4 D	72 mm	1035183	**166,25 €**
Souprava Ø 20 - 2,5 D	50 mm	1035201	**166,25 €**
Souprava Ø 20 - 3 D	60 mm	1035202	**166,25 €**
Souprava Ø 20 - 4 D	80 mm	1035203	**182,91 €**
Souprava Ø 22 - 2,5 D	55 mm	1035221	**182,91 €**
Souprava Ø 22 - 3 D	66 mm	1035222	**182,91 €**
Souprava Ø 22 - 4 D	88 mm	1035223	**212,08 €**
Souprava Ø 25 - 2,5 D	62,5 mm	1035251	**212,08 €**
Souprava Ø 25 - 3 D	75 mm	1035252	**212,08 €**
Souprava Ø 25 - 4 D	100 mm	1035253	**270,41 €**
Souprava Ø 26 - 3 D	78 mm	1035262	**291,25 €**
Souprava Ø 26 - 4 D (u 030 a 031 jen pro barevné kovy)	104 mm	1035263	**112,08 €**
Souprava jekl 15 × 15	45 mm	1036151	**116,25 €**
Souprava jekl 20 × 20	60 mm	1036201	**116,25 €**
Soupravy pouze k ohýbačce 060			
Souprava Ø 28 - 3 D	84 mm	1035282	**141,25 €**
Souprava Ø 30 - 3 D	90 mm	1035302	**145,41 €**
Souprava Ø 32 - 3 D	96 mm	1035322	**291,25 €**

Ohýbačka topenářských trubek OH 012

Ekonomické a efektivní ohýbání topenářských a instalatérských trubek do rozměru G ¾" za studena.

- Umožňuje ohyby až do 180°, včetně prostorových
- Ohýbačka je při ohýbání upevněna upínací podložkou do svěráku nebo připevněna na montážní stůl
- Přestavitelný doraz zajišťuje při opakované výrobě stejný úhel ohybu



Typ		OH 012
Objednací číslo		1012000
Cena bez DPH		**374,58 €**
Vnitřní poloměr ohybu	G 3/8"	102 mm
	G 1/2"	108 mm
	G 3/4"	112 mm
Hmotnost		22 kg

Ohýbačka trubek OH 040

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

- Upnutí přímo na desku pracovního stolu nebo do svěráku
- Umožňuje upnutí materiálu pro jeho řezání na potřebnou délku
- Ohyb je možný až o 180° ve všech rovinách, tedy i prostoru

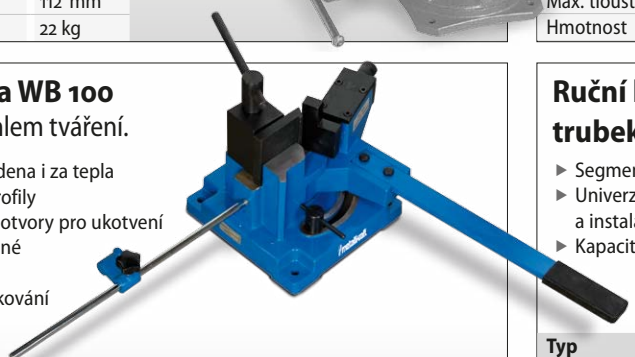


Typ	OH 040
Objednací číslo	1040000
Cena bez DPH	**145,41 €**
Rozměry kladek	Ø 5 – 6, 8, 10, 12 mm
Max. úhel ohybu	180°
Max. tloušťka stěny	2 mm žíhaná ocel / 1,5 mm ostatní materiály
Hmotnost	3 kg

Ruční ohýbačka WB 100

S nastavitelným úhlem tváření.

- Přesné tváření za studena i za tepla
- Ploché a čtvercové profily
- Masivní konstrukce s otvory pro ukotvení
- Snadné, rychlé a přesné excentrické upínání
- Vysoká přesnost opakování ohybu až do 120°



Typ	WB 100
Objednací číslo	3776101
Cena bez DPH	**291,25 €**
Plochá ocel - zastudena/za tepla	100 × 5 / 100 × 15 mm
Čtvercový profil - zastudena/za tepla	16 × 16 / 25 × 25 mm
Kulatý profil - zastudena/za tepla	18 mm / 27 mm
Rozměry	550 × 320 × 240 mm
Hmotnost	30 kg

Ruční hydraulická ohýbačka trubek HRB 10

- Segmenty ½" - ¾" - 1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
- Univerzálně použitelná pro topenářské a instalatérské aplikace, ocel a barevné kovy
- Kapacita tváření 10 000 kg



Typ	HRB 10
Objednací číslo	3777010
Cena bez DPH	**478,75 €**
Ohýbací tlak	10 t
Segmenty	½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2"
Zdvih pístu	155 mm
Rozměry	710 × 590 × 220 mm
Hmotnost	45 kg

Číslicově ovládané ohýbačky trubek RB pro ohýbání trubek bez trnu.

- NC řízení pro nastavení úhlu ohybu
- Robustní a kompaktní konstrukce
- Lze uložit až 50 programů do paměti
- Rychlá výměna nástrojů
- Čistě motorový pohon
- Automatický návrat do výchozí polohy.

Typ	RB 42	RB 54
Objednací číslo	4300042 400 V	4300054 400 V
Cena bez DPH	**4 582 €**	**5 207 €**
Max. průměr trubky (420 N/mm²)	Ø 42 × 3 mm	Ø 54 × 4 mm
Max. průměr trubky (350 N/mm²)	Ø 42 × 3 mm	Ø 54 × 4 mm
Max. průměr trubky (650 N/mm²)	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, 2× kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
ø 6 mm - R30	1041063	237,08 €
ø 8 mm - R30	1041083	237,08 €
ø 10 mm - 3D	1041103	237,08 €
ø 12 mm - 3D	1041123	237,08 €
ø 14 mm - 3D	1041143	245,41 €
ø 14 mm - 4D	1041144	270,41 €
ø 15 mm - 3D	1041153	245,41 €
ø 15 mm - 4D	1041154	270,41 €
ø 16 mm - 3D	1041163	245,41 €
ø 16 mm - 4D	1041164	270,41 €
ø 17,2 mm (3/8") - 3D	1041173	245,41 €
ø 17,2 mm (3/8") -4D	1041174	270,41 €
ø 18 mm - 3D	1041183	245,41 €
ø 18 mm - 4D	1041184	270,41 €
ø 20 mm - 3D	1041203	249,58 €
ø 20 mm - 4D	1041204	299,58 €
ø 21,3 (1/2") - 3D	1041213	282,91 €
ø 21,3 (1/2") - 4D	1041214	332,91 €

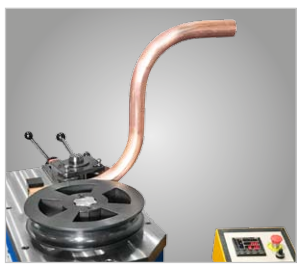
Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2× kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
ø 22 mm - 3D	1041223	282,91 €
ø 22 mm - 4D	1041224	374,58 €
ø 25 mm - 3D	1041253	316,25 €
ø 25 mm - 4D	1041254	395,41 €
ø 26,9 mm (3/4") - 3D	1041273	316,25 €
ø 26,9 mm (3/4") - 4D	1041274	395,41 €
ø 28 mm - 3D	1041283	316,25 €
ø 28 mm - 4D	1041284	395,41 €
ø 30 mm - 3D	1041303	353,75 €
ø 30 mm - 4D	1041304	457,91 €
ø 32 mm - 3D	1041323	416,25 €
ø 32 mm - 4D	1041324	499,58 €
ø 33,7 mm (1") - 3D	1041343	416,25 €
ø 33,7 mm (1") - 4D	1041344	499,58 €
ø 35 mm - 3D	1041353	428,75 €
ø 35 mm - 4D	1041354	520,41 €
ø 38 mm - 3D	1041383	520,41 €
ø 38 mm - 4D	1041384	541,25 €

Ohýbací soupravy - segment, kostka, 2× kladka	Obj. číslo	Cena bez DPH
ø 40 mm - 3D	1041403	520,41 €
ø 40 mm - 4D	1041404	603,75 €
ø 42 mm - 3D	1041423	520,41 €
ø 42 mm - 4D	1041424	687,08 €
ø 42,4 mm (5/4") - 3D	1041433	520,41 €
ø 42,4 mm (5/4") - 4D	1041434	687,08 €
ø 44,5 mm - 3D	1041443	541,25 €
ø 44,5 mm - 4D	1041444	749,58 €
ø 45 mm - 3D	1041453	624,58 €
45 mm - 4D	1041454	707,91 €
48 mm - 3D	1041483	582,91 €
48 mm - 4D	1041484	791,25 €
48,3 mm (1 1/2") - 3D	1041493	582,91 €
48,3 mm (1 1/2") - 4D	1041494	791,25 €
50 mm - 3D	1041503	749,58 €
50 mm - 4D	1041504	957,91 €
Výztužné táhlo pro RB	1043995	**145,41 €**
Podstavec pro RB 42/54	4310000	**499,58 €**

Číslicově ovládané ohýbačky trubek BM s vysokým točivým momentem.

- Výkonný motor s měničem a redukční převodovkou poskytuje vysoký točivý moment
- NC řízení pro nastavení úhlu ohybu a korekčního faktoru
- Počítadlo pro vysokou opakovatelnou přesnost
- Mobilní ovládací pult s pedály
- Rychlá výměna ohýbacích segmentů
- Kalené a broušené hřídele
- Ruční upínání materiálů





Úhel ohybu až 180°



Jednoduché nastavení parametrů s zobrazení aktuálních hodnot ohybu.

Typ	BM 60-T	RB 76
Objednací číslo	4320060 400 V	4320076 400 V
Cena bez DPH	**10 833 €**	**12 916 €**
Max. rádius ohybu	450 mm	470 mm
Max. úhel ohybu	180°	180°
Rychlost ohybu	3 ot/min	3 ot/min
Točivý moment	9 500 Nm	11 500 Nm
Možnosti ohýbání (Ø × tloušťka stěny)		
Trubka 420 N/mm²	60 × 4 mm	76 × 4 mm
Plný materiál 420 N/mm²	30 mm	40 mm
Trubka 350 N/mm²	60 × 3 mm	76 × 3,5 mm
Trubka 650 N/mm²	50 × 4 mm	60 × 4 mm
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v) mm	950 × 480 × 1050	1050 × 580 × 1060
Hmotnost	500 kg	650 kg

Ohýbací segmenty pro BM 60-T				
Materiál	Průměr trubky	Rádius ohybu	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	21,3	67	4336211567	na dotaz
Ocel	26,9	90	4336272090	na dotaz
Ocel	33,7	100	43363420100	na dotaz
Ocel	42,4	130	43364330130	na dotaz
Ocel	48,3	150	43364930150	na dotaz
Ocel	60,3	190	43366040190	na dotaz
Plast	21,3	67	4338211567	na dotaz
Plast	26,9	90	4338272090	na dotaz
Plast	33,7	100	43383420100	na dotaz
Plast	42,4	130	43384330130	na dotaz
Plast	48,3	150	43384930150	na dotaz
Plast	60,3	190	43386040190	na dotaz

Ohýbací segmenty pro BM 76-T				
Materiál	Průměr	Rádius	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ocel	21,3	67	4337211567	na dotaz
Ocel	26,9	90	4337272090	na dotaz
Ocel	33,7	100	43373420100	na dotaz
Ocel	42,4	130	43374330130	na dotaz
Ocel	48,3	150	43374930150	na dotaz
Ocel	60,3	190	43376040190	na dotaz
Ocel	76,1	230	43377665230	na dotaz
Plast	21,3	67	4339211567	na dotaz
Plast	26,9	90	4339272090	na dotaz
Plast	33,7	100	43393420100	na dotaz
Plast	42,4	130	43394330130	na dotaz
Plast	48,3	150	43394930150	na dotaz
Plast	60,3	190	43396040190	na dotaz
Plast	76,1	230	43397665230	na dotaz

Zakružovačky profilů PRM 10 M a PRM 10 E

K zakružování především obdélníkových a čtvercových průřezů. Ekonomické řešení pro řemeslné dílny.

- Stabilní konstrukce, možnost ukotvení
- Kalené a broušené hřídele
- Kalené a broušené ocelové kladky
- Standardní kladky mají rýhovaný povrch
- Horní přítlačná kladka

PRM 10 M

- Pohon dolních kladek pomocí ruční kliky

PRM 10 E

- **Pohon pomocí elektromotoru**
- **Možnost práce v horizontální i vertikální poloze**
- Výkonný, dvoustupňový motor (400 V)
- Přepínání pravý / levý chod nožním pedálem



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

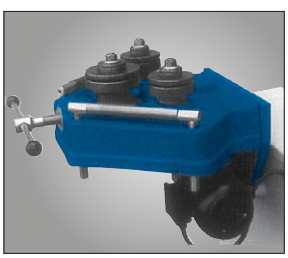
U zakružovaček PRM 10 M/10 E je možné s redukcí použít kladky určené pro zakružovačku Z 080 (s ohledem na maximální velikosti profilů). Seznam vhodných kladek na www.bow.cz.
Při použití volitelných kladek je možno zakružovat plný materiál do průměru 20 mm, od 20 mm do 30 mm pouze trubky. Volitelné kladky 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	**145,41 €**

Zakružovačka profilů PRM 31 F

S nožním ovládáním, lze ji použít ve vertikální i horizontální poloze.

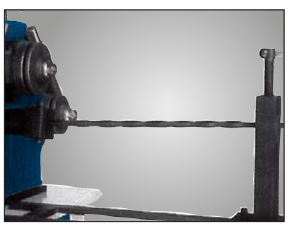
- Robustní svařovaná ocelová konstrukce
- Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- Dvě spodní kladky jsou přímo poháněné motorem
- Všechny kladky jsou kalené
- Kalené a broušené hřídele z oceli
- Horní přítlačná kladka
- Boční směrové plynule nastavitelné kladky
- Výkonný, dvoustupňový motor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



Horizontální pracovní poloha se sklopenou hlavou stroje



PRM 31 F



Nástroj pro zkrucování tyčí



Přípravek pro zakružování spirál

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

* Vyžaduje speciální kladky.

Typ	PRM 10 M	PRM 10 E	PRM 31 F
Objednací číslo	3780010	3780011 400 V	3812031 400 V
Cena bez DPH	**1 124 €**	**2 499 €**	**2 916 €**
Ø hřídelí	30 mm PROFI	30 mm PROFI	30 mm PROFI
Ø horní kladky	98 mm	98 mm	148 mm
Ø dolních kladek	118 mm	118 mm	118 mm
Rychlost	-	-	4 m/min
Příkon motoru	-	1,1 kW	0,75 kW
Připojení	-	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Hmotnost	165 kg	230 kg	220 kg
Rozměry	620 × 560 × 1 440 mm	700 × 700 × 1 400 mm	600 × 800 × 1 450 mm

Rozsah dodávky PRM 10 M/10 E, PRM 31 F

- Standardní zakružovací kladky
- Mobilní nožní ovládání pro přepínání pravého a levého chodu s nouzovým vypínačem (PRM 10 E, PRM 31 F)
- Směrové kladky
- Podstavec

Příslušenství pro PRM 31 F	Obj. číslo	Cena bez DPH
Digitální odměřování horní kladky	3880075	**824,58 €**
Boční směrové kladky pro L profily	3880076	**1 166 €**
Nástroj pro zkrucování tyčí	3880151	**1 582 €**
Přípravek pro zakružování spirál	3880152	**1 432 €**
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		**416,25 €**

Zakružovačka profilů Z 080

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

- Hřídele i ozubená kola jsou tepelně zpracované
- Všechny kladky trvale hnané, nedochází tak k prokluzu materiálu
- Střední kladka je plynule ručně přestavitelná, s možností mechanického zajištění polohy. Odměřování polohy pomocí pravítka
- Zakružování ve vertikální i v horizontální rovině
- Možnost nožního ovládání – Z 080-1
- Možnost ukotvení do podlahy
- Součástí dodávky jsou hladké kladky



Číselníkový ukazatel (volitelné příslušenství)



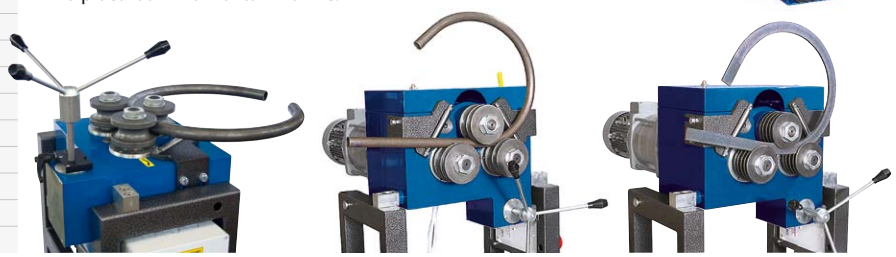
Zakružovačka profilů Z 080-1 s nožním ovládáním

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Číselníkový ukazatel pro přesnější nastavení polohy střední kladky	88910021	**95,41 €**
Frekvenční měnič 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002	**1 666 €**

Typ	Z 080	Z 080-1
Objednací číslo	1080000 400 V	1080001 400 V
Cena bez DPH	**4 791 €**	**33,29 €**

Počet poháněných kladek	3	
Základna stroje	570 × 540 mm	
Pracovní výška	960 mm	
Průměr hřídelí	45 mm	
Max. šířka tvářecích kladek	60 mm	
Standardní průměr kladek	104 mm	
Rozteč bočních hřídelí	160 mm	
Motor	1 100 W / 400 V	
Ovládání	Ruční	Nožní
Rozměry (š × v × h)	670 × 1 230 × 1 100 mm	
Hmotnost	180 kg	185 kg

Zakružovačku je možno sklopit a pracovat i v horizontální rovině.



Rozměr		Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Cena je vedena za sadu tří kladek, tepelně zpracovaných a broušených.			
Ø 12/10/8/6	 Ocel. trubky i kulatina	1080492	**99,58 €**
Ø 16/12		1080486	**99,58 €**
Ø 20/12		1080403	**99,58 €**
Ø 14/12/8		1080428	**99,58 €**
Ø 15/10/6		1080399	**99,58 €**
Ø 16/10/6		1080429	**99,58 €**
Ø 18/16		1080468	**99,58 €**
Ø 19/16		1080485	**99,58 €**
Ø 20/14		1080495	**99,58 €**
Ø 20/16		1080456	**99,58 €**
Ø 20/18		1080455	**99,58 €**
Ø 20/18/4		1080432	**99,58 €**
Ø 22/15		1080460	**99,58 €**
Ø 22/16/6		1080420	**99,58 €**
Ø 22/18		1080440	**99,58 €**
Ø 22/20		1080446	**99,58 €**
Ø 25/15		1080452	**99,58 €**
Ø 25/16		1080462	**99,58 €**
Ø 25/18		1080453	**99,58 €**
Ø 25/20		1080434	**99,58 €**
Ø 25/22 (Větší radiusy)		1080424	**99,58 €**
Pásovina 3/4 na výšku (max. š. 50)		1080457	**99,58 €**
Pásovina 5/6 na výšku (max. š. 50)		1080418	**99,58 €**
Pásovina 5/8 na výšku (max. š. 50)		1080454	**99,58 €**
Pásovina 8/10 na výšku (max. š. 40)		1080491	**99,58 €**

Stavitelné kladky pro Z 080
Slouží k zakružování pásoviny na výšku i na plocho, plných i jeklových profilů (□, ▭, ⌊⌋). Umožňují plynulé nastavení šířky v rozmezí 7 – 50 mm.
Vnitřní průměr 45 mm.
Objednací číslo: 1080621
Cena bez DPH: 749,58 €



Rozměr		Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 28/18	Kulatina jen menší uvedený rozměr	1080435	**99,58 €**
Ø 28/20		1080423	**99,58 €**
Ø 30/12		1080461	**99,58 €**
Ø 32/14		1080451	**99,58 €**
Ø 34/12		1080437	**99,58 €**
Ø 38/10		1080458	**99,58 €**
Ø 40/8		1080441	**99,58 €**
Ø G3/8" / G1"	Ocel. trubky	1080425	**99,58 €**
Ø G1/2" / G3/4"		1080426	**99,58 €**
Ø G5/4"		1080413	**99,58 €**
Ø 27		1080410	**99,58 €**
Ø 34		1080439	**99,58 €**
Ø 35		1080412	**99,58 €**
Ø 36		1080431	**99,58 €**
Ø 38		1080406	**99,58 €**
Ø 42		1080489	**99,58 €**
Ø 44	Ms a Al tr. velkých radiusů	1080449	**99,58 €**
Ø 44,5		1080398	**99,58 €**
Ø 45		1080450	**99,58 €**
Ø 46		1080482	**99,58 €**
Ø 48,3		1080414	**99,58 €**
Ø 50		1080422	**99,58 €**
Ø 51		1080416	**99,58 €**
Ø 52		1080438	**99,58 €**
Ø 60		1080415	**99,58 €**
20×30×2	Ocelové uzavřené profily	1080411	**99,58 €**
25×25×2		1080472	**99,58 €**
Sada na profily L+T	max. 35 × 3	1080417	**99,58 €**
Plochoovál 38×20×2	Žíhaná ocel	1080476	**99,58 €**
Plochoovál 50×25×2		1080477	**99,58 €**
Plochoovál 30×50×2		1080474	**99,58 €**
Plochoovál 50×30×2		1080397	**99,58 €**

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 ¾"	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**
- Odměřování nastavených poloh je pomocí přesných mechanických počítadel
- Na jednom stroji je možno vyrábět malé kroužky i zakružovat velké profily
- Materiál je zpracováván ve vodorovné rovině
- Možno vyrobit zakružovačku s konstrukčními úpravami dle požadavku zákazníka
- **Zakružovačka se standardně dodává bez kladek (volitelné příslušenství)**, je možno také vyrobit jakoukoliv sadu kladek dle požadavků zákazníka

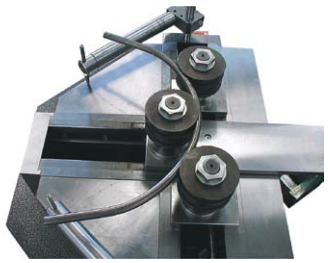


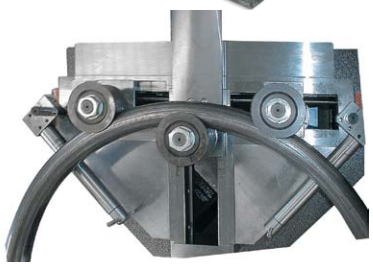
Všechny kladky je možné přesně polohovat pomocí mechanických počítadel.



Boční kladky je možné zajistit ve zvolené poloze pomocí dvou pák.







Typ	Z 100
Objednací číslo	1100000 400 V
Cena bez DPH	**10 833 €**
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

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Frekvenční měnič 1,5 kW pro plynulou regulaci otáček vč. montáže	9010002	**1 666 €**

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.

Objednací číslo: 1100303
Cena bez DPH: 1 124 €



Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 5/8/10/12	60	1100002	**416,25 €**
Ø 6/8/10/12	60	1100027	**332,91 €**
Ø 12/22/30	100	1100031	**45,79 €**
Ø 16/20/40	100	1100030	**416,25 €**
Ø 16/22	60	1100025	**332,91 €**
Ø 20/25	60	1100024	**332,91 €**
Ø 22/60,3	100	1100003	**416,25 €**
Ø 32/44,5	100	1100004	**416,25 €**
Ø 30/50	100	1100035	**416,25 €**
Ø 1/2" / 3/4"	60	1100026	**332,91 €**
Ø 1" / 5/4"	100	1100028	**541,25 €**
Ø 5/4", 3/8", 1/2"	100	1100029	**416,25 €**
Ø 32	60	1100011	**332,91 €**
Ø 34	60	1100012	**332,91 €**
Ø 5/4", 3/8", 1/2"	100	1100029	**416,25 €**
Ø 32	60	1100011	**332,91 €**

Rozměr	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 34	60	1100012	**332,91 €**
Ø 35	60	1100013	**332,91 €**
Ø 36	60	1100008	**332,91 €**
Ø 38	60	1100014	**332,91 €**
Ø 40	60	1100006	**416,25 €**
Ø 42	60	1100015	**332,91 €**
Ø 44	60	1100016	**332,91 €**
Ø 44,5	60	1100017	**332,91 €**
Ø 45	60	1100018	**332,91 €**
Ø 46	60	1100019	**332,91 €**
Ø 48	60	1100034	**416,25 €**
Ø 48,3	60	1100020	**332,91 €**
Ø 50	60	1100021	**332,91 €**
Ø 51	60	1100022	**332,91 €**
Ø 52	60	1100023	**332,91 €**
Ø 60	100	1100010	**416,25 €**
Ø 5/4"	60	1100009	**416,25 €**
Pásovina 4/5/6/8/10	100	1100502	**457,91 €**
Pás. 3/5/8/10/12/15	100	1100503	**499,58 €**
Sada hladkých rolen	100	1100500	**416,25 €**
Sada L + T		1100501	**228,75 €**



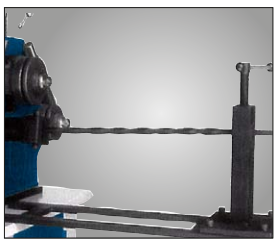
Kladky pro ocel. trubky

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

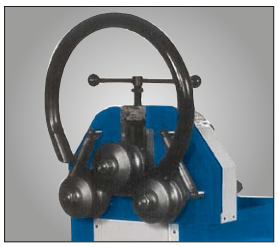
Zakružovačka PRM 35 F

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
	35 × 35	900
	20 × 20	300
	60 × 10	500
	40 × 10	400
	100 × 15	450
	60 × 10	350
	60 × 7*	700
	50 × 6*	500
	60 × 7	700
	50 × 6	500
	60 × 7	700
	50 × 6	500
	UPN 80*	1000
	UPN 30*	700

* Vyžaduje speciální kladky.

	UPN 80*	1200
	UPN 30*	800
	50 × 3	1700
	40 × 3	600
	70 × 30 ×2	1200
	50 × 40 × 3	1200
	Ø 35	600
	Ø 30	400
	2" × 2,9	1000
	1" × 2,3	350
	Ø 70 × 2	1000
	Ø 30 × 2	500
	50 × 50 × 5	800
	40 × 40 × 5	600
	50 × 50 × 6	1000
	30 × 30 × 3	500

Příslušenství pro PRM 35 F	Obj. číslo	Cena bez DPH
Digitální odměřování horní kladky	3880087	**824,58 €**
Boční vodicí kladky pro L profily	3880088	**824,58 €**
Nástroj pro zkrucování tyčí	3880153	**1 749 €**
Přípravek pro zakružování spirál	3880154	**1 582 €**
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		**470,41 €**

Hydraulická zakružovačka PRM 50 FH

Zakružovačka profilů a trubek s nožním ovládáním.

- Těžká svařovaná konstrukce z oceli
- Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- Hydraulické přestavení horní kladky
- Všechny 3 kladky jsou poháněné motorem
- Všechny kladky jsou kalené
- Samostatný ovládací pult s nožním ovládáním
- Boční směrové plynule nastavitelné kladky
- Výkonný motor (400 V)

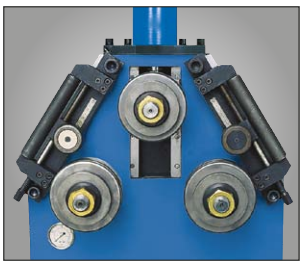




Ovládací pult s digitálním odměřováním (vol. příslušenství). Elektronické polohování zakružovacích kladek umožňuje dosažení vysoké opakovatelné přesnosti, optimální pro sériovou výrobu.



Zakružování kruhu



Speciální boční vodicí kladky pro úhlové zakružování

Profil	Rozměr	Min. Ø
	35	600
	15	300
	60 × 10	600
	20 × 10	300
	100 × 15	600
	50 × 10	300
	60 × 7*	800
	30 × 4*	500
	60 × 7	800
	30 × 4	500
	50 × 6	800
	30 × 4	400
	UPN 80*	800
	UPN 30*	400

* Vyžaduje speciální kladky.

	UPN 80*	1200
	UPN 30*	600
	50 × 3	1600
	20 × 2	400
	70 × 30 × 3	1500
	30 × 15 × 2	400
	35	600
	20	300
	2" × 2,9	1000
	1/2" × 2,3	300
	70 × 2	1200
	25 × 1,5	400
	50 × 6	600
	30 × 3	400
	50 × 6	900
	30 × 3	600

Typ	PRM 35 F	PRM 50 FH
Objednací číslo	3812035 400 V	3812036 400 V
Cena bez DPH	**4 999 €**	**11 666 €**
Ø hřídelí	50 mm PROFI	50 mm PROFI
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

Příslušenství pro PRM 50 FH		
NC řízení	3880163	**4 374 €**
Boční vodicí kladky pro L profily	3880102	**995,41 €**
Sada kladek pro jeden požadovaný průměr		**499,58 €**

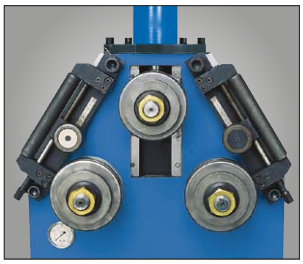
Hydraulická zakružovačka PRM 60 FH

Zakružovačka profilů a trubek s nožním ovládáním.

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



Zakružování kruhu



Speciální boční vodicí kladky pro úhlové zakružování

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA





Ovládací pult s digitálním odměřováním

Profil	Rozměr	Min. Ø
	50	800
	20	400
	80 × 20	1200
	40 × 10	400
	120 × 25	600
	50 × 10	400
	80 × 9*	1000
	40 × 5*	400
	80 × 9	1000
	40 × 5	400
	80 × 9	1200
	40 × 5	500
	UPN 120*	800
	UPN 60*	500

* Vyžaduje speciální kladky.

	UPN 120*	1200
	UPN 60*	600
	70 × 3	1600
	40 × 2	500
	80 × 40 × 3	1400
	40 × 20 × 2	500
	50	800
	20	400
	3 × 3,2	1600
	1 × 2,6	500
	100 × 2	1600
	60 × 2	500
	70 × 7	1000
	40 × 5	500
	70 × 7	1200
	40 × 5	600

Příslušenství pro PRM 60 FH		
NC řízení	3880163	**4 374 €**
Boční vodicí kladky pro L profily	3880161	**1 124 €**
Kladky pro jeden požadovaný průměr 0 – 33,7 mm		**666,25 €**
Kladky pro jeden požadovaný průměr 34 – 48,3 mm		**707,91 €**
Kladky pro jeden požadovaný průměr 49 – 60,3 mm		**791,25 €**
Kladky pro jeden požadovaný průměr 61 – 76,1 mm		**1 041 €**
Kladky pro jeden požadovaný průměr 77 – 88,9 mm		**1 166 €**
Úhlové kladky na ocel 50 × 50 × 6	3880420	**1 332 €**

Hydraulická zakružovačka profilů a trubek PRM 80 FH

S digitálním odměřováním a hydraulickým polohováním spodních kladek.

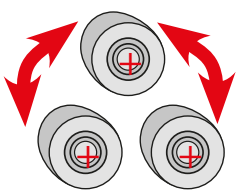
- Těžká svařovaná konstrukce
- Možnost práce v horizontální i vertikální poloze
- Všechny tři kladky jsou poháněné motorem
- Všechny kladky jsou kalené
- **Hydraulické** přestavení dolních kladek
- Boční směrové plynule nastavitelné rolny
- Samostatný ovládací pult s digitálním odměřováním obou dolních kladek
- Výkonný motor 400 V
- Vysoce kvalitní elektronické komponenty TELEMECANIQUE nebo SIEMENS







GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Typ		PRM 60 FH		PRM 80 FH	
Objednací číslo	PROFI	3812060	400 V	3812080	400 V
Cena bez DPH		**15 833 €**		**24 166 €**	
Ø hřídelí		60 mm		80 mm horní / 70 mm spodní	
Ø kladek		215 mm		245 mm	
Rychlost		4 m/min		6 m/min	
Ovládání horní kladky		Hydraulické		Hydraulické	
Hydraulický tlak		16 t			
Příkon motoru		1 500 W / 400 V		4 000 W / 400 V	
Rozměry (mm)		1 000 × 1 400 × 1 650 mm		1 450 × 1 000 × 1 400 mm	
Hmotnost		950 kg		1 700 kg	

Profil	Rozměr	Min. Ø
	45	500
	15	380
	100 × 20	2 000
	30 × 10	300
	125 × 25	600
	60 × 5	300
	80 × 9*	800
	25 × 3,5*	280
	70 × 8	800
	25 × 3,5	280
	70 × 8	800
	25 × 3,5	280
	UPN 140*	1600
	UPN 100*	600

* Vyžaduje speciální kladky.

	UPN 140*	1600
	UPN 100*	800
	70 × 3	1 300
	25 × 2	350
	80 × 25 × 3	800
	25 × 15 × 2	350
	50	500
	15	380
	3" × 5,48	1 200
	1/2" × 2,77	380
	100 × 2,5	800
	15 × 1	380
	80 × 8	800
	30 × 3	400
	70 × 7	700
	30 × 3	450

Pákové nůžky PS 125 / PS 150 / PS 300

Kvalitní výrobek pro řemeslníky.

- S otvorem k dělení kulatiny
- Možnost pevného ukotvení
- Robustní rukojeť zajišťuje dobré držení
- Kvalitní nože, spodní možno otočit



Typ	PS 125	PS 150	PS 300
Objednací číslo	3241006	3241007	3241012
Cena bez DPH	**157,91 €**	**228,75 €**	**303,75 €**
Max průměr materiálu	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
Max. střižná 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	83,29 €
Sada nožů pro PS 150	3241026	95,41 €
Sada nožů pro PS 300	3241028	166,25 €

Ruční přesné pákové nůžky na plech TBS

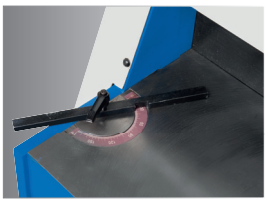
Pro stříhání kovu, papíru, umělé hmoty a dalších materiálů.

- Přední úhlový doraz
- Nůž z tvrdokovu
- Zadní doraz se stupnicí
- Osvětlení linie střihu





Zadní doraz 500 mm



Přední úhlový doraz

Typ	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Objednací číslo	3776165	3776111
Cena bez DPH	**916,25 €**	**1 562 €**
Max. pracovní šířka	650 mm	1 050 mm
Max. tloušťka plechu*	1,25 mm	1,00 mm
Rozsah zadního dorazu	0 – 500 mm	0 – 500 mm
Rozměry v mm	970 × 470 × 540 mm	1 370 × 480 × 580 mm
Hmotnost	100 kg	160 kg

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm²

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní nůž TBS 650-12 T	3760065	332,91 €
Náhradní nůž TBS 1050-10 T	3761050	457,91 €

Stolní pákové nůžky BSS 1020 E / 1250 E

Masivní litinové nůžky pro dílnu a průmysl.

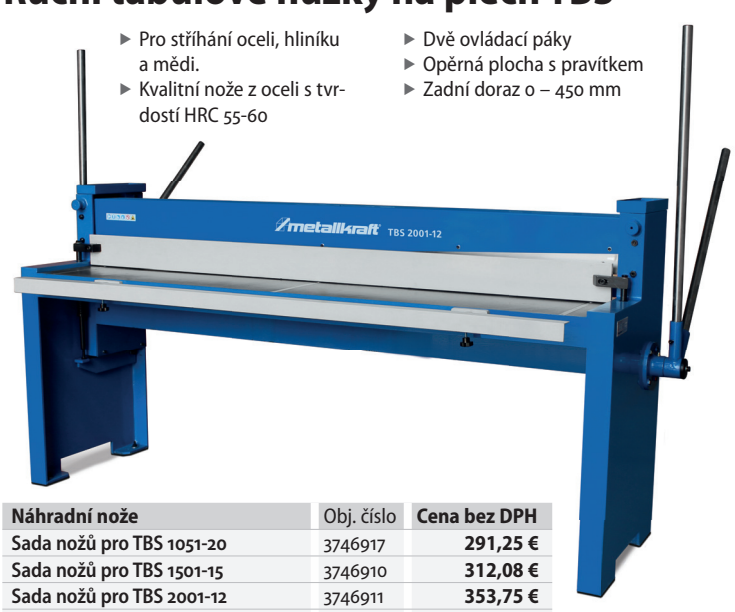
- Pro plech do tl. 1,5 mm (400 N/mm²) a šířky 1 050 / 1 250 mm
- Volný průchod umožňuje zpracování plechu ve svitcích
- Velký litinový stůl 1 280 (1 530) × 600 mm
- Přítlačná lišta zajišťuje perfektní řez
- Doraz nastavitelný pomocí ručního kola



Typ	BSS 1020 E	BSS 1250 E
Objednací číslo	3816001	3816002
Cena bez DPH	**2 707 €**	**3 332 €**
Pracovní šířka max.	1 050 mm	1 250 mm
Tloušťka plechu max.	1,50 mm (400 N/mm²)	1,50 mm (400 N/mm²)
Velikost stolu v mm	1 280 × 600	1 530 × 600
Rozměry v mm	2 000 × 850 × 1 500	2 450 × 1 000 × 1820
Hmotnost	435 kg	490 kg

Ruční tabulové nůžky na plech TBS

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



Náhradní nože	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada nožů pro TBS 1051-20	3746917	291,25 €
Sada nožů pro TBS 1501-15	3746910	312,08 €
Sada nožů pro TBS 2001-12	3746911	353,75 €
Sada nožů na nerez pro TBS 1501-15	3746915	1 082 €
Sada nožů na nerez pro TBS 2001-12	3746916	1 666 €

NOVINKA

Typ	TBS 1051-20	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Objednací číslo	3746010	3746015	3746020
Cena bez DPH	**2 499 €**	**2 707 €**	**3 249 €**
Pracovní šířka max.	1 050 mm	1 500 mm	2 000 mm
Tloušťka plechu max.	2,0 / 1,0 mm*	1,5 / 0,75 mm*	1,25 / 0,62 mm*
Výška stolu	684 mm	684 mm	684 mm
Zadní doraz	300 mm	450 mm	450 mm
Rozměry v mm	1 950 × 1 100 × 1 050	1 950 × 1 100 × 1 050	2 450 × 1 100 × 1 050
Hmotnost	378 kg	445 kg	511 kg

* Ocel 400 / 700 N/mm²

Elektrické tabulové nůžky na plech MTBS E



MTBS 1255-40 E

- Pro stříhání kovu, papíru a dalších materiálů
- Těžká svařovaná konstrukce z oceli
- Vysoce kvalitní nůž
- Dvě dlouhá podpěrná ramena pro velké obrobky
- Osvětlení linie střihu a podélné průzory v horním krytu pro optimální pohled na linii střihu
- Ruční zadní doraz 600 mm s možností přesného nastavení na milimetry
- Fotobuňky chrání oblast zadního dorazu
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Objednací číslo	3757013	3757014	3757023
Cena bez DPH	**9 166 €**	**10 416 €**	**12 083 €**
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 střihu	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^2; násobící koeficient pro jiné materiály: ušlechtilá ocel × 0,5



Optická čidla zabezpečují zadní prostor stroje.



Ruční zadní doraz s milimetrovou stupnicí a přesným mechanickým počítadlem.

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 střihu a podélné průzory v horním krytu pro optimální pohled na linii střihu
- Kvalitní otočný nůž, vhodný i pro stříhání nerezu
- Těžký přítlačný nosník s ochrannými gumovými vložkami
- Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu s nouzovým vypínačem
- Zadní prostor chráněný fotobuňkami

Rozsah dodávky
- Osvětlení linie střihu s průzory
- Boční doraz 90°, 1 000 mm
- Dvě podpěrná ramena s T-drážkami
- Ruční zadní doraz s ovládáním na dorazu

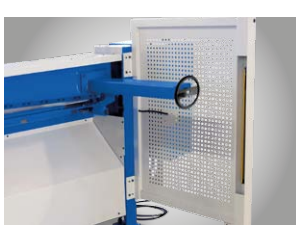


GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

Typ	MTBS 2103	MTBS 3102
Objednací číslo	3815420	3815430
Cena bez DPH	**20 000 €**	**29 166 €**
Pracovní šířka	2 040 mm	3 060 mm
Max. tloušťka plechu	3,0 mm (400 N/mm^2)	2,0 mm (400 N/mm^2)
	1,5 mm (700 N/mm^2)	1,2 mm (700 N/mm^2)
Úhel střihu	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 střižné mezery
- **Motorový, elektronicky řízený zadní doraz max. 750 mm**
- **Pohon zadního dorazu s frekvenčním měničem, motorovou brzdou a kuličkovými šrouby**
- LED osvětlení linie střihu a podélné průzory v horním krytu pro optimální pohled na linii střihu
- 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 nerezu
- Těžký přítlačný nosník s ochrannými gumovými vložkami
- Zadní prostor chráněný fotobuňkami
- Ovládání pomocí přenosného nožního pedálu

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



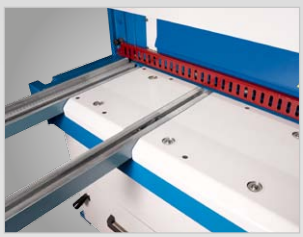
MTBS 2100-40 B
(s volitelným oddělovačem malých dílů a šuplíkem)



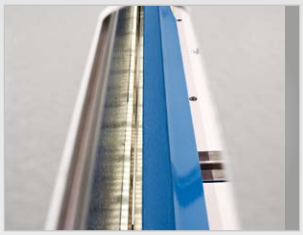
MTBS 1 350-30 B
(s volitelným oddělovačem malých dílů a šuplíkem)



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



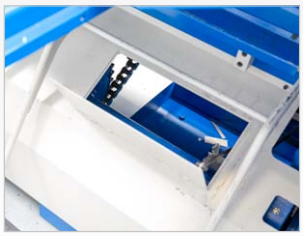
Pracovní stůl s podpěrnými rameny a přepravními kuličkami



Osvětlení linie střihu s průzory



Pneumatický držák tenkých plechů (volitelné příslušenství)



Volitelný oddělovač malých dílů a šuplík

Lze naprogramovat nastavení dorazu a počet střihů v každém kroku (max. 99 kroků), např.:
- **1. krok – 200 mm a 3 střihy**
- **2. krok – 50 mm a 5 střihů, atd.**

Volitelné vybavení (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	**Cena bez DPH**
Oddělovač malých dílů vpřed s šuplíkem (max. 300 × 300 mm)	3887200	**453,75 €**
Pneumatický držák tenkých plechů	3887201	**3 707 €**
Centrální jednotka mazání s ručním čerpadlem	3887210	**845,41 €**
Prodloužení motorového zadního dorazu na 1 000 mm	3887211	**720,41 €**
Volitelné příslušenství (i dodatečné objednání)		
Nastavitelný úhlový doraz 0° – 180°	3887220	**487,08 €**

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	**19 166 €**	**26 666 €**	**30 833 €**	**33 750 €**	**41 666 €**

Technická data					
Max. pracovní šířka	1 350 mm	1 540 mm	2 050 mm	2 550 mm	3 050 mm
Max. tloušťka plechu (400 N/mm²)	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Max. tloušťka plechu (700 N/mm²)	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 střihu	2,2°	2,0°	1,8°	1,8°	1,5°
Střihů za minutu	40	40	38	38	38
Příkon motoru	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Hmotnost	1 150 kg	2 200 kg	2 600 kg	3 000 kg	3 600 kg
Rozměry (d × š × v) v mm	1 920 × 1 920 × 1 110	2 170 × 2 160 × 1 280	2 730 × 2 160 × 1 280	3 170 × 2 160 × 1 280	3 760 × 2 160 × 1 280

Hydraulické nůžky HTBS BASIC S

Včetně NC řízení a elektrického nastavení střižné mezery.

Standardní provedení

- NC řízení CybTouch 8
- NC řízený zadní doraz (5 – 1 000 mm) poháněný kuličkovými šrouby
- Bezpečnostní světelná závora zadního prostoru
- Elektrické nastavení střižné 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 střihu pomocí řídícího systému
- Výklopný ochranný kryt s průzory
- Skluz na plech v zadní části stroje
- Průzor linie střihu
- Velmi kvalitní nůž vhodný pro stříhání nerezu
- Horní nůž se 2 hranami, dolní nůž se 4 hranami
- Elektrické komponenty Schneider a Mitsubischi
- Hydraulické komponenty Hoerbiger a KCL

Volitelné vybavení

- Nastavitelný úhlový doraz
- Laserové osvětlené linie střihu
- 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 stolu pro snadnou manipulaci s plechem
- Prodloužený boční doraz 1 500 mm se stupnicí a T-drážkou



- Výklopný ochranný kryt 1 000 mm s průzory

HTBS BASIC S		2006	2010	2506	2510	3006	3010	3013	3016	4006	4010	4013	4016
Obj. číslo		4205020	4205021	4205026	4205027	4205030	4205031	4205032	4205033	4205040	4205041	4205042	4205043
Cena bez DPH		**Na dotaz**											
Max. pracovní šířka	mm	2060	2060	2560	2560	3060	3060	3060	3060	4060	4060	4060	4060
Max. tloušťka plechu (400 N/mm²)	mm	6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Max. tloušťka plechu (700 N/mm²)	mm	4	6	4	6	4	6	8	10	4	6	8	10
Počet střihů za minutu		24	12	22	12	20	12	12	10	12	10	8	6
Úhel střihu	°	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. střižná 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. střižná mezera	mm	0,6	1	0,6	1	0,6	1	1,3	1,6	0,6	1	1,3	1,6
Počet přítlačných držáků		12	12	15	14	17	16	16	16	21	20	20	20
Nádrž na olej	l	180	300	180	300	180	300	400	500	180	350	450	500
Délka stolu	mm	2320	2370	2820	2870	3320	3370	3440	3500	4330	4400	4440	4500
Hloubka stolu	mm	485	585	485	585	485	585	600	600	485	585	600	600
Výška stolu	mm	800	900	800	900	800	900	900	900	850	900	900	900
Výkon motoru	kW	11	22	11	22	11	22	30	37.	11	30	37	45
Délka stroje	mm	2900	2950	3530	3460	3900	3950	3950	4050	4950	5000	5040	5060
Hloubka stroje	mm	3120	3450	3120	3450	3120	3450	3650	3650	3120	3450	3650	3650
Výška stroje	mm	1900	2200	1900	2200	1900	2200	2300	2300	1900	2100	2300	2300
Hmotnost	kg	5100	7600	5450	8300	6550	10200	12100	16100	9510	13800	16500	20500

Ruční ohýbačky plechu HSBM

Univerzálně použitelné v průmyslu a řemeslných dílnách.

- Rychlé nastavení horní lišty pomocí výstředníku
- Jednoduchá fixace nastaveného ohýbacího úhlu, čímž se dosahuje vysoké přesnosti opakování
- Samomazná kluzná ložiska
- Horní lišta s 5 segmenty 25/50/75/205/255 mm (HSBM 610 HS)
- Bezpečné svěrky obrobku se zvláštním předepnutím horní lišty
- Řada HSBM N je vhodná pro měkké kovy – hliník, měď...



HSBM 610 HS



HSBM 660 N

Volitelné příslušenství:
Tepelně zpracovaná horní lišta pro HSBM 1020-10
Objednací číslo: 3772700
Cena bez DPH: 224,58 €



HSBM 1020-10

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 o – 500 mm.
Objednací číslo: 3772921
Cena bez DPH: 374,58 €

Kalená horní lišta
Objednací číslo: 3772922
Cena bez DPH: 1 166 €

Typ	HSBM 610 HS	HSBM 660 N	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	HSBM 1300 N	HSBM 2020-20 SB
Objednací číslo	3772610	3770066	3771020	3771050	3771300	3772920
Cena bez DPH	**353,75 €**	**1 207 €**	**1 207 €**	**1 291 €**	**1 707 €**	**6 249 €**
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

nej prodávanější



FSBM 1020-20 S2



FSBM 1020-20 HSG



FSBM 1270-20 E



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Zadní doraz pro FSBM	3772720	145,41 €

Typ	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2	FSBM 1520-15 E	FSBM 2020-12 E
Objednací číslo	3772125	3772102	3770103	3772127	3772128	3772129	3772130
Cena bez DPH	**1 999 €**	**2 166 €**	**3 749 €**	**2 291 €**	**2 499 €**	**3 416 €**	**5 207 €**
Pracovní šířka max.	1 020 mm	1 020 mm	1 020 mm	1 270 mm	1 270 mm	1 520 mm	2 020 mm
Tloušťka plechu max.*	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm
Úhel ohybu max.	135°	135°	150°	135°	135°	135°	135°
Hmotnost	285 kg	280 kg	280 kg	315 kg	370 kg	385 kg	490 kg
Rozměry v mm	1 348 × 850 × 1 175	1 400 × 950 × 1 200	1 280 × 620 × 1 200	1 600 × 950 × 1 175	1 600 × 800 × 1 130	1 960 × 940 × 1 320	2 470 × 940 × 1 320

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm².

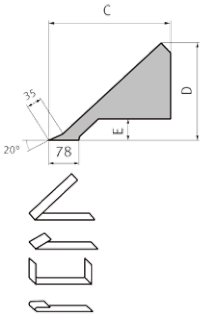
Elektrické ohýbačky plechu MSBM

Masivní stroje s nožním ovládáním.

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

Verze S
- S dělenou horní lištou

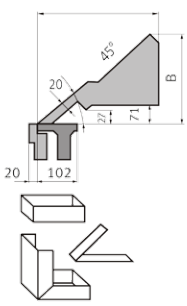
Verze SH
- S vysokou, dělenou horní lištou



Horní lišta MSBM

L	C	D	E
1 500	340	305	49
2 000	340	305	49
2 500	345	310	49
3 000	345	310	49

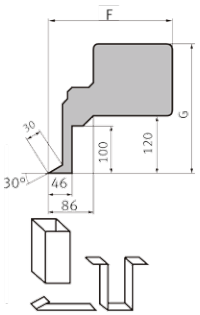
Šířka lišty 20 mm



Horní lišta MSBM S

L	A	B
1 500	360	335
2 000	360	335
2 500	370	340
3 000	370	340

Šířka lišty 20 mm



Horní lišta MSBM SH

L	F	G
1 500	290	320
2 000	290	320
2 500	310	340
3 000	310	340

Šířka lišty 20 mm

Kvalita Made in Europe



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	15 000 €
MSBM 2020-25	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779031	16 041 €
MSBM 2520-20	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779032	17 500 €
MSBM 3020-15	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779033	18 333 €
MSBM 1520-30 S	1 520 mm	3,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 060 kg	2 475 × 560 × 1 290	3779040	16 250 €
MSBM 2020-25 S	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779041	16 666 €
MSBM 2520-20 S	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779042	18 125 €
MSBM 3020-15 S	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779043	19 166 €
MSBM 1520-30 SH	1 520 mm	3,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 060 kg	2 475 × 560 × 1 290	3779050	16 458 €
MSBM 2020-25 SH	2 020 mm	2,5 mm	140 mm	1,1 kW	1 450 kg	2 975 × 560 × 1 290	3779051	17 916 €
MSBM 2520-20 SH	2 520 mm	2,0 mm	140 mm	1,1 kW	1 780 kg	3 475 × 560 × 1 290	3779052	18 750 €
MSBM 3020-15 SH	3 020 mm	1,5 mm	140 mm	1,1 kW	2 200 kg	3 975 × 560 × 1 290	3779053	20 416 €

*Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm^2; 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	na dotaz
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797010	na dotaz
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797020	na dotaz
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797030	na dotaz

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	na dotaz
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797012	na dotaz
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797022	na dotaz
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797032	na dotaz

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	na dotaz
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797011	na dotaz
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797021	na dotaz
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797031	na dotaz

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	na dotaz
Zadní doraz 75 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a nosníkem	3797013	na dotaz
Zadní doraz 6 – 760 mm, s ručním kolem, měřicím zařízením a dorazy	3797023	na dotaz
Nůžky pro plech do tloušťky 0,8 mm	3797033	na dotaz

Ohraňovací stroj FP 30

- Ohraňovačka na ohýbání a ohraňování plechu
- S vyjímatelnými ohýbacími segmenty
- K použití ve svěráku



Typ	FP 30
Objednací číslo	3244028
Cena bez DPH	**199,58 €**
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

DÍLNA

Tříválcová zakružovačka BM 3

- K zakružování drátů, trubek a plechu
- Broušené zakružovací válce
- Tepelně zpracované válce jsou uložené v mosazných ložiskách
- Dva vyjímatelné válce
- Nezávislé nastavení tloušťky materiálu a poloměru zakružování
- K použití ve svěráku



Typ	BM 3
Objednací číslo	3244030
Cena bez DPH	**228,75 €**
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

DÍLNA

Zakružovačka RBM 610-08

Ideální pro modeláře, použití na stavbách atd.

- Výklopný horní válec usnadňuje odběr obrobku
- Asymetrické uspořádání válců pro pohodlné předzakružení
- Vhodná pro zakružování tenkých drátů (malý průměr hřídelí)
- Přestavitelný zadní válec pro zakružování kuželů
- Na spodním a zadním válci jsou drážky pro zakružování drátů
- Pohon válců pomocí ruční kliky a převodového ústrojí
- Malé rozměry předurčují tento stroj pro použití na pracovišti s omezeným prostorem
- Jednoduchá a pevná konstrukce



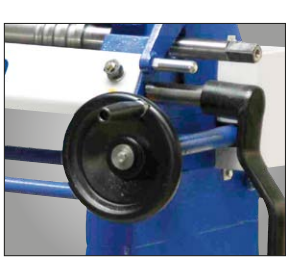
Typ	RBM 610-08
Objednací číslo	3780618
Cena bez DPH	**374,58 €**
Max. šířka materiálu	610 mm
Max. tloušťka plechu	0,80 mm
Ø válců	38 mm
Min. Ø zakružování	60 mm
Hmotnost	37 kg
Rozměry	885 × 220 × 340 mm

DÍLNA

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	**507,91 €**
Tepelně zpracované válce pro RBM 1050-22	3880073	**574,58 €**
Tepelně zpracované válce pro RBM 1550-10	3880074	**645,41 €**

PROFI

Typ	Délka válců	Tloušťka plechu max.	Průměr válců	Min. průměr zakružení*	Hmotnost	Rozměry (mm)	Obj. číslo	Cena bez DPH
RBM 1000-20 Eco	1 000 mm	2,0 mm	60 mm	100 mm	200 kg	1 542 × 550 × 1 040	3781301	**1 457 €**
RBM 1050-10	1 050 mm	1,0 mm	56 mm	84 mm	185 kg	1 400 × 700 × 1 120	3813101	**1 666 €**
RBM 1050-22	1 050 mm	2,0 mm	75 mm	115 mm	300 kg	1 400 × 700 × 1 160	3813103	**2 291 €**
RBM 1550-10	1 550 mm	1,0 mm	68 mm	102 mm	350 kg	2 430 × 700 × 1 160	3813104	**2 916 €**

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm²

Elektrické zakružovačky plechu řady RBM E

Stabilní výkonné stroje se samostatně nastavitelnými válci a nožním ovládáním.

- Masivní, velice stabilní litinová konstrukce
- Asymetricky nastavitelné válce s výklopným horním válcem
- Lehce přestavitelný zadní a spodní válec
- Samostatně přestavitelný zadní a spodní válec umožňují kónické zakružování
- Na spodním a zadním válci drážky pro zakružování kulatiny
- Nožní ovládání uvolňuje ruce pro manipulaci s materiálem

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA

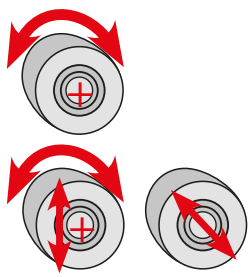
Mimo RBM 1305-15 E



RBM 1305-15 E



RBM 1270-25 E



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	**2 916 €**
RBM 1050-30 E	1 050 mm	3,0 mm	90 mm	480 kg	1 630 × 700 × 1 200 mm	1,1 kW	6 m/min	3813201	**5 832 €**
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	**6 249 €**
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	**6 666 €**
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	**7 499 €**

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

Volitelné vybavení RBM 1050-30 E (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce	3880059	**1 166 €**
Elektrické ovládání zadního válce	3880060	**999,58 €**
Digitální odměřování zadního válce	3880061	**1 166 €**
Volitelné vybavení pro RBM 1270-25 E (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce	3880062	**957,91 €**
Elektrické ovládání zadního válce	3880063	**1 166 €**
Digitální odměřování zadního válce	3880064	**1 249 €**

Volitelné vybavení RBM 1550-20 E (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce	3880065	**1 332 €**
Elektrické ovládání zadního válce	3880066	**1 166 €**
Digitální odměřování zadního válce	3880067	**1 249 €**
Volitelné vybavení RBM 2050-15 E (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce	3880068	**1 332 €**
Elektrické ovládání zadního válce	3880069	**1 166 €**
Digitální odměřování zadního válce	3880070	**1 249 €**

Elektrické zakružovačky plechu RBM E PRO

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

- Masivní a stabilní litinová konstrukce
- Možnost asymetrického uspořádání válců pro pohodlné předzakružení
- Výklopný horní válec
- Díky nožnímu ovládání zůstávají obě ruce volné pro manipulaci s materiálem
- Výkonný motor 400 V
- Lze vybavit tepelně zpracovanými válci (vysokopevnostní ocel ST 1050)
- Horní i dolní válec jsou poháněny motorem
- Bezpečnostní lanko pro vymezení nebezpečné oblasti

Pokud máte zájem o větší (i čtyřválcové) zakružovačky, kontaktujte nás na infolince zdarma 800 100 709.

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA





RBM 2050-30 E Pro



Výklopný horní válec



Digitální odměřování zadního válce (volitelné příslušenství)

Příslušenství pro RBM 1270-40 E Pro (pouze při objednání stroje)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880050	**1 082 €**
Elektrické ovládání zadního válce	3880051	**1 078 €**
Digitální odměřování zadního válce	3880052	**1 249 €**
Příslušenství pro RBM 1550-40 E Pro (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880053	**1 332 €**
Elektrické ovládání zadního válce	3880054	**1 078 €**
Digitální odměřování zadního válce	3880055	**1 166 €**
Příslušenství pro RBM 2050-30 E Pro (pouze při objednání stroje)		
Tepelně zpracované válce pro ušlechtilou ocel	3880056	**1 666 €**
Elektrické ovládání zadního válce	3880057	**1 249 €**
Digitální odměřování zadního válce	3880058	**1 332 €**

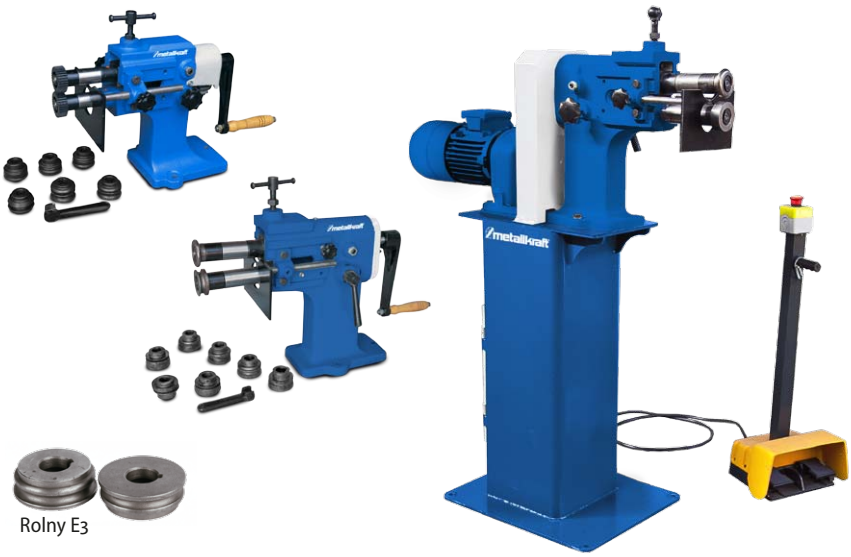
Typ	Délka válců	Tloušťka plech max.*	Průměr válců	Hmotnost	Rozměry (š × h × v)	Příkon motoru	Rychlost válců	Obj. číslo	Cena bez DPH
PROFI	mm	mm	mm	kg	mm	kW	m/min		
RBM 1270-40 E Pro	1 270	4	120	1 115	2 470 × 750 × 1 000	2,2	3	3813301	**11 250 €**
RBM 1550-40 E Pro	1 550	4	140	1 350	2 470 × 750 × 1 000	2,2	3,5	3813302	**12 500 €**
RBM 1550-60 E Pro	1 550	6	130	1 400	3250 × 650 × 1020	2,2	3,2	3813314	**21 666 €**
RBM 2050-30 E Pro	2 050	3	130	1 500	3 200 × 750 × 1 000	2,2	3,5	3813303	**13 750 €**
RBM 2050-50 E Pro	2 050	5	150	1 885	3750 × 680 × 1040	3	3,4	3813315	**27 083 €**
RBM 2050-60 E Pro	2 050	6	170	2 100	3850 × 720 × 1050	4	3,8	3813316	**31 250 €**
RBM 2550-40 E Pro	2 550	4	150	2 150	4250 × 650 × 1020	3	3,4	3813317	**30 416 €**
RBM 2550-60 E Pro	2 550	6	190	3 400	4700 × 950 × 1300	4	4,3	3813318	**39 583 €**
RBM 3050-60 E Pro	3 050	6	220	6 000	5200 × 1150 × 1400	5,5	5	3813319	**na dotaz**

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

Ruční signovačky SBM 110-08 E / SBM 140-12
Elektrická signovačka SBM 140-12 E

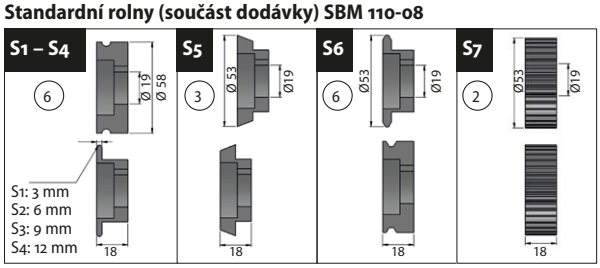
SBM 110-08 a SBM 140-12
- Masivní litinová konstrukce
- Lehce přenosná
- Hřídele z kvalitní oceli
- Posuvný doraz na spodní hřídeli

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

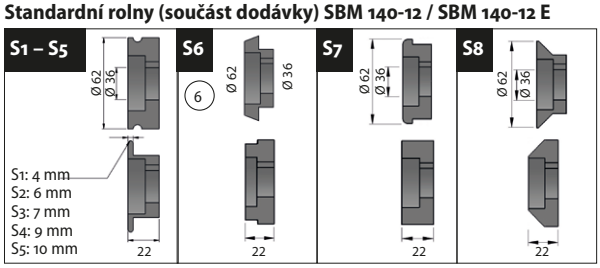


Rolny E3

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	388012**1**, **2**, ... **8**	**83,29 €**
Volitelné rolny pro signovačky SBM 140-12/140-12 E	Obj. číslo	**Cena bez DPH/pár**
Rolny Typ E1, E2, ... E8	388013**1**, **2**, ... **8**	**107,91 €**

Tvary volitelných rolen naleznete na www.bow.cz.

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

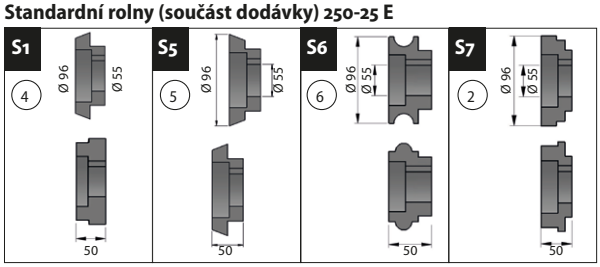
Masivní litinové stroje s robustním podstavcem.

- Stabilní ocelová konstrukce
- Automatická brzda motoru
- Nožní ovládání
- Přestavitelná spodní hřídel
- Přestavitelné plechové podpěry
- Ocelové hřídele s bronzovými pouzdry
- Sada 4 kladek součástí dodávky
- Včetně podstavce
- Výkonný motor 400 V

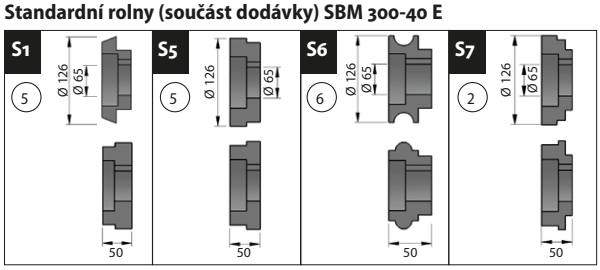


SBM 300-40 E

Standardní rolny (součást dodávky) 250-25 E



Standardní rolny (součást dodávky) SBM 300-40 E



Volitelné rolny pro signovačku SBM 250-25 E	Obj. číslo	Cena bez DPH/pár
Rolny Typ E1, E2, ... E8	388071**1**, **2**, ... **8**	**303,75 €**
Volitelné rolny pro signovačku SBM 300-40 E	Obj. číslo	**Cena bez DPH/pár**
Rolny Typ E1, E2, ... E8	388072**1**, **2**, ... **8**	**349,58 €**

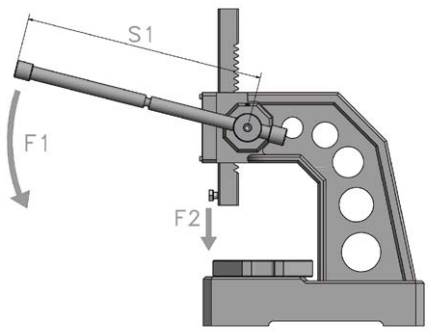
Tvary volitelných rolen naleznete na www.bow.cz.

Typ	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E	SBM 250-25 E	SBM 300-40 E
Objednací číslo	3814001	3814002	3814003 400 V	3814004 400 V	3814005 400 V
Cena bez DPH	**791,25 €**	**916,25 €**	**2 916 €**	**5 416 €**	**7 499 €**
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	
Hnací síla	**F1**	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg	392,4 N 40 kg	589 N 60 kg
Délka páky	**S1**	305 mm		405 mm		540 mm		850 mm	
Tlačná síla	**F2**	7480 N 763 kg	11220 N 1143 kg	8364 N 853 kg	12555 N 1280 kg	7705 N 786 kg	11566 N 1179 kg	10251 N 1045 kg	15372 N 1567 kg

Typ	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Objednací číslo	3359011	3359012	3359013	3359015
Cena bez DPH	**124,58 €**	**249,58 €**	**395,41 €**	**1 124 €**
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
Objednací číslo	3770512
Cena bez DPH	**832,91 €**
Stříhací výkon	3 mm
Rozsah střihu	100 × 100 mm
Úhel střihu	90°
Pracovní stůl	380 × 280 mm
Zdvih	30 mm
Hmotnost	90 kg

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm²

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada náhradních nožů	3880701	**220,41 €**
Podstavec pro AKM	3793159	**499,58 €**

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
Objednací číslo	3772992	3772993
Cena bez DPH	**291,25 €**	**353,75 €**
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/mm²

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní nůž pro MRA 2	3772996	**124,58 €**
Náhradní nůž pro MRA 3	3772997	**182,91 €**

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 plnícím množstvím min. 200 l/min.



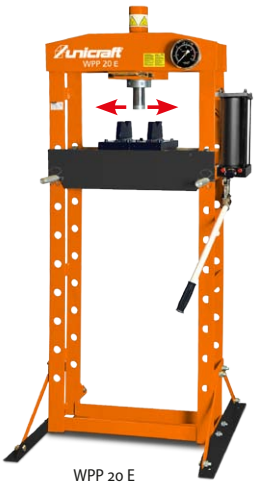
WPP 10 TE



WPP 15 TE



WPP 15 E



WPP 20 E

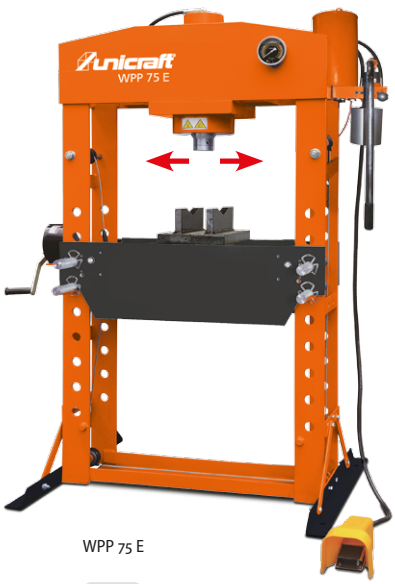


nej prodávanější

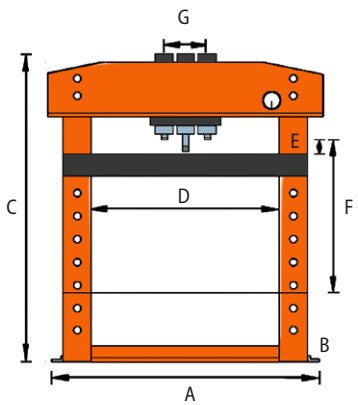
WPP 30 E



WPP 50 E



WPP 75 E





Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada lisovacích přípravků pro WPP 10 TE / 15 TE / 15 E / 20 E / 30 E	6300001	**74,95 €**
Ochranná mřížka		
pro WPP 20 E	6300002	**74,95 €**
pro WPP 30 E	6300003	**83,29 €**
pro WPP 50 E	6300004	**87,08 €**
pro WPP 75 E	6300005	**91,25 €**

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	**312,08 €**	**624,58 €**	**770,41 €**	**832,91 €**	**1 249 €**	**2 416 €**	**3 749 €**
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 (A×B)	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.

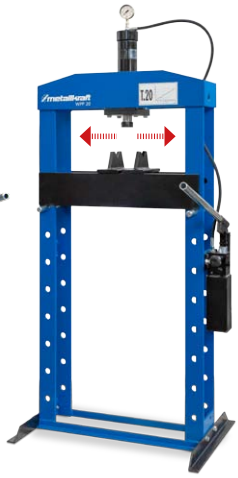
- Všechny lisy (i ruční) jsou dvourychlostní – při chodu naprázdno se píst pohybuje rychle, při zatížení se automaticky přepne na nižší rychlost
- Možnost posuvu hydraulického válce po horní konstrukci lisu do požadované polohy (kromě WPP 50 M)
- Prizmatické podpěry jsou součástí dodávky
- Lisy WPP 15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



WPP 15 T



WPP 15 s nožním pohonem (volitelné příslušenství)



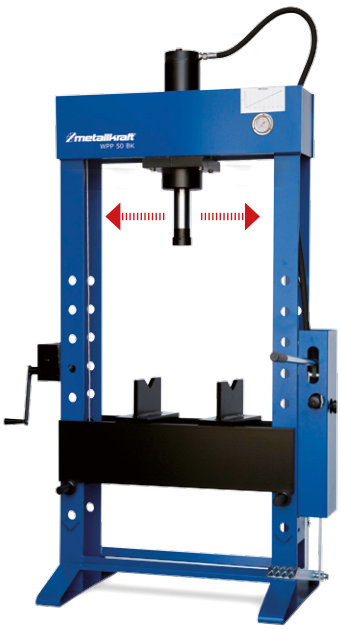
WPP 20



WPP 30



WPP 20 BK

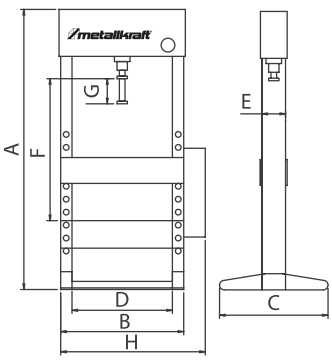


WPP 50 BK



WPP 50 M

Kvalita Made in Europe





Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 15 T / 15	4101115	**207,91 €**
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 20	4101020	**228,75 €**
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 20 BK	4102020	**187,08 €**
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 30	4101030	**270,41 €**
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 30 BK	4102030	**291,25 €**
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 50 BK	4102050	**332,91 €**
Lisovací sada s děrovací deskou pro WPP 50 M	4103050	**332,91 €**
Děrovací deska pro WPP 15 / 15 T / 20	4104005	**103,75 €**
Děrovací deska pro WPP 20 BK	4104002	**124,58 €**
Děrovací deska pro WPP 30 / WPP 30 BK	4104003	**207,91 €**
Děrovací deska pro WPP 50 BK / 50 M	4104004	**228,75 €**
Nožní pedál pro WPP 15 a WPP 20 (bez montáže)	4101021	**141,25 €**

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	**1 207 €**	**1 249 €**	**1 374 €**	**2 082 €**	**2 499 €**	**3 332 €**	**3 749 €**	**6 457 €**
Výkon	15 t (stolní)	15 t	20 t	20 t	30 t	30 t	50 t	50 t
Způsob pohonu	ruční	ruční	ruční	ruční/nožní	ruční	ruční/nožní	ruční/nožní	elektrický
Příkon motoru	-	-	-	-	-	-	-	1 500 W/400 V
Hmotnost	105 kg	120 kg	140 kg	210 kg	230 kg	280 kg	360 kg	420 kg
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

PROFI

400 V

Robustní hydraulické lisy Metallkraft®

s pohyblivým pístem a dvěma rychlostmi pro profesionální použití.

- Tyto lisy jsou vhodné pro montážní i stínací práce, stejně jako kontroly obrobku nebo lisování ložisek a jiných dílů
- Ideální pro technické dílny, opravárenské provozy a školící zařízení
- Dvě rychlosti pístu a regulace tlaku pomocí škrtícího ventilu
- Manometr aktuálního tlaku
- Těžký svařovaný rám z ocelových profilů zajišťuje vstřebávání lisovací síly válce
- Přesný hydraulický systém je vhodný i pro jemné lisovací práce
- Posuv válce pomocí ručního kola a ozubené tyče
- Velmi těžká a robustní svařovaná konstrukce



WPP 60 HBK

Kvalita Made in Europe





WPP 100 HBK / 160 HBK
Zvýšená stabilita díky lepšímu provedení spodní části rámu. Vyobrazené prizmatické podpěry nejsou součástí dodávky (volitelné příslušenství).

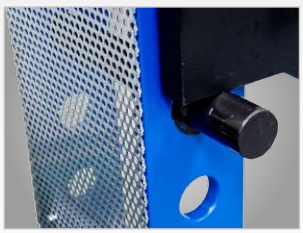
GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Ovládání hydrauliky lisu.



Rychlý a snadný posuv válce pomocí ručního kola a ozubené tyče



Jednoduché přestavení stolu pomocí hydraulického válce a upevňovacích šroubů

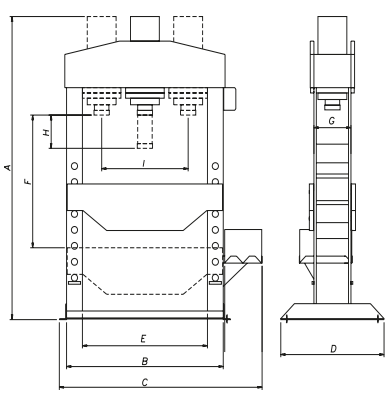
Volitelné příslušenství		
Prizmatické podpěry pro WPP 60 HBK	4105060	291,25 €
Prizmatické podpěry pro WPP 100 HBK	4105100	416,25 €
Prizmatické podpěry pro WPP 160 HBK	4105160	791,25 €
Sada obsahuje 2 ks prizmatických podpěr:		
WPP 60 HBK s nosností 30 tun / 1 podpěru		
WPP 100 HBK s nosností 50 tun / 1 podpěru		
WPP 160 HBK s nosností 80 tun / 1 podpěru		
Děrovací deska pro 60 HBK	4106060	249,58 €
Děrovací deska pro 100 HBK	4106100	520,41 €
Děrovací deska pro 160 HBK	4106160	916,25 €
Lisovací sada pro 60 HBK	4107060	103,75 €
Lisovací sada pro 100 HBK	4107100	187,08 €
Lisovací sada pro 160 HBK	4107160	187,08 €







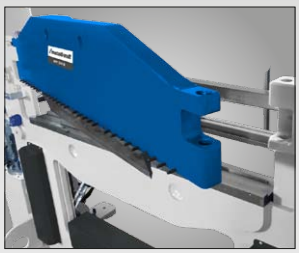
Typ	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500
Obj. číslo	4013060 400 V	4013100 400 V	4013101 400 V	4013160 400 V	4013161 400 V
Cena bez DPH	**7 499 €**	**10 416 €**	**14 166 €**	**18 750 €**	**20 833 €**
Výkon	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t
Rychlost lisování	1,5 mm/s	1,5 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 - Světlá šířka	790 mm	1 030 mm	1 530 mm	1 020 mm	1 520 mm
F – Světlá výška	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 020 mm	1 020 mm
G – Hloubka rámu	180 mm	265 mm	265 mm	300 mm	300 mm
H – Zdvih pístu	300 mm	320 mm	320 mm	400 mm	400 mm
I – Příčný posuv válce	450 mm	600 mm	1 000 mm	500 mm	950 mm



Tvářecí lis WPK 1250-32 s vysokou opakovatelnou přesností.

- Hydraulický pohon pomocí dvou válců
- Nastavitelný pracovní tlak
- Vyměnitelné razníky a ohýbací prizmy (**nástroje nejsou součástí dodávky**)
- Nastavení parametrů: lisovací síla, délka ohybu a provozní rychlost
- Uzavřené obrobky lze tvářet otevřením horního nosníku
- Nastavení zadního dorazu pomocí ručního kola





- Uzavřené obrobky lze tvářet otevřením horního nosníku



- Nastavení zadního dorazu pomocí ručního kola

Typ	WPK 1250-32
Obj. číslo	3778125
Cena bez DPH	**20 000 €** 400 V
Lisovací síla	32 t
Max. tloušťka plechu	5 mm
Max. délka plechu	1 250 mm
Průchod	200 mm
Max. výška	80 dB(A) mm
Zdvih	130 mm
Rychlost ohybu	9 mm/s
Zpětný posuv	11 mm/s
Zadní doraz	655 mm
Počet podpěrných držáků	2
Rozsah posuvu v ose X	655 mm / Ruční
Objem nádrže na olej	35 l
Příkon motoru	3 kW / 400 V
Rozměry stroje (d × š × v)	2 300 × 1 305 × 1 410 mm
Roměry stolu	855 × 1 280 mm
Hmotnost	1 400 kg

* Údaje se vztahují na materiál s pevností v tahu 400 N/mm^2; 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 dorazových (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 matric Multi-V 85 ° - 16/22/35/50 mm
- Boční ochranné dveře s koncovými spínači
- Ovládací panel na otočném rameni na pravé straně
- Elektrické komponenty Siemens a Mitsubishi
- Hydraulické komponenty Bosch Rexroth a Hydac



Typ	GBP Basic 1360 S	GBP Basic 2065 S	GBP Basic 25100 S	GBP Basic 30100 S	GBP Basic 30135 S
Obj. číslo	4247130	4247200	4247250	4247300	4247301
Cena bez DPH	**na dotaz**	**na dotaz**	**na dotaz**	**na dotaz**	**na dotaz**
Lisovací síla	60 t	60 t	100 t	100 t	135 t
Délka ohýbání	1 300 mm	2 100 mm	2 600 mm	3 100 mm	3 100 mm
Zdvih	180 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Vyložení	400 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Průchod mezi nosníky	1 000 mm	1 650 mm	2 100 mm	2 550 mm	2 550 mm
Rychloposuv	180 mm/s	180 mm/s	180 mm/s	170 mm/s	160 mm
Rychlost ohýbání	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Rychlost zpětného chodu	140 mm/s	140 mm/s	120 mm/s	110 mm/s	120 mm/s
Výkon motoru	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	11 kW / 400 V	11 kW / 400 V	15 kW / 400 V
Hmotnost	3 100 kg	3 500 kg	6 200 kg	7 300 kg	8 500 kg
Rozměry v mm	2500 x 2100 x 2350	3300 x 2100 x 2750	3800x2100x2760	4200x2200x2760	4200x2200x2760

Volitelné příslušenství pro WPK 1250-32	Obj. číslo	Cena bez DPH
V matrice 85° / V=63 mm / délka 200 mm	3889127	237,08 €
V matrice 85° / V=80 mm / délka 200 mm	3889128	270,41 €
V matrice 85° / V=100 mm / délka 200 mm	3889129	312,08 €
V matrice 80° / V=125 mm / délka 200 mm	3889130	457,91 €
V matrice 80° / V=160 mm / délka 200 mm	3889131	624,58 €
Multi V matrice 85° / V=16/22/35/50 mm / délka 200 mm	3889132	166,25 €
Přítlačná matrice 6/10/18 mm / délka 200 mm	3889133	145,41 €
Horní nástroj 75° H=67 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889134	83,29 €
Horní nástroj 85° H=67 mm / R 0,2 mm / délka 200 mm	3889135	83,29 €

Volitelné příslušenství pro WPK 1250-32	Obj. číslo	Cena bez DPH
Horní nástroj 85° H=67 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889136	83,29 €
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 0,2 mm / délka 200 mm	3889137	83,29 €
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889138	83,29 €
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 1,5 mm / délka 200 mm	3889139	83,29 €
Horní nástroj 88° H=67 mm / R 3 mm / délka 200 mm	3889140	83,29 €
Horní nástroj 75° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889141	103,75 €
Horní nástroj 85° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889142	103,75 €
Horní nástroj 88° H=105 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889143	103,75 €
Horní nástroj 30° H=104 mm / R 0,8 mm / délka 200 mm	3889144	145,41 €

Hydraulický děrovací lis PM 10 M

S lisovací silou 10 tun.

Kvalita Made in Europe

Univerzální lis PM 16 H s lisovací silou 16 tun

Pro stříhání, děrování, rovnání…

- Pro přesné děrování a stříhání díky výkonnému excentrickému mechanismu
- Skříňka pro děrovací a stříhací nástroje v podstavci
- Otvory v podstavci pro snadnou přepravu paletovým vozíkem
- Nástroje je třeba objednat dle konkrétních požadavků

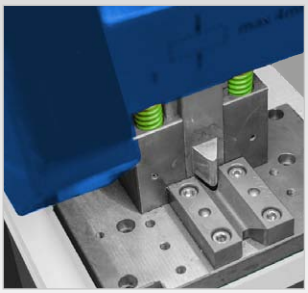
PM 10 M

Dva volitelné pracovní režimy:

- Automatický: Stroj provádí 30 střihů za minutu
- Ruční: Stroj provede po sešlápnutí pedálu jeden střih

PM 16 H

- Volitelné omezení chodu pomocí nastavitelných indukčních koncových spínačů
- Vyměnitelný stůl umožňuje tváření větších obrobků
- Nastavení tlaku přes hydraulický ventil
- Výřez v pracovním stole pro odpadu po stříhání



- Osvětlení pracovního prostoru





Typ	PM 10 M	PM 16 H
Obj. číslo	3818310 400 V	3818316 400 V
Cena bez DPH.	**4 999 €**	**8 541 €**
Lisovací síla	10 t	16 t
Průměr × max. tloušťka plechu (ocel 400 N/mm²)	12 × 6 mm	12 × 10 mm
Zdvih	12 mm	16 – 70 mm
Příkon motoru	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Rozměry stroje (d × š × v)	680 × 430 × 1400 mm	800 × 450 × 1430 mm
Hmotnost	250 kg	420 kg

Volitelné příslušenství pro PM 10 M / PM 16 H	Obj. číslo	Cena bez DPH
Klínový děrovací nástroj	3889100	912,08 €
Klínový děrovací nástroj pro rohy	3889101	912,08 €
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø26,9 mm / 3/4"	3889103	978,75 €
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø33,7 mm / 1"	3889104	978,75 €
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø42,4 mm / 1 1/4"	3889105	978,75 €
Děrovací nástroj pro vrubování trubky Ø48,3 mm / 1 1/2"	3889106	978,75 €
Děrovací nástroj pro stříhání ploché oceli max. 50 x4 mm	3889107	912,08 €
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø 12 mm – kvalitní střih (nutné uvést požadovaný průměr)	3889108	953,75 €

Volitelné příslušenství pro PM 10 M / PM 16 H	Obj. číslo	Cena bez DPH
Děrovací nástroj pro stříhání tyčové oceli max. Ø12mm - dělicí střih (možné stříhání více tyčí, max. šířka 50 mm)	3889109	912,08 €
Děrovací nástroj pro vystříhávání děr Ø 6 mm v profilech max. 40x40x2 mm pro závěsy	3889110	1 032 €
Děrovací nástroj pro vrubování max. 100 x 100 x 3 mm	3889111	1 378 €
Děrovací nástroj pro stříhání L-profilů max. 35 x 35x3 mm	3889112	1 199 €
Děrovací nástroj pro zaoblování rohů plechu R10 / 15 / 20 / 28, max. 5 mm	3889113	1 445 €
Držáky matric	3889116	478,75 €

Kombinované hydraulické profilové nůžky HPS s nožním ovládáním.

Čtyři nebo pět funkcí stříhání a děrování.

- Děrování, stříhání ploché oceli, stříhání tyčové oceli, stříhání ocelových profilů, od typu HPS 45 S také vystřihování
- Řada DS má dva hydraulické válce a dva nožní pedály, což umožňuje současné děrování a stříhání oceli
- Dorazy pro nastavení začátku a konce dráhy zdvihu
- Od typu HPS 55 DS lze objednat obzvlášť velké vyložení pro děrování (620 mm)
- Robustní a stabilní svařovaná konstrukce
- Od typu HPS 45 S standardně s nožem pro vystřihování
- Volitelné příslušenství od typu HPS 45 S: V-nůž pro vystřihování, větší děrovací zařízení
- Dvoustupňový nožní pedál pro impulzový provoz
- Výkonný 400 V motor

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



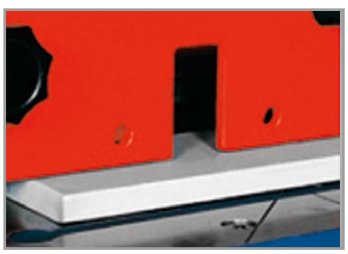


Výhody děrování proti vrtání

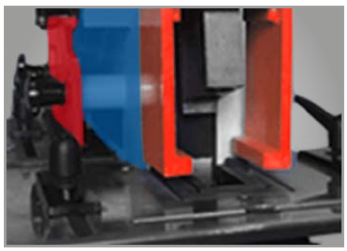
- Časová úspora
- Žádné třísky
- Žádné chlazení

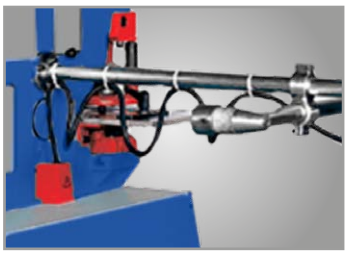

Děrovací stanice


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

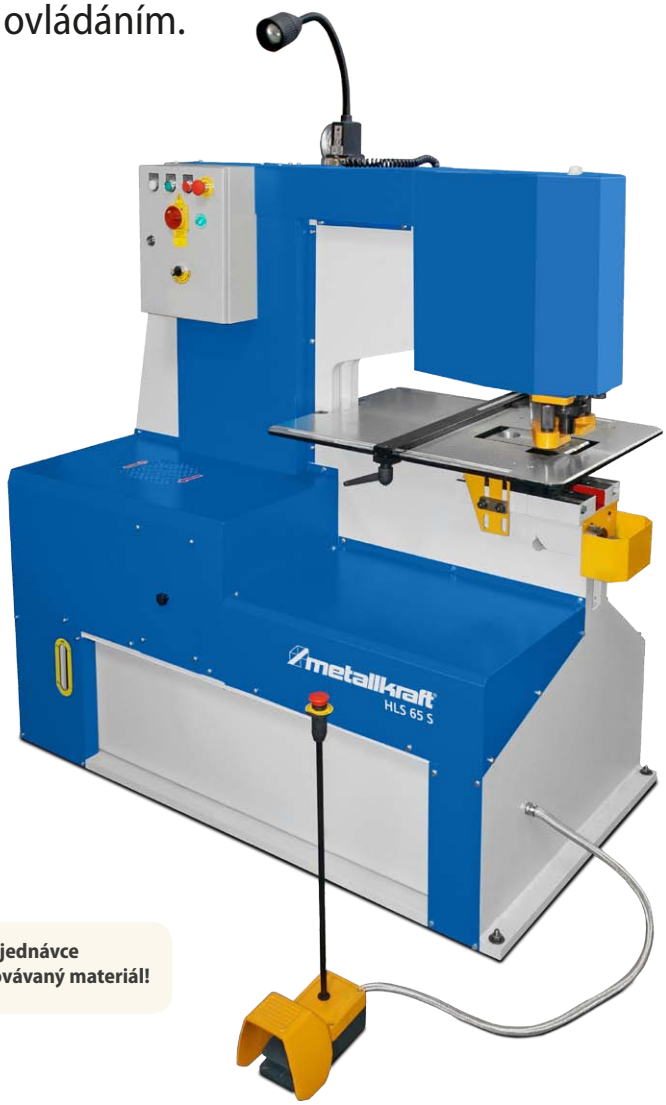
Hydraulické děrovače HLS s nožním ovládáním.

- 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 upínačem pro práci s UPN profily

GARANČNÍ PROHLÍDKA ZDARMA



Razníky a matrice pro děrovače Mubea naleznete na našich internetových stránkách www.bow.cz



Důležitá informace

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

Rozsah dodávky HLS

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

Při objednávce uveďte zpracovávaný materiál!

Typ	**HPS 40 S**	**HPS 45 S**	**HPS 60 S**	**HPS 55 DS**	**HPS 65 DS**	**HPS 85 DS**	**HLS 65 S**	**HLS 85 S**
Obj. číslo	3819040	3819045	3819060	3819055	3819065	3819085	3818065	3818085
Cena bez DPH	**9 791 €**	**11 666 €**	**13 333 €**	**17 500 €**	**18 333 €**	**24 166 €**	**14 583 €**	**17 916 €**
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 22 × 15 mm	Ø 28 × 15 mm	Ø 20 × 20 mm	Ø 26 × 20 mm	Ø 33 × 20 mm	Ø 26 × 20 mm	Ø 33 × 20 mm
	Ø 30 × 10 mm	Ø 38 × 8 mm	Ø 38 × 11 mm	Ø 40 × 10 mm	Ø 57 × 10 mm**	Ø 57 × 10 mm**	Ø 57 × 10** 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° střih v mm	80 × 80 × 8	100 × 100 × 10	120 × 120 × 12	120 × 120 × 12	120 × 120 × 12	150 × 150 × 15	-	-
45° střih 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	-	-
Střih 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^2 **Vyžaduje volitelné příslušenství - větší děrovací zařízení



DŘEVOOBRÁBĚNÍ

- Nové předváděcí centrum s mnoha vystavenými stroji
- Přijeďte si vybrat vhodný typ stroje k nám do Olomouce

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

nej prodávanější



BTS 151



Volitelné příslušenství:
Podstavec pro BTS 250
obj. číslo: 5914250
Cena bez DPH: 103,75 €



Volitelné příslušenství:
Úhlový doraz pro BTS 250
Obj. číslo: 5914251
Cena bez DPH: 24,95 €

Talířová bruska Holzkraft® TS 301
Kombinovaná bruska Holzkraft® BTS 200

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



Holzkraft® 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



TS 301



BTS 200

Typ	BTS 151	BTS 250	TS 301	BTS 200
Objednací číslo	5903151	5904250	5904300	5902200
Cena bez DPH	**153,75 €**	**582,91 €**	**395,41 €**	**791,25 €**
Rozměr brusného pásu	915 × 100 mm	1 220 × 150 mm	-	1 220 × 150 mm
Průměr talíře	150 mm	250 mm	305 mm	305 mm
Velikost stolu	160 × 226 mm	360 × 200 mm	390 × 230 mm	400 × 225 mm (u kotouče) 315 × 155 mm (u pásu)
Otáčky	2 980 ot/min	1 440 ot/min	1 580 ot/min	1 720 ot/min
Rychlost pásu	7,35 m/s	-	-	12 m/s
Příkon motoru	370 W / 230 V	560 W / 230 V	750 W / 230 V	1 100 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	460 × 360 × 280 mm	720 × 410 × 440 mm	550 × 420 × 450 mm	830 × 620 × 1 340 mm
Hmotnost	17 kg	47 kg	28 kg	53 kg



Brusné pásy pro BTS 151 (915 × 100 mm)	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 60, korund	BP0915100060K	**3,95 €**
P 80, korund	BP0915100080K	**3,95 €**
P 100, korund	BP0915100100K	**3,95 €**
P 120, korund	BP0915100120K	**3,95 €**
P 150, korund	BP0915100150K	**3,95 €**
P 180, korund	BP0915100180K	**3,95 €**
Brusné kotouče a suchý zip Ø 150 mm pro BTS 151		
P 60	BK0150060SZ	**0,62 €**
P 80	BK0150080SZ	**0,62 €**
P 100	BK0150100SZ	**0,62 €**
P 120	BK0150120SZ	**0,62 €**
P 150	BK0150150SZ	**0,62 €**
P 180	BK0150180SZ	**0,62 €**
Podklad pro suchý zip Ø 150 mm	BK0150000P	**3,70 €**
Brusné pásy pro BTS 200 / BTS 250 (1 220 × 150 mm)		
P 60, korund	BP1220150060K	**7,87 €**
P 80, korund	BP1220150080K	**7,87 €**
P 100, korund	BP1220150100K	**7,87 €**
P 120, korund	BP1220150120K	**7,87 €**
P 150, korund	BP1220150150K	**7,87 €**
P 180, korund	BP1220150180K	**7,87 €**
Brusné kotouče a suchý zip Ø 250 mm pro BTS 250		
P 60	BK0250060SZ	**1,45 €**
P 80	BK0250080SZ	**1,45 €**
P 100	BK0250100SZ	**1,45 €**
P 120	BK0250120SZ	**1,45 €**
P 150	BK0250150SZ	**1,45 €**
P 180	BK0250180SZ	**1,45 €**
Podklad pro suchý zip Ø 250 mm	BK0250000P	**9,54 €**
Brusné kot. a podklad Ø 305 mm pro BTS 200 a TS 300		
P 60	BK0305060SZ	**2,45 €**
P 80	BK0305080SZ	**2,45 €**
P 100	BK0305100SZ	**2,45 €**
P 120	BK0305120SZ	**2,45 €**
P 150	BK0305150SZ	**2,45 €**
P 180	BK0305180SZ	**2,45 €**
Podklad pro suchý zip Ø 305 mm	BK0305000P	**14,12 €**

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





Typ	ZSM 405
Objednací číslo	5901405
Cena bez DPH	**1 041 €**
Max. výška/šířka obrobku	130 × 405 mm
Průměr /šířka válce	132 / 410 mm
Posuv (plynule)	0,5 – 3 m/min
Ø odsávacího nátrubku	100 mm
Otáčky	1 440 ot/min
Příkon motoru	1 500 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	1 030 × 950 × 1 300 mm
Hmotnost	80 kg

Brusný pás, návin 75 mm × 15 m, korund	Obj. číslo	Cena bez DPH
P 60	BP025M080060K	**33,29 €**
P 80	BP025M080080K	**33,29 €**
P 100	BP025M080100K	**33,29 €**
P 120	BP025M080120K	**33,29 €**
P 150	BP025M080150K	**33,29 €**
P 180	BP025M080180K	**33,29 €**
P 220	BP025M080220K	**33,29 €**



Pásové brusky Holzstar® KSO 750, KSO 790, KSO 850

Pásové brusky se sklopným brusným agregátem.

- Sklopný agregát 0 – 90°
- Kmitající brusný pás zlepšuje kvalitu broušení a zajišťuje větší trvanlivost brusného pásu (KSO 750 a KSO 850)
- Příčný stůl ke konturovému broušení, otočný do 45°
- Plynule nastavitelný doraz
- Grafitový podklad pásu zlepšuje kluzné vlastnosti a zvyšuje životnost brusného pásu



KSO 790



KSO 750



KSO 850

Typ	KSO 790 (230 V)	KSO 790 400 V	KSO 750 (230 V)	KSO 750 400 V	KSO 850 (230 V)	KSO 850 400 V
Objednací číslo	5900791	5900790	5900751	5900750	5900851	5900850
Cena bez DPH	**916,25 €**	**874,58 €**	**1 207 €**	**1 207 €**	**1 457 €**	**1 374 €**
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 odsávácího 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	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
P60	BP2010150060K	**11,62 €**
P80	BP2010150080K	**11,62 €**
P100	BP2010150100K	**11,62 €**
P120	BP2010150120K	**11,62 €**
P150	BP2010150150K	**11,62 €**
P180	BP2010150180K	**11,62 €**
P220	BP2010150220K	**11,62 €**

Brusné pásy **2 260 × 150 mm pro KSO 750, korund**		Cena bez DPH
P60	BP2260150060K	**12,45 €**
P80	BP2260150080K	**12,45 €**
P100	BP2260150100K	**12,45 €**
P120	BP2260150120K	**12,45 €**
P150	BP2260150150K	**12,45 €**
P180	BP2260150180K	**12,45 €**
P220	BP2260150220K	**12,45 €**

Brusné pásy **2 515 × 152 mm pro KSO 850, korund**		Cena bez DPH
P60	BP2515150060K	**12,87 €**
P80	BP2515150080K	**12,87 €**
P100	BP2515150100K	**12,87 €**
P120	BP2515150120K	**12,87 €**
P150	BP2515150150K	**12,87 €**
P180	BP2515150180K	**12,87 €**
P220	BP2515150220K	**12,87 €**

Válcová bruska Holzstar® ZSM 560 / ZSM 560 Vario

pro povrchové broušení širokých obrobků ze dřeva, kovu a plastu. ZSM 560 Vario s plynulou regulací otáček

- Nastavení výšky pomocí kliky
- Snadná výměna brusného pásu
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu

ZSM 560 Vario

- Plynulé nastavení rychlosti posuvu a otáček brusného válce



ZSM 560 Vario

Rozsah dodávky:
Brusná role K80
Seřizovací nářadí

Typ	ZSM 560	ZSM 560 Vario
Obj. číslo	5903560	5903565
Cena bez DPH	**1 666 €**	**1 874 €**
Rozměry brusného pásu	3 280 × 78 mm	3 280 × 78 mm
Otáčky	1 400 ot/min	0 – 1 800 ot/min
Max. šířka obrobku	555 mm	555 mm
Výška obrobku	5 – 80 mm	5 – 80 mm
Min. délka obrobku	120 mm	120 mm
Průměr brusného válce	132 mm	132 mm
Rozměry stolu	592 × 505 mm	592 × 505 mm
Rychlost posuvu	0 – 3,5 m/min	0 – 3,5 m/min
Výkon motoru	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V
Hmotnost	116 kg	119 kg

Bruska Holzstar® OSS 100

Oscilační vřetenová bruska pro broušení oblých hran a výřezů.



- Snadná přeprava a skladování díky kompaktní a lehké konstrukci
- Kvalitní výsledný povrch díky otáčejícímu a oscilačnímu vřetenu
- Velký pracovní stůl z litiny zajišťuje vysokou přesnost a stabilita i u větších obrobků
- Odsávací nátrubky pro připojení externího odsávání
- Praktické odkládací plochy pro příslušenství a seřizovací nářadí

Bruska Holzstar® OBSS 100

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



- Vřetenová a pásová bruska v jednom – rychlé přestavení stroje bez použití nářadí
- Snadná přeprava a skladování díky kompaktní a lehké konstrukci
- Kvalitní výsledný povrch díky otáčejícímu a oscilačnímu vřetenu
- Stůl lze naklopit v rozsahu 0° až 45°. Pro úhly 0°, 15°, 22,5°, 30° a 45° jsou k dispozici zarážky.
- Odsávací nátrubky pro připojení externího odsávání
- Praktické odkládací plochy pro příslušenství a seřizovací nářadí

Typ	OSS 100	OBSS 100
Objednací číslo	5903500	5903501
Cena bez DPH	**199,58 €**	**270,41 €**
Brusný pás	-	610 × 100 mm
Brusná plocha	-	220 × 100 mm
Rychlost brusného pásu	-	8 m/s
Ø vřetene	12,7 mm	12,7 mm
Oscilace (kmitání)	58 kmitů/min	58 kmitů/min
Zdvih oscilace (kmitání)	16 mm	16 mm
Ø brusných nátrubků	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm	13, 19, 26, 38, 51 mm
Otáčky brusného agregátu	2 000 ot/min	2 000 ot/min
Rozměry stolu	370 × 295 mm	430 × 410 mm
Otáčky motoru	11 500 ot/min	11 500 ot/min
Příkon motoru	450 W / 230 V	450 W / 230 V
Průměr odsávání	38 mm	38 mm
Rozměry (d × š × v)	390 × 330 × 450 mm	530 × 480 × 480 mm
Třída ochrany	II	II
Hmotnost	14 kg	12 kg



Rozsah dodávky OSS 100:
6 ks brusných nátrubků K80 Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm, 5 ks pogumovaných brusných válečků délka 115 mm Ø 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm, 6 ks vložek do stolu Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm, 3 vřetenové kotouče Ø 16 / 20 / 35 mm, nářadí pro montáž



Rozsah dodávky OBSS 100:
5 ks brusných nátrubků K80 Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm, 4 ks pogumovaných brusných válečků délka 115 mm Ø 19 / 26 / 38 / 51 mm, 5 vložek do stolu Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm, 3 vřetenové kotouče Ø 16 / 22 / 44 mm, Adaptér s brusným pásem, Kryt adaptéru, Doraz materiálu, Nářadí pro montáž

Volitelné příslušenství pro OSS 100 / OBSS 100	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pogumovaný brusný válec Ø 19 mm		5913519	**2,29 €**
Pogumovaný brusný válec Ø 26 mm		5913526	**3,12 €**
Pogumovaný brusný válec Ø 38 mm		5913538	**4,54 €**
Pogumovaný brusný válec Ø 51 mm		5913551	**6,20 €**
Pogumovaný brusný válec Ø 76 mm		5913576	**8,70 €**
Sada vložek do stolu Ø 13 mm/ Ø 19 mm/ Ø 26 mm/ Ø 38 mm/ Ø 51 mm/ Ø 76 mm		5913500	**5,79 €**
Sada vřetenových kotoučů Ø 16 / Ø 20 / Ø 35 mm		5913501	**2,04 €**
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K80	3	5913700	**4,12 €**
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K80	3	5913701	**5,37 €**
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K80	3	5913702	**6,20 €**
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K80	3	5913703	**7,04 €**
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K80	3	5913704	**8,29 €**
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K80	3	5913705	**9,12 €**
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K100	3	5913710	**4,12 €**
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K100	3	5913711	**4,95 €**

Volitelné příslušenství pro OSS 100 / OBSS 100	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K100	3	5913712	**6,20 €**
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K100	3	5913713	**7,04 €**
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K100	3	5913714	**8,29 €**
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K100	3	5913715	**9,12 €**
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K120	3	5913720	**4,12 €**
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K120	3	5913721	**4,95 €**
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K120	3	5913722	**6,20 €**
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K120	3	5913723	**7,04 €**
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K120	3	5913724	**8,29 €**
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K120	3	5913725	**9,12 €**
Sada brusných nátrubků Ø 13 mm K240	3	5913730	**4,54 €**
Sada brusných nátrubků Ø 19 mm K240	3	5913731	**5,37 €**
Sada brusných nátrubků Ø 26 mm K240	3	5913732	**6,20 €**
Sada brusných nátrubků Ø 38 mm K240	3	5913733	**7,45 €**
Sada brusných nátrubků Ø 51 mm K240	3	5913734	**8,29 €**
Sada brusných nátrubků Ø 76 mm K240	3	5913735	**9,54 €**

Brusky na nástroje NTS 200 / NTS 255

Pro suché i mokré broušení v domácí dílně.

- 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 břitu
- Obtahovací pasta pro vyleštění obrobku
- Úhlová měrka pro nastavení správného úhlu





Typ	NTS 200	NTS 255
Objednací číslo	5750200	5750255
Cena bez DPH	**157,91 €**	**249,58 €**
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



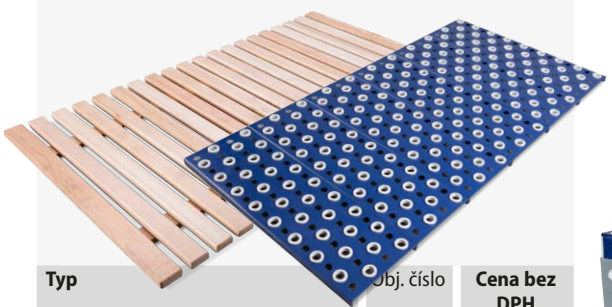
▶ Přípravek pro sekery

Vol. příslušenství pro NTS 200 / 255	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný kotouč K220 200 mm	5760000	**45,79 €**
Brusný kotouč K220 250 mm	5760050	**87,08 €**
Úhlová měrka pro brusný kotouč Ø 200 mm	5760002	**11,62 €**
Úhlová měrka pro brusný kotouč Ø 250 mm	5760052	**12,45 €**
Brusný kámen pro přípravu povrchu kotouče	5760055	**24,95 €**
Kožený obtahovací kotouč Ø 220 mm	5760001	**58,29 €**
Kožený obtahovací kotouč Ø 200 mm	5760003	**83,29 €**
Kožený obtah. kotouč Ø 100 mm - profil	5760053	**74,95 €**
Obtahovací pasta	5760051	**15,79 €**
Přípravek pro trubky a dláta	5760054	**58,29 €**
Přípravek pro malé nože	5760056	**41,62 €**
Přípravek pro velké nože	5760057	**47,87 €**
Přípravek pro nůžky	5760058	**54,12 €**
Přípravek pro sekery	5760059	**24,95 €**
Orovnávač kotouče	5760060	**52,04 €**
Náhradní ostří pro orovnávač	5760061	**31,20 €**
Univerzální přípravek	5760062	**33,29 €**
Univerzální držák	5760063	**29,12 €**
Přípravek pro hoblovací nože do 320 mm	5760070	**374,58 €**
Přípravek pro hoblovací nože do 400 mm	5760071	**395,41 €**
Sada 1: přípravek pro nůžky, velké nože a sekery	5760064	**112,08 €**
Sada 2: přípravek pro trubky a dláta, univerzální přípravek, brusný kámen pro přípravu povrchu kotouče	5760065	**112,08 €**

Brusný stůl HDT 1500 – pro ergonomickou a čistou práci

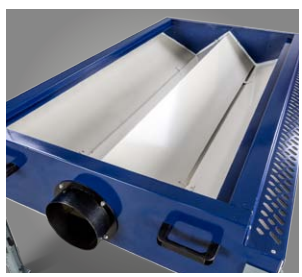
- Osvědčený model za dostupnou cenu pro mnoho použití
- Ideální pro dílny, například ve školách
- Stabilní a jednoduchá konstrukce stolu
- Snadné mechanické přestavení výšky stolu pomocí šroubů
- Praktické odsávání dolů během broušení dřeva zabraňuje cirkulaci třísek a prachu na pracovišti a v dílně
- Deska stolu (volitelné příslušenství) z dřevěného nosného roštu nebo kovového nosného roštu s gumovými podložkami
- Trychtýřový vzduchový kanál k odsávacímu nátrubku pro rovnoměrný sací výkon
- Čistý vzduch při práci s ručními bruskami

Zvolte vhodný rošt



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Dřevěný nosný rošt 1 440 × 800 mm	5180050	**187,08 €**
Kovový rošt s gumovými podložkami 1 350 × 693 mm	5180055	**187,08 €**

Typ	HDT 1500
Objednací číslo	5180015
Cena bez DPH	**582,91 €**
Nosnost stolu	300 kg
Doporučený výkon odsávání	1 500 m^3/h
Průměr odsávacího nátrubku	140 mm
Délka	1 570 mm
Šířka	1 020 mm
Výška stolu	735 – 995 mm
Hmotnost	73 kg



▶ Trychtýřový vzduchový kanál k odsávacímu nátrubku pro rovnoměrný sací výkon



▶ Stavitelné dorazy pro zajištění obrobku

Stavební pila TKS-Z 400

Ideální pro různé druhy řezů – podélné, kapovací i řezy pod úhlem.

- Pilový kotouč lze naklopit až o 45° a otočit o 90°
- Vhodná pro řezání spádových i rohových krokví
- Podstavec s kolečky usnadňuje přepravu stroje

Rozsah dodávky TKS-Z 400:
- HM pilový kotouč 400 x 4,0 x 30 mm, 28 zubů
- Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem
- Posuvný suport
- Posunovač obrobku
- Seřizovací nářadí



Sada přídavného stolu



Typ	TKS-Z 400
Obj. číslo	5741400
Cena bez DPH	**1 791 €**
Max. šířka řezu s dorazem	640 mm
Max. šířka řezu vlevo od kotouče	410 mm
Naklopení kotouče	90 – 45°
Max. prořez 90° / 45°	120 / 90 mm
Průměr pilového kotouče	400 mm
Otáčky pilového kotouče	2 800 ot/min
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm
Rozměry posuvného suportu (d × š × v)	560 × 140 × 40 mm
Rozměry stolu (d × š × v)	945 × 715 × 845 mm
Příkon	2,8 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v)	1 350 × 1 100 × 1 180 mm
Hmotnost	131 kg

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada přídavného stolu	5741404	**749,58 €**
HM pilový kotouč Ø 400 x 30 x 4 mm, 28 zubů	5741405	**103,75 €**
HM pilový kotouč 400 x 30 x 3,5 mm, 36 zubů	5264036	**83,29 €**
HM pilový kotouč 400 x 30 x 3,5 mm, 96 zubů	5264096	**166,25 €**
Digitální sklonoměr WM 90-4	5910094	**27,04 €**

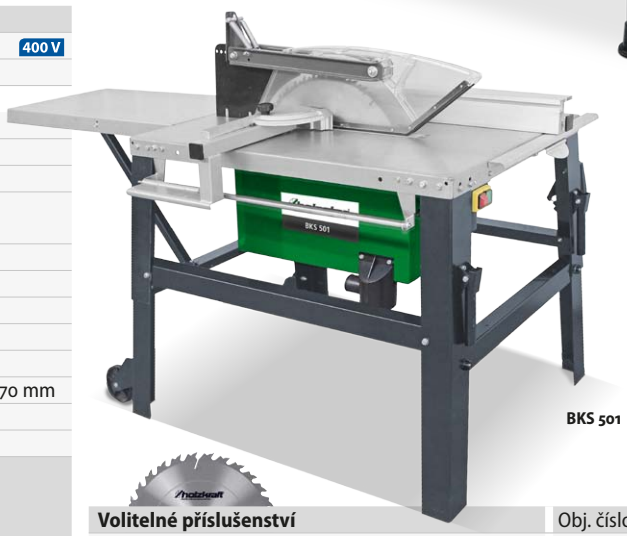
Stavební kotoučová pila BKS 501 / BKS 500

Robustní stavební pila pro každodenní použití na staveništích.

- Ochranný kryt zajišťuje optimální bezpečnost obsluhy
- Výkonný motor zaručuje konstantní řezný výkon
- Výklopné zařízení pro příčné řezy s úhlovým dorazem a pravítkem
- Vysoký hliníkový podélný doraz
- Výklopné prodloužení stolu (800 x 400 mm) pro dlouhé obrobky
- Pevný, skládací trubkový rám, pozinkovaný a práškové lakovaný (BKS 500)
- Sklopné nohy s podvozkem usnadňují přemístění stroje (BKS 501)
- Včetně měniče fází



BKS 500



BKS 501

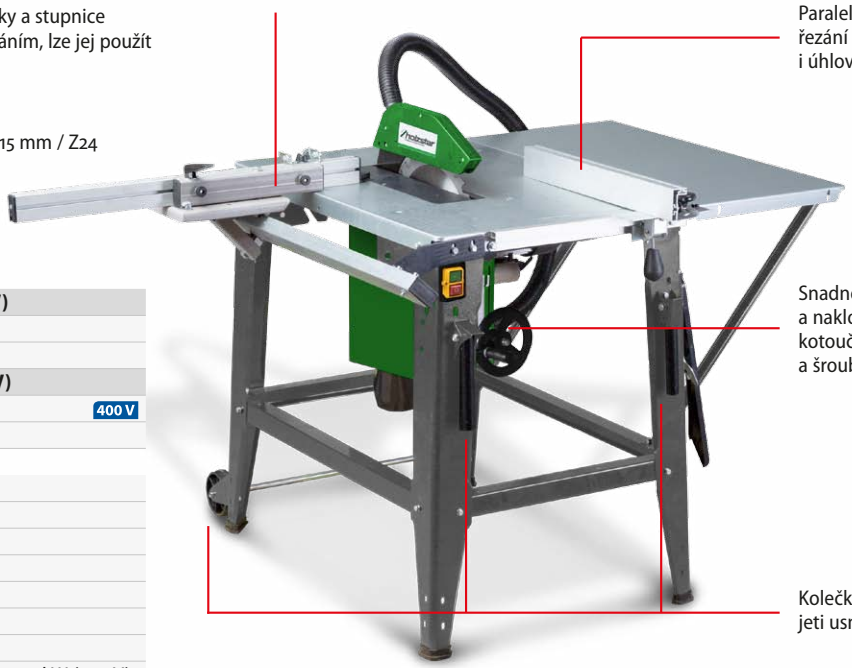
Typ	BKS 501	BKS 500
Objednací číslo	5740050 400 V	5740500 400 V
Cena bez DPH	**832,91 €**	**1 082 €**
Průměr pilového kotouče	500 mm	500 mm
Max. prořez 90°	150 mm	150 mm
Max. šířka řezu s dorazem	370 mm	370 mm
Max. hloubka příčného řezu s pravítkem	250 mm	250 mm
Otáčky	2 800 ot/min	2 800 ot/min
Průměr odsávacího nátrubku	50 / 95 mm	50 / 95 mm
Rozměry stolu	1 000 × 660 mm	1 000 × 660 mm
Pracovní výška	850 mm	850 mm
Příkon motoru	4,2 kW / 400 V	4,2 kW / 400 V
Rozměry stroje	1 870 × 810 × 1 170 mm	1 870 × 810 × 1 170 mm
Hmotnost	103 kg	110 kg
Hladina akustického výkonu	103 dB	103 dB
Rozsah dodávky	▸ HM pilový kotouč Ø 500 mm, 44 zubů ▸ Prodloužení stolu ▸ Podélný doraz ▸ Úhlový doraz	

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
HM pilový kotouč Ø 500 mm, 44 zubů	5740505	77,04 €

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



Typ	**TKS 316 E (230 V)**
Objednací číslo	5902316
Cena bez DPH	**416,25 €**
Typ	**TKS 316 E (400 V)**
Objednací číslo	5902317 400 V
Cena bez DPH	**416,25 €**

Průměr pil. kotouče	315 mm
Max. prořez 90° / 45°	83 / 60 mm
Max. šířka řezu s dorazem	290 mm
Naklopení pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	800 × 550 mm
Výška stolu	850 mm
Otáčky	2 800 ot/min
Příkon motoru	2 kW (230 V) nebo 2,8 kW (400 V)
Rozměry (d × š × v)	1 600 × 600 × 1 050 mm
Hmotnost	53 kg

Rozsah dodávky
Posuvný suport s úhlovým dorazem, Prodloužení stolu, pilový kotouč z tvrdokovu Ø 315 × 3,6 × Ø 30 mm / Z24, ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem Ø 100 mm



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	**Cena bez DPH**
Pil. kotouč ø 315 mm, 28 zubů	5263128	**77,04 €**

Stavební kotoučová pila Holzstar® TKS 316 Pro

Univerzální pila pro domácí dílnu nebo na stavbu. Zkonstruovaná k snadnému přemísťování.

- Velký, pozinkovaný ocelový stůl
- Prodloužení stolu lze namontovat i jako rozšíření vpravo od stolu
- Přesné naklopení pilového kotouče pomocí ručního kola a stupnice
- Nastavení výšky pilového kotouče pomocí ručního kola
- Stabilní dvojité zavěšení pilového agregátu umožňuje přesné řezy
- Podélný doraz usnadňuje ořezávání desek i řezy pod úhlem
- Kolečka a výklopné rukojeti usnadňují přepravu
- Sklopné nohy umožňují rychlé složení a úsporu místa při skladování

nej prodávanější



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

Typ	**TKS 316 Pro** (230 V)
Objednací číslo	5902321
Cena bez DPH	**666,25 €**
Typ	**TKS 316 Pro** (400 V)
Objednací číslo	5902323 400 V
Cena bez DPH	**687,08 €**

Technická data	
Průměr pilového kotouče	max. 315 mm
Max. prořez 90° / 45°	90 / 50 mm
Rozměry / výška stolu	800 × 550 / 850 mm
Otáčky	2 800 ot/min
Příkon motoru	2 200 W (230 V) / 2 800 W (400 V)
Rozměry (d × š × v)	1 350 × 1 250 × 1 000 mm
Hmotnost	60 kg

Rozsah dodávky
Posuvný suport, Prodloužení/rozšíření stolu 800 × 550 mm, rovnoběžný doraz, Ochranný kryt pilového kotouče s odsávacím nátrubkem 100 mm, Pilový kotouč z tvrdokovu Ø 315 mm, 36 zubů





Volitelné příslušenství	Obj. číslo	**Cena bez DPH**
Pil. kotouč ø 315 mm, 28 zubů	5263128	**77,04 €**
Přídavné rozšíření stolu (800 × 550 mm)	5913251	**56,20 €**

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 sklopný vlevo 0° až -45° (TKS 200 / TKS 254 E)
- Pilový kotouč sklopný vpravo 0° až +45° (TKS 254 PRO)
- Velký centrální odsávací nátrubek Ø 100 mm
- Nastavení výšky pilového kotouče se provádí ručním kolem na straně obsluhy
- Stabilní 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



TKS 200



TKS 254 E



TKS 254 PRO



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. kotouč Ø 200 × 30 × 2,8 mm, 18 z	5912020	20,79 €
Pil. kotouč Ø 254 × 30 × 3 mm, 40 z	5912026	27,04 €
Úhlový doraz pro TKS 254 E	0590202073	18,70 €

Typ	TKS 200	TKS 254 E	TKS 254 PRO
Objednací číslo	5902020	5902026 400 V	5902028 400 V
Cena bez DPH	**895,41 €**	**1 082 €**	**1 416 €**
Max. Ø pilového kotouče	200 mm	254 mm	254 mm
Řezná šířka s podélným dorazem	705 mm	680 mm	610 mm
Max. šířka řezu (vlevo od kotouče)	635 mm	650 mm	550 mm
Max. prořez 90°/45°	60/48 mm	80/58 mm	80/54 mm
Naklopení pilového kotouče	0° – 45°	0° – 45°	0° – 45°
Rozměry stolu	530 x 400 mm	635 × 420 mm	720 × 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 × š × v) v mm	1 430 × 1 000 × 1 030	1 430 × 1 000 × 1 030	1 430 × 1 000 × 1 030
Hmotnost	80 kg	105 kg	131 kg
Rozsah dodávky	▶ Posuvný stůl ▶ Podélný doraz ▶ Úhlový doraz ▶ Pilový kotouč 18 z	Posuvný stůl Podélný doraz Pilový kotouč 24 z	▶ Posuvný stůl ▶ Prodloužení stolu ▶ Podélný doraz ▶ Pilový kotouč 24 z



Formátovací pila FKS 255-1300 (400 V)

Robustní a precizní provedení pily s posuvným suportem.

- Masivní pracovní stůl z šedé litiny pro přesné řezání bez vibrací
- Pilový kotouč je výškově nastavitelný a sklopný v rozsahu 0° až +45°
- Teleskopický doraz 1 100 – 1 900 mm, otočný o ±45°
- Hliníkový podélný doraz s tyčovým vedením a jemným nastavením
- Rozšíření a prodloužení stolu je součástí dodávky
- Centrální odsávací nátrubek Ø 100 mm
- Ochranný kryt kotouče s odsávacím nátrubkem Ø 30 mm



Rozsah dodávky

- Posuvný suport s ramenem
- Rozšíření a prodloužení stolu
- Sámovací patka
- Podélný doraz s jemným nastavením
- Teleskopický doraz 1 100 – 1 900 mm

Technická data	FKS 255-1300
Obj. číslo	5902036 400 V
Cena bez DPH	**1 916 €**
Max. Ø pilového kotouče	254 mm
Délka ramene	1 250 mm
Řezná šířka s podélným dorazem	610 mm
Šířka řezu vlevo od pilového kotouče	845 mm
Max. prořez 90°/45°	80/54 mm
Naklopení pilového kotouče	0° – 45°
Rozměry stolu	790 × 350 mm
Výška stolu	835 mm
Otáčky pilového kotouče	4 000 ot/min
Příkon motoru	2 kW / 400 V
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm / 30 mm
Rozměry (d × š × v)	1 320 × 1 750 × 1 120 mm
Hmotnost	155 kg

- Úhlový doraz –45° až +45°

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilový kotouč Ø 254 × 30 × 3 mm, 40 zubů	5912026	**27,04 €**

Formátovací pila FKS 315-1500 E

Robustní a precizní pila s posuvným suportem.

- Litinový stůl minimalizuje chvění
- Nastavitelný doraz pro řezání pod úhlem v rozsahu od -45° po +45°
- Pilový kotouč lze ručním kolem výškově nastavit a naklopit v rozsahu 0 – 45°
- Centrální odsávací nátrubek o Ø 100 mm a nátrubek o Ø 38 mm na krytu kotouče
- Velký hliníkový paralelní doraz na tyčovém vedení s jemným nastavením



Typ	FKS 315-1500 E
Objednací číslo	5900315 400 V
Cena bez DPH	**2 582 €**
Max. Ø pilového kotouče	315 mm
Max. prořez 45° / 90°	75 / 100 mm
Naklopení pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	680 × 580 mm
Prodloužení stolu	350 × 500 mm
Otáčky	4 250 ot/min
Příkon motoru	3 kW / 400 V
Ø odsávacích nátrubků	38 mm / 100 mm
Celkové rozměry (d × š × v)	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




Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pil. kotouč ø 315 mm, 28 zubů	5263128	**77,04 €**
Pil. kotouč ø 315 mm, 48 zubů	5263148	**87,08 €**
Pil. kotouč ø 315 mm, 60 zubů	5263160	**99,58 €**

Formátovací pila FKS 315-2000 E

Robustní a precizní pila s posuvným suportem a předřezem.



- Předřez je součástí standardního vybavení
- Teleskopický nastavitelný doraz pro řezání pod úhlem v rozsahu od -45° po +45°
- Robustní a přesné provedení s posuvným suportem
- Litinový stůl minimalizuje chvění
- Pilový kotouč lze ručním kolem výškově nastavit a naklopit v rozsahu 0° – 45°
- Stabilní pilový agregát zajišťuje přesnost práce bez vibrací
- Výklopný stůl s kolečky a teleskopickým ramenem pro maximální stabilitu
- Velký hliníkový paralelní doraz na tyčovém vedení s jemným nastavením
- Úhlový doraz a přítlačný držák lze posouvat po celé délce řezu
- Výkonný hnací motor zajišťuje stálé otáčky i při prořezu 100 mm
- Standardně dodávané rozšíření stolu umožňuje šířku řezu až 1 220 mm



Typ	FKS 315-2000 E
Objednací číslo	5900317 400 V
Cena bez DPH	**3 124 €**
Max. Ø pilového kotouče	315 mm
Max. předřez	90 mm
Max. prořez 45° / 90°	100 / 80 mm
Naklopení pil. kotouče	0 – 45°
Rozměry stolu	680 × 580 mm
Prodloužení stolu	310 × 500 mm
Otáčky	4 000 ot/min
Otáčky předřezu	5 800 ot/min
Příkon motoru	4 kW / 400 V
Ø odsávacích nátrubků	38 mm / 100 mm
Celkové rozměry (d × š × v)	4 330 × 4 155 × 1 150 mm
Hmotnost	260 kg
Rozsah dodávky:	Posuvný suport s ramenem, váleček na ramenu, paralelní doraz na tyčovém vedení s jemným nastavením, prodloužení stolu, rozšíření stolu, doraz, přítlačná sámovací patka, excentrický upínač, předřez, ochranný kryt pilového kotouče s odsávací hadicí



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Předřezový kotouč 90 × 20 × 3 mm pro FKS 315-2000 E	5910090	**29,12 €**
Pilový kotouč ø 315 mm, 28 zubů	5263128	**77,04 €**
Pilový kotouč ø 315 mm, 48 zubů	5263148	**87,08 €**
Pilový kotouč ø 315 mm, 60 zubů	5263160	**99,58 €**

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**



- Sada nástrojů pro ruční brusku





Typ	DKS 504 Vario
Objednací číslo	5902504
Cena bez DPH	**162,08 €**
Technická data	
Max. výška materiálu 90°	52 mm
Max. výška materiálu 45°	20 mm
Vyložení	405 mm
Délka pilového listu	133 mm
Počet kmitů	550 – 1 600 kmitů/min
Velikost stolu	414 × 254 mm
Naklopení prac. stolu	0° – 45°
Příkon motoru	90 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	630 x 320 x 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)



Pilové plátky	Zubů/cm	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH
① Na dřevo, plast, sádru 135 × 3 × 0,25 mm	10	6 ks	5911628	**7,45 €**
② Na dřevo 135 × 6 × 0,4 mm	6	6 ks	5911660	**7,45 €**
③ Na kov 135 × 6 × 0,4 mm	12	6 ks	5911661	**7,45 €**
Sada nástrojů (103 ks) v dřevěném kufříku	-	-	5912504	**18,70 €**

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



- Digitální odměřování pro délkové nastavení vertikálního řezu



- Snadné a rychlé řezání i menších obrobků
- Spodní podpěra desky s pravítkem





Typ	VPS 2241 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Objednací číslo	5600241	5600242	5600252
Cena bez DPH	**15 833 €**	**18 750 €**	**20 833 €**
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^3/h		1 000 m^3/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:

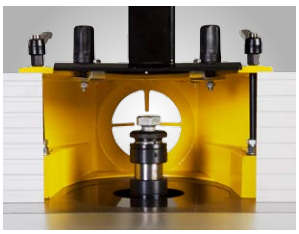
- HM pilový kotouč Ø 250 × 30 × 3,2 mm, 80 zubů
- Předřezový kotouč Ø 80 × 2,8 – 3,6 mm, 20 zubů

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

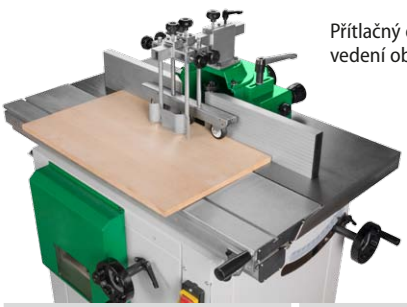
Typ	TF 170 E
Objednací číslo	5901918 400 V
Cena bez DPH	**1 082 €**

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 naklopitelným vřetenem.

- Přesné vedení obrobku pomocí posuvného suportu
- Masivní litinový stůl poskytuje velkou pracovní plochu a minimalizuje chvění
- Velký frézovací agregát z šedé litiny lze naklopit v rozsahu +5° až −45°
- Pravý nebo levý chod vřetene
- Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku



Přítlačný držák pro přesné vedení obrobku





▶ Dozadu naklopitelné frézovací vřeteno pro optimální použití podávacího zařízení, maximální bezpečnost a přesné výsledky frézování



▶ Frézovací doraz s jemně nastavitelnými hliníkovými dorazy



▶ Snadná a rychlá změna otáček pomocí sady klínových řemenů

Typ	TF 200 SE
Objednací číslo	5902000 400 V
Cena bez DPH	**3 124 €**

Použitelná délka vřetene	100 mm
Průměr vřetene	30 mm
Naklopení 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

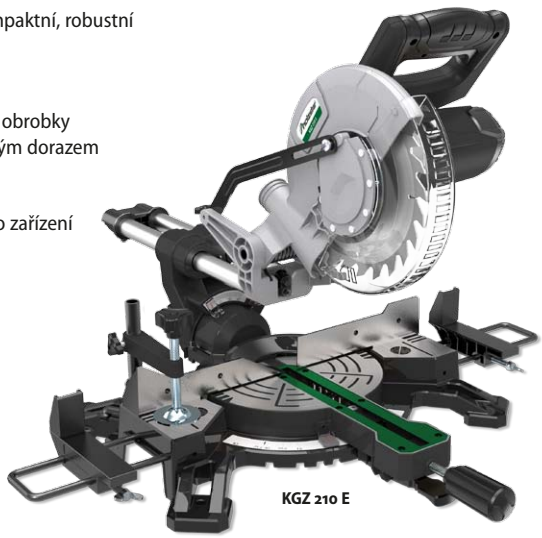
Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Výložník	5912000	416,25 €

Pokosové pily KGZ s posuvnou hlavou

Mobilní a univerzálně použitelné pily na dřevo.

- S odlehčením při rozběhu (pouze KGZ 305 E)
- Základová deska a otočný talíř ze slitiny hliníku dělají z této pily kompaktní, robustní a snadno přemístitelný stroj
- **Laserový ukazatel k vyznačení linie řezu**
- Plynulé dvojité nastavení úkosu
- Nastavitelné dorazové kolejnice a boční vytahovací dorazy pro delší obrobky
- 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



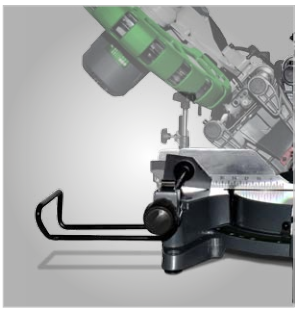
KGZ 255 E



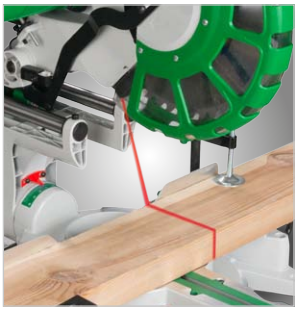
KGZ 305 E



- Dvojitě nastavitelný doraz hloubky řezu



- Boční výsuvné dorazy



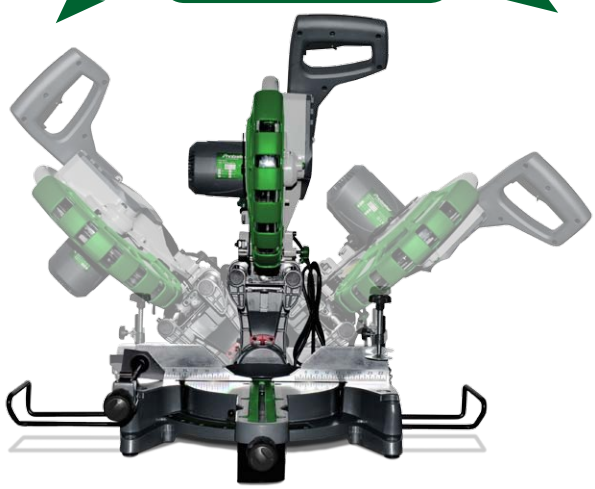
- Laserový ukazatel k vyznačení linie řezu

Rozsah dodávky

- Svěrák
- Upínací zařízení
- Vak na prach
- Pilový kotouč

Typ	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
Objednací číslo	5702210	5702255	5702305
Cena bez DPH	**187,08 €**	**291,25 €**	**353,75 €**
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 x š x v)	650 × 450 × 430 mm	900 × 550 × 430 mm	835 × 570 × 790 mm

Oboustranné naklápění



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilový kotouč 210 × 2,6 × 30, Z24	5267021	**20,79 €**
Pilový kotouč 255 × 3,0 × 30, Z24	5267025	**24,95 €**
Pilový kotouč 305 × 3,2 × 30, Z48	5267030	**33,29 €**
Pilový kotouč 305 × 3,2 × 30, Z60 WZ neg 5° na dřevo	5260306	**137,08 €**
Pilový kotouč 305 × 3,2 × 30, Z72 WZ neg 5° na neželezné kovy a plasty	5260305	**166,25 €**

Digitální úhloměr WM 90-4	5910094	27,04 €

- Magnet pro uchycení
- Provoz na baterii 1 × 1,5 V AAA
- Rozsah měření 0 – 90°
- Přesnost měření 0,1°
- Rozlišení 0,1°
- Rozměry 60 × 60 × 25 mm
- Hmotnost 82 g



Protahovačka Holzstar® DH 330

Malá, lehká a kompaktní konstrukce – ideální pro mobilní použití.

- Robustní svařovaná ocelová konstrukce se stabilní litinovou stolní deskou
- Určená ke zpracování masivního dřeva
- Výkonný motor s tepelnou ochranou a ochranou proti opětovnému spuštění
- Pogumovaný vstupní a výstupní válec
- Snadné nastavení výšky pomocí ruční kliky a přehledné stupnice
- Výsuvný vstupní a výstupní stůl s válečkem pro dlouhé obrobky
- S držákem síťového kabelu pod stolem
- Vestavěná odsávací koncovka Ø 52,5 mm, redukce na Ø 64,5 a 101 mm součástí dodávky
- Čtyři otvory v základně pro upevnění na pracovní stůl



DH 330

Hoblovky s protahem Holzstar® ADH 200 AS, ADH 250, ADH 260, ADH 305

Hoblovky s protahem pro domácí a malé dílny.

- Hoblovky s protahem ADH 200 a ADH 250 jsou ideální pro mobilní použití díky malé a kompaktní konstrukci, ADH 260 s podstavcem a s kolečky pro snadný přesun
- Hliníkový doraz hoblovky, naklápěcí o – 45°
- Masivní hoblovací stůl z žebrovaného odlitku z AL slitiny
- Automatický posuv
- Nožová hřídel se dvěma HSS hoblovacími noži
- Koncovka pro připojení odsávání
- **ADH 200 AS s vestavěným odsáváním**



ADH 200 AS



ADH 260



ADH 250



ADH 305

Příslušenství pro hoblovky ADH		
Pytel na třísky pro ADH 200	5915201	**11,20 €**
Nože pro DH 330 (2 ks)	5915330	**33,29 €**
Nože pro ADH 200 (2 ks)	5915200	**17,87 €**
Nože pro ADH 250 (2 ks)	5915250	**19,95 €**
Nože pro ADH 260 (2 ks)	5913260	**54,12 €**
Nože pro ADH 305 (2 ks)	5915300	**33,29 €**
Seřizovací měrka na hoblovací nože ADH 200/250/305	05905200KG	**24,95 €**



Hoblovací nože pro ADH 200



Hoblovací nože pro ADH 250



Hoblovací nože pro ADH 260

Typ	DH 330	ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305	ADH 260
Objednací číslo	5904330	5905200	5905250	5905305	5903260
Cena bez DPH	**499,58 €**	**395,41 €**	**582,91 €**	**707,91 €**	**1 249 €**
Rozměry stolu hoblovky	–	737 × 210 mm	1050 × 260 mm	1 075 × 310 mm	1 030 × 280 mm
Rozměry stolu protahu	235 × 330 mm	255 × 204 mm	450 × 254 mm	500 × 305 mm	260 × 400 mm
Max. pracovní šířka	330 mm	204 mm	254 mm	305 mm	260 mm
Max. úběr třísky	2,8 mm	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm
Průměr hoblovacího válce	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	63 mm
Počet hoblovacích nožů	2	2	2	2	2
Min. / Max. průchod protahu	6 / 152 mm	5 / 120 mm	6 / 160 mm	6 / 160 mm	4 / 160 mm
Průměr odsávacího nátrubku	52,5 /64,5/ 101 mm	58 mm	80 mm	100 mm	100 mm
Otáčky válce	8 500 ot/min	8 500 ot/min	8 500 ot/min	9 500 ot/min	6 500 ot/min
Příkon motoru	1 500 W / 230 V	1 500 W / 230 V	1 500 W / 230 V	1 800 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Rozměry v mm (d × š × v)	640 × 585 × 490 mm	800 × 470 × 465 mm	1 150 × 550 × 570 mm	1 135 × 600 × 570 mm	1 100 × 600 × 1 000 mm
Hmotnost	33 kg	29 kg	40 kg	42 kg	66 kg

Hoblovky s protahem Holzstar® ADH 26 C / 31 C / 41 C

Ideální stroje pro náročné kutily.

- Vhodné pro přesné srovnávání prken, masivního dřeva a lišt
- Snadné a přesné nastavení úběru třísky pro přesné protahování
- Automatický posuv obrobku
- Ozubený ocelový vtahovací válec
- Pogumovaný vytahovací válec chrání povrch obrobku
- Snadno nastavitelný hliníkový doraz pro srovnávání, lze jej naklopit v rozsahu 90° až +45°
- Velký pracovní stůl srovnávačky z žebrovaného hliníkového odlitku
- Velký protahovací stůl z šedé litiny s broušeným povrchem
- Vestavěný, výklopný odsávací nátrubek

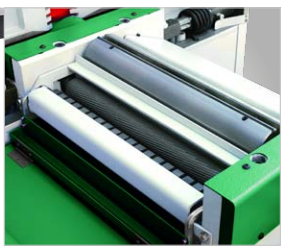


- Vestavěný odsávací nátrubek umožňuje volný pohled při srovnávání i protahování

- Snadné vyklopení srovnávacího stolu – pružiny usnadňují vyklopení srovnávacího stolu – přestavení stroje na protahování zabere jen několik sekund



ADH 41 C



- Nastavení protahovacího stolu pomocí ručního kola, stupnice a měřítka



- Nastavení úběru třísky pomocí páky



ADH 26 C

- Výškové přestavení stolu pomocí ručního kola



ADH 31 C

Technická data	ADH 26 C	ADH 31 C	ADH 41 C
Objednací číslo	5904027 400 V	5904032 400 V	5904041 400 V
Cena bez DPH	**1 541 €**	**2 291 €**	**3 124 €**
	DÍLNA	DÍLNA	DÍLNA
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	**41,62 €**
Nože pro ADH 31 C (3 ks)	5914031	**49,95 €**
Nože pro ADH 41 C (3 ks)	5914041	**62,45 €**
Seřizovací měrka pro ADH C	5914025	**8,29 €**



Pásové pily na dřevo Holzstar® HBS 231-1, HBS 261-2 a HBS 361-2

Kvalitní pily pro náročného modeláře a domácí dílnu.

- Tuhá konstrukce
- **Hliníkový podélný doraz s rychloupínáním i úhlový doraz jsou součástí dodávky**
- Kvalitní a hladké řezy ve dřevě, plastu a neželezných kovech
- Dvě rychlosti pilového pásu (HBS 261-2 a 361-2)
- Stůl ze slitiny hliníku plynule sklopný o – 45°
- Přesné horní i spodní třík ladkové vedení pásu
- Setrvačníky ze slitiny hliníku se speciální vložkou
- **Podstavec je součástí dodávky** (kromě HBS 231-1)



Typ	HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 361-2
Objednací číslo	5902423	5902426	5902436
Cena bez DPH	**291,25 €**	**416,25 €**	**832,91 €**
Rozměry prac. stolu	300 × 300 mm	360 × 320 mm	545 × 515 mm
Max. řezná šířka*	125* / 228 mm**	145* / 245 mm**	255* / 340 mm**
Max. řezná výška	90 mm	152 mm	225 mm
Rychlost pilového pásu	635 m/min	400 / 800 m/min	370 / 800 m/min
Délka pilového pásu	1 575 mm	1 826 mm	2 562 mm
Příkon motoru	300 W / 230 V	375 W / 230 V	1 100 W / 230 V
Ø odsávacího nátrubku	53 mm	100 mm	100 mm
Rozměry v mm	490 × 420 × 835	680 × 520 × 1 435	800 × 690 × 1 715
Hmotnost	20 kg	34 kg	76 kg

* S dorazem ** Bez dorazu

Pásové pily na dřevo Holzstar® HBS 400 a HBS 473

Profesionální pásové pily s uzavřeným podstavcem.

- Tuhá svařovaná konstrukce
- Snadná a rychlá výměna pilového pásu pomocí rychloupínací páky s výstředníkem, bez změny základního nastavení
- Vysoká stabilita i přes malou ložnou plochu
- Přesné řezání dřeva, plastu i neželezných kovů
- Masivní stůl pily z šedé litiny s přesně broušeným povrchem
- Dvourychlostní provedení 460/980 m/min
- Kvalitní stůl z šedé litiny je připevněn na kyvném uložení
- Sklon stolu pily lze nastavit v rozsahu 0° až 45°
- Snadno nastavitelný hliníkový příložník s rychloupínáním a lupou
- Pevné vedení pilového pásu pro pásy šířky 6 – 25 mm
- **HBS 400:** Včetně snadno nastavitelného hliníkového příložníku s rychloupínáním
- **HBS 473:** Včetně hliníkového příložníku s excentrickým rychloupínáním a pravítkem



Typ	HBS 400	HBS 473 400 V
Objednací číslo	5900410	5900473
Cena bez DPH	**1 666 €**	**1 749 €**
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	24,95 €
Úhlový doraz pro HBS 473	5910814	29,12 €

Pilové pásy pro HBS 261-2	Objednací číslo	Cena bez DPH
1 825 × 6 mm, 6 z/"	PP1825060006DRE	16,62 €
1 825 × 10 mm, 6 z/"	PP1825100006DRE	16,62 €
1 825 × 10 mm, 10 z/"	PP1825100010DRE	16,62 €
1 825 × 10 mm, 14 z/"	PP1825100014DRE	16,62 €
Pilové pásy pro HBS 361-2 / 351		
2562 × 6 mm, 6 z/"	PP2562060006DRE	20,79 €
2562 × 10 mm, 6 z/"	PP2562100006DRE	20,79 €
2562 × 13 mm, 6 z/"	PP2562130006DRE	20,79 €
2562 × 13 mm, 10 z/"	PP2562130010DRE	20,79 €
2562 × 13 mm, 14 z/"	PP2562130014DRE	20,79 €
Pilové pásy pro HBS 400		
3375 × 6 mm, 10 z/"	PP3375060010DRE	28,29 €
3375 × 10 mm, 10 z/"	PP3375100010DRE	28,29 €
3375 × 16 mm, 6 z/"	PP3375160006DRE	28,29 €
3375 × 16 mm, 10 z/"	PP3375160010DRE	28,29 €
3375 × 25 mm, 6 z/"	PP3375250006DRE	30,37 €
3375 × 25 mm, 10 z/"	PP3375250010DRE	30,37 €
Pilové pásy pro HBS 431/433		
3345 × 10 mm, 6 z/"	PP3345100006DRE	28,29 €
3345 × 10 mm, 10 z/"	PP3345100010DRE	28,29 €
3345 × 13 mm, 6 z/"	PP3345130006DRE	28,29 €
3345 × 13 mm, 10 z/"	PP3345130010DRE	28,29 €
3345 × 25 mm, 6 z/"	PP3345250006DRE	28,29 €
Pilové pásy pro HBS 471/HBS 473		
3 455 × 6 mm, 6 z/"	PP3455060006DRE	30,37 €
3 455 × 10 mm, 6 z/"	PP3455100006DRE	30,37 €
3 455 × 16 mm, 6 z/"	PP3455160006DRE	30,37 €
3 455 × 20 mm, 6 z/"	PP3455200006DRE	31,20 €
3 455 × 25 mm, 6 z/"	PP3455250006DRE	33,29 €
Pilové pásy pro HBS 513 S		
4 100 × 10 mm, 4 z/"	5169110	24,95 €
4 100 × 16 mm, 4 z/"	5169116	24,95 €
4 100 × 20 mm, 4 z/"	5169120	24,95 €
Pilové pásy pro HBS 613 S		
4 590 × 10 mm, 4 z/"	5169210	26,20 €
4 590 × 16 mm, 3 z/"	5169216	26,20 €
4 590 × 20 mm, 3 z/"	5169220	26,20 €
Pilové pásy pro HBS 713 S		
5 020 × 10 mm, 4 z/"	5169310	27,04 €
5 020 × 16 mm, 3 z/"	5169316	27,04 €
5 020 × 20 mm, 3 z/"	5169320	27,04 €

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.



- Dvojité kyvné uložení pracovního stolu. Sklon stolu od -10° do +45° 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 o° – 45°, 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	**1 457 €**	**2 499 €**	**3 124 €**	**3 332 €**	**3 957 €**	**4 791 €**
Rozměry prac. stolu	495 × 356 mm	610 × 431 mm	680 × 530 mm	500 x 640 mm	500 x 640 mm	700 x 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° – +45°	-10° – +45°	-10° – +45°	0 – 45°	0 – 45°	0 – 45°
Délka pilového pásu	2 562 mm	3 345 mm	3 865 mm	4 100 mm	4 590 mm	5 020 mm
Příkon motoru	550 W / 230 V	1 500 W / 400 V	2 250 W / 400 V	3 500 W / 400 V	4 000 W / 400 V	4 000 W / 400 V
Rozměry (d × š × v) mm	610 × 445 × 1 753	768 × 512 × 2 048	1 024 × 793 × 2 048	1 150 × 950 × 2 000	1 250 × 1 015 × 2 150	1 500 × 975 × 2 260
Hmotnost	80 kg	130 kg	163 kg	280 kg	330 kg	400 kg

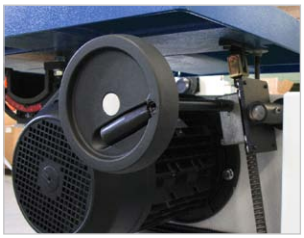
* Z bezpečnostních důvodů je třeba od 20° použít podpěru.

Pásové pily Holzkraft® HBS AS

Přesné pásové pily na dřevo s velkým řezným výkonem a bohatým příslušenstvím.

- Těžké provedení s vysokou hmotností pro maximálně klidný chod
- Obzvláště tichý a přesný chod díky tuhé konstrukci stroje odolné proti zkroucení
- Litinové setrvačníky s gumovou vložkou a kartáčem na třísky
- Velký pracovní stůl z šedé litiny s broušeným a leštěným povrchem lze naklopit v rozsahu 0° až +20°
- Přesné 3-kladkové vedení pilového pásu nahoře i dole
- Masivní litinový paralelní doraz s kulatinovým vedením
- Ukazatel napnutí pilového pásu
- Přesné nastavení výšky řezu pomocí ozubené tyče s milimetrovou stupnicí
- Bezpečnostní spínač vypne stroj při otevření dvířek
- S brzdou motoru
- Nouzový vypínač

Kvalita Made in Europe

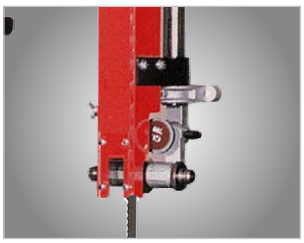


- Kyvné uložení stolu s ozubenou tyčí (volitelné příslušenství)



HBS 540 AS

HBS 740 AS



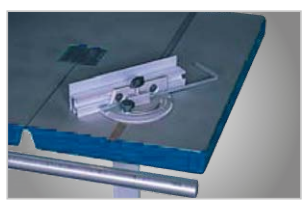


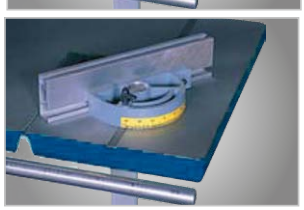
- Přesné třík ladkové vedení pilového pásu s vodicími kladkami s jemným nastavením.



- Ukazatel napnutí pilového pásu pro různé šířky pásu.

Typ	HBS 540 AS 400 V	HBS 640 AS 400 V	HBS 740 AS 400 V	HBS 840 AS 400 V	HBS 940 AS 400 V
Objednací číslo	5152154	5152164	5152174	5152184	5152194
Cena bez DPH	**5 624 €**	**6 666 €**	**7 916 €**	**9 582 €**	**10 833 €**
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 naklopení stolu	0° až +20°	0° až +20°	0° až +20°	0° až +20°	0° až +20°
Délka pilového pásu	4 200 – 4 260 mm	4 730 – 4 800 mm	5 340 – 5 420 mm	6 000 – 6 110 mm	6 610 – 6 710 mm
Koncovka odsávání	2 × 120 mm	2 × 120 mm	2 × 120 mm	2 × 140 mm	2 × 140 mm
Příkon motoru	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Otáčky	950 ot/min	520 ot/min	810 ot/min	640 ot/min	610 ot/min
Rozměry (d × š × v)	870 × 620 × 1970	1 050 × 720 × 2 180	1 180 × 820 × 2 430	1 410 × 920 × 2 650	1 550 × 920 × 2 900
Hmotnost	240 kg	320 kg	510 kg	730 kg	860 kg





- Malý a velký úhlový doraz (viz volitelné příslušentví)

Volitelné příslušenstcí	Objednací číslo	Cena bez DPH
4 780 × 25 × 0,6 mm, (3 z/") pro HBS 640 AS	PP4780250003DRE	**49,95 €**
5 380 × 25 × 0,6 mm, (3 z/") pro HBS 740 AS	PP5380250003DRE	**58,29 €**
6 080 × 27 × 0,7 mm, (3 z/") pro HBS 840 AS	PP6080270003DRE	**66,62 €**
6 680 × 27 × 0,7 mm, (3 z/") pro HBS 940 AS	PP6680270003DRE	**70,79 €**

- Stůl, motor a vypínač je třeba namontovat na místě ustavení
- Vzhledem k výšce stroje je nutná individuální přeprava.

Kompaktní soustruh na dřevo Holzstar® DB 450

Ideální pro hobby a domácí dílnu.

- Pět rychlostí otáček nastavitelných pomocí klínového řemene
- Litinový podstavec, koník i vřeteník
- Jednoduše nastavitelná opěrka soustružnického nože
- Vzdálenost hrotů 450 mm, 1 000 mm jako volitelné příslušenství



DB 450 ve standardním provedení.

Typ	DB 450
Objednací číslo	5920450
Cena bez DPH	**270,41 €**
Točný průměr max.	254 mm
Výška lože	127 mm
Točná délka	450 / 1 000* mm
Upnutí sklíčidla	M33 × 3,5
Kužel vřetene	MK2
Kužel koníku	MK2
Otáčky	680, 1000, 1400, 2000, 2800 ot/min
Počet rychlostí	5
Příkon motoru	370 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	820 × 300 × 430 mm
Hmotnost	35 kg

* S volitelným prodloužením lože, viz volitelné příslušenství.



DB 450 s prodloužením lože na vzdálenost hrotů 1 000 mm (viz volitelné příslušenství).

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450	5920451	**83,29 €**

1 Čtyřčelisťové sklíčidlo ø 100 mm se šrouby – sada 1



2 Čtyřčelisťové sklíčidlo ø 100 mm s výměnnými čelistmi – sada 2



3 Čtyřčelisťové sklíčidlo Ø 150 mm, samostatně nastavitelné čelisti



4 **Lícní deska** pro čtyřčelisťové sklíčidlo Profi



5 Čtyřčelisťové sklíčidlo Profi sada



6 **Pevná luneta** pro DB 900 / DB 1100.



7 **Sada unašečů MK2, 3 ks**, v dřevěné krabici



8 **Rameno** pro soustružení velkých průměrů.

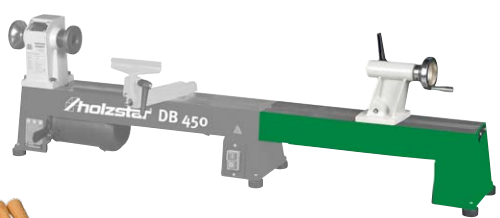




Kopírovací zařízení
pro DB 900 a DB 1100

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Prodloužení lože na 1000 mm pro DB 450	5920451	**83,29 €**
Kopírovací zařízení pro DB 900	5931101	**228,75 €**
Kopírovací zařízení pro DB 1100	5931102	**249,58 €**
Soustružnická dláta, 8-dílná sada	5931011	**95,41 €**
1) Čtyřčelisťové sklíčidlo ø 100 mm, sada 1* (M33 × 3,5)	5931021	**74,95 €**
2) Čtyřčelisťové sklíčidlo ø 100 mm, sada 2* (M33 × 3,5)	5931023	**116,25 €**
3) Čtyřčelisťové sklíčidlo ø 150 mm*	5931020	**41,62 €**
4) Lícní deska pro 4-čel. sklíčidlo Profi*	5931055	**31,20 €**
5) Čtyřčelisťové sklíčidlo Profi, sada*	5931054	**228,75 €**
6) Pevná luneta pro DB 900	5931050	**41,62 €**
6) Pevná luneta pro DB 1100	5931030	**45,79 €**
7) Sada unašečů MK2, 3 ks	5931056	**47,87 €**
8) Rameno pro soustr. velkých průměrů pro DB 1100	5931052	**145,41 €**

* pro DB 900, DB 1100 a DB 1202



Prodloužení lože
na 1000 mm pro DB 450



Soustružnická dláta na dřevo,
8-dílná sada

Soustruhy na dřevo Holzstar® DB 900, DB 1100 a DB 1202

S plynulou regulací otáček pro domácí dílnu i profesionály.

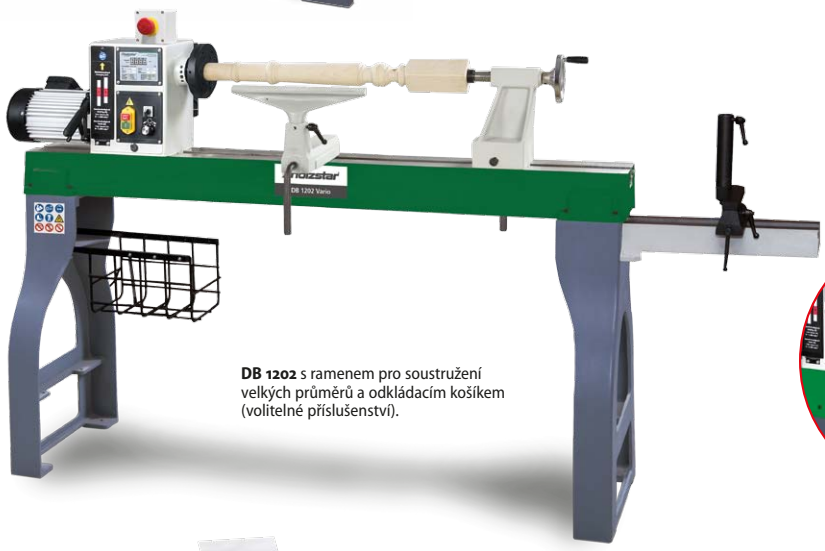
- Litinové lože, koník, vřeteník a podstavec (u DB 1100 a DB 1202) zaručují velmi klidný chod a přesnost stroje
- Široká, snadno polohovatelná opěrka soustružnického nože
- Koník (posuv 50 mm) s ručním kolečkem a zajištěním pomocí rychloupínací páky
- Vřeteník otočný o 180° – ideální k soustružení velkých průměrů
- **Plynulá regulace s digitálním ukazatelem** zvolených otáček



DB 900

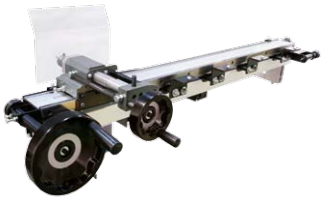


DB 1100



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	**83,29 €**
Rameno pro soustružení velkých průměrů pro DB 1202	5931053	**145,41 €**
Kopírovací zařízení pro DB 1202	5931060	**499,58 €**

Typ	DB 900	DB 1100	DB 1202
Objednací číslo	5920900	5921100	5921202
Cena bez DPH	**582,91 €**	**832,91 €**	**2 707 €**
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 unášeč		



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 pracech
- Kovové lopatky ventilátoru, stabilní konstrukce z ocelového plechu, nejsou použity plasty (mimo SAA 902)
- Vysoký sací výkon a tichý chod







Typ (230 V)	SAA 902	SAA 2001	SAA 3001
Objednací číslo	5923902	5922201	5922301
Cena bez DPH	**207,91 €**	**374,58 €**	**499,58 €**
Typ (400 V)		**SAA 2003** 400 V	**SAA 3003** 400 V
Objednací číslo	-	5922203	5922303
Cena bez DPH	-	**374,58 €**	**478,75 €**
Sací výkon	1 200 m³/h	2 553 m³/h	3 910 m³/h
Rozdíl tlaku max.	1 100 Pa	1 900 Pa	1 900 Pa
Příkon motoru	550 W / 230 V	1 300 W	2 200 W
Ø odsávací trubice	1 × 100 mm	2 × 100 mm	3 × 100 mm
Hmotnost	19 kg	47 kg	59 kg
Rozsah dodávky	1× filtrační vak 5 µm 1× vak na piliny PVC 1× spirálová hadice 2 m / 100 mm	1× filtrační vak 5 µm 1× vak na piliny PVC	2× filtrační vak 5 µm 2× vak na piliny PVC

Příslušenství pro odsávání SAA	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační vak SAA 902	5930903	**16,62 €**
Filtrační vak SAA 2001/2003, ø 490 mm	5932203	**15,79 €**
Filtrační vak SAA 3001/3003, ø 490 mm	5932303	**15,79 €**
PVC pytel na piliny SAA 902	5930904	**2,04 €**
PVC pytel na piliny SAA 2003 / 3003, ø 490 mm	5129281	**3,29 €**

Odsávací zařízení Holzkraft® 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			
Objednací číslo (230 V)	5128191			
Cena bez DPH	**582,91 €**			
Typ	**ASA 1903** 400 V	**ASA 2803** 400 V	**ASA 4303** 400 V	**ASA 7703** 400 V
Objednací číslo (400 V)	5128193	5128283	5128433	5128773
Cena bez DPH	**624,58 €**	**749,58 €**	**916,25 €**	**1 457 €**
Sací výkon	1 900 m³/h	2 800 m³/h	4 300 m³/h	7 700 m³/h
Rozdíl tlaku max.	1 700 Pa	1 900 Pa	2 000 Pa	2 800 Pa
Plocha filtru	1,92 m²	3,84 m²	4,80 m²	11,96 m²
Objem vaku na třísky	110 l	240 l	430 l	500 l
Příkon motoru	1 500 W	2 200 W / 400 V	3 800 W / 400 V	4 800 W / 400 V
Ø vstupu na rozdělovači	203 mm	203 mm	203 mm	260 mm
Ø výstupu na rozdělovači	2 × 100 mm	3 × 100 mm	4 × 100 mm	3 × 120, 1 × 100 mm
Rozměry (d × š × v) v mm	1 000 × 500 × 2 100	1 500 × 500 × 2 100	1 700 × 600 × 2 400	1 900 × 670 × 2 800
Hmotnost	39 kg	53 kg	69 kg	88 kg
Rozsah dodávky	1 filtrační vak + 1 PVC pytel na piliny	2 filtrační vaky + 2 PVC pytle na piliny		

Příslušenství pro ASA		
Filtrační vak ASA 1901/1903/2803	5129190	**22,87 €**
Filtrační vak ASA 4303	5129433	**29,12 €**
Filtrační vak ASA 7703	5129773	**74,95 €**
LDPE pytel na piliny ASA 1901/1903/2803	5129265	**2,04 €**
LDPE pytel na piliny ASA 4303	5129280	**3,29 €**
LDPE pytel na piliny ASA 7703	5129299	**3,70 €**

Cyklonové odsávání ZAA 1353

Vysoce účinné a výkonné dvoustupňové odsávací zařízení s ručním čištěním filtru.



- Čistý odpadní vzduch díky odlučování prachu v cyklonovém odlučovači a kazetovém filtru.
- Ruční čištění filtru pomocí otočné kliky pro trvale vysoký výkon
- Nádoba s podvozkem usnadňuje vyprazdňování

Typ	ZAA 1353
Objednací číslo	5924135 400 V
Cena bez DPH	**1 499 €**
Sací výkon	1 325 m³/h
Podtlak	2 600 Pa
Filtrační plocha	3,5 m²
Čištění filtru	ruční
Průměr nátrubku na rozdělovači	1 × 150, 2 × 100 mm
Max. akustický tlak hluku	80 dB(A)
Výkon	1,6 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v)	1 145 × 654 × 1 830 mm
Hmotnost	82 kg

Rozsah dodávky:
- Filtrační kartuše
- Pružná hadice

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtrační kartuše 340 × 800 mm	5932400	270,41 €
PVC pytel na piliny	5932401	6,20 €
Filtrační vak	5129006	2,45 €

Inteligentní filtrační systém okolního vzduchu Holzkraft® LFS

Vhodné pro rychlé a stále čištění vzduchu

- Vysoce účinná filtrace odstraňujte 99 % částic > 5 µm a 91 % jemných částic > 1 µm
- Určené pro čištění vzduchu v dílenských i obytných prostorech
- Ideální doplnění ke stacionárnímu odsávání bez jemného filtru
- Regulace výkonu ve třech úrovních
- Časovač pro automatické vypnutí
- Dálkové ovládání
- Předfiltr lze vyjmout a vyčistit.





Typ	LFS 101-3	LFS 301-3
Objednací číslo	5127101	5127301
Cena bez DPH	**291,25 €**	**437,08 €**
Max. výkon „Nízký“	595 m³/h	945 m³/h
Max. výkon „Střední“	680 m³/h	1 035 m³/h
Max. výkon „Vysoký“	765 m³/h	1 675 m³/h
Kategorie deskového filtru	G4	G4
Kategorie vnitřního filtru	F6	F6
Příkon	100 W / 230 V	300 W / 230 V
Max. hladina ak. tlaku	64 dB(A)	69 dB(A)
Rozměry (d × š × v)	505 × 430 × 260 mm	770 × 610 × 310 mm
Hmotnost	15 kg	25 kg

Rozsah dodávky LFS 101-3
- Dálkové ovládání
- Přepravní madlo
- Čtyři šrouby pro připevnění ke stropu
- Čtyři řetězy s háky
- Čtyři gumové nožky

Rozsah dodávky
- Dálkové ovládání
- Čtyři šrouby pro připevnění ke stropu
- Čtyři gumové nožky

Kolikrát za hodinu by mělo dojít k výměně vzduchu?	
Kuchyně	15 – 25 krát
Pracoviště	8 – 10 krát
Třídy ve školách	5 – 7 krát
Laboratoře	8 – 15 krát
Montážní haly	4 – 8 krát
Místnosti pro stříkací práce	25 – 50 krát

Vol. příslušenství pro LFS 101-3	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hrubý filtr 5 µm	5127415	18,70 €
Kapsový filtr 1 µm	5127411	29,12 €
Vol. příslušenství pro LFS 301-3	**Obj. číslo**	**Cena bez DPH**
Hrubý filtr 5 µm	5127435	22,87 €
Kapsový filtr 1 µm	5127431	33,29 €

Automatické spuštění odsávání
- Při spuštění stroje se odsávací zařízení automaticky zapne s prodlevou 2 – 3 sekundy.
- Při vypnutí stroje je ještě cca 3 – 4 sekundy odsáván zbytkový prach
- Sekundární ochrana proti přetížení el. sítě při spouštění



Typ	ALA 2	ALA 10
Objednací číslo	5121503	5121504
Cena bez DPH	**103,75 €**	**145,41 €**
Napájení stroje	1 × 230 V / 10 A	1 × 400 V/16 A, 1 × 230 V
	1 × 230 V / 4 A	1 × 400 V/16 A, 1 × 230 V
Připojení	230 V / 16 A	400 V / 16 A
Připojovací výkon max.	3 600 W	4 000 W

Polyuretanová ohebná hadice, 9 m	Obj. číslo	Cena bez DPH / 9 m
▸ Se spirálou, obtížně vznětlivá		
Ø 40 mm / 9 m	5142441	49,95 €
Ø 60 mm / 9 m	5142445	60,37 €
Ø 80 mm / 9 m	5142442	66,62 €
Ø 100 mm / 9 m	5142443	74,95 €
Ø 120 mm / 9 m	5142444	87,08 €



Redukce pro spirálové hadice		Cena bez DPH
120 / 100 mm	5142424	24,95 €
100 / 80 mm	5142421	24,12 €
100 / 60 mm	5142427	27,04 €
80 / 60 mm	5142426	27,04 €



Univerzální víceúčelový stroj Holzstar® UMK 6

Hobby stroj pro řezání, frézování, srovnávání, hoblování s protahem a dlabání.

- Posuvný suport zajišťuje jednoduché a bezpečné vedení obrobku při řezání a frézování
- Stavitelný úhlový a koncový doraz pro přesnou práci
- Ke stroji lze připojit odsávací zařízení
- Praktický rám s podvozkem, který ulehčí přesouvání stroje a zajistí optimální pracovní výšku, lze zakoupit jako příslušenství
- Vhodný pro použití jako mobilní pracoviště na stavbě nebo v dílně

Víceúčelový stroj Holzstar® UMK 6

YouTube



Vyobrazený rám není součástí dodávky.



UMK 6
Vyobrazený podstavec není součástí dodávky (volitelné příslušenství).

Typ	UMK 6
Objednací číslo	5905600
Cena bez DPH	**1 041 €**

Kotoučová pila	
Rozměry posuvného suportu	120 × 740 mm
Rozsah posuvu suportu	500 mm
Max. průměr pilového kotouče	200 mm
Otáčky pilového kotouče	4 200 ot/min
Max. výška řezu	65 mm
Rozměry pracovního stolu	620 × 300 mm
Srovnávací hoblovka	
Pracovní šířka	154 mm
Pracovní délka	620 mm
Max. úběr třísky	1,5 mm
Otáčky hoblovací hřídele	6 000 ot/min
Počet hoblovacích nožů	2
Hoblovka s protahem	
Délka stolu	320 mm
Šířka protahu	154 mm
Min./max. výška protahu	9 / 92 mm
Max. úběr třísky	1,0 mm
Rychlost posuvu	7 m/min
Spodní frézka	
Upnutí vřetene	12 mm
Upnutí frézy	6 / 8 mm
Výškové nastavení vřetene	0 – 42 mm
Otáčky vřetene	9 000 ot/min
Dlabačka	
Rozměry pracovního stolu	260 × 125 mm
Rozsah upínání sklíčidla	13 mm
Upnutí vrtáku na dlouhé díry	6 / 8 / 10 mm
Hloubka dlouhé díry	95 mm
Vrtací šířka	60 mm
Vrtací délka	45 mm
Obecné	
Příkon motoru	1 000 W / 230 V
Hmotnost	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 řezy
- Pilový kotouč o Ø 200 mm s max. výškou řezu 65 mm



Dlabačka
- Pro snadnou výrobu děr a drážek

Rozsah dodávky
- Hoblovací hřídel
- Sada 2 hoblovacích nožů
- Pilový kotouč ø 200 × 30 × 2,6 mm, Z20
- Posuvný suport pro pilu a frézku
- Multifunkční doraz
- Úhlový doraz
- Dlabačka s upínacím ramenem
- Posuv obrobku

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
HM pilový kotouč, 200 × 30 × 2,8 mm, Z24	5260200	**43,70 €**
Sada hoblovacích nožů pro UMK 6 (2 ks)	5916000	**22,87 €**
Sada dlouhých vrtáků Ø 6, 8, 10 mm	5916002	**56,20 €**
Rám s podvozkem	5916005	**70,79 €**

Víceúčelový dřevoobráběcí stroj Holzstar® UMK 5-250

Kombinovaný stroj pro hoblování, řezání, frézování a volitelně s dlabacím zařízením.

PRODEJ UKONČEN



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 dírám pro vozíky je tato hoblice vhodná pro leváky i pro praváky



- HB 1401, HB 1701 a HB 1901 se dvěmi 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: 54,12 €



Volitelné příslušenství:
Sada dlouhých poděráků
Obj. číslo: 5102151
Cena bez DPH: 66,62 €



Holzkraft® HB 1701



HB 1701 se skříňkou H2
(volitelné příslušenství)

Typ	Vestavěná skříňka H2 HB 1701
Obj. číslo	5102156
Cena bez DPH	**312,08 €**

Technická data	
Rozměry	1 000 × 410 × 460 mm
Hmotnost	30 kg

Typ	HB 1401	HB 1701	HB 1901
Objednací číslo	5101411	5101711	5101911
Cena bez DPH	**499,58 €**	**687,08 €**	**541,25 €**
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 vřeteno s lehkým chodem

HB 1601:
- Přední a zadní francouzský vozík, 2 dlouhé poděráky, šuplík a odkládací police

HB 2007:
- S francouzským předním vozíkem a německým zadním vozíkem, 2 krátkými a 2 dlouhými poděráky, šuplíkem a odkládací policí
- Cinkové zaklížení v zadním vozíku a odkládací polici
- Rozšiřitelná o spodní skříňku a vyklápěcí šuplík

HB 2010:
- Stejná jako HB 2007 s následujícími rozdíly:
- Rybinové zaklížení v zadním vozíku a odkládací polici
- Masivní lineární vedení zadního vozíku
- Obzvlášť těžké provedení stolu a podstavce
- Robustní a stabilní vedení vozíků



Volitelné příslušenství:
Volitelná podpěrná noha pro montáž (HB 2007 a HB 2010)
Obj. číslo: 5102150
Cena bez DPH: 74,95 €



Holzkraft® HB 1601



Holzkraft® HB 2007



HB 2010 se skříňkou
(volitelné příslušenství)



Holzkraft® HB 2010



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	**457,91 €**	**582,91 €**
Technická data		
Rozměry	1 195 × 460 × 480 mm	1 195 × 450 × 480 mm

Typ	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Objednací číslo	5101163	5102070A	5102102
Cena bez DPH	**749,58 €**	**1 041 €**	**999,58 €**
Technická data			
Celkové rozměry	1 760 × 770 mm	2 120 × 790 mm	2 100 × 700 mm
Pracovní plocha bez vozíků	1 600 × 600 mm	1 915 × 615 mm	1 910 × 615 mm
Délka předního / zadního vozíku	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm
Šířka předního / zadního vozíku	70 mm / 70 mm	55 mm / 115 mm	70 mm / 135 mm
Max. upnutí předního vozíku	100 mm	165 mm	170 mm
Max. upnutí zadního vozíku	100 mm	190 mm	190 mm
Tloušťka pracovní desky	30 mm	50 mm	50 mm
Pracovní výška	850 mm	870 mm	870 mm
Hmotnost	61 kg	91 kg	97 kg
Součást dodávky	Odkládací police, zásuvka, 2× poděrák	4 poděráky, 1 šuplík	4 poděráky, 1 šuplík

Pracovní podpěry

Stabilní a skladné podpěry do každé dílny.

Podpěra MS 1 K
- S kuličkovou plochou. Umožňuje také boční pohyb materiálu

Podpěra MS 1 R
- S válečkovou dosedací plochou. Univerzálně použitelné

Podpěra MS 3 R
- S válečkovou dosedací plochou a rychloupínací pákou
- Nosnost: Spodní poloha 90 kg, střední 60 kg, horní 45 kg



Typ	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R
Obj. číslo	5900004	5900003	5900005
Cena bez DPH	**77,04 €**	**74,95 €**	**27,04 €**
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

Nůžková válečková trať SRB 130

- Pozinkované ocelové rolny
- Výška 670 – 920 mm
- Délka 450 – 1 300 mm
- Možnost spojení více tratí dohromady



Typ	SRB 130
Obj. číslo	5900012
Cena bez DPH	**353,75 €**
Nosnost	130 kg
Pracovní výška	670 × 920 mm
Rozměry	450 – 1 300 × 480 × 670 mm
Hmotnost	36 kg

Teleskopická podpěra TAB 1300

- Výškově nastavitelná,
- Lehce složitelné háky proti postranímu skluzu pracovní desky (max. 64 cm šířka)
- Jednoduchá montáž

Univerzální podpěra materiálu UMS 1

- V-rolny a pracovní koza v jednom
- Robustně zpracovaná
- S protismykovým pryžovým podkladem

Mobilní podpěra FAB 1

- Sestavitelná bez použití nářadí
- S protismykovým pryžovým podkladem
- Lehká a po složení kompaktní na přenesení

Koza na řezání dřeva SB 1

- Stabilní konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů
- Ozubená dosedací plocha
- Skládací konstrukce, snadná přeprava



Typ	TAB 1300	UMS 1	FAB 1	SB 1
Obj. číslo	5900007	5900009	5900006	5900008
Cena bez DPH	**43,70 €**	**87,08 €**	**49,95 €**	**45,79 €**
Nosnost	150 kg	45 – 200 kg	200 kg	180 kg
Pracovní výška	805 – 1 300 mm	820 / 1270 mm	640 – 1 030 mm	-
Rozměry	580 × 580 × 1 300 mm	750 × 680 × 1 270 mm	970 × 1030 × 620 mm	800 × 850 × 780 mm
Hmotnost	6,6 kg	10,4 kg	8,3 kg	7,2 kg

Upínací a pracovní stůl Holzstar® SWT 100

Stůl lze výškově nastavit, naklopit či úplně složit.

- Robustní pracovní stůl z hliníku a oceli, lze jej složit a ušetřit tak místo
- Stůl lze výškově nastavit pomocí nožního pedálu do sedmi výškových úrovní
- Otočné upínací čelisti s různými profily umožňují různé upínání obrobků
- Osm nastavitelných plastových upínacích čelistí poskytuje mnoho možností upnutí, mimo jiné ploché nebo kruhové upnutí v horizontální i vertikální poloze
- Stabilní a pevný podstavec z lakovaných ocelových čtyřhranů



Typ	SWT 100
Objednací číslo	5900010
Cena bez DPH	**132,91 €**
Max. nosnost	100 kg
Min./max. výška stolu	770 – 1 070 mm
Max. upínací šířka	
- bez upínacích čelistí	201 mm
- s upínacími čelistmi	410 mm
Šířka stolu	600 mm
Hloubka stolu - zavřený / otevřený	284 / 485 mm
Možnosti naklopení pracovní desky	0° / 25° / 45° / 80°
Rozměry rozloženého stolu (d × š × v)	600 × 580 × (770 – 1 070) mm
Rozměry složeného stolu	950 × 570 × 250 mm
Hmotnost	12,5 kg

Univerzální pracovní stůl Holzkraft® UWT 3200

Praktický pomocník s válečkovou dráhou a rychloupínáním.

- Univerzální pracovní stůl pro zkracovací pily, pásové brusky atd.
- Krátká doba sestavení a seřízení bez pomocí nářadí
- Úspora místa díky sklopným nohám
- Upínací lišty s rychloupínáním
- Výškově přestavitelné válečkové dosedací plochy
- Tři integrované zásuvky 230 V
- Oboustranně plynule vysouvatelná ramena do max. 2 400 mm
- Stabilní konstrukce z hliníku a oceli

nej prodávanější



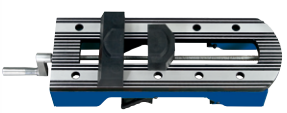


Typ	UWT 3200
Obj. číslo	5900020
Cena bez DPH	**249,58 €**
Nosnost	220 kg
Pracovní výška	850 – 1 000 mm
Pracovní šířka	2 400 mm
Rozměry (d × š × v)	1 600 × 600 × 850 mm
Hmotnost	30 kg

Volitelné příslušenství pro UWT 3200



Sada upínacích lišt (2 ks)	
Rozsah upnutí 140 – 470 mm	
Obj. číslo	5900022
Cena bez DPH:	**22,87 €**



Rychloupínací svěrák	
Obj. číslo	5900024
Cena bez DPH:	**41,62 €**



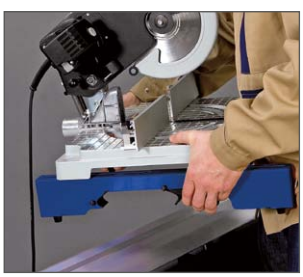
Válečkové podpěry (2 ks)	
Obj. číslo	5900025
Cena bez DPH:	**24,95 €**



Pracovní lampa	
Obj. číslo	5900023
Cena bez DPH:	**22,87 €**



- Válečkové podstavce jsou výškově a příčně nastavitelné a vysunutelné do 500 mm.



- Rychloupínací systém umožňuje variabilní a rychlé přestavení pracoviště.



- Tři zásuvky 230 V na straně obsluhy.

Cirkulárky Holzkraft® HWS s přímým pohonem

Profesionální cirkulárky v celoocelovém provedení.

- Uzavřený a bezpečný řezací prostor zajišťuje bezpečnost, účinnost a pohodlí při práci – **ochranné prvky dle 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)

505 mm

230 V
400 V

2,6 kW

Max. prořez





Rozsah dodávky HWS 505 K:
- Pilový kotouč Ø 505 mm, Z40

HWS 720 K

700 mm

400 V

4,5 kW

Max. prořez





Rozsah dodávky HWS 720 K:
- Pilový kotouč Ø 700 mm, Z42

HWS 701 K (5,2 kW) / HWS 702 K (7,5 kW)
- Prodloužení kolébky s ukazatelem řezné délky umožňuje řezání stejných délek dřeva

700 mm

400 V

5,2/7,5 kW

Max. prořez





Rozsah dodávky HWS 701 K / 702 K
- HM pilový kotouč Ø 700 mm, Z42
- Prodloužení kolébky

HWS 701 S (5,2 kW) / HWS 702 S (7,5 kW)
- Bezpečný provoz díky pohyblivé rukojeti pro zajištění dřeva v kolébce, což usnadňuje pohyb kolébky i při plném zatížení
- Prodloužení kolébky s ukazatelem řezné délky umožňuje řezání stejných délek dřeva

700 mm

400 V

5,2/7,5 kW

Max. prořez





Rozsah dodávky HWS 701 S / 702 S
- HM pilový kotouč Ø 700 mm, Z42
- Prodloužení kolébky

Typ	HWS 505 K (230 V)	HWS 505 K (400 V)	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Obj. číslo	5965505	5965506 400 V	5965721 400 V	5966701 400 V	5966702 400 V	5963703 400 V	5963710 400 V
Cena bez DPH	**874,58 €**	**874,58 €**	**1 124 €**	**1 499 €**	**1 541 €**	**1 666 €**	**1 666 €**
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 x 240 mm	370 × 240 mm	370 × 240 mm
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
Otáčky motoru	2 800 ot/min		1 400 ot/min	1 380 ot/min	1 400 ot/min	1 380 ot/min	1 400 ot/min
Příkon motoru	2,6 kW / 230 V	3 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V	5,2 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,2 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Pohon	**Elektromotor s přímým pohonem**						
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

Cirkulárka Holzkraft® HWSE 700 K s přímým pohonem

Cirkulárka s kotoučem Ø 700 mm a výborným poměrem cena/výkon.

- Bezpečný uzavřený prostor pro řezání
- Trny v kolébce zabraňují protočení dřeva
- Robustní ocelový rám odolný proti zkroucení
- Podvozek pro snadnou přepravu
- Práškové lakování odolné proti nárazům, poškrábání a povětrnostním vlivům
- Fázový měnič
- Součástí dodávky je pilový kotouč z tvrdokovu Ø 700 mm





Typ	HWSE 700 K
Obj. číslo	5960702 400 V
Cena bez DPH	**916,25 €**
Průměr pil. kotouče	700 mm
Max. prořez kulatiny	250 mm
Pracovní výška	700 mm
Pohon	Elektromotor s přímým pohonem
Otáčky motoru	1 400 ot/min
Příkon motoru	5,0 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v)	1 030 × 770 × 1 095
Hmotnost	93 kg



Součást dodávky
- **Pilový kotouč Ø 700 mm s tvrdokovými plátky**

Max. prořez



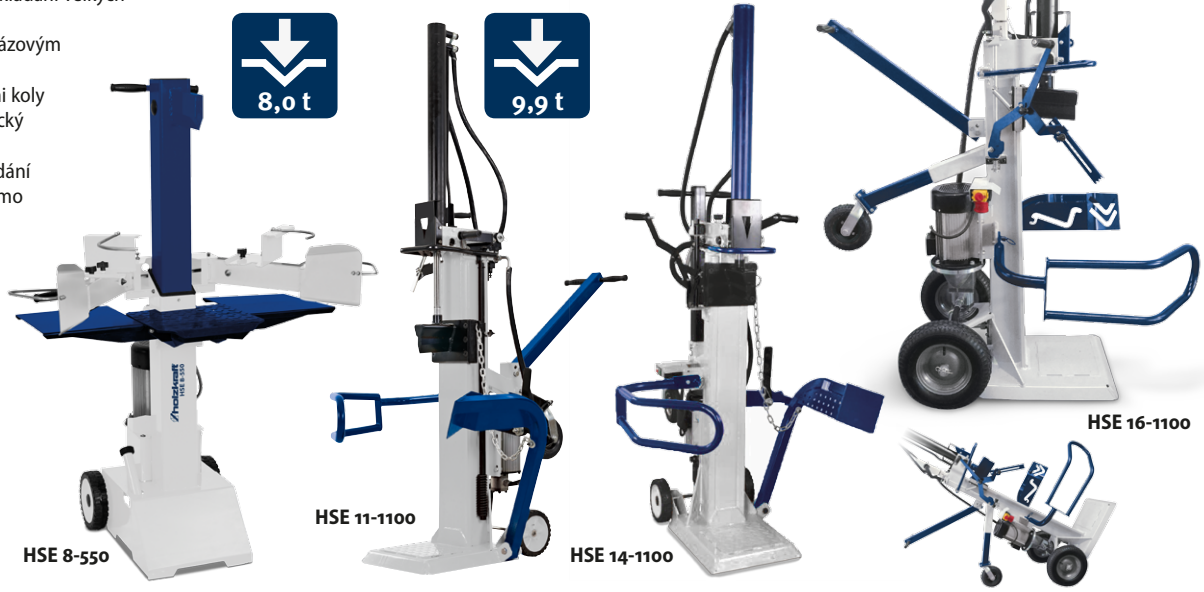
Včetně
ochranného rámu
dle EN 1870-6

Hydraulické štípačky Holzkraft® pro náročné uživatele.

Vertikální provedení s pohonem pomocí elektromotoru.

- Robustní a stabilní konstrukce
- Rychlé nastavení výšky štípání bez nutnosti použití nářadí
- Nízká základna pro snadné nakládání velkých špalků (mimo HSE 8-550)
- Kombinace spínač-zásuvka s fázovým měničem u modelů na 400 V
- Podvozek s velkými gumovými koly
- Výkonný průmyslový hydraulický agregát
- Obouruční bezpečnostní ovládání
- Mechanický zvedák dřeva (mimo HSE 8-550)
- Lakováno práškovou barvou
- Hydraulický válec lze spustit a tím ušetřit místo při skladování





Typ	HSE 8-550 (230 V)	HSE 8-550 (400 V)	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 22-1100
Objednací číslo	5981008	5981009 400 V	5981011 400 V	5981014 400 V	5981016 400 V	5981022 400 V
Cena bez DPH	**707,91 €**	**707,91 €**	**1 166 €**	**1 291 €**	**1 874 €**	**2 166 €**
Max. štípací síla	8 t	8 t	9,9 t	14 t	15,3 t	23,4 t
Max. zdvih	485 mm	485 mm	850 mm	850 mm	948 mm	948 mm
Délka štípaného dřeva	max. 550 mm	max. 550 mm	560 – 1 040 mm	560 – 1 040 mm	560 – 1 100 mm	560 – 1 100 mm
Průměr štípaného dřeva	max. 300 mm	max. 300 mm	100 – 300 mm	100 – 300 mm	80 – 300 mm	80 – 350 mm
Rychlost štípání / zpětného chodu	3,1 / 17,1 cm/s	6,1 / 19,4 cm/s	3,7 – 17,6 / 13,9 cm/s	3,9 – 20,4 / 16,5 cm/s	4,6 – 14,2 / 6,4 cm/s	4,3 – 10,5 / 7,5 cm/s
Pohon	elektromotor	elektromotor	elektromotor	elektromotor	elektromotor	elektromotor
Příkon motoru	3,0 kW / 230 V	3,5 kW / 400 V	3,3 kW / 400 V	3,5 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V	5,1 kW / 400 V
Hmotnost	110 kg	109 kg	173 kg	177 kg	274 kg	296,5 kg
Rozměry v mm	845 × 935 × 1 500	845 × 935 × 1 500	1 440 × 1 330 × 2 280	1 440 × 1 350 × 2 280	1 050 × 1 550 × 2 500	1 050 × 1 550 × 2 500
Skladovací výška			1 700 mm	1 700 mm	2 000 mm	2 000 mm

Univerzální kolíkovačka MDB 21

Pro výrobu přesných kolíkových spojů.

- Vrtací agregát s 21 vřeteny a pneumatickým nakláněním v rozsahu 45 až 90°
- Nastavitelná vrtací posuv
- Dva stavitelné pneumatické přítlačné držáky umožňují flexibilní upínání obrobku
- Nožní pedál pro ovládání hlavních funkcí – upínání, vrtání, povolení
- Počítadla pro zobrazení vrtací hloubky a výšky
- Stabilní boční dorazové profily vpravo a vlevo se stupnicí a po jedné dorazové klapce
- Zadní doraz 3 m se stupnicí a dvě dorazové klapky



NOVINKA

	MDB 21 NOVINKA
Objednací číslo 400 V	5943021
Cena bez DPH	**4 166 €**
Délka x šířka pracovního stolu	890 × 625 mm
Počet vřeten	21
Min. rozteč vřeten	32 mm
Max. rozteč vřeten	640 mm
Otáčky vřetene	2 800 ot/min
Naklopení vrtacího agregátu	0° – 90°
Max. tloušťka obrobku	70 mm
Pracovní tlak	6 – 8 bar
Výkon	1,5 kW / 400 V
Rozměry (d x š x v)	3 000 × 1 300 × 1 300 mm
Hmotnost	360 kg

Součást dodávky
- 6 ks rychloupínacích sklíčidel se stopkou 10 mm
- 2× boční doraz s dorazovými klapkami
- 3 m hliníkový zadní doraz se dvěma dorazovými klapkami

Dlabačky
LLB 16 PB / LLB 20 PB

S úhlovým dorazem a kolíkovacím přípravkem.

- Kolíkovací přípravek s rastrovou tyčí s dělením 16 / 22 / 25 / 32 mm
- Úhlový doraz nastavitelný ±60°
- Kladkové vedení umožňuje přesný pohyb pracovního stolu
- Pravý/levý chod
- Výškové nastavení stolu pomocí ručního kola se stupnicí
- Excentrický upínač pro zajištění obrobku
- Podstavec se skříňkou na nářadí

LLB 20 PB
- Možnost prodloužení stolu (volitelné příslušenství)
- Dvě rychlosti vřetene volitelné otočným knoflíkem





NOVINKA





Typ	LLB 16 PB	LLB 20 PB NOVINKA
Objednací číslo	5906017 400 V	5906023 400 V
Cena bez DPH	**1 249 €**	**1 666 €**
Vrtací šířka	300 mm	300 mm
Max. vrtací hloubka při 90°	140 mm	155 mm
Výškové nastavení stolu	150 mm	160 mm
Rozměry stolu	500 × 207 mm	570 × 300 mm
Upnutí	0 – 16 mm Wescott sklíčidlo	0 – 20 mm Wescott sklíčidlo
Otáčky	2 850 ot/min	2 800 / 1 400 ot/min
Příkon	1,5 kW / 400 V	2,8 kW / 400 V
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	100 mm
Rozměry stroje (d × š × v)	905 × 710 × 1 230 mm	950 × 700 × 1 340 mm
Hmotnost	108 kg	140 kg
Rozsah dodávky	▶ Excentrický upínač ▶ Úhlový doraz ±60° s pravítkem	▶ 2× excentrický upínač ▶ Úhlový doraz ±60° s pravítkem ▶ Kolíkovací vrták 9,5 mm (3/8") ▶ 4× upínací pouzdro – stopka 19, 20, 28, 30 mm

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Dlabací vrtáky levotočivé, 5 ks	5333681	**99,58 €**
Dlabací vrtáky pravotočivé, 5 ks	5333682	**99,58 €**
Kolíkovací vrták 6,35 mm (1/4")	5916100	**20,79 €**
Kolíkovací vrták 8 mm (5/16")	5916101	**20,79 €**
Kolíkovací vrták 9,5 mm (3/8")	5916102	**22,87 €**
Kolíkovací vrták 12,7 mm (1/2")	5916103	**22,87 €**
Univerzální podvozek UF 230	6190230	**60,37 €**
Prodloužení a rozšíření stolu LLB 20 PB	5916020	**178,75 €**



KOMPRESORY A PNEUNÁŘADÍ

- Řada Airprofi – jediné plně vybavené pojízdné kompresory s pozinkovanou nádobou na trhu
- Nabízíme měření skutečné spotřeby stlačeného vzduchu ve vašem provozu
- Ucelená nabídka pneumatických systémů – kompresory, úprava vzduchu, rozvody i pneunářadí

Řada Airboy

Přenosné profi kompresory pro každodenní použití. Ideální pro řemeslníky, montážní práce atd.

- Kvalitní elektromotory s vysokým točivým momentem
- Odlehčení při rozběhu motoru
- Tepelná ochrana motoru
- Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou
- Plně automatické zapínání a vypínání
- Gumové patky pro tlumení vibrací
- Plynulá regulace pracovního tlaku
- Spínače a armatury jsou optimálně chráněny proti poškození pomocí trubkového rámu
- **Airboy Kitt 90** je vybaven kvalitními rychlospojkami
- **Airboy Silence 50 PRO** je velmi tichý, pouze 43 dB(A)



Typ	Airboy Silence 50 PRO	Airboy Kitt 90	Airboy 262 E
Objednací číslo	2000100	2001237	2001247
Cena bez DPH	**874,58 €**	**624,58 €**	**332,91 €**
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	320 × 320 × 480 mm	510 × 270 × 400 mm	555 × 318 × 430 mm
Hl. ak. výkonu LwA	43 dB(A)	85 dB(A)	97 dB(A)

Řada Airboy OF / Blackline

Příruční hobby bezolejové kompresory pro nízkou spotřebu stlačeného vzduchu.

- Není nutná výměna oleje
- Stlačený vzduch neobsahuje olej



Airboy 186 OF E	Blackair Silence 111 OF E	Airboy Silence 221 OF E
2001230	2603011	2000206
166,25 €	**207,91 €**	**249,58 €**
WDS	WDS	WDS
90 l/min	60 l/min	120 l/min
8 bar	8 bar	8 bar
6 l	6 l	6 l
1/1	2/1	2/1
3 400 ot/min	1 400 ot/min	2 800 ot/min
1,1 kW / 230 V	0,68 kW / 230 V	1,13 kW / 230 V
9,2 kg	16,4 kg	16,4 kg
315 × 355 × 370 mm	370 × 355 × 330 mm	370 × 355 × 330 mm
97 dB(A)	**59 dB(A)**	**67 dB(A)**

Přímo spojené mobilní kompresory Mobilboy E

- Agregát s výkonným mazáním oleje při současném optimálním utěsnění
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Odběr stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- Plně automatické zapínání a vypínání pomocí tlakového spínače
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Elektromotor s tepelnou ochranou
- Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou

Mobilboy 261/24 E

- Dvě zadní plastová kola
- Gumové nožky vpředu
- Vzduchové vedení z hliníku
- Jedna jednoruční rychlospojka

Mobilboy 301/50 E a Mobilboy 401/50 E

- Robustní kola s pevnými gumovými pneumatikami a širokým rozvorem pro pohodlnou přepravu i na nerovném povrchu a stabilní stání
- Gumové nožky vpředu
- Vzduchové vedení z mědi
- Dvě jednoruční rychlospojky

Mobilboy 401/50 E

- Regulátor tlaku s filtrem pro plynulé nastavení pracovního tlaku při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu

Nové provedení



Mobilboy 301/50 E



Mobilboy 401/50 E

Typ	Mobilboy 261/24 E	Mobilboy 301/50 E	Mobilboy 401/50 E
Obj. číslo	2003725	2003731	2003741
Cena bez DPH	**187,08 €**	**249,58 €**	**332,91 €**
Kompresní systém*	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon při 6 bar cca	120 l/min	145 l/min	200 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	24 l	50 l	50 l
Válce/stupně	1/1	1/1	2/1
Otáčky	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Výkon	1,55 kW / 230 V	1,9 kW / 230 V	2,3 kW / 230 V
Rozměry (d x š x v)	565 × 315 × 570 mm	800 × 360 × 750 mm	800 × 380 × 750 mm
Hmotnost	24 kg	35 kg	42 kg
Hl. akustického tlaku Lp	74,3 dB(A)	73 dB(A)	74 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 265/10 E	Compact-Air 311/24 E	Compact-Air 361/24 E
Objednací číslo	2005261	2005291	2005361
Cena bez DPH	**353,75 €**	**520,41 €**	**541,25 €**
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS
Plnící výkon cca	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tl. nádoby	10 l	24 l	24 l
Válce / Stupně	1/1	1/1	2/1
Otáčky	2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min
Příkon motoru	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Hmotnost	22 kg	33,5 kg	37 kg
Rozměry	395 × 320 × 630 mm	470 × 490 × 720 mm	470 × 490 × 720 mm
Hl. akustic. výkonu LWA	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



Typ	MOBILBOY 185 OF E
Objednací číslo	2001240
Cena bez DPH	**207,91 €**
Kompresní systém	WDS
Plnící výkon cca	90 l/min
Maximální tlak	10 bar
Objem tlak. nádoby	5 l
Válce / Stupně	1/1
Otáčky	3 400 ot/min
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V
Hmotnost	12 kg
Rozměry v mm	320 × 467 × 380 mm
Hl. ak. výkonu Lw	97 dB(A)

Bezolejové kompresory Silence OF E

Tiché a bezolejové kompresory pro domácí a dílenské použití.

- Velmi klidný a tichý chod
- Elektromotor s motorovým jističem
- Pancéřované vedení s tepelnou ochranou
- Jedna jednoruční rychlospojka
- Vysoce kvalitní tlakový spínač CONDOR (mimo 221 OF E)

Mobilboy Silence 401/50 OF E
- Regulátor tlaku s filtrem
- Dvě jednoruční rychlospojky



NOVINKA Handy Silence 221 OF E	Mobilboy Silence 241/24 OF E	Mobilboy Silence 401/50 OF E	Mobilboy Silence 320/90 OF E
2001221	2002245	2002401	2002340
166,25 €	**249,58 €**	**332,91 €**	**916,25 €**
WDS	WDS	WDS	WDS
90 l/min	115 l/min	180 l/min	230 l/min
8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
6 l	24 l	50 l	90 l
2/1	2/1	2/1	4/1
2 850 ot/min	2 850 ot/min	2 850 ot/min	1 400 ot/min
1,1 kW / 230 V	1,4 kW / 230 V	2,3 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
40 kg	23 kg	40 kg	69 kg
370 × 270 × 530 mm	600 × 280 × 600 mm	800 × 360 × 720 mm	980 × 470 × 950 mm
61 dB(A)	Lp = 62 dB(A)	67 dB(A)	90 dB(A)

Dílenské kompresory Airstar Economy

Solidní kompresory pro řemeslníky s výborným poměrem cena/výkon.

Vybavení modelů „E“:

- Regulátor pracovního tlaku
- Dva manometry (tlak v nádobě a pracovní tlak)
- Jednoduchá jednoruční rychlospojka
- Automatický tlakový spínač
- Zadní plastová kola
- Ventil 1/2" na tlak. nádobě
- Přední gumové patky pro tlumení vibrací
- Přepravní držadlo v jednoduchém provedení

nej prodávanější







Typ	Airstar 401/50 E	Airstar 403/50 E	Airstar 503/90 E	Airstar 703/90 E
			NOVINKA	NOVINKA
Objednací číslo	2009413	2009433 400 V	2009533 400 V	2009734 400 V
Cena bez DPH	**582,91 €**	**707,91 €**	**1 082 €**	**1 499 €**
Plnicí výkon cca (6 bar)	266 l/min	266 l/min	375 l/min	550 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l	90 l	90 l
Válce/stupně	2/1	2/1	2/1	2/2
Otáčky	1 375 ot/min	1 375 ot/min	1 300 ot/min	920 ot/min
Příkon motoru	2,2 kW / 230 V *	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Hmotnost	57,5 kg	57,5 kg	75 kg	93 kg
Rozměry (d × š × v) v mm	870 × 400 × 700	870 × 400 × 700	1 070 × 870 × 475	1 070 × 1 000 × 450
Hl. akustic. výkonu LwA	94 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

* Pro zapojení kompresoru je nutné mít nainstalovaný jistič 16 A (C).

Dílenské kompresory Airstar®

Spolehlivé stroje s osvědčeným pohonem ozubeným klínovým řemenem a s dvouválcovými výkonnými agregáty.

- Dvouválcové vysoce výkonné agregáty
- Kvalitní elektromotor s vysokým kroutícím momentem s motorovým jističem
- Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil (u typů 230 V)
- Zástrčka s měničem fáze (u typů 400 V)
- **Pružné pancéřové vedení** odolné proti vibracím zaručuje dlouhou životnost
- **Bezdušové pneumatiky plněné PU pěnou** a **řiditelný podvozek s brzdou** umožňují snadnou přepravu **bez nutnosti nadzvedávání kompresoru**
- Regulátor tlaku se dvěma manometry
- **Kvalitní tlakový spínač CONDOR**
- **Spolehlivé bezpečnostní rychlospojky Aircraft®**
- Dlouhodobá antikorozní ochrana tlakové nádoby pomocí kvalitní práškové barvy

Typ	Airstar 421/50	Airstar 423/50
Objednací číslo	2007410	2007430 400 V
Cena bez DPH	**874,58 €**	**937,08 €**
Plnicí výkon cca (6 bar)	266 l/min	285 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l
Válce/stupně	2/1	2/1
Otáčky	1 360 ot/min	1 470 ot/min
Příkon motoru	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Hmotnost	58 kg	58 kg
Rozměry (d × š × v) v mm	840 × 380 × 780	840 × 380 × 780
Hl. ak. výkonu LwA **	96 dB(A)	96 dB(A)

* U kompresorů s výkonem 5,5 kW může být nutné použít spínač hvězda-trojúhelník.

Profesionální dílenské kompresory Airprofi

- Velmi výkonné agregáty s nízkými otáčkami
- Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu zajišťují optimální chlazení kompresoru, přídavný chladič zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby
- Kvalitní elektromotor s vysokým točivým momentem je chráněn motorovým jističem
- Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil
- Ozubený hnací řemen usnadňuje rozběh
- Kvalitní sací filtr s filtrační kartuší
- Pružné pancéřové vedení odolné proti vibracím
- Kovová ochranná klec řemenového převodu
- Bezdušové pneumatiky plněné pěnou a řiditelný podvozek s brzdou umožňují snadnou přepravu bez nutnosti nadzvedávání kompresoru
- Modely 400 V mají připojovací vidlici s přepínačem fáze
- S kvalitními bezpečnostními rychlospojkami Aircraft® a kvalitním tlakovým spínačem CONDOR
- **Oboustranně pozinkovaná tlaková nádoba**

Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorezavění.



Airprofi 401/50 P



Airprofi 503/100 P

Typ	Airprofi 401/50 P	Airprofi 403/50 P	Airprofi 503/50 P	Airprofi 503/100 P
Objednací číslo	2018410.2	2018430.2 400 V	2018530.2 400 V	2018531.2 400 V
Cena bez DPH	**1 249 €**	**1 291 €**	**1 416 €**	**1 541 €**
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnící výkon cca	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	50 l	50 l	50 l	100 l
Válce / Stupně	2/1	2/1	2/1	2/1
Otáčky	1 375 ot/min	1 360 ot/min	1 310 ot/min	1 310 ot/min
Výkon motoru	2,2 kW / 230 V *	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Hmotnost	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg
Rozměry	810 × 430 × 790 mm	810 × 430 × 790 mm	860 × 400 × 880 mm	1 275 × 480 × 925 mm
Hl. akustic. tlaku LPA	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)
Výstup z tlakové nádoby	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

* Pro zapojení kompresoru je nutné mít nainstalovaný jistič 16 A (C).

- Odolné klecové krytí řemenového převodu
- Se všemi bezpečnostními prvky, kompletně připraveny k připojení
- 10 roků záruka na prorezavění tlakové nádoby
- Kulový ventil 3/8" pro odvádění kondenzátu z nádoby

Airstar 703/853 – výkonné kompresory s dvoustupňovým agregátem

- **Pružné pancéřové vedení** s tepelnou ochranou
- Přepravní madlo a přepravní držadlo na tlakové nádobě
- Dvoustupňový dvouválcový výkonný agregát s nízkými otáčkami zajišťuje velmi klidný chod bez vybrací a tím delší životnost s nižším opotřebením
- Přídavný mezichladič pro dodatečné chlazení

Nové provedení





	Airstar 603/50	Airstar 603/90	Airstar 703/90	Airstar 863/90	Airstar 863/200
	2007630 400 V	2007631 400 V	2007731 400 V	2007831 400 V	2007832 400 V
	1 082 €	**1 207 €**	**1 791 €**	**2 082 €**	**2 166 €**
	400 l/min	400 l/min	520 l/min	680 l/min	680 l/min
	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
	50 l	90 l	90 l	90 l	200 l
	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
	1 310 ot/min	1 310 ot/min	950 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min
	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V*	5,5 kW / 400 V*
	65 kg	71 kg	95 kg	108 kg	153 kg
	800 × 390 × 800	1 030 × 440 × 850	1 010 × 510 × 1 100	1 010 × 510 × 1 100	1 440 × 470 × 1 220
	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)

Vybavení pojízdných kompresorů Airstar (mimo modely E)



- Přídavný chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- Chrání připojené pneumatické nářadí



- Regulátorem tlaku můžete plynule nastavit požadovaný tlak
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Filtr pro odlučování kondenzátu a nečistot



- ***Kvalitní bezpečnostní rychlospojky Aircraft®*** a ***značkový tlakový spínač CONDOR***



- Velká kola nejsou huštěna vzduchem, ale jsou vyrobena z PU pěny = nedochází k unikání vzduchu z pneumatiky a nemůže dojít k defektu



Airprofi 703/100 P



Airprofi 853/200 P

	Airprofi 703/100 P	Airprofi 703/100/15 P	Airprofi 853/100 P	Airprofi 853/200 P
	2018731.2 400 V	2018735 400 V	2018831.2 400 V	2018832.2 400 V
	1 957 €	**2 041 €**	**2 082 €**	**2 457 €**
	HOS	HOS	HOS	HOS
	520 l/min	460 l/min	680 l/min	680 l/min
	10 bar	**15 bar**	10 bar	10 bar
	100 l	100 l	100 l	200 l
	2/2	2/2	2/2	2/2
	950 ot/min	850 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min
	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
	99 kg	109 kg	112 kg	139 kg
	1 275×480×1 015 mm	1 275×480×1 015 mm	1 275×480×1 015 mm	1 190×680×1 050 mm
	93 dB(A)	94 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)
	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Vybavení pojízdných kompresorů Airprofi



Bezpečnostní rychlospojky ovládané jednou rukou

- Dva samostatné blokovací systémy pro zajištění max. bezpečnosti práce
- Nedochází k natahování hadicového vedení jako u klasických rychlospojek



- Velká kola z PU pěny zabraňující defektu umožňují pohodlnou přepravu bez nutnosti kompresor nadzvedávat.



- 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***

Pístové kompresory COMPACT-AIR OF E

Pojízdné, tiché a bezolejové kompresory.

- Univerzální použití, např. pro lakýrování, řezání, atd. pomocí pneunářadí
- Spínače a armatury jsou optimálně chráněny proti poškození pomocí trubkového rámu
- Praktický držák navíjecího bubnu
- Bezolejový pístový kompresor, který nevyžaduje žádnou výměnu oleje a nezanechává olej v kondenzátu
- Odběr stlačeného vzduchu pomocí dvou rychlospojek
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení pracovního tlaku
- Elektromotor s motorovým jističem
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- Stabilní kola pro snadnou manipulaci
- Gumové nožky pohlcující vibrace
- Gumové držadlo pro jisté držení
- Dodatečné spodní držadlo umožňuje pohodlné přenášení
- Tlaková nádoba chráněna práškovou barvou



NOVINKA



- Sklopná rukojeť šetří místo



- Praktický držák pro navíjecí buben s hadicí (zde DST 8/31, není součástí dodávky)

Model	Compact-Air 240/40 V OF E	Compact-Air 320/90 V OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
Obj. číslo	2005493	2005497	2005490	2005495
Cena bez DPH	**603,75 €**	**874,58 €**	**687,08 €**	**874,58 €**
	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA
Plnicí výkon při 6 bar cca	140 l/min	230 l/min	140 l/min	230 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	40 l	90 l	20 l	24 l
Válce/stupně	2/1	2/1	2/1	2/1
Otáčky	1 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Příkon	1,38 kW / 230 V	1,55 kW / 230 V	1,38 kW / 230 V	1,55 kW / 230 V
Rozměry (d × š × v)	435 × 390 × 800 mm	420 × 415 × 1 200 mm	785 × 510 × 475 mm	800 × 585 × 535 mm
Hmotnost	39 kg	69 kg	41,4 kg	54 kg
Hladina akustic. tlaku Lp	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)

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 prorezavění
- Jednoruční bezpečnostní rychlospojky
- Tři odběrná místa stlačeného vzduchu

Velmi tichý!



AIRPROFI 220/50 OF PRO



AIRPROFI 440/50 OF PRO



AIRPROFI 440/100 OF PRO

Typ	AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Obj. číslo	2015225	2015445	2015446
Cena bez DPH	**1 582 €**	**2 291 €**	**2 499 €**
Plnicí výkon při 6 bar cca	134 l/min	267 l/min	267 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l	100 l
Počet válců / stupňů	2/1	4/1	4/1
Otáčky	1 400 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min
Výkon	1,1 kW / 230 V	1,7 kW / 400 V	1,7 kW / 400 V
Hl. akustického tlaku LPA	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Délka x šířka x výška	1080 x 450 x 860 mm	1080 x 450 x 860 mm	1260 x 490 x 970 mm
Hmotnost	62 kg	78 kg	91 kg

Stacionární kompresory Airstar

Spolehlivé kompresory pro náročné uživatele s osvědčeným pohonem pomocí klínového řemene a dvoustupňovým a dvouválcovým vysoce výkonným agregátem.

- Kvalitní elektromotory s vysokým točivým momentem chráněny motorovým jističem před přehřátím a přetížením
- Kvalitní tlakový spínač CONDOR
- Kvalitní ozubený hnací řemen
- Tlaková nádoba je vybavena pojistným ventilem, manometrem a vypouštěcím ventilem kondenzátu
- Připraveny k připojení se všemi armaturami
- Fázový měnič pro jednoduchou ruční změnu směru otáčení
- Včetně silentbloků



Airstar 703/270/10 H



Airstar 703/270/10 V

Model	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Obj. číslo	2028751	2028761	2028750	2028760
Cena bez DPH	**1 749 €**	**1 999 €**	**2 082 €**	**2 291 €**
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon cca	520 l/min	680 l/min	520 l/min	680 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	270 l	270 l	270 l	270 l
Válce/stupně	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	950 ot/min	1 240 ot/min	950 ot/min	1 240 ot/min
Výkon motoru	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Hmotnost	160 kg	173 kg	160 kg	173 kg
Rozměry	1 950 × 600 × 1 250	1 950 × 600 × 1 250	720 × 720 × 1 770	720 × 720 × 1 770
Hl. akustického tlaku L_{PA}	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Výstup z tlakové nádoby	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

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, řídící jednotka, přepínač hvězda-trojúhelník, odlehčení při rozběhu
- Kulový ventil na výstupu
- Silentbloky







Typ	Airprofi 703/10 Silent	Airprofi 703/270/10 H Silent	Airprofi 853/10 Silent	Airprofi 853/270/10 H Silent	Airprofi 1003/10 Silent	Airprofi 903/500/15 H Silent	Airprofi Silent 1003/500/10 H
Objednací číslo	2022780	2022785	2022790	2022795	2022850	2022865	2022860
Cena bez DPH	**4 166 €**	**5 624 €**	**4 374 €**	**5 832 €**	**5 416 €**	**8 124 €**	**7 499 €**
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon 6 – 10 bar	550 l/min	550 l/min	670 l/min	670 l/min	845 l/min	675 l/min	845 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	**15 bar**	10 bar
Objem tlak. nádoby	-	270 l	-	270 l	-	500 l	500 l
Válce / Stupně	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	920 ot/min	920 ot/min	1 250 ot/min	1 250 ot/min	1 100 ot/min	920 ot/min	1 100 ot/min
Výkon motoru	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW /400 V	5,5 kW /400 V	7,5 kW /400 V	7,5 kW /400 V	7,5 kW /400 V
Hmotnost	167 kg	262 kg	174 kg	250 kg	180 kg	410 kg	364 kg
Rozměry v mm	1 180 × 780 × 1 050	1 690 × 780 × 1 740	1 180 × 780 × 1 050	1 690 × 780 × 1 740	930 × 830 × 790	2 020 × 1 610 × 790	2 020 × 1 610 × 790
Hl. ak. tlaku L_{PA}	63 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	73 dB(A)	70 dB(A)	73 dB(A)
Výstup z tlak. nádoby	-	3/4"	-	3/4"	-	3/4"	3/4"

Stacionární kompresory Airprofi V

Se stojící nádobou o objemu 270 l a tlakem 10 nebo 15 bar – maximální výkon na minimálním prostoru.

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
Cena bez DPH	**2 582 €**	**2 707 €**	**2 916 €**	**3 541 €**
Typ	**Airprofi 703/270/10 VK**	**Airprofi 853/270/10 VK**	**Airprofi 703/270/15 VK**	**Airprofi 753/270/15 VK**
Objednací číslo	2024712K	2024812K	2024752K	2024852K
Cena bez DPH	**4 166 €**	**4 374 €**	**4 374 €**	**5 207 €**
Typ	**Airprofi 703/270/10 VKK**	**Airprofi 853/270/10 VKK**	**Airprofi 703/270/15 VKK**	**Airprofi 753/270/15 VKK**
Objednací číslo	2024712KK	2024812KK	2024752KK	2024852KK
Cena bez DPH	**4 582 €**	**4 999 €**	**4 791 €**	**5 624 €**
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnící výkon 6-10 bar	520 l/min	680 l/min	460 l/min	525 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	**15 bar**	**15 bar**
Objem tlak.nádoby	270 l	270 l	270 l	270 l
Válce / Stupně	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	950 ot/min	1 240 ot/min	850 ot/min	785 ot/min
Výkon motoru	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Hmotnost	160 kg	170 kg	190 kg	190 kg
Rozměry	850 × 830 × 1 820 mm	850 × 830 × 1 860 mm	850 × 830 × 1930 mm	850 × 830 × 1820 mm
Hl. ak. tlaku LPA	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Výstup z tlakové nádoby	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Stacionární kompresory Airprofi H

Stacionární kompresory s ležící nádobou 100 až 500 l a tlakem 10 nebo 15 bar. Pro vysokou spotřebu stlačeného vzduchu.

- Dvoustupňový vysoce výkonný agregát zaručuje klidný chod a dlouhou životnost
- Velké kolo ventilátoru pro optimální chlazení
- Velmi nízké otáčky snižují opotřebení a zajišťují klidný chod bez vibrací, který je zárukou dlouhé životnosti
- Chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu vzduchu do tlakové nádoby a snižuje množství vytvořeného kondenzátu
- Kvalitní elektromotory s vysokým kroutícím momentem jsou před přehřátím a přetížením chráněny motorovým jističem
- Připraveny k připojení se všemi armaturami
- Kvalitní tlakový spínač CONDOR



Airprofi 703/100/10 H



Airprofi 853/270/10 H



Airprofi 1003/500/10 H

Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorezavění.

Typ	Airprofi 703/100/10 H	Airprofi 703/270/10 H	Airprofi 853/100/10 H	Airprofi 853/200/10 H	Airprofi 853/270/10 H	Airprofi 853/500/10 H
Objednací číslo	2022273	2025712	2022283	2022284	2025812	2025815
Cena bez DPH	**1 874 €**	**2 499 €**	**1 999 €**	**2 374 €**	**2 707 €**	**3 207 €**
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnící výkon 6–10 bar	520 l/min	520 l/min	680 l/min	680 l/min	680 l/min	680 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	100 l	270 l	100 l	200 l	270 l	500 l
Válce / Stupně	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	950 ot/min	950 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min
Výkon motoru	4 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Hmotnost	99 kg	180 kg	112 kg	122 kg	185 kg	235 kg
Rozměry (mm)	1 275×480×1 015	1 190×600×1 250	1 275×480×1 015	1 150×460×1 150	1 190×600×1 250	2 020×600×1 300
Hl. ak. tlaku LPA	93 dB(A)	83 dB(A)	95 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Výstup z tlak. nádoby	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

Typ	Airprofi 1003/500/10 H	Airprofi 1253/500/10 H	Airprofi 703/270/15 H	Airprofi 753/270/15 H	Airprofi 903/500/15 H
Objednací číslo	2025915	2026015	2025752	2025852	2025955
Cena bez DPH	**3 749 €**	**4 582 €**	**2 791 €**	**3 416 €**	**4 791 €**
Kompresní systém	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnící výkon 6-10 bar	750 l/min	900 l/min	460 l/min	525 l/min	765 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	**15 bar**	**15 bar**	**15 bar**
Objem tlak. nádoby	500 l	500 l	270 l	270 l	500 l
Válce / Stupně	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	1 060 ot/min	1220 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	1190×500×1 195	1190×500×1 265	2 020×600×1 365
Hl. ak. tlaku L_{PA}	82 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Výstup z tlak. nádoby	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Stavební kompresory Airbau / Aircar-Bau
S pohonem pomocí **benzínového motoru**.

HONDA inside.

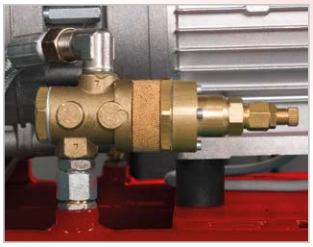
- **Jednoválcový čtyřtaktní zážehový motor Honda – provoz je nezávislý na elektrické síti**
- S volnoběhem a regulací otáček
- Vysoce výkonný agregát s nízkými otáčkami zajišťuje klidný chod bez vibrací, který je zárukou dlouhé životnosti
- Přídavný chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- Transportní oka na rámu stroje





Typ	Aircar-Bau 500/20 B PRO	Airbau 652/100 B PRO
Objednací číslo	2005500	2006530
Cena bez DPH	**2 499 €**	**3 332 €**
Kompresní systém	HOS	HOS
Plnící výkon cca	390 l/min	480 l/min
Maximální tlak	10 bar	14 bar
Objem tlakové nádoby	20 l	100 l
Válce / Stupně	2/1	2/2
Otáčky	1 375 ot/min	950 ot/min
Výkon motoru	4 kW	6,6 kW
Typ motoru	**Jednoválcový, čtyřtaktní zážehový motor Honda**	
Hmotnost	72 kg	121 kg
Rozměry	750 × 700 × 950 mm	1 050 × 500 × 1 060 mm
Hl. akustic. výkonu LWA	97 dB(A)	99 dB(A)

Volnoběžný ventil
- Volnoběžný ventil eliminuje časté zapínání a vypínání kompresoru
- Po dosažení nastaveného tlaku se ventil otevře a kompresor běží na volnoběh bez tlaku
- Po snížení tlaku se ventil uzavře a kompresor začne zvyšovat tlak



Šroubové kompresory ACS B&S s benzínovým pohonem.

- Určené pro trvalý provoz i při nižší spotřebě vzduchu
- **Vhodné zejména pro zemědělské a lesnické práce, mobilní pneuservisy a havarijní služby**
- Šroubový agregát s přímým pohonem
- Připravený k okamžitému zapojení
- Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak

NOVINKA



ACS B&S 3,7-10-100:
- Žárově pozinkovaná (zevnitř i zvenčí) tlaková nádoba, záruka 15 let proti prorezavění
- Stabilní řiditelný podvozek s parkovací brzdou ve spojení s velkými koly z PU pěny
- Pružné pancéřované vedení s tepelnou ochranou



ACS B&S Trolley 3,7-10-7:
Určen pro použití ve venkovním prostředí
- Vhodné pro zemědělské a lesnické práce, mobilní provozy, havarijní služby apod.
- Tři odběrná místa s rychlospojkami
- Kola z tvrzené gumy
- Práškově lakovaná tlaková nádoba, 10 let záruka proti prorezavění
- Pružné vedení stlačeného vzduchu



Typ	NOVINKA ACS B&S Trolley 3,7-10-7	NOVINKA ACS B&S 3,7-10-100	NOVINKA ACS B&S 3,7-10-200
Obj. číslo	2066605	2066610	2066620
Cena bez DPH	**3 541 €**	**3 957 €**	**4 166 €**
Dodávané množství	380 l/min	380 l/min	380 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	7 l	100 l	200 l
Otáčky	3 600 ot/min	3 600 ot/min	3 600 ot/min
Hladina ak. tlaku LP	88 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)
Výkon	3,7 kW	3,7 kW	3,7 kW
Typ motoru	Benzínový	Benzínový	Benzínový
Objem nádrže	3 l	3 l	3 l
Rozměry (d × š × v)	670 × 750 × 730 mm	1 360 × 530 × 1 250 mm	1 200 × 530 × 1 250 mm
Hmotnost	72 kg	100 kg	126 kg

Stacionární kompresor ACS B&S 3,7-10-200 s tlakovou nádobou 200 litrů
- Tlaková nádoba s vnějším i vnitřním žárovým pozinkováním, 15 let záruka proti prorezavění
- Stupeň krytí IP 54
- Pružné pancéřované vedení s tepelnou ochranou
- Připraven k připojení se všemi armaturami

Kompaktní šroubové kompresory A-MICRO SE

S řemenovým pohonem a odhlučněnou skříní. 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	Dodávané množství	Výkon motoru	Napětí	Hluk	Rozměry (d x š x v)	Přípojka	Objem nádoby	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
	bar	l/min	kW	V	dB(A)*	mm	G	l	kg		
A-MICRO SE – bez tlakové nádoby**											
A-MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2	230	58	580 × 480 × 760	½"	-	87	2091004	4 166 €
A-MICRO SE 4.0-08 (IE3)	8	580	4	400	60				93	2091602	3 749 €
A-MICRO SE 4.0-10 (IE3)	10	485								2091604	3 749 €
A-MICRO SE – s tlakovou nádobou											
A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	10	240	2,2	230	58	1440 × 510 × 1280	½"	200	144	2091014	4 999 €
A-MICRO SE 4.0-08-200 (IE3)	8	580	4	400	60				150	2091612	4 999 €
A-MICRO SE 4.0-10-200 (IE3)	10	485								2091614	4 999 €
A-MICRO SE – s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou											
A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)	8	580	4	400	60	1440 x 510 x 1280	½"	200	180	2091652	6 457 €
A-MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)	10	485								2091654	6 457 €

Kompaktní šroubové kompresory ACS

Alternativa k pístovým kompresorům, pro průmyslové využití.

- Lehké, kompaktní, tiché kompresory
- Stejně mobilní jako pístové kompresory, ale navíc dokáží trvale generovat stlačený vzduch bez jakýchkoli přestávek na chlazení
- Volnoběžný ventil zajišťuje chod naprázdno po dosažení tlaku
- Ideální také jako přídavný kompresor pro doplnění stávajících zdrojů stlačeného vzduchu



ACS Special 2,7-10-100



ACS ECO 2,7-10



ACS 3,5-10-200



ACS Special 2,7-10-200 K

Typ	Max. tlak	Dodávané množství	Příkon motoru	Napětí	Hluk	Rozměry (d × š × v) v mm	Objem nádoby	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
ACS – pojízdné s tlakovou nádobou										
ACS Special 2,7-10-100		270 l/min	2,7 kW	230 V	65 dB(A)*	1 360 × 960 × 520	100 l	86 kg	2066191	3 374 €
ACS Special 3,0-10-100		270 l/min	3,0 kW	400 V	69 dB(A)*			86 kg	2066193	3 332 €
ACS 3,5-10-100		360 l/min	4,0 kW					97 kg	2066120	3 499 €
ACS – stacionární bez tlakové nádoby										
ACS Special 2,7-10		270 l/min	2,7 kW	230 V	65 dB(A)*	550 × 430 × 420	–	41 kg	2066091	2 582 €
ACS Special 3,0-10		290 l/min	3,0 kW	400 V				41 kg	2066093	2 707 €
ACS 3,5-10			3,5 kW					45 kg	2066200	2 832 €
ACS – stacionární s tlakovou nádobou										
ACS Special 2,7-10-200		270 l/min	2,7 kW	230 V	65 dB(A)*	1200 × 1070 × 520	200 l	122 kg	2066291	3 749 €
ACS Special 3,0-10-200	10 bar	290 l/min	3,0 kW	400 V		1200 × 1050 × 530			2066293	3 957 €
ACS 3,5-10-200		360 l/min	4,0 kW		69 dB(A)*	1180 × 1090 × 680			2066220	3 832 €
ACS K – stacionární s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou										
ACS Special 2,7-10-200 K		270 l/min	2,7 kW	230 V	65 dB(A)*	1200 × 1080 × 680	200 l	141 kg	2066292	5 416 €
ACS Special 3,0-10-200 K	10 bar	290 l/min	3,0 kW	400 V		1200 × 1080 × 680			2066294	5 416 €
ACS 3,5-10-200 K		360 l/min	4,0 kW		69 dB(A)*	1180 × 1090 × 680		146 kg	2066221	5 124 €

A-K-MAX

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

1 LOGIN řídící jednotka
- Výkonný a jednoduchý systém s flexibilním programováním

2 Regulátor sání
Řídí objem sání. Zaručuje vysokou účinnost provozu, nižší hlučnost a vyšší spolehlivost.



3 Ventil minimálního tlaku
Zaručuje nejmenší možnou tlakovou ztrátu a snižuje spotřebu energie.



4 Filtr separátoru oleje
Snadno přístupný pro údržbu.

5 Chladicí systém
Termostaticky řízený odstředivý ventilátor zaručuje, že teplota uvnitř kompresoru zůstává v potřebné toleranci a na konstantní úrovni. Tím se zabrání teplotním špičkám, které by mohly narušit správnou funkci stroje.

Obzvláště tiché ventilátory a použití vysoce kvalitních materiálů zajišťují jednu z nejnižších hladin hluku.



Snadná údržba
Promyšlená konstrukce motoru A-K-MAX umožňuje snadný přístup k vnitřním součástem.

6 Jednotka motor-agregát je zcela vyjímatelná
Olejový filtr, vzduchový filtr a odlučovací filtr jsou typu „spin-on“ a jsou umístěny na snadno přístupném místě, a proto je lze rychle vyměnit.

7 Jedno- nebo dvoustupňový vzduchový filtr
Vysoce kvalitní komponenty zajišťují dlouhou životnost, optimální spolehlivost a nižší náklady na údržbu.



8 Snadná manipulace
Konstrukce rámu umožňuje přepravu paletovým vozíkem.

Čistění a ochrana
Předfiltrační rohož odděluje vnikající prach a udržuje vnitřek stroje čistý, čímž prodlužuje životnost vnitřních součástí.



Řada A-K-MAX

Přímo spojené šroubové kompresory pro trvalý provoz a 100% zatížení.

- Přímo spojený koaxiální šroubový kompresor je plně bezúdržbový při maximální energetické efektivitě
- Nová řídící jednotka LOGIN s dotykovým displejem usnadňuje ovládání všech funkcí
- Termostaticky řízený radiální ventilátor zajišťuje vysoký chladící výkon při minimálním hluku
- IE3 motor „made by ABB"
- Optimální provozní teplota díky termostaticky řízenému ventilátoru, optimálnímu vedení chladícího vzduchu a velkému výměníku tepla vede k delší životnosti a nižším výkyvům teploty oleje
- Standardně dodávaný s přídavným chladičem, který snižuje potřebu sušení a filtrace stlačeného vzduchu
- Počítadlo provozních hodin, které rozlišuje mezi chodem naprázdno a zatížením, umožňuje přesné dodržení intervalů údržby – údržbové upozornění se automaticky zobrazí na displeji po uplynutí daného intervalu
- Standardně dodávaná kontrola směru otáčení zamezí případnému poškození při uvedení kompresoru do provozu
- Optimální přístupnost a jednoduchá montáž i demontáž všech důležitých dílů usnadňuje údržbu i servis
- Kompaktní vnější rozměry usnadňují přepravu a ustavení kompresoru

IE3 Premium Efficiency MOTOR







Typ	Max. tlak	Dodávané množství	Výkon motoru	Hluk	Rozměry (d × š × v)	Přípojka	Objem nádoby	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
	bar	l/min	kW	dB(A)*	mm	G	l	kg		
A-K-MAX - přímo spojené šroubové kompresory (instalace na zem)**										
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10	705	5,5	62	800 × 650 × 860	½"	–	160	2095204.2	**4 791 €**
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10	1050	7,5					165	2095404.2	**4 999 €**
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13	700							2095406.2	**5 207 €**
A-K-MAX 1108 (IE3)	8	1 700	11	68	1 000 × 700 × 1 000	¾"	–	230	2095602.2	**6 041 €**
A-K-MAX 1110 (IE3)	10	1 550							2095604.2	**6 041 €**
A-K-MAX 1113 (IE3)	13	1 200							2095606.2	**6 249 €**
A-K-MAX 1510 (IE3)	10	2 050	15						2095804.2	**8 124 €**
A-K-MAX 1513 (IE3)	13	1 700							2095806.2	**8 124 €**
A-K-MAX - přímo spojené šroubové kompresory s tlakovou nádobou**										
A-K-MAX 5,5-10-270F (IE3)	10	705	5,5	62	1280 × 650 × 1540	¾"	270	255	2095224.2	**6 249 €**
A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3)	10	1 050	7,5					260	2095424.2	**6 249 €**
A-K-MAX 7,5-10-500F (IE3)	10				2080 x 650 x 1500		500	305	2095434.2	**6 666 €**
A-K-MAX 1108-500F (IE3)	8	1 700	11	68	2000 x 730 x 1700			380	2095632.2	**8 124 €**
A-K-MAX 1110-500F (IE3)	10	1 550							2095634.2	**8 124 €**
A-K-MAX 1113-500F (IE3)	13	1 200							2095636.2	**8 332 €**
A-K-MAX 1510-500F (IE3)	10	2 050	15					400	2095834.2	**8 332 €**
A-K-MAX 1513-500F (IE3)	13	1 700							2095836.2	**8 541 €**
A-K-MAX K - přímo spojené šroubové kompresory na tlakové nádobě s vestavěnou kondenzační sušičkou**										
A-K-MAX 5,5-10-270F K (IE3)	10	705	5,5	62	1 280 × 650 × 1 540	¾"	270	290	2095264.2	**7 499 €**
A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3)	10	1 050	7,5		1 200 × 650 × 1 540			295	2095464.2	**7 499 €**
A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)	10				2 000 × 650 × 1 500		500	340	2095474.2	**7 916 €**
A-K-MAX 1108-500F K (IE3)	8	1 700	11	68	2 000 × 730 × 1 700			422	2095672.2	**9 166 €**
A-K-MAX 1110-500F K (IE3)	10	1 550							2095674.2	**9 166 €**
A-K-MAX 1113-500F K (IE3)	13	1 200							2095676.2	**9 166 €**
A-K-MAX 1510-500F K (IE3)	10	2 050	15					442	2095874.2	**10 000 €**
A-K-MAX 1513-500F K (IE3)	13	1 700							2095876.2	**10 416 €**

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	**27,04 €**
Tlakový spínač NEMA 230 V / 12 bar, 4 × 1/4"	220204	**27,04 €**
Tlakový spínač NEMA 400 V / 12 bar, 1 × 1/4"	220401	**31,20 €**
Tlakový spínač NEMA 400 V/ 12 bar, 4 × 1/4"	220404	**31,20 €**

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	**35,37 €**
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	**34,54 €**
MDR 3: 11 bar, 4 – 6,3 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210303	**79,12 €**
MDR 3: 11 bar, 6,3 – 10 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210304	**79,12 €**
MDR 3: 11 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210305	**79,12 €**
MDR 3: 11 bar, 16 – 20 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	210306	**79,12 €**
MDR 3: 16 bar, 10 – 16 A, 3 × 1/4" horizontální přípojky, 1 × 3/8" vertikální	2506307	**95,41 €**

Kulový ventil

- Vhodný pro stlačený vzduch s úplně volným průtokem
- Odolný teplotám od –20° C do +180° C




Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" IG × 3/8" IG	2507710	**6,62 €**
3/8" IG × 3/8" AG	2507711	**8,29 €**
1/2" IG × 1/2" IG	2507712	**9,54 €**
1/2" IG × 1/2" AG	2507714	**9,54 €**
3/4" IG × 3/4" IG	2507715	**12,45 €**
3/4" IG × 3/4" AG	2507716	**13,29 €**
1" IG × 1" IG	2507720	**22,87 €**
1" IG × 1" AG	2507721	**16,62 €**
1 1/4" IG × 1 1/4" AG	2507725	**33,29 €**
1 1/4" IG × 1 1/4" IG	2507726	**29,12 €**
1 1/2" IG × 1 1/2" IG	2507730	**49,95 €**
1 1/2" IG × 1 1/2" AG	2507731	**41,62 €**
2" IG × 2" AG	2507741	**66,62 €**

Pozn.: IG = vnitřní závit, AG = vnější závit

Pojistný ventil TÜV

- Provedení TÜV, nastavený přímo od výrobce
- Menší provedení, ø 6 mm, **bez kontrolního odfuku**
- **Made in Italy**



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
8 bar, 1/4", TÜV, 2 513 l/min	220208	**11,62 €**
10 bar, 1/4", TÜV, 2 307 l/min	220210	**11,62 €**
11 bar, 1/4", TÜV, 2 513 l/min	220211	**11,62 €**
16 bar 1/4", TÜV, 3 574 l/min	220216	**11,62 €**

Pojistný ventil CE

- Provedení CE, nastavený přímo od výrobce
- S kroužkem pro kontrolní odfuk
- **Made in Italy**



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
8 bar, 1/4", CE, 2 001 l/min	220241	**11,62 €**
8,3 bar, 1/4", CE, 2 076 l/min	220242	**11,62 €**
10 bar, 1/4", CE, 2 456 l/min	220243	**11,62 €**
10,3 bar 1/4", 2 519 l/min	220244	**11,62 €**

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	**24,95 €**
10 bar, 1/4", 4 333 l/min	220310	**24,95 €**
10 bar, 3/8", 4 333 l/min	220220	**27,04 €**
11 bar, 1/4", 4 733 l/min	220311	**24,95 €**
11 bar, 3/8", 4 733 l/min	220222	**27,04 €**
16 bar, 1/4", 6 733 l/min	220316	**24,95 €**
16 bar, 3/8", 6 733 l/min	220224	**27,04 €**

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	**20,79 €**
13 bar 1/4", 3 070 l/min	2507213	**20,37 €**
15 bar 1/4", 4 400 l/min	2507215	**20,79 €**

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	**12,45 €**
1/2" vnitřní × 3/8" vnější, 16 bar	220105	**13,29 €**
1/2" vnější × 1/2" vnější, 16 bar	220113	**17,45 €**
1/2" vnější × 3/8" vnější, 16 bar	220110	**13,29 €**
1/2" vnitřní × 1/2" vnější, 16 bar	220114	**17,45 €**
3/4" vnější × 3/4" vnější, 16 bar	220117	**19,95 €**
3/4" vnitřní × 3/4" vnější, 16 bar	220120	**33,29 €**

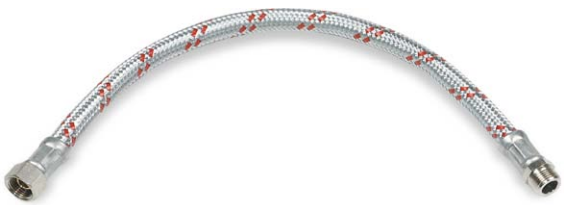
Manometr




Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 40 mm, 1/8" zadní, 10 bar	2506440	**7,45 €**
Ø 50 mm, 1/8" boční, 10 bar	2506451	**7,45 €**
Ø 50 mm, 1/4" boční, 10 bar	2506452	**7,45 €**
Ø 50 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506450	**7,45 €**
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506460	**9,12 €**
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 15 bar	2506465	**11,20 €**

Pancéřové hadice

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
⅜" × 400 mm (pro Airstar / Airprofi 401, 403)	2507610	8,29 €
⅜" × 570 mm	2507612	10,37 €
½" × 500 mm (pro Airstar / Airprofi 503)	2507615	11,20 €
½" × 1 500 mm	2507617	22,04 €
¾" × 550 mm (pro Airstar / Airprofi 703, 853)	2507621	20,79 €
¾" × 630 mm	2507622	21,62 €
¾" × 800 mm	2507624	26,20 €
¾" × 1 500 mm	2507625	33,29 €



Tlakové nádoby, oboustranně žárově zinkované

Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorezavění.

Stojící tlakové nádoby

Typ	Tlak	Objem	Přípojky	Kontrolní	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
	bar	l		otvor	mm	kg		
DB VZ 50/11 V	11	50	3 x 1", 2 x ¾"	Zátka	276 × 276 × 1 000	25	2500618	624,58 €
DB VZ 50/16 V	16	50	3 x 1", 2 x ¾"	Zátka	276 × 276 × 1 000	25	2500818	707,91 €
DB VZ 90/11 V	11	90	2 x 2", 3 x ½", 2 x ⅜", 1 x ¼"	Zátka	360 × 360 × 1 150	40	2500620	832,91 €
DB VZ 90/16 V	16	90	2 x 2", 3 x ½", 2 x ⅜", 1 x ¼"	Zátka	360 × 360 × 1 150	40	2500820	832,91 €
DB VZ 150/11 V	11	150	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	450 × 450 × 1 200	65	2500623	1 082 €
DB VZ 150/16 V	16	150	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	450 × 450 × 1 200	80	2500823	1 332 €
DB VZ 250/11 V	11	250	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	630 × 590 × 1 370	110	2500625	1 457 €
DB VZ 250/16 V	16	250	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	630 × 590 × 1 370	120	2500825	1 499 €
DB VZ 500/11 V	11	500	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	690 × 640 × 1 950	150	2500650	2 082 €
DB VZ 500/16 V	16	500	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	690 × 640 × 2 000	180	2500850	2 291 €
DB VZ 750/11 V	11	750	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	850 × 800 × 2 060	200	2500675	2 499 €
DB VZ 750/16 V	16	750	2 x 1½", 4 x 1¼", 1 x 1", 2 x ½"	Ruční	850 × 800 × 2 060	275	2500875	2 916 €
DB VZ 1000/11 V	11	1 000	1 x 1", 1 x 1½", 4 x 2", 3 x ½"	Ruční	920 × 850 × 2 380	315	2500680	3 124 €
DB VZ 1000/16 V	16	1 000	1 x 1", 1 x 1½", 4 x 2", 3 x ½"	Ruční	920 × 850 × 2 380	380	2500880	3 749 €
DB VZ 2000/11 V	11	2 000	2 x 2", 4 x 2½", 3 x ½"	Ruční	1 220 × 1 130 × 2 530	500	2500700	5 624 €
DB VZ 2000/16 V	16	2 000	2 x 1", 4 x 2½", 3 x ½"	Ruční	1 220 × 1 130 × 2 520	620	2500900	7 082 €
DB VZ 5000/11 V	11	5 000	4 x 2½", 2 x 1", 3 x ½"	Průlezný	1 520 × 1 440 × 3 730	1 070	2500730	12 500 €
DB VZ 5000/16 V	16	5 000	4 x 2½", 2 x 2", 3 x ½"	Průlezný	1 520 × 1 520 × 3 740	1 430	2500930	14 583 €



Ležící tlakové nádoby,

se všemi nástavci pro montáž armatur, vstupů a výstupů



Typ	Tlak	Objem	Přípojky	Kontrolní	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
	bar	l		otvor	mm	kg		
DB VZ 50/11 H	11	50	2 x 1", 3 x ½"	Ruční	900 × 276 × 276	26	2500619	624,58 €
DB VZ 50/16 H	16	50	2 x 1", 3 x ½"	Ruční	900 × 276 × 276	36	2500819	707,91 €
DB VZ 90/11 H	11	90	2 x 2", 3 x ½"	Ruční	900 × 360 × 360	37	2500622	832,91 €
DB VZ 90/16 H	16	90	2 x 2", 3 x ½"	Ruční	900 × 360 × 360	36	2500822	832,91 €
DB VZ 150/11 H	11	150	2 x 2", 3 x ½"	Zátka	1 050 × 450 × 450	70	2500624	1 082 €
DB VZ 150/16 H	16	150	2 x 2", 3 x ½"	Zátka	1 050 × 450 × 450	95	2500824	1 332 €
DB VZ 250/11 H	11	250	2 x 1½", 3 x ½"	Ruční	1 490 × 570 × 640	100	2500626	1 457 €
DB VZ 250/16 H	16	250	2 x 1½", 3 x ½"	Ruční	1 500 × 570 × 670	120	2500826	1 499 €
DB VZ 500/11 H	11	500	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	Ruční	1 870 × 670 × 710	150	2500651	2 082 €
DB VZ 500/16 H	16	500	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	Ruční	1 870 × 670 × 740	150	2500851	2 291 €
DB VZ 750/11 H	11	750	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	Ruční	1 950 × 820 × 860	210	2500676	2 499 €
DB VZ 750/16 H	16	750	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	Ruční	1 950 × 820 × 890	280	2500876	2 916 €
DB VZ 1000/11 H	11	1 000	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	2× Ruční	2 220 × 870 × 900	300	2500681	3 124 €
DB VZ 1000/16 H	16	1 000	2 x 1½", 1 x 1¼", 2 x ½"	2× Ruční	2 220 × 870 × 940	380	2500881	3 749 €
DB VZ 2000/11 H	11	2 000	4 x 2", 1 x 1" 1 x ¾", 2 x ½"	2× Ruční	2 370 × 1 100 × 1 360	480	2500701	5 624 €
DB VZ 2000/16 H	16	2 000	4 x 2", 1 x 1" 1 x ¾", 2 x ½"	2× Ruční	2 370 × 1 100 × 1 360	620	2500901	7 082 €
DB VZ 5000/11 H	11	5 000	2 x 2" 2 x 1½", 1 x 1", 1 x ¾", 2 x ½"	Průlezný	3 560 × 1 400 × 1 650	1 020	2500731	12 500 €
DB VZ 5000/16 H	16	5 000	2 x 2", 2 x 1½", 1 x 1", 1 x ¾", 2 x ½"	Průlezný	3 560 × 1 400 × 1 650	1 360	2500931	14 583 €

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	½"	2500611	124,58 €
Od 1 000 l	11	1"	2500612	166,25 €
Do 750 l	16	½"	2500616	124,58 €
Od 1 000 l	16	1"	2500617	166,25 €



Regulátory, filtry a úpravné jednotky BG

NOVINKA

Regulátory tlaku NOVINKA		
BG1: 1/4", 12 bar	2317000	29,12 €
BG2: 1/4", 16 bar	2317010	35,37 €
BG3: 1/2", 16 bar	2317020	45,79 €
BG4: 1", 16 bar	2317030	103,75 €
Manometr pro BG1, závit 1/8"	2506440	7,45 €
Manometr pro BG2 – BG4, závit 1/8"	2506450	7,45 €



Filtry NOVINKA		
BG1: Filtr 1/4", 12 bar	2317300	20,79 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/4", 12 bar	2317101	10,79 €
BG2: Filtr 1/4", 16 bar	2317310	27,04 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/4", 16 bar	2317111	11,20 €
BG3: Filtr 1/2", 16 bar	2317320	43,70 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/2", 16 bar	2317121	14,54 €
BG4: Filtr 1", 16 bar	2317330	95,41 €
Náhradní nádobka pro filtr 1", 16 bar	2317131	17,45 €



Regulátory tlaku s filtrem NOVINKA		
BG1: 1/4", 12 bar	2317100	37,45 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/4", 12 bar	2317101	10,79 €
BG2: 1/4", 16 bar	2317110	45,79 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/4", 16 bar	2317111	11,20 €
BG3: 1/2", 16 bar	2317120	58,29 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/2", 16 bar	2317121	14,54 €
BG4: 1", 16 bar	2317130	153,75 €
Náhradní nádobka pro filtr 1", 16 bar	2317131	17,45 €
Manometr pro BG1, 1/8"	2506440	7,45 €
Manometr pro BG2, BG3, BG4, 1/8"	2506450	7,45 €



Olejové přimazávače NOVINKA		
BG1: 1/4", 12 bar; 35 cm³	2317200	29,12 €
Náhradní nádobka 1/4", 12 bar	2317201	8,29 €
BG2: 1/4", 16 bar; 40 cm³	2317210	37,45 €
Náhradní nádobka 1/4", 16 bar	2317211	16,62 €
BG3: 1/2", 16 bar; 80 cm³	2317220	52,04 €
Náhradní nádobka 1/2", 16 bar	2317221	20,79 €
BG4: 1", 16 bar; 181 cm³	2317230	95,41 €
Náhradní nádobka 1/4", 12 bar	2317231	21,62 €



Kombinovaná úpravná jednotka 1/4", 12 bar	2317400	103,75 €
Náhradní nádobka pro přimazávač 1/4", 12 bar	2317201	8,29 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/4", 12 bar	2317101	10,79 €
Manometr 12 bar, závit 1/8"	2506440	7,45 €
Kombinovaná úpravná jednotka 1/4", 16 bar	2317410	128,75 €
Náhradní nádobka pro přimazávač 1/4", 16 bar	2317211	16,62 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/4", 16 bar	2317111	11,20 €
Manometr 16 bar, závit 1/8"	2506450	7,45 €
Kombinovaná úpravná jednotka 1/2", 16 bar	2317420	166,25 €
Náhradní nádobka pro přimazávač 1/2", 16 bar	2317221	20,79 €
Náhradní nádobka pro filtr 1/2", 16 bar	2317121	14,54 €
Manometr 16 bar, závit 1/8"	2506450	7,45 €

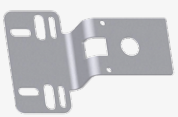
NOVINKA



Médium: stlačený vzduch, neutrální plyn
Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
Montáž: svislá

Typ	Spojovací sada	Sada pro montáž na zeď	Spojovací sada s konzolou na zeď	Úhlový držák	Montážní držák pro panelový závit
Příslušenství BG1 (1/4" 12 bar)	2317500	2317501	2317502	2317503	2317504
Příslušenství BG2 (1/4" 16 bar)	2317510	2317511	2317512	2317513	2317514
Příslušenství BG3 (1/2" 16 bar)	2317520	2317521	2317522	2317523	2317524
Příslušenství BG4 (1" 16 bar)	2317530	2317531	2317532	2317533	




Obr.: Držák pro BG2

Kondenzační sušičky řady AD – efektivní řešení pro suchý stlačený vzduch

- Snadné ovládání
- Efektivní konstrukce zajišťuje nenákladný a bezpečný provoz
- Otáčky ventilátoru lze regulovat v rozmezí 0 – 100 %, odpadá tak běžné řízení ventilátoru pomocí tlakového spínače a termostatu
- Menší opotřebení dílů při stejném tlakovém rosném bodu
- Řídící systém ukazuje pět různých alarmových hlášení a ukládá je do paměti
- Chladící 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 ½"	2041700	124,58 €
Bypass ¾"	2041701	124,58 €



Typ	Objemový proud l/min	Objemový proud m³/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	⅜"	0,12	17	305 × 360 × 404	2041710	1 041 €
AD 54	900	54	16	½"	0,18	24	325 × 430 × 445	2041715	1 124 €
AD 72	1 200	72	16	½"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041720	1 207 €
AD 108	1 800	108	16	½"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041725	1 332 €
AD 144	2 400	144	16	¾"	0,41	31	395 × 486 × 565	2041730	1 499 €
AD 180	3 000	180	16	¾"	0,47	36	395 × 486 × 565	2041735	1 874 €
AD 216	3 600	216	16	¾"	0,61	40	395 × 486 × 565	2041740	1 999 €
AD 280	4 666	280	16	1"	0,6	59	485 × 595 × 614	2041745	2 291 €
AD 340	5 666	340	16	1"	0,6	60	485 × 595 × 614	2041750	2 666 €



AIRCRAFT® odlučovač kondenzátu ACKL

Včetně vypouštěče kondenzátu AOK 20 B.



- Pro vysoce účinné odlučování většího množství kondenzátu Montáž mezi kompresor a tlakovou nádobu
- Kryt filtru z eloxovaného hliníku
- Kondenzát je odloučen pomocí plováku
- Odlučování kondenzátu (voda, olej) a nečistot pomocí odstředivého zrychlení stlačeného vzduchu
- Lze také vybavit elektronickým odvaděčem kondenzátu

Max. provozní tlak 16 bar, provozní teplota 1,5 – 65 °C

Typ	Objemový proud, 7 bar*		Přípojka	Výška	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
	m³/h	l/min		mm	mm		
ACKL 0120 B	120	1 980	⅜"	247	88	2053010	**178,75 €**
ACKL 0155 B	155	2 557	½"	247	88	2053012	**187,08 €**
ACKL 0235 B	235	3 877	¾"	337	88	2053014	**207,91 €**
ACKL 0365 B	365	6 022	1"	363	125	2053016	**270,41 €**
ACKL 0770 B	770	12 705	1 ½"	601	125	2053018	**291,25 €**

* 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.



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B

Typ	Objemový proud, 7 bar*		Přípojka	Výška	Šířka	Obj. číslo (celý filtr)	Cena bez DPH	Obj. číslo (jen vložka)	Cena bez DPH
	m³/h	l/min		mm	mm				
AFF 0060	60	990	⅜"	187	88	2053230	**132,91 €**	2053231	**29,12 €**
AFF 0078	78	1 300	½"	187	88	2053232	**145,41 €**	2053233	**37,45 €**
AFF 0120	120	1 980	¾"	257	88	2053234	**174,58 €**	2053235	**45,79 €**
AFF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053236	**220,41 €**	2053237	**56,20 €**
AFF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053238	**262,08 €**	2053239	**74,95 €**
AFF 0510	510	8 500	1 ½"	461	125	2053240	**303,75 €**	2053241	**91,25 €**

*** Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem**

Velmi jemné filtry ASF

Pro odstranění pevných nečistot do velikosti **0,1 µm**. Obsah zbytkového oleje až **0,1 mg/m³** (při 20°C a 1 bar), provozní teplota 1,5 – 65 °C, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

- Včetně filtrační vložky a vypouštěče kondenzátu AOK 16 B



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška	Šířka	Obj. číslo (celý filtr)	Cena bez DPH	Obj. číslo (jen vložka)	Cena bez DPH
	m³/h	l/min		v mm	v mm				
ASF 0060	60	990	⅜"	187	88	2053330	**132,91 €**	2053331	**29,12 €**
ASF 0078	78	1 300	½"	187	88	2053332	**145,41 €**	2053333	**37,45 €**
ASF 0120	120	1 980	¾"	257	88	2053334	**174,58 €**	2053335	**45,79 €**
ASF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053336	**220,41 €**	2053337	**56,20 €**
ASF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053338	**262,08 €**	2053339	**74,95 €**
ASF 0510	510	8 500	1 ½"	461	125	2053340	**303,75 €**	2053341	**91,25 €**

*** 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	**207,91 €**	**249,58 €**
Výkon kompresoru max.	2,5 m³/min	5 m³/min
Výkon sušičky* max.	5 m³/min	10 m³/min
Výkon filtru* max.	25 m³/min	50 m³/min
Provozní tlak	0,8 – 16 bar	0,8 – 16 bar
Teplota min./max.	+1/+60 °C	+1/+60 °C
Hmotnost	0,8 kg	1 kg
Oblasti použití **	a, b	a, b

* pouze s předběžným odlučováním

** a) olejový kondenzát, b) bezolejový, agresivní kondenzát

Vypouštěče kondenzátu AIRCRAFT®



Typ	AOK 16 B	AOK 20 B	Časový odvaděč kondenzátu ZKA 16	Automatický odvaděč kondenzátu AMD
Obj. číslo	2053072	2053074	2059070	2059080
Cena bez DPH	**33,29 €**	**70,79 €**	**99,58 €**	**124,58 €**
Výkon při 7 bar	Doplněk k filtrům, nelze použít samostatně	167 l/h	95 l/h, průtok 2,4 l/min	12 l/h
Čas ON / OFF	Automatické, hladinou řízené vypouštění	Automatický i ruční odvod	0,5 – 10 s / 0,5 – 45 min	Kapacitní senzor
Přívod / Odvod	½" / hadice Ø 8 mm	½" / ½"	½" / ¼"	½" / hadice Ø 8 mm
Provozní tlak	max. 16 bar	max. 20 bar	max. 16 bar	max. 16 bar
Provozní teplota	1,5 – 65° C	1,5 – 65° C	1,5 – 65 °C	1,5 – 65 °C
Připojení / krytí	-	-	230 V / IP 65	230 V / IP 54
Rozměry v mm		135 × 110 × 130	77 × 79 × 93	133 × 147 × 76

Tlakové hadice rovné

Tlaková PU hadice Flexair



PU hadice Flexair	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Hadice na stlačený vzduch, velmi pružná i při nízkých teplotách ▶ Odolná proti stlačenému vzduchu s obsahem oleje ▶ **Max. provozní tlak 15 bar**		
10 m, Ø 6/10,7 mm s rychlospojkami	2105410	**24,95 €**
20 m, Ø 6/10,7 mm s rychlospojkami	2105420	**37,45 €**
10 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkami	2105510	**29,12 €**
20 m, Ø 9/14,5 mm s rychlospojkami	2105520	**45,79 €**
50 m, Ø 6/10,7 mm	2105450	**62,45 €**
50 m, Ø 9/14,5 mm	2105550	**83,29 €**
50 m, Ø 13/19 mm	2105750	**124,58 €**

Profesionální tlaková PVC hadice BLUE



PVC hadice BLUE
10 m, Ø 9/15 mm

PVC hadice BLUE	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Profesionální PVC hadice s rychlospojkou a trnem. ▶ Vyztužená vysokopevnostním PES vláknem ▶ Pro rozvody stlačeného vzduchu a vody ▶ **Max. tlak: 15 bar** ▶ Pracovní teplota -5°C až +60°C		
5 m, Ø 6/12 mm	210181	**17,45 €**
10 m, Ø 6/12 mm	210182	**22,87 €**
5 m, Ø 9/15 mm	210183	**20,79 €**
10 m, Ø 9/15 mm	210184	**24,95 €**
5 m, Ø 13/19 mm	210185	**24,12 €**
10 m, Ø 13/19 mm	210186	**29,12 €**
20 m, Ø 13/19 mm	210187	**45,79 €**

Velmi ohebné hadice SUPERFLEX

Hadice na stlačený vzduch, určené pro profesionální použití.





Hybridní hadice SUPERFLEX	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Hybridní polymerní materiál s textilní vložkou - extrémně pružná i při nízkých teplotách, vysoká odolnost proti oděru a vlivům prostředí, např. UV světlo, olej, ozon ▶ **Provozní tlak max. 20 bar** ▶ Výrazně nižší hmotnost než gumové hadice ▶ Lze použít při teplotách -40° C až +80° C		
10 m, Ø 10/16 mm s rychlospojkou a trnem	2105310	**31,20 €**
20 m, Ø 10/16 mm s rychlospojkou a trnem	2105320	**54,12 €**
50 m, Ø 10/16 mm	2105350	**128,75 €**

Tlaková PVC hadice Airpress



PVC hadice Airpress	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Měkčená PVC hadice na stlačený vzduch. ▶ Vyztužená PES vláknem ▶ Pracovní teplota –5° až +60°C		
50 m, Ø 6/12 mm, 20 bar	210006	**45,79 €**
50 m, Ø 9/15 mm, 17 bar	210009	**58,29 €**
50 m, Ø 13/19 mm, 15 bar	210013	**74,95 €**

Antistatická tlaková hadice



Antistatická tlaková hadice	Obj. číslo	Cena bez DPH
10 m, Ø 9 × 16 mm, 16 bar s rychlospojkou	2100110	**79,12 €**
50 m, Ø 9 × 16 mm, 16 bar	2100101	**291,25 €**

Spirálové tlakové hadice

Spirálová PU hadice



Spirálová PU hadice PRO



Profi spirálové PU hadice

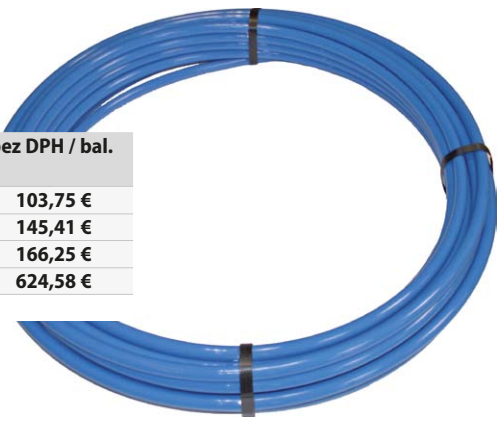


Spirálové PU hadice (s rychlospojkou)	Obj. číslo	Cena bez DPH
5 m, Ø 6/8 mm, 8 bar	2115605	**12,04 €**
7,5 m, Ø 6/8 mm, 8 bar	2115608	**15,79 €**
10 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2115610	**27,04 €**

Spirálová PU hadice PRO (s rychlospojkou)		
▶ Vysoce ohebná a odolná vůči oděru, zachovává stálý průřez i při ohybu		
▶ Malý poloměr ohýbání		
▶ Připojovací závit ¼"		
▶ S otočným kloubem zamezujícím překroucení hadice		
6 m, Ø 5/8 mm, 8 bar	2105850	**29,12 €**
6 m, Ø 6,5/10 mm, 8 bar	2105852	**31,20 €**
6 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2105854	**39,54 €**
10 m, Ø 8/12 mm, 8 bar	2105856	**49,95 €**

Profi spirálové PU hadice (s plnoprůtokovou poniklovanou rychlospojkou)	Obj. číslo	Cena bez DPH
▶ Pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu k pneumatickému nářadí.		
▶ Vhodná i pro stříkací techniku.		
▶ Odolná proti otěru a zlomení.		
▶ **Max. tlak: 15 bar**		
▶ Pracovní teplota: –30° C až +70° C		
▶ Materiál: Čistý polyuretan, neobsahuje silikon		
5 m, Ø 5/8 mm	210162	**35,37 €**
7,5 m, Ø 5/8 mm	210163	**37,45 €**
10 m, Ø 5/8 mm	210164	**39,54 €**
15 m, Ø 5/8 mm	210165	**45,79 €**
5 m, Ø 6,5/10 mm	210169	**37,45 €**
7,5 m, Ø 6,5/10 mm	210170	**39,54 €**
10 m, Ø 6,5/10 mm	210171	**47,87 €**
15 m, Ø 6,5/10 mm	210172	**54,12 €**
5 m, Ø 8/12 mm	210176	**39,54 €**
7,5 m, Ø 8/12 mm	210177	**47,87 €**
10 m, Ø 8/12 mm	210178	**54,12 €**
15 m, Ø 8/12 mm	210179	**70,79 €**

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	**103,75 €**
18*	14	2,0	16 bar	100 mm	25 m	2151817	**145,41 €**
22	18	2,0	14 bar	140 mm	25 m	2152217	**166,25 €**
28	23	2,5	14 bar	190 mm	50 m	2152824-50m	**624,58 €**

*dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti / modrá barva

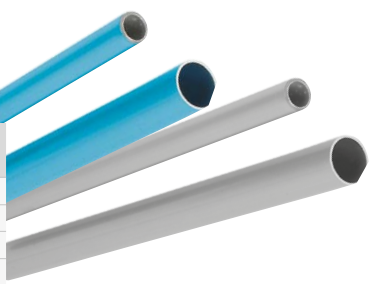
Trubky v tyčích – měkké



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	**14,54 €**
18*	14	2,0	28 bar	3 m	2151815	**20,79 €**
22	18	2,0	22 bar	3 m	2152218	**26,20 €**
28	23	2,5	20 bar	3 m	2152823	**41,62 €**

*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	**31,20 €**
18	15	1,5	6 m	2157318	**37,45 €**
22	19	1,5	6 m	2157322	**45,79 €**
28	25	1,5	6 m	2157328	**62,45 €**

Rozvodové díly Ø 15 – 28 mm



Ø trubky	Závit	Obj. číslo	Cena bez DPH
Závitová spojka (paralelní závit) do 10 bar **			
15 mm	1/2" vnější	2151514	**7,04 €**
18 mm	1/2" vnější	2151814	**5,79 €**
22 mm	3/4" vnější	2152216	**6,20 €**
28 mm	1" vnější	2152818	**10,37 €**

Závitové těsnění sevřeným O-kroužkem.



Přímá spojka do 10 bar **			
15 mm		2150415	**4,12 €**
18 mm		2150418	**5,37 €**
22 mm		2150422	**6,62 €**
28 mm		2150428	**15,37 €**



Úhlová spojka do 10 bar **			
15 mm		2150315	**6,20 €**
18 mm		2150318	**6,62 €**
22 mm		2150322	**8,29 €**
28 mm		2150328	**16,20 €**



Redukce do 10 bar **			
15 mm	22 mm	2151503	**4,95 €**
15 mm	18 mm	2151805	**5,79 €**
18 mm	22 mm	2151804	**4,95 €**
22 mm	28 mm	2152203	**12,45 €**



Závitová spojka (paralelní závit) do 10 bar **			
15 mm	1/2" vnější	2151512	**3,70 €**
18 mm	1/2" vnější	2151816	**4,12 €**
22 mm	1/2" vnější	2152212	**3,70 €**
28 mm	3/4" vnější	2152234	**5,37 €**

Závitové těsnění sevřeným O-kroužkem.



T-spojka do 10 bar **			
15 mm		2150215	**7,04 €**
18 mm		2150218	**9,12 €**
22 mm		2150222	**10,37 €**
28 mm		2152828	**19,95 €**



T-redukce do 10 bar **			
Trubka	**Trubka**		
18 mm	15 mm	2153018	**12,04 €**
22 mm	15 mm	2153022	**12,45 €**



Úhlová spojka do 10 bar **			
Trubka	**Nátrubek**		
15 mm	15 mm	2151515	**5,79 €**
18 mm	18 mm	2151818	**5,79 €**



Závitová spojka - vnější závit (mosaz)			
15 mm	1/2" vnější	2150010	**5,79 €**
18 mm	3/4" vnější	2150011	**8,70 €**
18 mm	1/2" vnější	2150012	**8,70 €**
22 mm	3/4" vnější	2150013	**10,37 €**
22 mm	1/2" vnější	2150014	**10,37 €**
28 mm	1" vnější	2150015	**12,45 €**



Závitová spojka - vnitřní závit (mosaz)			
15 mm	1/2" vnitřní	2150016	**5,79 €**
18 mm	1/2" vnitřní	2150017	**9,95 €**
18 mm	3/4" vnitřní	2150018	**10,79 €**
22 mm	1/2" vnitřní	2150019	**14,12 €**
22 mm	3/4" vnitřní	2150020	**14,12 €**
28 mm	1" vnitřní	2150021	**18,70 €**



Přímá spojka (mosaz)			
15 mm		2150025	**4,12 €**
18 mm		2150026	**5,37 €**
22 mm		2150027	**6,20 €**
28 mm		2150028	**12,04 €**



Úhlová spojka 90° (mosaz)			
15 mm		2150030	**4,12 €**
18 mm		2150031	**7,04 €**
22 mm		2150032	**8,29 €**
28 mm		2150033	**14,54 €**



Ø trubky		Obj. číslo	Cena bez DPH
Úhlová spojka 45° (mosaz)			
15 mm		2150035	5,37 €
18 mm		2150036	**6,62 €**
22 mm		2150037	**7,87 €**
28 mm		2150038	**16,62 €**



Úhlová spojka 90° s vnějším závitem (mosaz)			
15 mm	1/2" vnější	2150040	**15,37 €**
18 mm	1/2" vnější	2150041	**25,79 €**
22 mm	3/4" vnější	2150042	**25,79 €**
28 mm	1" vnější	2150043	**37,45 €**



T-spojka (mosaz)			
15 mm		2150050	**6,20 €**
18 mm		2150051	**9,54 €**
22 mm		2150052	**11,20 €**
28 mm		2150053	**14,95 €**



T-redukce (mosaz)			
22 x 15 x 22 mm		2150055	**14,54 €**
22 x 18 x 22 mm		2150056	**22,45 €**
28 x 22 x 22 mm		2150057	**27,04 €**
28 x 18 x 28 mm		2150058	**27,04 €**
28 x 22 x 28 mm		2150059	**27,04 €**



Posuvná spojka (mosaz)			
15 mm		2150065	**18,70 €**
18 mm		2150066	**19,54 €**
22 mm		2150067	**20,37 €**
28 mm		2150068	**22,87 €**



Zátka (mosaz)			
15 mm		2150070	**6,20 €**
18 mm		2150071	**9,12 €**
22 mm		2150072	**13,29 €**
28 mm		2150073	**20,37 €**



Demontážní klip			
15 mm		2150080	**4,54 €**
18 mm		2150081	**4,54 €**
22 mm		2150082	**6,20 €**
28 mm		2150083	**6,20 €**



Redukce (mosaz)			
22 mm	18 mm	2150060	**4,95 €**
28 mm	18 mm	2150061	**12,45 €**
28 mm	22 mm	2150062	**12,45 €**



Vzduchový uzavírací kohout Ø 15 – 28 mm			
1× kulový kohout 1/2", 2× spojka s vnějším závitem – mosaz			
15 mm	1/2" vnější	2507815	**18,29 €**
18 mm	1/2" vnější	2507818	**20,37 €**
22 mm	3/4" vnější	2507822	**27,45 €**
28 mm	1" vnější	2507828	**41,20 €**



Nástěnný rozvaděč - AL slitina			
závit			
boční	**horní**		
2 × 1/2"	1/2"	2150941	**22,87 €**
3 × 1/2"	1/2"	2150942	**31,20 €**
1 × 1/2"	3/4"	2150945	**29,12 €**
2 × 1/2"	3/4"	2150946	**31,20 €**
3 × 1/2"	3/4"	2150947	**31,20 €**



Rozdělovač vzduchu 4 × 1/2"		
Závit BSP 1/2"	2150212	**15,79 €**

Rozdělovač vzduchu 3 × 1/2"		
1/2" horní	2151912	**45,79 €**
3/4" horní	2151934	**45,79 €**
1" horní	2151910	**54,12 €**

Dodáváno se dvěmi zátkami.

Smontované rozdělovací krabice Ø 15 – 28 mm
pro montáž na stěnu nebo na strop.

Nové provedení

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
2158100	15 mm	1/2"	39,54 €
2158101	18 mm	1/2"	40,79 €
2158102	22 mm	3/4"	41,62 €
2158103	28 mm	3/4"	62,45 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi rychlospojkami Ø 15 – 22 mm

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158120	15 mm	41,62 €
2158121	18 mm	42,45 €
2158122	22 mm	45,79 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi rychlospojkami Ø 15 – 22 mm

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158140	15 mm	47,87 €
2158141	18 mm	49,95 €
2158142	22 mm	54,12 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku 1/4" 12 bar, 2x rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158160	15 mm	83,29 €
2158161	18 mm	83,29 €
2158162	22 mm	87,45 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 2x rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158180	15 mm	91,25 €
2158181	18 mm	95,41 €
2158182	22 mm	95,41 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi 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
2158200	15 mm	103,75 €
2158201	18 mm	120,41 €
2158202	22 mm	124,58 €



Koncová rozdělovací krabice bez rychlospojky

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2"

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158110	15 mm	39,54 €
2158111	18 mm	40,79 €
2158112	22 mm	41,62 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi bezpečnostními rychlospojkami

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158130	15 mm	74,95 €
2158131	18 mm	77,04 €
2158132	22 mm	79,12 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi bezpečnostními rychlospojkami

1x rozdělovací krabice, 1x spojka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 2x spojka 1/2" AG, 1x kulový kohout 1/2" IG x 1/2" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158150	15 mm	79,12 €
2158151	18 mm	79,12 €
2158152	22 mm	83,29 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi bezpečnostními rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku 1/4" 12 bar, 2x bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG

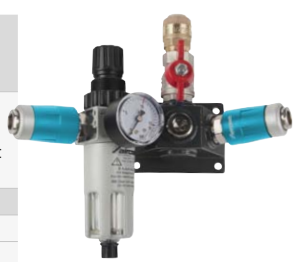
Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158170	15 mm	107,91 €
2158171	18 mm	112,08 €
2158172	22 mm	116,25 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi bezpečnostními rychlospojkami, uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1x spojka 1/2" AG, 1x dvojitý trn G 1/4 x G 1/2, 1x regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 2x bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG

Obj. číslo	Vnější Ø trubky	Cena bez DPH
2158190	15 mm	116,25 €
2158191	18 mm	120,41 €
2158192	22 mm	124,58 €



Koncová rozdělovací krabice se dvěmi bezpečnostními rychlospojkami, uzavíracím kohoutem, regulátorem tlaku s filtrem a olejovým přimazávačem 12 bar

1x rozdělovací krabice, 1x kulový kohout R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x koncovka AG mosaz 1/2", 1x záslepka 1/2", 1 x 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
2158210	15 mm	141,25 €
2158211	18 mm	145,41 €
2158212	22 mm	145,41 €



Balancéry FZ

Pro snadnou manipulaci s pneumatickým nářadím.

- Výborný pomocník při opakující se práci na montážní lince, při sériové výrobě, atd.
- Vysoce odolné lano
- Z vysoce kvalitního slitiny hliníku
- Zátěž a délku lana lze snadno nastavit
- Tři body pro zavěšení



	FZ 0,4 – 1 kg	FZ 1 – 2 kg	FZ 2 – 3 kg
Objednací číslo	2106001	2106002	2106003
Cena bez DPH	**54,12 €**	**58,29 €**	**60,37 €**
Délka lana	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Rozměry v mm	113 × 113 × 60	113 × 113 × 60	113 × 113 × 60
Hmotnost	0,63 kg	0,63 kg	0,63 kg

Spirálová hadice pro balancéry FZ

Kvalitní PA12 hadice pro použití s balancérem.



	Hadice pro FZ
Objednací číslo	2106050
Cena bez DPH	**67,04 €**
Délka hadice	1,6 m
Vnitřní / Vnější Ø	8 /10 mm
Max. tlak	10 bar

Navíjecí bubny RP s hadicí



SAR 8/10 RP, 10/20 RP

Navíjecí buben	SAR 8/10 RP	SAR 10/20 RP
Objednací číslo	2105835	2105839
Cena bez DPH	**83,29 €**	**145,41 €**
Vnitřní / vnější Ø	8 / 12 mm	9,5 / 15,5 mm
Délka hadice	10 m	20 m
Koncovka	1/4"	1/4"
Provozní tlak	12 bar	12 bar

Navíjecí bubny s hadicí



SAR 8/10 SL
SAR 8/18 SL s brzdou

SAR 9,5/15 PRO

SAR 8/9 TOP
SAR 8/12 TOP

SAR 8/15 TOP
SAR 10/15 TOP

SAR 10/15 M RP

DST 8/31

Navíjecí buben s hadicí	SAR 8/10 SL s brzdou	SAR 8/18 SL s brzdou	SAR 9,5/15 PRO	SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP	SAR 10/15 M RP	DST 8/31
Objednací číslo	2105840	2105842	2105845	2105820	2105825	2105815	2105818	2105833	2105831
Cena bez DPH	**128,75 €**	**153,75 €**	**162,08 €**	**187,08 €**	**199,58 €**	**320,41 €**	**332,91 €**	**332,91 €**	**141,25 €**
Vnitřní / vnější Ø	8 / 12 mm	8 / 12 mm	9,5 / 13 mm	8 / 12 mm	8 / 12 mm	8 / 12 mm	10 / 14 mm	9,5 /15,5 mm	8 / 12 mm
Délka hadice	10 m	18 m	15 m	9 m	12 m	15 m	15 m	15 m	30 m
Koncovka	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Provozní tlak	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	10 bar	15 bar	15 bar	12 bar	8 bar

Navíjecí bubny s kabelem



KAR 3x1,5 / 10 m, KAR 3x1,5 / 15 m

KAR 3x1,5/15 SL

KAR 5x1,5/10 SL, KAR 3x1,5/15 SL

KAR 5x1,5 20 m

Energetický box



A-EA1

	KAR 3x1,5 / 10 m, 230 V	KAR 3x1,5 / 15 m, 230 V	KAR 3x1,5/15 SL, 230 V	KAR 5x1,5/10 SL, 400 V	KAR 5x1,5/15 SL, 400 V	KAR PRO 5x1,5, 20 m, 400 V	Energetický box A-EA 1
Objednací číslo	2161010	2161015	2161300	2161310	2161315	2164020	2100001
Cena bez DPH	**91,25 €**	**103,75 €**	**141,25 €**	**182,91 €**	**207,91 €**	**370,41 €**	**83,29 €**
Rozměry kabelu	3 × 1,5 mm² / 10 m	3 × 1,5 mm² / 15 m	3 × 1,5 mm² / 15 m	5 × 1,5 mm² / 10 m	5 × 1,5 mm² / 15 m	5 × 1,5 mm² / 20 m	4× zásuvka 230 V, IP44 Tlak. hadice 3/9 mm, délka 4 m
Výkon odvinutý	3 200 W	2 000 W	2 300 W	3 × 2 300 W	3 × 2 300 W	3 000 W	
Výkon navinutý	1 500 W	1 500 W	1 000 W	3 × 1 000 W	3 × 1 000 W	1 000 W	
Rozměry (mm)	280 × 120 × 270	280 × 120 × 270	384 × 322 × 199	384 × 322 × 199	384 × 322 × 199	420 × 390 × 230	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
Rychlospojka s vnějším závitem (AG)		
1/4" AG	2200001	5,79 €
3/8" AG	2200002	5,79 €
1/2" AG	2200003	5,79 €
Rychlospojka s vnitřním závitem (IG)		
1/4" IG	2200011	5,79 €
3/8" IG	2200012	5,79 €
1/2" IG	2200013	5,79 €
Rychlospojka s hadicovou vsuvkou		
6 mm	2200021	6,20 €
9 mm	2200022	6,20 €
13 mm	2200023	6,20 €
Trn s hadicovou vsuvkou		
6 mm	2200031	1,20 €
9 mm	2200032	1,20 €
13 mm	2200033	1,62 €
Trn s vnějším závitem (AG)		
1/4" AG	2200041	2,04 €
3/8" AG	2200042	2,45 €
1/2" AG	2200043	3,70 €
Trn s vnitřním závitem (IG)		
1/4" IG	2200051	1,87 €
3/8" IG	2200052	2,04 €
1/2" IG	2200053	3,29 €
Rozdělovače s rychlospojkami		
2 × 3/8"	2200085	22,87 €
3 × 3/8"	2200095	33,29 €
Spojovací hadicová vsuvka		
6 mm	2200102	2,04 €
9 mm	2200103	2,87 €
13 mm	2200104	3,54 €
Redukce krátká (vnitřní/vnější závit – IG × AG)		
1/8" IG × 1/4" AG	2200141	1,87 €
1/4" IG × 3/8" AG	2200142	1,87 €
1/4" IG × 1/2" AG	2200143	4,54 €
3/8" IG × 1/2" AG	2200145	2,04 €
1/2" IG × 3/4" AG	2200147	4,95 €
3/4" IG × 1" AG	2200148	9,12 €
Redukce dlouhá (vnitřní/vnější závit – IG × AG)		
1/4" IG × 1/8" AG	2200151	2,87 €
3/8" IG × 1/4" AG	2200152	5,37 €
1/2" IG × 3/8" AG	2200153	7,87 €
3/4" IG × 1/2" AG	2250211	8,70 €
Spojovací matice (mufna)		
1/4" IG	2200132	3,29 €
3/8" IG	2200133	4,12 €
1/2" IG	2200134	9,54 €
3/4" IG	2200138	11,62 €
1" IG	2200135	27,04 €
Hadicová vsuvka s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG, 4 mm	2200171	2,87 €
1/8" AG, 6 mm	2200172	2,87 €
1/8" AG, 9 mm	2200173	2,87 €
1/4" AG, 6 mm	2200174	2,04 €
1/4" AG, 9 mm	2200176	2,04 €
1/4" AG, 13 mm	2200181	9,54 €
3/8" AG, 6 mm	2200175	2,45 €
3/8" AG, 9 mm	2200177	2,87 €
3/8" AG, 13 mm	2200182	2,45 €
1/2" AG, 6 mm	2200178	6,20 €
1/2" AG, 9 mm	2200179	5,37 €
1/2" AG, 13 mm	2200180	4,54 €
T-kus s vnitřním závitem (IG)		
1/8" IG	2200190	9,95 €
1/4" IG	2200193	9,12 €
3/8" IG	2200196	12,45 €
1/2" IG	2200199	20,79 €
T-kus s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG	2200191	7,87 €
1/4" AG	2200192	7,87 €
3/8" AG	2200194	9,54 €
1/2" AG	2200198	14,12 €



Rychlospojky a vsuvky	Obj. číslo	Cena bez DPH
Koleno s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG	2200201	6,20 €
1/4" AG	2200202	7,45 €
3/8" AG	2200203	8,29 €
1/2" AG	2200204	9,12 €
Zátka		
1/8"	2200211	7,87 €
1/4"	2200212	2,04 €
3/8"	2200213	4,12 €
1/2"	2200214	5,79 €
Závitová spojka (nipl)		
1/8" × 1/8"	2200122	2,45 €
1/4" × 1/4"	2200123	2,45 €
1/4" × 3/8"	2200124	2,45 €
1/4" × 1/2"	2200125	4,12 €
3/8" × 3/8"	2200126	2,04 €
3/8" × 1/2"	2200127	3,29 €
3/8" × 3/8" l.	2200130	8,70 €
1/2" × 1/2"	2200128	3,70 €
1/2" × 3/4"	2200129	8,70 €
3/4" × 3/4"	2200136	9,12 €
3/4" × 1"	2200137	17,87 €
Závitová spojka – nipl (rozebiratelná)		
1/8" × 1/8"	2200300	4,54 €
1/4" × 1/4"	2200301	4,95 €
3/8" × 3/8"	2200302	7,04 €
1/2" × 1/2"	2200303	9,95 €
3/4" × 3/4"	2200304	27,04 €
1/8" × 1/8"	2200305	62,45 €











Kompozitová bezpečnostní rychlospojka s vnějším závitem



Kompozitová bezpečnostní rychlospojka s vnitřním závitem



Kompozitová bezpečnostní rychlospojka s hadicovou vsuvkou

Kompozitové bezpečnostní rychlospojky	Obj.číslo	Cena bez DPH
1/4" AG – vnější závit	2203620	10,37 €
3/8" AG – vnější závit	2203621	10,37 €
1/2" AG – vnější závit	2203622	10,37 €
1/4" IG – vnitřní závit	2203623	10,37 €
3/8" IG – vnitřní závit	2203624	10,37 €
1/2" IG – vnitřní závit	2203625	10,37 €
6 mm – s hadicovou vsuvkou	2203626	10,37 €
9 mm – s hadicovou vsuvkou	2203627	10,37 €
13 mm – s hadicovou vsuvkou	2203628	10,37 €



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	3,29 €
3/8" AG – vnější závit	2203010	3,95 €
1/2" AG – vnější závit	2203011	4,54 €
1/4" IG – vnitřní závit	2203012	3,29 €
3/8" IG – vnitřní závit	2203013	4,12 €
1/2" IG – vnitřní závit	2203014	5,37 €
Trn s hadicovou vsuvkou 9 mm	2203015	3,29 €
Trn s hadicovou vsuvkou 13 mm	2203016	5,37 €









Oleje pro kompresory a pneumatické nářadí	Obj. číslo	Cena bez DPH
Olej pro pneumatické nářadí 250 ml	2500010	10,37 €
Olej pro pneumatické nářadí 1 l	2500011	12,87 €
Olej pro pístové kompresory 1 l	2500012	11,62 €
Olej pro pístové kompresory 5 l	2500015	47,87 €

Pneuhustiče


Pneuhustič SD/SD-G


Pneuhustič RMG s koncovkou se zámkem


PRO E


PRO/PRO-G


PRO-G KOMPAKT

PRO-G 63

	Pneuhustič SD	Pneuhustič RMG Quick-Lock	Pneuhustič SD-G (cejch.)	Pneuhustič PRO E	Pneuhustič PRO	Pneuhustič PRO-G (cejch.)	PRO-G KOMPAKT (cejch.)	Pneuhustič PRO-G 63 (cejch.)
Objednací číslo	2102300	2102370	2102350	2102700	2102500	2102600	2103010	2102870
Cena bez DPH	**15,79 €**	**33,29 €**	**37,45 €**	**58,29 €**	**64,54 €**	**79,12 €**	**187,08 €**	**52,04 €**
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 ovládání pomocí „Plus-mínus ruko-jeti“
- Nezávislý díky vestavěné vzducho-vé nádrži
- Cejchovaná



Přenosná stanice k hustění pneumatik SFM-G (cejchovaná)	
Objednací číslo	2102860
Cena bez DPH	**1 249 €**
Pracovní tlak	10 bar
Objem tlak. nádrže	6 l
Rozsah měření	0 – 10 bar
Hmotnost	7,1 kg

Profi pneuhustiče

	Pneuhustič PRO-G H (cejch.)	Pneuhustič PRO-G DUO (cejch.)
Objednací číslo	2102800	2102850
Cena bez DPH	**187,08 €**	**249,58 €**
Pracovní tlak	max. 10 bar	max. 10 bar
Stupnice	0 – 10 bar	0 – 10 bar

Manometr PRO-G H/PRO-G DUO Ø 80 mm	2102801	**124,58 €**
Náhradní hadice pro pneuhustič PRO	2102503	**9,54 €**


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 rychlou-pínací koncovkou
Objednací číslo	2102810	2102605	2102803	2102900	2102802	2102804
Cena bez DPH	**33,29 €**	**13,70 €**	**39,54 €**	**5,79 €**	**13,29 €**	**62,45 €**
Popis	Pac. tlak 10 bar, délka 132 mm, šířka 17 mm	Pro hadice ø 6 mm	Zahnuté prove-dení	Adaptér, úzká a široká tryska	Pro hadice ø 6 mm	Hadice 2500 mm, pro PRO-G DUO a PRO-G H

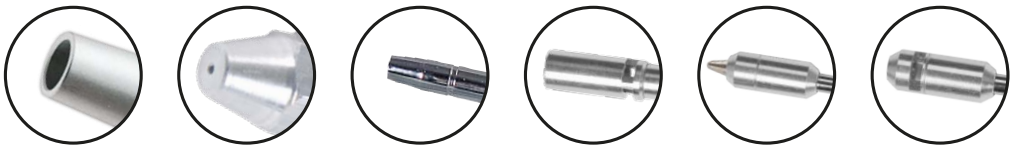






Sady pneunářadí	Sada 6-dílná	Sada 7-dílná	Sada 8-dílná
Objednací číslo	2102006	2102007	2102008
Cena bez DPH	**31,20 €**	**62,45 €**	**66,62 €**
Součást dodávky	Pneuhustič, ofukovací pistole BPK, spirálová PU hadice, sada adaptérů	Pneuhustič, stříkací pistole, ofukovací pistole BPK, spirálová PU hadice, sada adaptérů	Pneuhustič, stříkací pistole, ofukovací pistole BPK, spirálová PU hadice, sada adaptérů, mlžící pistole

Ofukovací pistole





Typ	BPK	BPL	BPI PRO	BP PRO-E	BP PRO	BP PRO V	BP PRO SIL	BP PRO SAFE
Objednací číslo	2112100	2112110	2102170	2102180	2112120	2112122	2112127	2112128
Cena bez DPH	**5,79 €**	**7,04 €**	**15,79 €**	**24,95 €**	**11,20 €**	**20,79 €**	**20,79 €**	**19,95 €**
	Spotřeba cca 100 – 200 l/min	Spotřeba cca 100 – 200 l/min	Profi pistole. Spec. tryska dává 2× více vzduchu	Tryska 1,5 mm Spotřeba cca: 80 – 120 l/min	Univerzální pistole k čistění velkých ploch	Profi pistole. Spec. tryska dává 2× více vzduchu	Hvězdicová koncovka trysky pro optimální tlumení	Menší nebezpečí poranění

Výměnné gumové trysky pro 2112120, 2112121, 2112122 2112127, 2112128, 2112130.



Gumová tryska 12 mm
obj. číslo: 2112142
Cena bez DPH: 8,29 €



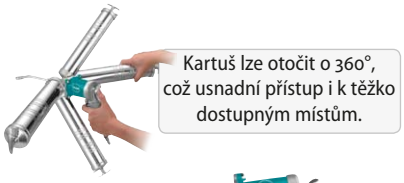
Gumová tryska 25 mm
obj. číslo: 2112143
Cena bez DPH: 8,29 €



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: 8,29 €

Ofukovací pistole	BP PRO G	BP PRO R	BP PRO L 250 mm	BP PRO XL 500 mm	BP PRO XXL 800 mm	BPS Soft PRO	Ofukovací pero BST	Sací a ofukovací pistole SBP – sada
Objednací číslo	2112121	2112130	2112123	2112124	2112125	2102130	2112115	2102100
Cena bez DPH	**12,04 €**	**22,87 €**	**12,87 €**	**17,04 €**	**20,79 €**	**9,54 €**	**8,29 €**	**91,25 €**
	Gumová krytka chrání ofukované předměty	**Regulace vzduchu** a gumová krytka	Univerzální pistole, délka trubice 250 mm	Univerzální pistole, délka trubice 500 mm	Univerzální pistole, délka trubice 800 mm	Spuštění zatlačením z boku na ústí pistole	Pro jemné ofukování. Nastavení průtoku vzduchu.	Snadné přepínání mezi ofukováním a odsáváním.

Tlakové maznice



Kartuš lze otočit o 360°, což usnadní přístup i k těžko dostupným místům.



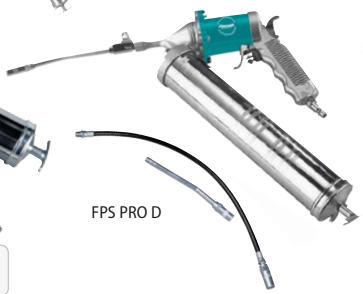
FPS PRO

K vytlačení maziva dojde jednorázově po každém stisku spouště.



FPS PRO Automatic

Při podržení spouště se mazivo vytlačuje kontinuálně.



FPS PRO D

Pistole na dutiny



Pistole na dutiny UHP PRO

	Tlaková maznice FPS PRO	Tlaková maznice FPS PRO Automatic	Tlaková maznice FPS PRO D	Pistole na dutiny UHP PRO
Objednací číslo	2102230	2102240	2102245	2104150
Cena bez DPH	**41,62 €**	**83,29 €**	**87,08 €**	**21,62 €**
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	**166,25 €**	**520,41 €**	**1 124 €**	**1 541 €**	**2 082 €**
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 – vnější	580 x 480 x 300 590 x 490 x 485	840 x 550 x 360 950 x 660 x 1380	945 x 605 x 605 960 x 900 x 1640	1 210 x 600 x 580 1310 x 920 x 1700	1 160 x 870 x 850 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	16,62 €
Ochranné rukavice	6204100	12,45 €
Filtr	6204102	7,04 €
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204103	6,20 €
Průzorové okno	6204104	20,79 €
Sada keramických trysek 4, 5, 6, 7 mm	6204130	4,12 €
Zářivka (rok výroby od 2020)	6204114	20,79 €
Zářivka (rok výroby do 2019)	6204113	18,70 €
Příslušenství pro SSK 2		
Pískovací pistole	6204101	16,62 €
Ochranné rukavice	6204110	14,54 €
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	7,04 €
Průzorové okno	6204112	24,95 €
Sada keramických trysek 4, 5, 6, 7 mm	6204130	4,12 €
Zářivka (rok výroby od 2020)	6204114	20,79 €
Zářivka (rok výroby do 2019)	6204113	18,70 €
Příslušenství pro SSK 2,5		
Pískovací pistole	6204101	16,62 €
Pevná pískovací pistole	6204105	11,62 €
Ochranné rukavice	6204120	14,54 €
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	7,04 €
Průzorové okno	6204122	24,12 €
Zářivka	6204127	4,95 €
Ochranný kryt zářivky	6204125	4,95 €
Ochranná fólie zářivky, 5 ks	6204126	4,95 €
Sada keramických trysek 4, 5, 6, 7 mm	6204130	4,12 €
Borkarbidová tryska 6 mm, životnost cca 250 – 300 h	6204133	49,95 €
Příslušenství pro SSK 3.1		
Pískovací pistole	6204124	47,87 €
Ochranné rukavice	6204120	14,54 €
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204111	7,04 €
Filtr	6204123	54,12 €
Průzorové okno	6204122	24,12 €
Sada keramických trysek 2 × 6/2 × 7 mm	6204131	9,12 €
Ochranný kryt zářivky	6204125	4,95 €
Ochranná fólie zářivky, 5 ks	6204126	4,95 €
Zářivka	6204127	4,95 €
Příslušenství pro SSK 4		
Pískovací pistole	6204124	47,87 €
Ochranné rukavice	6204120	14,54 €
Filtr	6204123	54,12 €
Ochranná fólie průzoru, 5 ks	6204151	7,04 €
Průzorové okno	6204150	27,04 €
Zářivka	6204152	10,37 €
Ochranná fólie zářivky, 5 ks	6204153	7,04 €
Ochranný kryt zářivky	6204154	17,87 €
Sada keramických trysek 2 × 6/2 × 7 mm	6204131	9,12 €
Borkarbidová tryska 6 mm, životnost cca 250 – 300 h	6204133	49,95 €

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	20,79 €
Abrazivo 0,2 – 2 mm, 15 kg	250123	20,79 €

Čisticí pistole TRP

- Pro suché čištění stlačeným vzduchem
- Silný čisticí účinek díky rotující trysce



	TRP
Objednací číslo	2102215
Cena bez DPH	**91,25 €**
Otáčky trysky	6000 ot/min
Pracovní tlak	6 bar
Spotřeba vzduchu	210 l/min
Hmotnost	0,45 kg

Pískovací pistole



	SPB	SPS	SPS PRO
Objednací číslo	2103100	2103300	2103550
Cena bez DPH	**27,04 €**	**27,04 €**	**66,62 €**
Pracovní tlak	4 – 8 bar	4 – 8 bar	5 – 8 bar
Spotřeba vzd.	250 – 300 l/min	250 – 400 l/min	320 – 420 l/min
Objem nádoby	1 l	-	-

Trysky pro pískovací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní tryska pro MSP	2103051	**2,87 €**
Náhradní tryska pro SPB/SPS	2103101	**6,62 €**

Mlžící pistole



	ALU SPA	SPK
Objednací číslo	2102200	2103000
Cena bez DPH	**21,20 €**	**166,25 €**
Pracovní tlak	4 – 6 bar	2 – 6 bar
Spotřeba vzd.	200 l/min	160 l/min
Objem nádoby	1 l	0,7 l

Trysky pro pískovací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrzená tryska 6 mm pro SPS PRO	2103551	**18,70 €**
Tvrzená tryska 8 mm pro SPS PRO	2103552	**18,70 €**

Čistící pistole

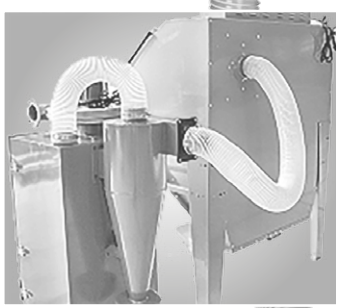


	RP
Objednací číslo	2102210
Cena bez DPH	**207,91 €**
Pracovní tlak	6 bar
Spotřeba vzduchu	200 l/min
Hmotnost	0,9 l

Cyklonové odsávací zařízení ZAA 34 pro pískovací boxy

- Vysoce účinné cyklónové 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





- Cyklónové odsávání zachytí 95 % prachu

Typ	ZAA 34
Obj. číslo	6204090
Cena bez DPH	**832,91 €**

Průtok vzduchu	15 m^3/min
Rozměry filtru	320 x 600 mm
Filtrační plocha	4,42 m^2
Min. velikost částic	8 µm
Kapacita odsávání	2,9 kg/h
Příkon motoru	550 W / 230 V
Hladina ak. tlaku	75 db(A)
Rozměry	1 165 × 590 × 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	**112,08 €**
Odsávací hadice Ø 100 mm, l = 750 mm	6204096	**12,45 €**
Odsávací hadice Ø 100 mm, l = 1 500 mm	6204097	**24,95 €**

Mobilní pískovačka MSSG 105 A s odsáváním

Vhodná pro pískování menších ploch.

- Podvozek s koly umožnuje snadné přemístění k místu pískování, např. na vozidle apod.
- Vestavěné odsávání zabraňuje prášení a zněčištění okolí



Typ	MSSG 105 A
Obj. číslo	6204030
Cena bez DPH	**478,75 €**

Spotřeba vzduchu při 8 bar	520 – 616 l/min
Pracovní tlak	5,5 – 7,9 bar
Délka hadice	2,5 m
Objem nádoby	106 l
Max. hmotnost abraziva	16 kg
Zrnitost abraziva	0,1 – 2 mm
Průměr trysky	7 mm
Stupeň ochrany	IP 54
Příkon motoru	1 200 W / 230 V
Rozměry v mm	460 × 1020 × 515
Hmotnost	36 kg



- Abrazivo se ihned po zasažení povrchu odsává



Stříkací pistole



HVLP – velký objem vzduchu + nízký tlak
LVMP – nízký objem vzduchu + střední tlak

	Sada Airbrush AS	Stříkací pistole SD	Stříkací pistole ES-2	Stříkací pistole PJ HVLP	Stříkací pistole HVLP-2 PRO	Stříkací pistole FSP S1 HVLP	Stříkací pistole FSP S1 LVMP	Trychtýřová stříkací pistole TS PRO
Objednací číslo	2101050	2101400	2101270	2101600	2101740	2101640	2101645	2101800
Cena bez DPH	**83,29 €**	**20,79 €**	**24,96 €**	**66,63 €**	**212,09 €**	**132,92 €**	**132,92 €**	**187,08 €**
Pracovní tlak	3 bar	3 – 4,5 bar	3 – 4 bar	2 – 2,5 bar	2 – 2,5 bar	2 bar	2,5 bar	4 – 5 bar
Spotřeba vzduchu	-	100 – 200 l/min	30 – 60 l/min	150 – 200 l/min	220 – 260 l/min	400 – 450 l/min	250 – 300 l/min	225 l/min
Objem nádobky	5, 22 a 50 ml	500 ml	200 ml	750 ml	680 ml	600 ml	680 ml	5 l

Příslušenství pro stříkací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada trysek 0,3 mm pro AS	2101052	20,38 €
Tryska 1,5 mm pro SD	2101415	11,63 €
Tryska 2,0 mm pro SD	2101420	11,63 €
Tryska 2,5 mm pro SD	2101425	11,63 €
Náhradní nádobka pro SD	2101401	7,88 €
Tryska 0,5 mm pro ES	2101265	8,29 €
Nádobka na barvu pro stříkací pistoli ES	2101261	6,63 €
Tryska 1,4 mm pro PJ HVLP	2101614	37,46 €
Tryska 1,7 mm pro PJ HVLP	2101617	37,46 €
Tryska 2,0 mm pro PJ HVLP	2101620	37,46 €
Tryska 2,2 mm pro PJ HVLP	2101622	37,46 €
Nádobka 0,75 l pro PJ HVLP	2101601	10,38 €
Filtr pro PJ HVLP	2101602	14,54 €

Příslušenství pro stříkací pistole	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tryska 1,3 mm pro S1 HVLP	2101650	37,46 €
Tryska 1,4 mm pro S1 HVLP	2101651	37,46 €
Tryska 1,3 mm pro S1 LVMP	2101655	37,46 €
Tryska 1,4 mm pro S1 LVMP	2101656	37,46 €
Nádobka 600 ml	2101652	24,96 €
Sada spotřebních dílů	2101653	14,54 €
Filtry pro S1 HVLP/S1 LVMP (10 ks)	2101654	5,38 €

Hadicový odlučovač kondenzátu | 2311900 | **15,38 €**
K přímému připojení na hadici před nářadí.



Regulátor tlaku s manometrem | 2101910 | **41,63 €**
Pro přesné nastavení tlaku přímo na pistoli.



Magnetický držák na stříkací pistole | 2101010 | **20,79 €**
Nosnost 4 kg



Přímočaré pily



Sada pilníků pro USF

Gravírovací pero



Přímočaré pily	Přímočará pila - pilník USF mini	Přímočará pila - pilník USF PRO	Přímočará pila US-C PRO	Gravírovací pero GS PRO
Objednací číslo	2404640	2404630	2404670	2403110
Cena bez DPH	**199,58 €**	**83,29 €**	**249,58 €**	**157,92 €**
Počet kmitů	7 500 /min	5 000 /min	9 500 /min	13 000 /min
Zdvih	10 mm	10 mm	10 mm	1,2 mm
Pracovní tlak	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar	max. 6,2 bar	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	200 l/min	200 l/min	133 l/min	60 l/min

Příslušenství pro USF mini	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilníky pro USF mini (5 ks)	2404645	31,21 €

Příslušenství pro USF / US-C	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pilové listy KS Zt 18 (bal. 3 ks)	2404608	8,29 €
Pilové listy KS Zt 24 (bal. 3 ks)	2404610	8,29 €
Pilové listy KS Zt 34 (bal. 3 ks)	2404614	8,29 €

Pneumatické vytahovací kladivo DBH



	DBH
Objednací číslo	2402700
Cena bez DPH	**228,75 €**
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
Cena bez DPH	**187,08 €**	**270,41 €**	**207,91 €**	**270,41 €**
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

Talířová minibruska



NOVINKA

Talířová bruska TS MINI PRO	
Objednací číslo	2406320
Cena bez DPH	**116,25 €**
Ø brusného kotouče	50 mm
Volnoběžné otáčky	4 500 ot/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 84 l/min
Hmotnost	0,6 kg

Vibrační brusky



Pásové brusky



Rovinná bruska



	Delta bruska DS	Excentrická bruska ESS 150 Kompozit PRO	Vibrační bruska SWS 180 PRO	Pásová bruska BS-C 10 PRO VS	Pásová bruska BS-C 20 PRO VS	Rovinná bruska BDS PRO
Objednací číslo	2403500	2403450	2403520	2403770	2403780	2403600
Cena bez DPH	**241,25 €**	**257,91 €**	**312,08 €**	**207,91 €**	**257,91 €**	**145,41 €**
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 PS Mini PRO	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný papír Ø 50 mm K40	10	2406321	**7,04 €**
Brusný papír Ø 50 mm K60	10	2406322	**7,87 €**
Brusný papír Ø 50 mm K80	10	2406323	**7,87 €**
Brusný papír Ø 50 mm K100	10	2406324	**7,87 €**
Brusný talíř Ø 50 mm se suchým zipem	1	2406325	**12,87 €**
Příslušenství pro DS	Obj. číslo		**Cena bez DPH**
Brusný papír P 60 (balení 10 ks)	2403504		**16,62 €**
Brusný papír P 80 (balení 10 ks)	2403506		**13,70 €**
Brusný papír P 100 (balení 10 ks)	2403508		**8,70 €**
Brusný papír P 120 (balení 10 ks)	2403510		**8,70 €**
Brusný papír P 180 (balení 10 ks)	2403512		**8,70 €**

Příslušenství pro BS-C 10 PRO VS	Obj. číslo	Cena bez DPH
Brusný pás P 40 (balení 5 ks)	2403706	**6,20 €**
Brusný pás P 60 (balení 5 ks)	2403707	**6,20 €**
Brusný pás P 80 (balení 5 ks)	2403708	**6,20 €**
Brusný pás P 120 (balení 5 ks)	2403712	**6,20 €**
Brusný pás P 180 (balení 5 ks)	2403718	**6,20 €**
Příslušenství pro BS-C 20 PRO VS		
Brusný pás P 40 (balení 5 ks)	2403756	**8,29 €**
Brusný pás P 60 (balení 5 ks)	2403757	**8,29 €**
Brusný pás P 80 (balení 5 ks)	2403758	**8,29 €**
Brusný pás P 120 (balení 5 ks)	2403762	**8,29 €**
Brusný pás P 180 (balení 5 ks)	2403764	**8,29 €**

Leštičky





PSM 3 PRO



PS Mini PRO



PS 7

NOVINKA

	Leštička PS Mini PRO	Leštička Mini PSM 3 PRO	Leštička PS 7
Objednací číslo	2406310	2403280	2403290
Cena bez DPH	**103,75 €**	**228,75 €**	**249,58 €**
Ø brusného kotouče	50 mm	90 mm	178 mm
Upnutí vřetene		M6	M14 × 2
Volnoběžné otáčky	16 000 ot/min	2 000 ot/min	2 800 ot/min
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 84 l/min	cca 340 l/min	cca 400 l/min
Hmotnost	0,4 kg	0,75 kg	2,2 kg

Příslušenství pro PS Mini PRO	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hrubý čistící kotouč Ø 50 mm	1	2406311	**5,37 €**
Kotouč pro hrubé leštění Ø 50 mm	10	2406312	**31,20 €**
Kotouč pro střední leštění Ø 50 mm	10	2406313	**31,20 €**
Kotouč pro jemné leštění Ø 50 mm	10	2406314	**31,20 €**
Vlněný leštící kotouč Ø 50 mm	1	2406316	**4,54 €**
Leštící talíř Ø 50 mm	1	2406317	**5,79 €**

Příslušenství pro Mini PSM 3 PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tvrdý leštící kotouč 90 mm	2403281	**14,12 €**
Měkký leštící kotouč 90 mm	2403282	**14,12 €**
Leštící kotouč z jehněčí kůže	2403283	**19,12 €**

Příslušenství pro PS 7	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní talíř 180 mm	2403291	**19,12 €**
Náhradní houbový talíř	2403292	**19,12 €**
Leštící kotouč z jehněčí kůže	2403294	**29,54 €**



Tvrdý leštící kotouč



Měkký leštící kotouč



Leštící kotouč z jehněčí kůže

Příklepové utahováky

Základní řada ISS-C

Dvojitý kladívkový příklep.



	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO	ISS-C 3/4" PRO	ISS 1" PRO	ISS 1" PRO L
Objednací číslo	2401470	2401475	2401485	2401490	2401495
Cena bez DPH	**187,08 €**	**199,58 €**	**374,58 €**	**666,25 €**	**728,75 €**
Upnutí	1/2"	1/2"	3/4"	1" čtyřhran	1" čtyřhran
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2bar	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Připojení	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Spotřeba vzduchu Max. / Průměrná	366 / 128 l/min	538 / 188 l/min	580 / 200 l/min	750 / 411 l/min	750 / 411 l/min
Utahovací moment	P: 200 / 360 / 500 Nm L: 200 / 350 / 500 Nm	P: 510 / 630 / 770 Nm L: 450 / 600 / 800 Nm	P: 810 / 1230 / 1620 Nm L: 800 / 1200 / 1600 Nm	P: 1460 / 1870 / 2060 Nm L: 1420 / 1830 / 2100 Nm	P: 1340 / 1760 / 1960 Nm L: 1350 / 1760 / 2030 Nm
Hmotnost	1,2 kg	1,9 kg	3,4 kg	6,5 kg	7,5 kg

Průmyslové příklepové utahováky ISS-TT

Technologie Twin Turbo – vysoký točivý moment při zachování kompaktní konstrukce a nízké hmotnosti.



▶ Hlava otočná o 360°, naklopitelná o ±60°

	ISS-TT 1/2" Mini Composite	ISS-TT 1/2" Composite	ISS-TT 3/4" Composite	ISS-TTM 1/2"
Objednací číslo	2401372	2401374	2401376	2401370
Cena bez DPH	**262,08 €**	**282,91 €**	**791,25 €**	**270,41 €**
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

IS 3/4“ PRO Kompozit

▶ Dvojitý kladívkový příklep



	IS 3/4“ PRO Kompozit	SS 1/2"- sada	SS 1/2" Kompozit - sada
Objednací číslo	2401260	2401110	2401220
Cena bez DPH	**232,91 €**	**91,25 €**	**145,41 €**
Upnutí	3/4“	1/2"	1/2"
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Připojení	3/8"	1/4"	1/4"
Spotřeba vzduchu	cca 510 l/min	cca 360 l/min	cca 420 l/min
Utahovací moment	P: 1 220 Nm L: max. 1 350 Nm	P: 1 150 Nm L: max. 1 650 Nm	P: 180, 560, 600 Nm L: max. 600 Nm
Hmotnost	3,2 kg	2,1 kg	2,1 kg

Ráčnové utahováky






	RS 1/4" VT PRO	RS 1/2" VT PRO	SRS 1/2" HT PRO	WSS 1/2" HT PRO
Objednací číslo	2401560	2401565	2401570	2401575
Cena bez DPH	**112,08 €**	**116,25 €**	**178,75 €**	**207,91 €**
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
Cena bez DPH	**174,58 €**	**70,79 €**
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
Sada ořechů 1/2": 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm	2400001	**24,95 €**
Sada ořechů 3/4": 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm	2400002	**87,08 €**
Sada ořechů 1": 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm	2400003	**124,58 €**



▲ **Sada utahovacích ořechů na Alu disky – 3 ks**, prodloužené provedení (85 mm), 17/ 19/21 mm, obj. číslo: 2400010
Cena bez DPH: **31,20 €**



Pro životnost pneunářadí je kvalita stlačeného vzduchu klíčová.

Správné mazání a čistota stlačeného vzduchu významně prodlužuje životnost pneumatického nářadí. Dbejte na to, aby vždy byl předřazen odlučovač kondenzátu a olejovač na přimazávání stlačeného vzduchu.

Pokud nebude nářadí během provozu správně přimazáváno, dojde k jeho vážnému poškození.



Potřebné vybavení naleznete na stranách 208 – 209.



	Pistolový šroubovák PS-C PRO
Objednací číslo	2404125
Cena bez DPH	**137,08 €**
Spotřeba vzduchu	cca 238 l/min
Otáčky	1 800 ot/min
Utahovací moment	3 – 8 Nm
Hmotnost	1,1 kg



	Oklepávač NE PRO	Oklepávač NP PRO - pistole
Objednací číslo	2402620	2402640
Cena bez DPH	**145,41 €**	**257,91 €**
Rychlost úderů	3 800 za minutu	3 200 za minutu
Použité jehly	12 jehel, 125 mm / Ø 3 mm	19 jehel, 120 mm / Ø 3 mm
Spotřeba vzduchu	170 l/min	170 l/min

Příslušenství pro oklepávače	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada jehel (NE PRO) 12 jehel, Ø 3 mm	2402625	**16,62 €**
Sada jehel (NP PRO) 19 jehel, Ø 3 mm	2402605	**16,62 €**



Sekací kladiva	MHU	MHB PRO	MHV PRO	MHA PRO	MHP PRO
Objednací číslo	2402200	2402300	2402410	2402500	2402550
Cena bez DPH	**91,25 €**	**174,58 €**	**249,58 €**	**291,25 €**	**457,91 €**
Upnutí	10 mm	10 mm	10 mm	12,7 mm	14,7 mm
Pracovní tlak	cca 280 l/min	cca 240 l/min	cca 280 l/min	cca 380 l/min	cca 600 l/min
Spotřeba vzduchu	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar	max. 6 bar	max. 6,3 bar
Rychlost úderů	3 000 za minutu	2 200 za minutu	2 700 za minutu	3 600 za minutu	2 400 za minutu
Hmotnost	1,6 kg	2,0 kg	2,5 kg	2,8 kg	6,9 kg









Upínací pružina MHA
obj. číslo: 2402520,
Cena bez DPH: 11,62 €



Sklíčidlo pro zajištění sekáče
pro kladiva MHU, MHB a MHV
Obj. číslo: 2402103,
Cena bez DPH: 13,70 €



Jehlový oklepávač
pro kladiva MHU, MHB
obj. číslo: 2402600
Cena bez DPH: 47,87 €

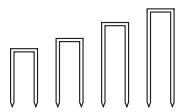


Náhradní sada jehel
(pro 2402600)
obj. číslo: 2402605
Cena bez DPH: 16,62 €

Náhradní sekáče pro sekací kladiva MHU, MHB a MHV	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Sekáč na plech 180 mm	2402219	**8,70 €**
2) Plochý sekáč 20/180 mm	2402227	**6,20 €**
3) Plochý sekáč 30/250 mm	2402382	**10,79 €**
4) Kulatý sekáč (děrovač) 175 mm	2402239	**6,20 €**
5) Špičatý sekáč (oškrt) 250 mm	2402381	**10,79 €**
6) Plochý široký sekáč 50/180 mm	2402243	**13,70 €**
7) Plochý široký sekáč 40/250 mm	2402383	**14,95 €**
8) Drážkovací sekáč 24/240 mm	2402384	**24,95 €**
9) Upínací pružina	2402101	**2,87 €**

Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHA PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
10) Ostrý sekáč MHA 2	2402522	**14,54 €**
11) Plochý sekáč MHA 2	2402523	**15,79 €**
12) Široký sekáč MHA 2	2402524	**20,79 €**
Náhradní sekáče pro bourací kladivo MHP PRO		
13) Špičatý sekáč (oškrt) 250 mm	2402552	**31,20 €**
14) Plochý sekáč 250 mm	2402553	**31,20 €**
15) Plochý široký sekáč 250 mm	2402554	**33,29 €**
16) Špičatý sekáč (oškrt) 400 mm	2402556	**54,12 €**
17)Plochý sekáč 400 mm	2402557	**54,12 €**

Sponkovačky, hřebíkovačky



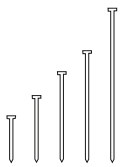


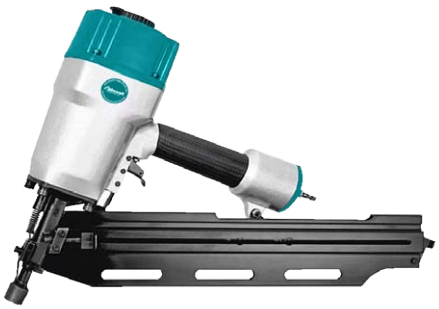






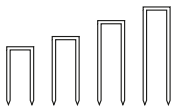
	Sponkovačka KG 16 PRO	Sponkovačka KG 32 PRO	Sponko-hřebíkovač NKG 40/50 PRO	Sponkovačka KG 50 PRO
Objednací číslo	2405401	2405301	2405501	2405601
Cena bez DPH	**58,29 €**	**62,45 €**	**103,75 €**	**145,41 €**
Spotřeba vzduchu	0,5 l/výstřel	0,5 l/výstřel	0,6 l/výstřel	1,8 l/výstřel
Spony/hřebíky	Typ 80 (6 – 16 mm)	Typ 90 L, MA, (13 – 32 mm)	Typ 90 (16 – 40 mm), Typ F (20 – 50 mm)	Typ N (19 – 50 mm), š. 10,8 mm
Hmotnost	0,9 kg	1,3 kg	1,6 kg	3,1 kg

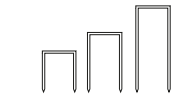


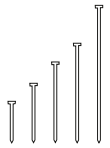


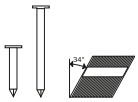
	Hřebíkovač NG 90 PRO
Objednací číslo	2405905
Cena bez DPH	**270,41 €**
Spotřeba vzduchu	4,8 l/výstřel
Spony/hřebíky	Typ RN, 34°, 55 – 90 mm
Hmotnost	4,5 kg

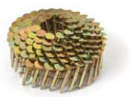
Spony Typ 80 šířka: 12,8 mm, drát: 0,9 × 0,7 mm			
Spony 6 mm	5 000 ks	2405406	**8,29 €**
Spony 10 mm	5 000 ks	2405410	**8,70 €**
Spony 16 mm	5 000 ks	2405416	**10,37 €**
Spony Typ 90 šířka: 5,80 mm, drát: 1,05 × 1,27 mm			
Spony 19 mm	5 000 ks	2405319	**18,70 €**
Spony 25 mm	5 000 ks	2405325	**22,87 €**
Spony 32 mm	5 000 ks	2405332	**27,04 €**
Spony 38 mm	5 000 ks	2405338	**31,20 €**
Spony Typ N šířka: 10,8 mm, drát: 1,4 × 1,6 mm			
Spony 32 mm	10 000 ks	2405632	**87,08 €**
Spony 38 mm	10 000 ks	2405638	**99,58 €**
Spony 50 mm	10 000 ks	2405650	**124,58 €**
Hřebíky Typ F tloušťka: 1,05 mm			
Hřebíky 15 mm	5 000 ks	2405515	**14,54 €**
Hřebíky 25 mm	5 000 ks	2405525	**16,62 €**
Hřebíky 32 mm	5 000 ks	2405532	**18,70 €**
Hřebíky 40 mm	5 000 ks	2405540	**22,87 €**
Hřebíky 50 mm	5 000 ks	2405550	**27,04 €**
Hřebíky Typ RN v pásech, sklon 34° tloušťka: 1,05 mm			
60 × 2,87 mm	3 000 ks	2405960	**107,91 €**
70 × 3,33 mm	3 000 ks	2405970	**128,75 €**
90 × 3,33 mm	3 000 ks	2405990	**157,91 €**
Hřebíky ve svitku spojené drátem tloušťka: 3,05 mm Počet hřebíků ve svitku 120 ks			
Hřebíky 22 mm	7 200 ks	2405822	**83,29 €**
Hřebíky 45 mm	7 200 ks	2405845	**137,08 €**











Nýtovačky







NGS 2 v 1 - funkce podtlaku pro snadné uchycení nýtu.

	Nýtovačka NGS	Nýtovačka NGS 2 v 1	Nýtovačka NGL
Objednací číslo	2404700	2404710	2404720
Cena bez DPH	**207,91 €**	**374,58 €**	**395,41 €**
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
Objednací číslo	2403800
Cena bez DPH	**457,91 €**
Spotřeba vzduchu	532 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Otáčky	3 500 ot/min
Hmotnost	1,4 kg
Součást dodávky: Univerzální bruska UE Pro, 1 unašeč 11 mm, 1 unašeč 23 mm, 1 jemný kartáč 11 mm, 1 jemný kartáč 23 mm, 1 hrubý kartáč 11 mm, 1 hrubý kartáč 23 mm, gumové mazací leštící kolo	

Příslušenství pro UE PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Unašeč 11 mm	2403840	**22,87 €**
Pro drátěné kotouče š. 11 mm		
2) Unašeč 23 mm	2403845	**22,87 €**
Pro drátěné a gumové kotouče š. 23 mm		
3) Unašeč pro kotouč na hrubé čištění	2403860	**22,87 €**
4) Unašeč pro dva kotouče na hr. čištění	2403865	**22,87 €**

Příslušenství pro UE PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Jemné kartáče (rovné dráty Ø 0,5 mm)		
▶ K odstraňování rzi a laku, atd.		
5) Drátěný kartáč jemný 11 mm	2403820	**18,70 €**
6) Drátěný kartáč jemný 23 mm	2403825	**18,70 €**
Hrubé kartáče (zahnuté dráty Ø 0,5 mm)		
▶ Pro hrubé čistící práce, pro odstraňování nátěru z podvozku vozidel…		
7) Drátěný kartáč hrubý 11 mm	2403830	**18,70 €**
8) Drátěný kartáč hrubý 23 mm	2403835	**18,70 €**
9) Gumový kotouč žlutý	2403810	**27,04 €**
▶ K odstraňování nálepek, foliových štítků, lepící pásky atd.		
10) Gumový kotouč šedý	2403815	**27,04 €**
▶ K odstraňování vodourozpustných laků		
11) Kotouč na hrubé čištění	2403850	**10,37 €**
▶ K odstraňování rzi, lepidel, laku…		

Stopkové brusky VS

S plynulou regulací otáček.



	WST VS PRO	WST 115 VS PRO	ST VS PRO	ST XL VS PRO	ST Mini PRO	WST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Objednací číslo	2403260	2403275	2403265	2403270	2406300	2406305	2406302
Cena bez DPH	**107,91 €**	**112,08 €**	**87,08 €**	**107,91 €**	**74,95 €**	**112,08 €**	**112,08 €**
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
Objednací číslo	2403266	2403190	2403120
Cena bez DPH	**107,91 €**	**41,62 €**	**41,62 €**
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	Objednací číslo	Cena bez DPH
Sada brusných nástavců	2403150	**11,20 €**
Obsahuje 10 ks brusných nástavců (stopka 3 a 6 mm)		
Sada brusných válečků	2403152	**14,12 €**
Sada brusných válečků (stopka 3 nebo 6 mm se čtyřmi brusnými kroužky Ø 9/12/18/25 mm		





Vystřihovačky, nýtovačky







	Vystřihovačka plechu BN PRO	Vystřihovačka plechu BS Kompozit PRO	Lemovačka a děrovačka LAG PRO
Objednací číslo	2404550	2404450	2404800
Cena bez DPH	**116,25 €**	**116,25 €**	**124,58 €**
Počet kmitů	2 600 /min	2 600 /min	-
Šířka střihu	5 mm	5 mm	5 mm
Pracovní tlak	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	300 l/min	420 l/min	0,8 l/zdvih

Vyřezávačka lepených skel SZ PRO	
Objednací číslo	2404850
Cena bez DPH	**207,91 €**
Počet kmitů	20 000 za minutu
Pracovní tlak	max. 6,3 bar
Spotřeba vzduchu	cca 280 l/min
Hmotnost	0,8 kg



Nože pro vyřezávačku SZ PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
1) Nůž 8 mm, osazený	2404865	**14,95 €**
2) Nůž 18 mm U, zahnutý	2404861	**22,87 €**
3) Nůž 24 mm U	2404868	**22,87 €**
4) Nůž 35 mm, přímý ozubený	2404866	**18,70 €**
5) Nůž 36 mm U, zahnutý	2404862	**31,20 €**
6) Nůž 90 mm U, zahnutý	2404864	**33,70 €**



Rozsah dodávky SZ PRO
- Nůž 37 mm přímý
- Nůž 47 mm přímý, osazený
- Nůž 48 mm zahnutý, osazený
- Plastový kufr
- Nářadí

Vrtačky









	BM R+L PRO	Úhlová vrtačka WB 10-1 PRO	BM 13 HT	BM-C 10 PRO	BM-C 13 PRO
Objednací číslo	2404100	2404120	2404180	2404110	2404115
Cena bez DPH	**52,04 €**	**137,08 €**	**207,91 €**	**116,25 €**	**141,25 €**
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 - R



Pistole na kartuše KP



Pistole na salámové náplně SP PRO

Pistole na kartuše KP PRO

	Pistole na kartuše KP	Pistole na kartuše KP-R	Pistole na kartuše KP PRO	Pistole na salámové náplně SP PRO
Objednací číslo	2102250	2102260	2102270	2102290
Cena bez DPH	**52,04 €**	**137,08 €**	**249,58 €**	**270,41 €**
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



MANIPULACE

- 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

Paletové vozíky PHW 2507, PHW 2507 K, PHW 2507 L

Profi vozíky s robustní konstrukcí, vhodné pro každodenní použití.

- Robustní hydraulické zařízení pro zvedání i spouštění
- Hydraulická pumpa s tvrdě chromovaným pístem a přetlakovým ventilem
- Plynule nastavitelná spouštěcí rychlost
- Rám a vidlice z masivního materiálu, odolného proti zkrutu
- Ergonomicky tvarovaná oj kompletně potažená odolným plastem
- Plné zvedací výšky se dosáhne 11 kyvy oje
- Snadno řiditelný díky velkému rejdu ± 205°
- Snadný pojezd i při velkém zatížení
- Polyuretanová vidlicová kolečka s masivními kuličkovými ložisky
- Hliníková řízená kola PA potahem
- **PHW 2507** s nosností 2,5 t a hmotností jen 69 kg
- **PHW 2507 K** má zkrácenou vidlici **800 mm**
- **PHW 2507 L** má prodlouženou vidlici **1 800 mm**



PHW 2507



PHW 2507 K

PHW 2507 L

Typ	PHW 2508	PHW 2507 K	PHW 2507 L
Objednací číslo	6152512	6152510	6152511
Cena bez DPH	**416,25 €**	**437,09 €**	**624,59 €**
Nosnost	2 500 kg	2 500 kg	2 500 kg
Celková šířka	540 mm	540 mm	540 mm
Šířka vidlice	160 mm	160 mm	160 mm
Délka vidlice	1150 mm	**800 mm**	**1 800 mm**
Výška vidlice	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)	85 – 200 mm (zdvih 115 mm)
Rozsah rejdu	205°	186°	210°
Průměr řízených kol	200 × 50 mm	200 × 50 mm	200 × 50 mm
Průměr vidlic. kol	80 × 70 mm	80 × 70 mm	80 × 70 mm
Hmotnost	68 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
- Bezpečností ventil proti přetížení chrání obsluhu i pumpu
- Robustní ocelová konstrukce

nej prodávanější



Typ	FHT 500
Objednací číslo	6150500
Cena bez DPH	**541,25 €**
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 dvojitá vidlicová kolečka z polyuretanu (PU)



Typ	PHH 1001
Objednací číslo	6150100
Cena bez DPH	**916,26 €**
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.





PHW 2002 W

PHW 2002 WP

Typ	PHW 2002 W s váhou	PHW 2002 WP s váhou a tiskárnou
Objednací číslo	6150261	6150271
Cena bez DPH	**1 874 €**	**2 291 €**
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

Ruční vysokozdvižný vozík GHHW 1000

- Ekonomické řešení s jednoduchým ručním ovládáním, snadná manipulace
- Vhodný k nakládce a vykládce zboží, stohování a ke krátkým transportům
- Kvalitní robustní svařovaná konstrukce, pevné vidlice
- Najde své využití hlavně ve skladech a dílnách
- Snadný pojezd díky nylonovým kolům
- Zvedání pomocí oje nebo nožního pedálu
- Výška zdvihu na jeden pohyb páky („pumpnutí") cca 2 cm



Typ	GHHW 1000
Objednací číslo	6151016
Cena bez DPH	**1 249 €**
Nosnost	1 000 kg
Celková šířka	755 mm
Celková délka	1 705 mm
Výška rámu	2 080 mm
Rozměry vidlice	61 × 170 × 1150 mm
Poloměr zatáčení	1 380 mm
Podjezdová výška	90 mm
Výška zdvihu	1 600 mm
Rozměr řízených kol	147 × 40 mm
Rozměr vidlicových kol	83 × 60 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 prostorách
- Ergonomická hlava oje pro snadné používání
- Výkonná a bezúdržbová lithium-iontová baterie
- Velmi krátká doba nabíjení dvě a půl až tři hodiny, s možností průběžného dobíjení během přestávek nebo prostojů
- Integrovaný systém správy baterie zajišťuje dlouhodobou údržbu a bezpečnost během procesu nabíjení
- Ukazatel nabití baterie na oji

EHW 20

- Automatické snížení rychlosti o 50 % při větším úhlu natočení oje – snadné a bezpečné manévrování v úzkých zatáčkách



- Snadné manévrování s těžkými břemeny

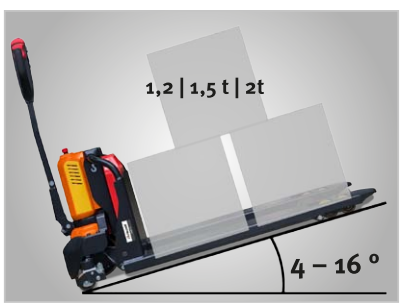
EHW 12 – s volitelnými bočními kolečky.

EHW 15

Rozsah dodávky:

- Paletový vozík EHW
- Nabíječka baterie
- Li-Ion baterie

Typ	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Objednací číslo	6160112	6160115	6160120
Cena bez DPH	**2 166 €**	**2 541 €**	**3 457 €**
Nosnost	1,2 t	1,5 t	2,0 t
Celková šířka	540 mm	540 mm	540 mm
Šířka / délka vidlice	160 / 1 150 mm	160 / 1 150 mm	160 / 1 150 mm
Rozsah zdvihu	80 – 195 mm	80 – 195 mm	80 – 195 mm
Poloměr otáčení	1 337 mm	1 330 mm	1 336 mm
Rychlost zvedání	0,031 m/s	0,02 m/s	0,017 m/s
Rychlost spouštění	0,069 m/s	0,05 m/s	
Rychlost pojezdu	4,6 km/h	4,6 km/h	4,8 km/h
Max. stoupání (zatížený)	4 %	6 %	7 %
Max. stoupání (nezatížený)	16 %	16 %	16 %
Výkon motoru pojezdu	0,65 kW	0,65 kW	0,75 kW
Výkon motoru zdvihu	0,5 kW	0,5 kW	0,8 kW
Napětí baterie	24 V	24 V	48 V
Rozměry (d × š × v) v mm	1 537 × 540 × 1 160	1 530 × 540 × 1 160	1 536 × 540 × 1 160
Výška těla	628 mm	628 mm	628 mm
Hmotnost	124 kg	123 kg	149 kg
Hmotnost baterie	4,4 kg	4,6 kg	7,5 kg
Řízená kola (průměr × šířka)	210 × 70 mm	210 × 70 mm	210 × 70 mm
Vidlicová kola (průměr × šířka)	80 × 93 mm	80 × 93 mm	80 × 93 mm
Hladina ak. tlaku	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Vybavení			
Boční podpěrná kola	–	Ano	Ano
Ukazatel nabití baterie	LED	LCD	LCD
Funkce pomalé rychlosti	Ano	Ano	Ano
Zablokování	Elektronický klíč	PIN kód	PIN kód, RFID čip



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	**416,25 €**
Li-Ion baterie 24V/36Ah	6161243	**666,25 €**
Sada odpružených bočních kol pro vyšší stabilitu ▶ 2 odpružená boční kola ▶ 2 ochranné kryty	6161000	**107,91 €**
Volitelné příslušenství EHW 15		
Li-Ion baterie 24V / 20 Ah	6161242	**416,25 €**
Li-Ion baterie 24 V / 36 Ah	6161243	**666,25 €**
Volitelné příslušenství EHW 20		
Li-Ion baterie 48 V / 20 Ah	6161482	**666,25 €**

SHT 1000, SHT 2000

Kompaktní nůžkový zvedací stůl

- Pro ergonomickou práci v optimální pracovní výšce
- Představuje uzavřenou platformu
- Oddělená ovládací jednotka s 3 m kabelem, ovládacím tlačítkem a nouzovým vypínačem
- Plynulé zvedání a spouštění
- Robustní lakovaná ocelová konstrukce
- Garantovaná stabilita
- V souladu s bezpečnostními požadavky EN 1570

SHT 1001 G, SHT 1001 U

Nůžkové zvedací stoly s velmi nízkým profilem.

- Pro ergonomickou práci v optimální pracovní výšce
- Představuje uzavřenou platformu
- Vnitřní tvar „U" k praktickému převzetí břemene z paletového vozíku
- Oddělená ovládací jednotka s 3 m kabelem
- Ovládací tlačítka a nouzový vypínač
- Plynulé zvedání a spouštění
- Robustní ocelová konstrukce pro optimální stabilitu
- V souladu s bezpečnostními požadavky EN 1570
- Chromované pístnice





Typ	SHT 1000	SHT 2000	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Objednací číslo	6154100 400 V	6154200 400 V	6153100 400 V	6153101 400 V
Cena bez DPH	**2 207 €**	**2 499 €**	**2 624 €**	**2 707 €**
Nosnost	1 000 kg	2 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Vnější rozměr stolu	1 300 × 800 mm	1 300 × 800 mm	1 450 × 1140 mm	1 450 × 1140 mm
Vnitřní rozměr stolu	-	-	-	1 050 × 585 mm
Doba zdvihu cca	25 s	40 s	18 s	18 s
Rychlost zdvihu cca	40 mm/s	22 mm/s	42 mm/s	42 mm/s
Výkon	750 W / 400 V	750 W / 400 V	750 W / 400 V	750 W / 400 V
Min. výška stolu	190 mm	190 mm	80 mm	80 mm
Max. výška stolu	1 010 mm	1 010 mm	760 mm	760 mm
Hmotnost	220 kg	280 kg	250 kg	235 kg

Univerzální podvozky UF

- Ideální pro prodejny pod pásové pily, brusky, vrtačky apod.
- Bezpečná a stabilní konstrukce
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Kolečka otočná o 360° zaručují lehkou ovladatelnost
- Otočná kolečka vybavená parkovací brzdou
- Otvory v konstrukci umožňují univerzální nastavení
- V praktickém prodejním balení



Typ	UF 230	UF 300
Objednací číslo	6190230	6190300
Cena bez DPH	**60,37 €**	**103,75 €**
Nosnost	230 kg	300 kg
Čtvercová plocha min./max.	280 × 280 mm 890 × 890 mm	345 × 345 mm 730 × 730 mm
Obdelníková plocha min./max.	430 × 280 1 290 × 480 mm	- -
Hmotnost	7,7 kg	9 kg

PŘIJEĎTE NÁS NAVŠTÍVIT DO OLOMOUCE –
MÁME STROJE NA PLOŠE VÍCE NEŽ 1000 m²



TR 3 a TR 6

Transportní podvozky s nosností 3 a 6 tun.

- Robustní nylonové válečky s kuličkovými ložisky
- Protiskluzová kontaktní plocha

Rozsah dodávky TR 3:
Transportní podvozek 1 ks

Rozsah dodávky TR 6:
Transportní podvozek 1 ks

nej prodávanější






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
Cena bez DPH	**112,08 €**	**153,75 €**	**291,25 €**	**374,58 €**
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

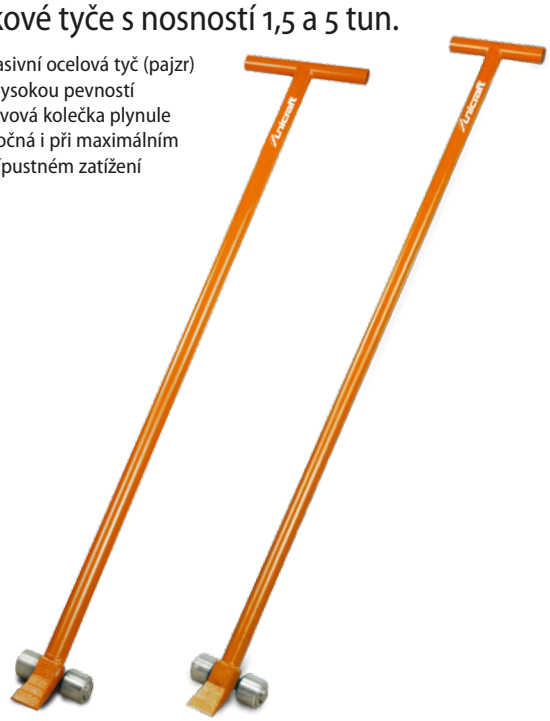

TF 6

Typ	TF 3	TF 6	TF 12
Objednací číslo	6191030	6191060	6191120
Cena bez DPH	**174,58 €**	**416,25 €**	**541,25 €**
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

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
Cena bez DPH	**145,41 €**	**249,58 €**
Nosnost	1 500 kg	5 000 kg
Délka	2 000 mm	2 200 mm
Počet válečků	2	2
Rozměr válečků	70 × 54 mm	70 × 54 mm
Hmotnost	16 kg	32 kg

Rohové podvozky – sada ETR 4/150

Jednoduché a variabilní řešení pro přesun a stěhování.

- Nízká nakládací výška
- Svařovaná ocelová konstrukce
- Protiskluzová ložná plocha
- Tři otočná kolečka s gumovým povrchem

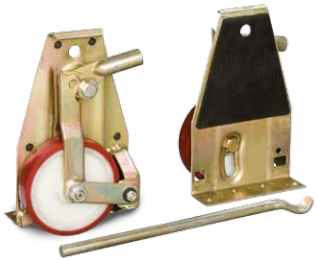


Typ	ETR 4/150
Objednací číslo	6197150
Cena bez DPH	**166,25 €**
Nosnost	150 kg / 600 kg (sada)
Pojezd	3 otočná kolečka
Rozměry	255 × 255 × 85 mm
Ložná výška	15 mm
Hmotnost	2 kg/ks

Transportní sada HR 1000

- Pro stěhování těžkých nákladů (skříní, apod…)
- Podvozky z ocelového pozinkovaného plechu, PU kolečka s gumovým povrchem





Typ	HR 1000
Objednací číslo	6191000
Cena bez DPH	**174,58 €**
Nosnost	2 × 500 kg
Rozměr kol v mm	138 × 28
Výška zvedací hrany	12 – 50 mm
Hmotnost	cca 10 kg

Manipulační podvozek PV 681

- Snadné přesouvání automobilů, umožňuje boční pohyb nebo otáčení na místě
- Zvedání pomocí nožního pedálu
- Nastavitelná šířka 270 – 550 mm
- Lehká slitina hliníku s nosností 680 kg
- Optimální pro manipulaci v úzkých prostorách



Typ	PV 681
Objednací číslo	6201602
Cena bez DPH	**174,58 €**
Nosnost (horní poloha)	680 kg
Pracovní rozsah	340 – 620 mm
Délka válců	270 mm
Max. výška podvozku vpředu	147 mm
Výška mezi zemí a válcem	36 – 106 mm
Vnitřní šířka	270 – 550 mm
Hmotnost	18 kg

Manipulační podvozek PRW 450

- Pro snadný přesun a manévrování ve stísněných prostorech, jako jsou autosalony nebo dílny
- Umožňuje boční pohyb nebo otáčení na místě
- Rozsah dodávky: 2 manipulační podvozky



Typ	PRW 450
Objednací číslo	6201599
Cena bez DPH	**103,75 €**
Nosnost / pár	900 kg
Rozměry	602 × 385 × 140 mm
Hmotnost	9 kg

Podpěry pod nápravu UB a UBK

UB 3000 a UB 6000

- Robustní svařovaná konstrukce s V-hlavou
- Široké nohy šetrné k podlaze
- UB 3000 - 10 poloh, nosnost 3 tuny
- UB 6000 - 13 poloh, nosnost 6 tuny

UBK 3000

- Lehké skládací podpěry
- 4 polohy



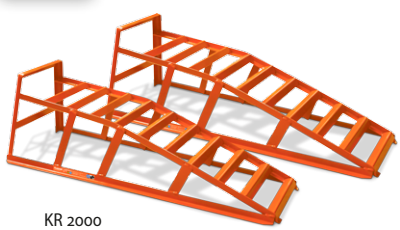
Typ	UB 3000	UB 6000	UBK 3000
Obj. číslo	6201300	6201301	6201305
Cena bez DPH	**45,41 € / 2 ks**	**83,29 € / 2 ks**	**29,12 € / 2 ks**
Nosnost	3 t	6 t	3 t
Výška v mm	288 – 425	395 – 605	285 – 400
Počet poloh	10	13	4
Rozměry v mm	225 × 205	310 × 265	240 × 240
Hmotnost	7 kg (2 ks)	13,2 kg (2 ks)	4 kg (2 ks)

Montážní rampy KR

KR 2000 a KR 2001

- Robustní svařovaná konstrukce
- Vysoká bezpečnost při práci pod autem

nej prodávanější



KR 2000

KR 2500

- Plastové montážní rampy
- Nosnost 2,5 tuny / pár
- Rampy jsou stohovatelné = úspora místa při skladování



KR 2500



KR 2001

Typ	KR 2000	KR 2001	KR 2500
Objednací číslo	6202000	6202001	6202005
Cena bez DPH	**70,79 € / pár**	**124,58 € / pár**	**128,75 € / pár**
Nosnost	2 000 kg / pár	2 000 kg / pár	2 500 kg / pár
Šířka nájezdu	210 mm	225 mm	240 mm
Rozměry	850 × 325 × 275 mm	910 × 360 × 270 mm	900 × 295 × 220 mm
Hmotnost	5,2 kg / ks	7,9 kg / ks	4 kg / ks

Hydraulické zvedáky HSWH TOP

- Vyšroubovatelný sloup zvedáku, stabilní základna
- Otočná ovládací páka umožňuje ovládání ze všech stran
- Zvláště odolný díky zesíleným stěnám
- Vysoce kvalitní svary a šroubové spoje
- Pochromovaný píst a šrouby
- Zvedák je chráněný před zablokováním pístu
- Pojistné ventily proti přetížení válce a nechtěnému přestavení

Kvalita Made in Europe



▶ Dvojitá teleskopická páka



▶ Zvedák lze použít ve svislé i vodorovné poloze



▶ **Od HSWH 20 TOP**: Otočné držadlo



HSWH 5 TOP



HSWH 10 TOP



HSWH 20 TOP



HSWH 30 TOP

Typ	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Objednací číslo	6211005	6211010	6211020	6211030
Cena bez DPH	**107,91 €**	**145,41 €**	**187,08 €**	**228,75 €**
Nosnost	**5 t**	**10 t**	**20 t**	**30 t**
Min. výška	212 mm	219 mm	234 mm	242 mm
Max. výška	437 mm	444 mm	459 mm	467 mm
Výška zdvihu	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Základna	75 × 125 mm	90 × 144 mm	120 × 172 mm	144 × 196 mm
Hmotnost	4,5 kg	6,4 kg	10,6 kg	15,5 kg

Hydraulický zvedák HSWH 30/50 s nosností 3 a 5 tun

- Rýhované zvedací sedlo lze vyšroubovat
- Vhodný pro použití od nízké výšky
- Litinová patka zajišťuje vysokou stabilitu
- Dvoudílná ovládací páka
- Vyztužené stěny činí zvedák robustním a stabilním

Typ	HSWH 30	HSWH 50
Objednací číslo	6200003	6200005
Cena bez DPH	**29,12 €**	**33,29 €**
Nosnost	**3 t**	**5 t**
Min. výška	188 mm	207 mm
Max. výška	363 mm	402 mm
Výška zdvihu	115 mm	125 mm
Základna	109 × 87 mm	117 × 97 mm
Hmotnost	3 kg	4 kg





Strojní zvedáky MH

- Pro bezpečné zvedání těžkých břemen
- Stabilní svařované ocelové konstrukce pro velké zatížení
- Nastavitelné plynulé spouštění
- Malé a kompaktní provedení
- **MH 3, MH 8 a MH 20 s výškově nastavitelnými patkami**
- **MH 10 a MH 20 s možností vyšroubování horní opěry**











Typ	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Objednací číslo	6190003	6190008	6190010	6190020
Cena bez DPH	**249,58 €**	**332,91 €**	**291,25 €**	**749,58 €**
Nosnost při zdvihu/spouštění max.	**3 t**	**8 t**	**7,5 t**	**15 t**
Statické zatížení max.	3 t	8 t	10 t	20 t
Celkový zdvih max.	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Délka vyšroubování horní opěry	-	-	80 mm	60 mm
Výška horní opěry	233 – 373 mm	261 – 401 mm	320 – 400 mm (max. 480 mm s vyšroubovanou horní opěrou)	325 – 465 mm
Nosnost patky max.	3 t	8 t	6 t	12 t
Výška patky	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Rozměry (d × š × v)	250 × 231 × 233 mm	271 × 251 × 261 mm	160 × 246 × 320 mm	296 × 372 × 325 mm
Hmotnost	21 kg	28 kg	25 kg	31 kg

Hydraulické strojní zvedáky HMH

- Pro bezpečné zvedání těžkých břemen
- Stabilní svařovaná ocelová konstrukce pro náročné uživatele
- Otočné kolo zvedacího sloupku
- 360° otočný dráp nebo základní deska (HMH 5 / HMH 10)
- HMH 25 s pojezdovým podvozkem
- Vyjímatelná páka zvedacího mechanismu



Typ	HMH 5	HMH 10	HMH 25
Objednací číslo	6190050	6190100	6190250
Cena bez DPH	**332,91 €**	**395,41 €**	**1 374 €**
Nosnost	5 t	10 t	25 t
Výška zdvihu	205 mm	230 mm	215 mm
Min. výška / patka	25 mm	30 mm	58 mm
Min. výška / hlava	368 mm	420 mm	505 mm
Síla tlaku na páku	380 N	400 N	400 N
Rozměry	360 × 190 × 430 mm	380 × 220 × 510 mm	530 × 350 × 610 mm
Hmotnost	25 kg	35 kg	109 kg

Zvedáky SW 30, SW 50, SW 100

- Nosné body na hlavě a čelisti
- Nízká námaha při zvedání nákladu
- Tyč zdvihu se šikmým ozubením
- Stabilní základna
- Snadná a bezpečná obsluha díky dvěma držadlům – slouží také pro snadné přemístění
- Sklopná rukojeť šetří místo při skladování



Typ	SW 30	SW 50	SW 100
Obj. číslo	6171203	6171205	6171210
Cena bez DPH	**228,75 €**	**291,25 €**	**374,58 €**
Nosnost	3 t	5 t	10 t
Zdvih	335 mm	335 mm	345 mm
Délka	296 mm	189 mm	250 mm
Šířka	197 mm	335 mm	498 mm
Výška	730 mm	730 mm	800 mm
Hmotnost	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg

Pojízdné hydraulické zvedáky RWH

- Řiditelná 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



Typ	RWH 2.1	RWH 2.5
Objednací číslo	6201099	6201101
Cena bez DPH	**70,79 €**	**124,58 €**
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

Pojízdné nízkoprofilové hydraulické zvedáky RWHA

Autozvedáky z AL slitiny vhodné pro zvedání nízkých sportovních automobilů

RWHA 1501 – Lehký nízkoprofilový pojízdný dílenský zvedák z odolné AL slitiny
- Dvojčinná pumpa, dvě otočná kolečka a přední široký váleček

RWHA 2500 – Robustní nízkoprofilový pojízdný dílenský zvedák z AL slitiny a oceli
- Spouštění se provádí otáčením vodicí tyče
- QUICK LIFT – plné výšky se dosáhne 7 kyvy oje
- Extra plochý, obzvláště vhodný pro zvedání nízkých sportovních automobilů.



RWHA 1501	RWHA 2500
6201123	6201109
187,08 €	**270,41 €**
1 500 kg	2 500 kg
88 mm	100 mm
358 mm	465 mm
554 × 247 × 150 mm	650 × 292 × 170 mm
15 kg	26,4 kg

SRWH 2500 EF, SRWH 3000 QL

- Dvojdílná zvedací tyč s gumovým držadlem
- Čtyři kolečka, dvě řiditelná
- Rychlé najetí do místa styku s autem (pracovního zdvihu)
- Velký zvedací talíř

SRWH 3000 QL
- QUICK LIFT funkce: ovládání nožním pedálem

nej prodávanější

Spouštění otočením



SRWH 2500 EF

Spouštění otočením



SRWH 3000 QL

Typ	SRWH 2500 EF	SRWH 3000 QL
Objednací číslo	6201102	6201103
Cena bez DPH	**216,25 €**	**220,41 €**
Nosnost	2 500 kg	3 000 kg
Výška min.	85 mm	145 mm
Výška max.	455 mm	500 mm
Rozměry	640 × 342 × 174 mm	685 × 346 × 180 mm
Hmotnost	34,8 kg	38 kg

Po zvednutí musí být břemeno podepřeno!



Stojany pod nápravu UB a UBK s nosností 3 a 6 tun na straně 234.

SRWH LFH – Pojízdné 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



SRWH 3000 LFH

Typ	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Objednací číslo	6201126	6201127
Cena bez DPH	**228,75 €**	**353,75 €**
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

Dílenské hydraulické zvedáky WWH pro nákladní automobily

- **Přesné ovládání spouštění a zvedání pomocí stlačeného vzduchu**
- Síla zdvihu až 60 tun
- Krátké kompaktní provedení
- T-držadlo umožňující lehkou manipulaci
- Ovládání u rukojeti vodicí tyče
- Vyobrazené nástavce jsou součástí dodávky







WWH 50002 PH

WWH 60000 PH včetně nástavců 45 a 75 mm



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
Cena bez DPH	**1 666 €**	**2 082 €**	**2 166 €**
Nosnost max.	25 / 50 t	10 / 20 / 40 t	20 / 40 / 60 t
Výška min.	215 mm	125 mm	150 mm
Výška zdvihu max.	**25 t:** 444 mm **50 t:** 330 mm	**10 t:** 284 mm **20 t:** 231 mm **40 t:** 182 mm	**20 t:** 312 mm **40 t:** 256 mm **60 t:** 207 mm
Výška nástavců	75 / 45 mm	75 / 45 mm	75 / 45 mm
Rozměry v mm	805 × 282 × 190 mm	830 × 295 × 125 mm	1 530 × 875 × 295
Hmotnost	73 kg	44 kg	64 kg
Potřebný tlak kompresoru	9 – 12 bar	9 – 12 bar	8 – 12 bar

Mobilní portálový jeřáb PK 1/PK 2

Pro nakládání a vykládání, montáž, opravy.

- V dílně nebo hale s rovnými podlahami
- Snadné přemístění na pracoviště díky čtyřem řiditelným kolům s brzdou
- Jednoduché a bezpečné nastavení výšky v nezatíženém stavu pomocí páky a dvou pojistných čepů na nosníku



PK 1 – vyobrazený kladkostroj K 1000, nosníková svěrka TK 1 a permanentní magnet PLM 101 nejsou součástí dodávky.



- Jednoduché a bezpečné nastavení výšky v nezatíženém stavu pomocí páky a dvou pojistných čepů



- Řídítelná kolečka s brzdou

Typ	PK 1	PK 2
Objednací číslo	6172100	6172200
Cena bez DPH	**770,42 €**	**1 041,25 €**
Nosnost	1 000 kg	2 000 kg
Výška Min./Max.	2 200 – 3 600 mm	2 400 – 3 600 mm
Světlá šířka	2 400 mm	2 380 mm
Nosník	74 × 120 mm	88 × 160 mm
Rozměry (d × š × v)	2 500 × 1 200 × 2 520 mm	2 500 × 1 200 × 2 560 mm
Hmotnost	128 kg	153 kg

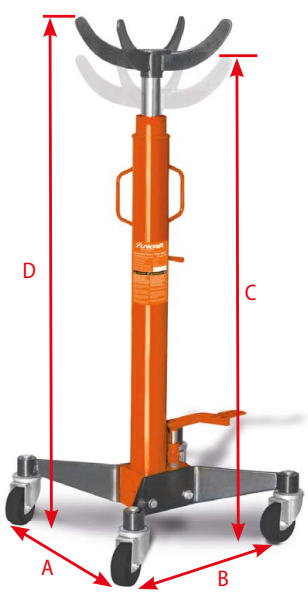
Pracovní zvedáky řady GH

Ideální pro montáž a demontáž náprav, výfukových systémů a další služby a údržbu.

- Hydraulický, plynule výškově nastavitelný pomocí nožní pumpy
- Spuštění břemene ručním regulátorem
- Otočná kolečka







Typ	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Objednací číslo	6201410	6201403	6201404
Cena bez DPH	**291,25 €**	**395,42 €**	**562,08 €**
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

Dílenský jeřáb WK 2002 LP

- Velmi nízký podjezd
- Nosnost dle vyložení ramene
- S otočnými kolečky pro maximální flexibilitu i při zatížení
- Velmi dobře skladný díky sklopným ramenům



WK 2002 LP



WK 2003

Typ	WK 2002 LP	WK 2003
Objednací číslo	6201422	6201423
Cena bez DPH	**624,58 €**	**499,58 €**
Nosnost	2 t	2 t
Min. / max. výška zdvihu	25 / 2 370 mm	25 / 2 535 mm
Min. / max. délka ramene	690 / 1 200 mm	975 / 1 515 mm
Výška podjezdu	100 mm	190 mm
Vnitřní rozměry podvozku (šířka vepředu × šířka vzadu × hloubka)	920 × 360 × 1 155 mm	850 × 423 × 1 290 mm
Rozměry (d × š × v)	1 605 × 1 115 × 1 520 mm	1 710 × 1 490 × 1 000 mm
Hmotnost	97 kg	91 kg
Rozsah dodávky	2 otočná kola 2 pevná kola Bezpečnostní hák	6 otočných kol Řetěz s bezpečnostním hákem

Montážní držák motorů MMB 450

- 5 poloh přestavení
- 2 pevná a 2 otočná kolečka
- Nosnost až 450 kg



Typ	MMB 450
Objednací číslo	6201400
Cena bez DPH	**112,08 €**
Nosnost	450 kg
Rozměry	870 × 195 × 190 mm
Hmotnost cca	21 kg

Montážní most MMB 505

- Přípravek pro uchycení podélně i příčně uložených 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



Montážní přípravek MP 680

- Přípravek sloužící pro precizní polohování motoru
- Rychlé přenastavení poloh pomocí kliky
- Čtyři pevné řetězy pro praktické upevnění
- Nízká hmotnost



Typ	MMB 505	MP 680
Objednací číslo	6201705	6201701
Cena bez DPH	**103,75 €**	**41,62 €**
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

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

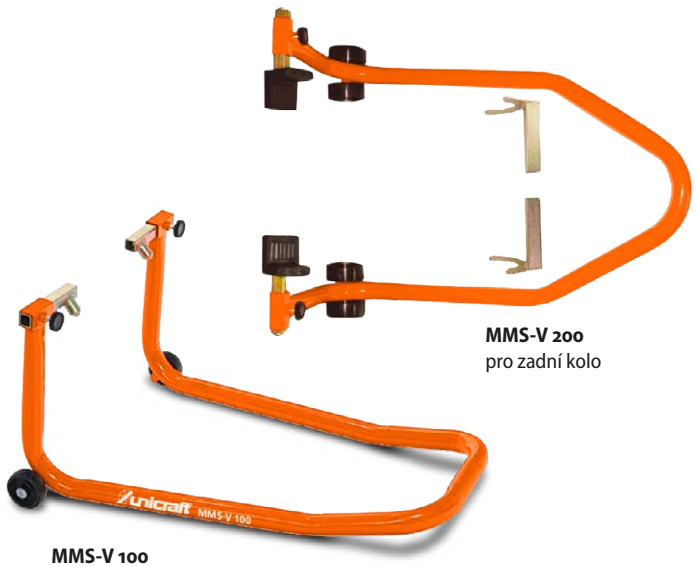


Typ	HKRS 1001
Objednací číslo	6201205
Cena bez DPH	**270,41 €**
Zvedací síla	10 t
Zdvih válce	130 mm
Min. šířka nástroje	322 mm
Rozměry kufru	910 x 405 x 180 mm

MMS - zvedák motocyklů

Snadné zvedání předního a zadního kola motocyklů.

- Univerzální použití, vhodný pro opravy všech motocyklů



MMS-V 200
pro zadní kolo

MMS-V 100
pro přední kolo

Typ	**MMS-V 100** pro přední kolo	**MMS-H 200** pro zadní kolo
Objednací číslo	6201510	6201511
Cena bez DPH	**39,54 €**	**60,37 €**
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
- Řiditelná kola s parkovací brzdou
- Bezpečnostní popruhy
- Nožní páka pro snadné dosažení požadované výšky



Typ	MH 680
Objednací číslo	6201500
Cena bez DPH	**249,58 €**
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
Cena bez DPH	**874,58 €**	**1 582 €**
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 x 710 mm
Rozměry bočního rozšíření	-	1 995 × 254 mm
Spotřeba vzduchu | prac. tlak	-	100 l/min | 7 - 8,5 bar
Hmotnost	127 kg	239 kg

Ruční řetězové zvedáky HZ

Řetězové navijáky pro zvedání, tahání a napínání břemen i ve stísněných prostorách.

- Plynulý zdvih/spouštění břemene
- Malá síla nutná pro zdvih maximální zátěže pomocí krátké páky s protiskluzovou gumovou rukojetí
- Tlaková bezazbestová brzda pro bezpečné držení břemene
- Otočné závěsné háky
- Základní zdvih 1,5 m
- Robustní provedení, kryt řetězu a otočné páky

- Konstrukce dle ČSN EN 13157
- Pozinkovaný řetěz dle DIN ISO 3077
- Pevný, lakovaný ocelový kryt



HZ 751

Typ	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Objednací číslo	6171175	6171115	6171130
Cena bez DPH	**103,75 €**	**141,25 €**	**199,58 €**
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



USZ 1601



USZ 801



USZ 3201

Rozsah dodávky navijáků USZ:
Ruční páka
20 m lana s hrotem a hákem

Typ	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Objednací číslo	6171608	6171616	6171632
Cena bez DPH	**166,25 €**	**270,41 €**	**437,08 €**
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 × 101 × 240	556 × 120 × 270	666 × 150 × 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 naviják proti přetížení
- Délka napájecího kabelu 4,5 m, délka kabelu ovládání 3 m







Typ	ESW 901
Objednací číslo	6199090
Cena bez DPH	**145,41 €**
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 × 260 × 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 pokrytím
- Stranově přestavitelná kolečka

Montážní stolička MH1

- Polstrovaný sedák
- Otočná kolečka
- Odkládací prostory
- Výškově stavitelný sedák v rozsahu 120 mm





Typ	MRB 40 KS	KRL 1	MH 1
Objednací číslo	6201801	6201802	6201900
Cena bez DPH	**49,95 €**	**103,75 €**	**70,79 €**
Nosnost	120 kg	120 kg	-
Rozměry	1 010 × 475 × 130 mm	1 020 × 400 × 140 mm 485 × 400 × 440 mm	380 × 380 × 440 mm
Hmotnost	4,8 kg	6,7 kg	5,7 kg

Ruční řetězové kladkostroje s nosností až 10 tun

- Zvýšená účinnost a snížené třecí ztráty díky tvrzeným ozubeným kolům a pastorkům na válečkových ložiscích
- Otočné závěsné háky s pojistkou

K 1001
- Bezpečné držení břemene díky brzdě s kotouči bez azbestu

- Konstrukce dle ČSN EN 13157
- Pozinkovaný řetěz dle DIN ISO 3077
- Pevný, lakovaný ocelový kryt



Typ	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Objednací číslo	6171001	6171002	6171003	6171005	6171010
Cena bez DPH	**99,58 €**	**137,08 €**	**182,91 €**	**270,41 €**	**520,41 €**
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
Objednací číslo	6199500	6199800
Cena bez DPH	**541,25 €**	**582,91 €**
Nosnost bez kladky / s kladkou	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Výška zdvihu bez kladky / s kladkou	30 / 15 m	30 / 15 m
Rychlost zdvihu	8 m/min	8 m/min
Průměr lana	4 mm	5 mm
Délka kabelu ovládacího panelu	5 m	5 m
Výkon	1 000 W / 230 V	1 300 W / 230 V
Rozměry (d × š × v)	340 × 330 × 500 mm	340 × 330 × 500 mm
Hmotnost	30 kg	32 kg

Nástěnná otočná ramena WSA s nosností 300 kg, 600 kg a 1 000 kg

- Vhodné pro elektrické kladkostroje MES
- Pro připevnění na zeď, kulatou tyč nebo trubku ø 48 mm (není součástí dodávky)



Svislá upevňovací tyč není součástí dodávky
(požadovaný průměr 48 mm).

Typ	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Objednací číslo	6198605	6198606	6198607
Cena bez DPH	**58,29 €**	**54,12 €**	**62,45 €**
Pro kladkostroje	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2
Nosnost	300 kg	600 kg	1 000 kg
Délka ramene	1 100 mm	750 mm	750 mm
Vzdálenost mezi držáky	450 mm	380 mm	380 mm
Hmotnost	8 kg	6 kg	9 kg

Elektrické lanové kladkostroje MES

- Vratná kladka se závěsným hákem
- Obsluha pomocí ovladače (ochrana IP54) s délkou kabelu 1,5 m
- Koncový spínač vypíná při dosažení maximální horní nebo dolní polohy
- Motor s ochranou proti přetížení
- Zavěšení za dvě robustní ocelové spony

nej prodávanější



MES 250-2

Typ	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Objednací číslo	6198225	6198260	6198299
Cena bez DPH	**124,58 €**	**166,25 €**	**353,75 €**
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 × 142 × 235	465 × 150 × 253	620 × 240 × 355
Hmotnost	11 kg	17,5 kg	33 kg

Rychloupínáky pro MES	pro MES 250-2	pro MES 600-2	pro MES 999-2	Cena bez DPH
Rychloupínák kruhový, 2 ks	6198615	-	-	18,70 €
	-	6198616	-	18,70 €
	-	-	6198617	18,70 €
Rychloupínák čtvercový, 2 ks	6198620	-	-	16,62 €
	-	6198621	-	16,62 €
	-	-	6198622	16,62 €



Jednorychlostní elektrické řetězové kladkostroje EKZT

- Závěsný hák pro zavěšení kladkostroje
- Ochrana proti přetížení pomocí spojky s prokluzem
- Vestavěný koncový spínač
- Bezpečné uskladnění řetězu v pytli



EKZT 5-1

Dvourychlostní elektrické řetězové kladkostroje EKZT

- Závěsný hák pro zavěšení kladkostroje
- Ochrana proti přetížení pomocí spojky s prokluzem
- Vestavěný koncový spínač
- Bezpečné uskladnění řetězu v pytli



EKZT 5-2

- Skupina hnacího mechanismu FEM/ISO 2 m/M5 odpovídá životnosti 1 600 provozních hodin při plném zatížení
- Řetěz G80 dle ČSN EN-818-7
- Siemens elektronika

NOVINKA

Typ	EKZT 5-1 400 V	EKZT 10-1 400 V	EKZT 20-1 400 V	EKZT 5-2 400 V	EKZT 10-2 400 V	EKZT 20-2 400 V	EKZT 30-2 400 V
Objednací číslo	6194005	6194010	6194020	6194105	6194110	6194120	6194130
Cena bez DPH	**1 249 €**	**1 541 €**	**1 874 €**	**1 582 €**	**1 874 €**	**2 082 €**	**2 916 €**
Nosnost	0,5 t	1 t	2 t	0,5 t	1 t	2 t	3 t
Zdvih	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Max. rychlost zdvihu	7,7 m/min	5,1 m/min	2,6 m/min	7,7/2,2 m/min	5,1/1,8 m/min	2,6/0,95 m/min	6,0 / 2,0 m/min
Délka ovládacího kabelu	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Počet řetězů	1	1	2	1	1	2	1
Příkon	1,2 kW - 400 V	1,4 kW - 400 V	1,4 kW - 400 V	1,2 / 0,4 kW - 400 V	1,4 / 0,46 kW - 400 V	1,4 / 0,46 kW - 400 V	3 / 1 kW - 400 V
Rozměry (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	661 x 276 x 650 mm
Hmotnost	49 kg	54,3 kg	68,5 kg	57 kg	66,3 kg	82 kg	82 kg
Vhodný pojed	**EFW 1-1**	**EFW 1-1**	**EFW 2-1**	**EFW 1-2**	**EFW 1-2**	**EFW 2-2**	**EFW 3-2**

Elektrické pojezdy EFW s jednou nebo dvěma rychlostmi, pro elektrické řetězové kladkostroje EKZT

Ovládání pomocí ovládacího panelu kladkostroje.

EFW 1-1
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 5-1 (6194005) a EKZT 10-1 (6194010)

EFW 2-1
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 20-1 (6194020)

EFW 1-2
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 5-2 (6194105) a EKZT 10-2 (6194110)

EFW 2-2
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 20-2 (6194120)

EFW 3-2
- Určený pro elektrický řetězový kladkostroj EKZT 30-2 (6194130)



NOVINKA

Typ	EFW 1-1 400 V	EFW 2-1 400 V	EFW 1-2 400 V	EFW 2-2 400 V	EFW 3-2 400 V
Objednací číslo	6194310	6194320	6194410	6194420	6194430
Cena bez DPH	**832,91 €**	**916,25 €**	**916,25 €**	**1 082 €**	**1 249 €**
Nosnost	1 t	2 t	1 t	2 t	2 t
Stupeň krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Délka ovládacího kabelu	6 m	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	18 / 6 m/min
Šířka nosníku	74 – 180 mm	74 – 180 mm	74 – 180 mm	74 – 180 mm	100 – 170 mm
Průměr kol	68 mm	68 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Příkon motoru	0,4 kW	0,6 kW	0,4 / 0,167 kW	0,6 / 0,23 kW	0,6 / 0,23 kW
Elektrické připojení	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Rozměry (d × š × v)	715 × 340 × 260 mm	722 × 340 × 280 mm	741 × 340 × 260 mm	748 × 340 × 280 mm	750 × 370 × 340 mm
Hmotnost	26 kg	36 kg	33 kg	40 kg	56 kg

Pojízdný závěs bez ovládání RFW, s nosností až 5 tun

- Středové zavěšení kladkostroje zamezuje bočnímu pohybu na traverze
- Nastavení se provádí pomocí čepu s protiběžnými závity

- Kompaktní konstrukce s nízkou výškou
- Nastavitelný pro různé nosníky a profily (INP, IPE a PB)
- Tichý chod díky kuličkovým ložiskům



RFW 1

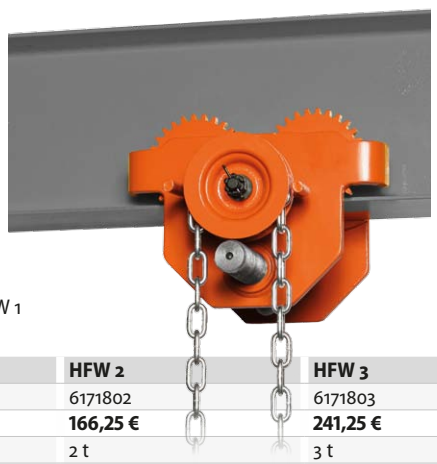


Typ	RFW 0,5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Objednací číslo	6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
Cena bez DPH	**58,29 €**	**83,29 €**	**120,41 €**	**207,91 €**	**270,41 €**
Nosnost	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Min. poloměr oblouku	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Šířka nosníku	55 - 220 mm	58 - 220 mm	66 - 220 mm	74 - 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 protizávitem
- Zarážka proti překlopení

- Kompaktní konstrukce s nízkou výškou
- Nastavitelný pro různé nosníky a profily (INP, IPE a PB)
- Tichý chod díky kuličkovým ložiskům



HFW 1

Typ	HFW 0,5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Objednací číslo	6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
Cena bez DPH	**95,41 €**	**124,58 €**	**166,25 €**	**241,25 €**	**312,08 €**
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, obracení o 180° a boční zavěšení plechů, ocelových desek, nosníků a konstrukčních prvků z oceli
- Bezpečnostní blokovací mechanismus pomocí aretační páky proti proklouznutí chapadla
- Minimální náklad činí 10 % nosnosti
- Tvrdost povrchu nákladu nesmí překročit 30 HRC
- Také k bočnímu zavěšení díky otočnému oku



HKS 1

Typ	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Objednací číslo	6171901	6171902	6171903	6171905	6172001	6172002	6172003	6172005
Cena bez DPH	**45,79 €**	**54,12 €**	**95,41 €**	**99,58 €**	**74,95 €**	**112,08 €**	**166,25 €**	**241,25 €**
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
Cena bez DPH	**228,75 €**	**416,25 €**	**624,58 €**	**999,58 €**	**1 874 €**
Nosnost	100 kg	300 kg	600 kg	1 000 kg	2 000 kg
Nosnost kulatiny	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1 000 kg
Výška těla	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Rozměry (d × š)	92 × 64 mm	166 × 99 mm	228 × 118 mm	266 × 150 mm	394 × 196 mm
Hmotnost	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

*Pozn.: Uvedená nosnost je maximální a je významně závislá na tloušťce, rozměrech, stabilitě, materiálu, teplotě a kontaktní ploše břemene.

Kompaktní závěsné váhy HW

Pro určení hmotnosti břemen až do 300 kg

- Ovládání přímo na displeji
- Jasný a dobře čitelný LED displej, číslice vysoké 20 mm
- Naváženou hodnotu lze uložit
- Snadné stanovení čisté váhy pomocí funkce Tára
- Automatické vypínání
- Výstraha přetížení na displeji



Typ	HW 50	HW 150	HW 300
Obj. číslo	6171505	6171515	6171530
Cena bez DPH	**182,91 €**	**182,91 €**	**182,91 €**
Nosnost	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Max. přetížení	300 %	300 %	300 %
Rozlišení	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Stabilizační čas	<10 s	<10 s	<10 s
Vzdálenost závěs-hák	265 mm	265 mm	265 mm
Vnitřní průměr závěsu	20 mm	20 mm	20 mm
Hloubka	46 mm	46 mm	46 mm
Hmotnost	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg

Odvlhčovače vzduchu LEF

Spolehlivé a účinné.

- Vhodné pro vysoušení budov, vlhkých místností, např. po poškození vodou nebo na stavbách.
- Zabraňuje kondenzaci a tvorbě plísní
- Mobilní provedení s pevným tělem pro dlouhou životnost
- Vybaven regulátorem teploty, odmražení, samokontrolním systémem, automatickou regulací hygrostatu a ekologickým chladivem R290.
- **Ovládací panel s tlačítky Smart-Touch, displejem a počítadlem provozních hodin**
- S vyjímatelnými a omyvatelnými filtry pro použití v prašných místnostech.
- Opětovné zapnutí při výpadku proudu
- Výkonný a s nízkou spotřebou energie
- Přípojka k odpadnímu potrubí
- Nízká hladina provozního hluku
- S praktickým držákem kabelu
- Sklopné madlo šetří místo při skladování





Typ	LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Objednací číslo	6262051	6262071	6262091
Cena bez DPH	**874,58 €**	**916,25 €**	**1 082 €**
Chladicí kapalina	R290	R290	R290
Výkon*	50 l/24 h	70 l/24 h	90 l/24 h
Provozní teplota	1 – 36 °C	1 – 36 °C	1 – 36 °C
Příkon	550 W / 230 V	750 W / 230 V	960 W / 230 V
Max. množství vzduchu	600 m^3/h	700 m^3/h	850 m^3/h
Průměr nasávacího nátrubku	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Velikost nádoby	303 × 285 mm	317 × 280 mm	317 × 280 mm
Hladina akustického tlaku	42 db(A)	45 db(A)	48 db(A)
Rozměry (d × š × v)	550 × 500 × 700 mm	555 × 480 × 820 mm	555 × 480 × 820 mm
Hmotnost	36 kg	38,5 kg	41 kg

Mobilní ventilátory MV

- Mobilní ventilátory vhodné pro odvádění teplého vzduchu, dýmu, prachu, plynů, zápachu a jinak zatíženého vzduchu
- Použitelný také pro přívod čerstvého vzduchu na špatně větraná místa
- Lze použít také pro chlazení, větrání a sušení velkých prostor, jako jsou například továrny, dílny, haly, staveniště, atd.
- Hadice o délce 10 m (viz volitelné příslušenství) umožňuje přívod a odvod vzduchu 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
Objednací číslo	6260030	6260050	6260060	6260080
Cena bez DPH	**182,91 €**	**457,91 €**	**791,25 €**	**1 207 €**
Průměr koše	380 mm	580 mm	685 mm	880 mm
Průměr lopatkového kola	300 mm	500 mm	600 mm	800 mm
Max. množství vzduchu	65 m^3/min	150 m^3/min	240 m^3/min	420 m^3/min
Otáčky	2 800 ot/min	1 400 ot/min	1 400 ot/min	960 ot/min
Příkon	500 W / 230 V	1 100 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 200 W / 230 V
Rozměry v mm	420 × 380 × 380	670 × 670 × 485	770 × 770 × 575	975 × 970 × 880
Hmotnost	15 kg	39 kg	64 kg	84 kg

Hadice pro mobilní ventilátory (volitelné příslušenství)

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hadice ø 300 mm / 10 m	6260130	**103,75 €**
Hadice ø 500 mm / 10 m	6260150	**187,08 €**
Hadice ø 600 mm / 10 m	6260160	**207,91 €**
Hadice ø 800 mm / 10 m	6260180	**270,41 €**

Radiální ventilátory RV s jednostranným nasáváním pro všestranné použití

- Pro odsávání prachu, třísek, kouře, dřevěných a plastových částic, atd.
- Vysoká účinnost díky optimalizované konstrukci



RV 230



RV 300



RV 305



RV 350

Typ	RV 230	RV 300	RV 305 400 V	RV 350 400 V
Objednací číslo	6264230	6264300	6264305	6264350
Cena bez DPH	**228,75 €**	**541,25 €**	**562,08 €**	**853,75 €**
Průměr lopatkového kola	230 mm	300 mm	305 mm	350 mm
Max. množství vzduchu	888 m^3/min	1 914 m3/min	2 573 m3/min	4 212 m3/min
Výstupní průměr	125 mm	150 mm	150 mm	180 mm
Stupeň ochrany	IP54	IP54	IP54	IP54
Průměr odsávacího nátrubku	100 mm	125 mm	150 mm	180 mm
Otáčky	2 850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min
Příkon	750 W / 230 V	1 500 W / 230 V	2 200 W / 400 V	3 800 W / 400 V
Rozměry (š × v × h)	475 × 393 × 391 mm	600 × 460 × 545 mm	600 × 460 × 545 mm	677 × 580 × 595 mm
Hmotnost	15 kg	30 kg	31 kg	50 kg
Hladina akustického tlaku LPA	80 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	89 dB(A)



RV 350

Mycí stoly TWG

Mycí stoly pro důkladné čištění složitých dílů.

- Cílené čištění dílů pomocí pružné kovové hadice
- Elektrické čerpadlo s průtokem 3,3 l/min
- Vhodné pouze pro nehořlavé kapaliny

NOVINKA







Typ	TWG 20	TWG 80 (NOVINKA)	TWG 150 (NOVINKA)
Objednací číslo	6220020	6220080	6220150
Cena bez DPH	**74,95 €**	**187,08 €**	**249,58 €**
Průtok čisticího prostředku	3,3 l/min	3,3 l/min	3,3 l/min
Nádrž na čisticí prostředek	10,5 l	36 l	72 l
Nosnost mřížky	10 kg	20 kg	40 kg
Příkon	26 W	26 W	26 W
Objem pracovního prostoru	20 l	80 l	150 l
Rozměry	430 x 340 x 220 mm	760 x 540 x 880 mm	1 090 x 540 x 890 mm

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Čisticí štětec	6231020	**10,37 €**
Filtr pro TWG 80/150	6231021	**4,12 €**
Univerzální čisticí prostředek UR, 10 litrů	7321910	**62,45 €**

Mycí stůl TWG 1

Uzavřená konstrukce pro důkladné čištění složitých dílů.

- Optimální čištění i tam, kam se nedostanete kartáčem nebo hadříkem.
- I složité díly lze před pájením nebo lakováním snadno a rychle vyčistit a odmastit
- Pistole s vysokým pracovním tlakem pro rychlé čištění a ofukování
- Optimální výhled na pracovní plochu díky jasnému vnitřnímu osvětlení a velkému průzoru

Čistá práce

- Díky uzavřené konstrukci zůstávají nečistoty v kabině
- Ventilátor zajišťuje čistý vzduch v kabině
- Vestavěné pohodlné ochranné rukavice

Propracované detaily

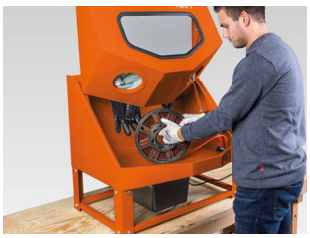
- Velké víko s hladkým chodem pro rychlé a snadné nakládání a vykládání materiálu
- Díky kompaktnímu provedení se kabina vejde na každý pracovní stůl
- Síto, podpůrná mřížka a zásobník na vodu jsou snadno odnímatelné.
- Jednoduchá přípojka stlačeného vzduchu na pravé straně kabiny

- Pro důkladné čištění složitých dílů
- Čisticí pistole
- Kompaktní konstrukce

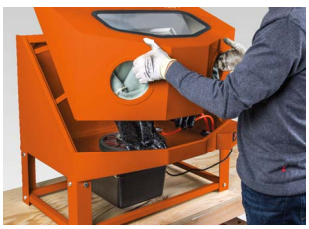




NOVINKA



- Díky kompaktnímu provedení se kabina vejde na každý pracovní stůl.



- Velké víko s hladkým chodem pro rychlé a snadné nakládání a vykládání materiálu.



- Čisticí pistole s dvojitou funkcí - čištění/ofukování

Typ	TWG 1 (NOVINKA)
Objednací číslo	6220001
Cena bez DPH	**395,41 €**
Průtok čisticího prostředku	0,8 l/min
Nádrž na čisticí prostředek	4 – 9 l
Nosnost mřížky	40 kg
Pracovní tlak	5 – 8 bar
Spotřeba stlačeného vzduchu	140 ot/min
Přípojka	1/4"
Příkon	40 W / 230 V
Objem pracovního prostoru	140 l
Průměr otvoru pro ruce	100 mm
Rozměry	785 x 595 x 700 mm
Hmotnost	29,5 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Čisticí a ofukovací pistole	6231000	**14,54 €**
Zářivka	6231001	**13,70 €**
Průzor	6231002	**13,70 €**
Ochranné rukavice	6231003	**11,62 €**
Univerzální čisticí prostředek UR, 10 l, alkalický, pH 12	7321910	**62,45 €**

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 ± 3 %)
- Ochranný jistič chrání před přetížením
- Vypnutí při nedostatku oleje
- Displej 3 v 1 – zobrazuje napětí, frekvenci a provozní hodiny
- Dlouhá výdrž díky velké nádrži
- Ukazatel hladiny paliva na nádrži
- Přípojky jsou vhodně umístěné na přední straně
- **Podvozek se sklopným madlem**

PG-E 30 SRA
- Vhodná pro pohon ručního elektronářadí

PG-E 40 SRA
- Vhodná pro pohon malých kompresorů, např. Mobilboy 301/50 E

PG-E 60 SEA
- Vhodná pro pohon jednofázových dílenských kompresorů, např. Airstar 421/50 nebo např. tlakových myček HDR-K 39-12 až 54-16

PG-E 80 TEA
- Vhodná pro pohon třífázových kompresorů do výkonu 4 kW, např. Airstar 703/90

PG-E 90 SEA
- Vhodná pro pohon jednofázových dílenských kompresorů, např. Airstar 421/50 i výkonných svářecích invertorů, např. CRAFT-STICK 201 P

PG-E 100 TEA H
- Vhodná pro pohon třífázových kompresorů do výkonu 5,5 kW, např. Airstar 863/90



PG-E 30 SRA



PG-E 40 SRA



Všechny modely jsou vybaveny podvozkem se sklopnou rukojetí pro snadnou přepravu.



PG-E 60 SEA / PG-E 90 TEA



PG-E 80 TEA



PG-E 100 TEA



PG-E 30 SRA



PG-E 60 SEA
PG-E 90 SEA



PG-E 100 TEA H

Typ	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
Objednací číslo	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090	6706100
Cena bez DPH	**478,75 €**	**582,91 €**	**916,25 €**	**1 041 €**	**1 082 €**	**2 707 €**
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V
Max. výkon LTP* 230 V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,0 kW	3,7 kW
Trvalý výkon COP 230 V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW	3,45 kW
Max. výkon LTP* 400 V	-	-	-	7,0 kW	-	11 kW
Trvalý výkon COP 400 V	-	-	-	6,5 kW	-	10 kW
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD	GB680
Pohonná hmota	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín
Startér	Ruční	Ruční	El. startér / Ruční	El. startér / Ruční	El. startér / Ruční	El. startér / Ruční
Provozní doba při 50% zatížení	12,5 h	14 h	16 h	13 h	12 h	10 h
Provozní doba při 100% zatížení	9,5 h	9,5 h	8,2 h	8,5 h	8 h	8 h
Objem nádrže	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	45 l
Hladina akustického tlaku	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)	79 dB(A)
Hladina akustického výkonu L_{WA}	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	99 dB(A)
Zásuvky	2× 230 V Schuko	2× 230 V Schuko	2× 230 V Schuko, 1× 230 V CEE 32 A	2× 230 V Schuko, 1× 400 V CEE 16 A	2× 230 V Schuko, 1× 230 V CEE 32 A	2× 230 V Schuko, 1× 400 V CEE 16 A
Stupeň krytí generátoru	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Stupeň krytí zásuvek	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Rozměry (d × š × v) v mm	595 × 460 × 500	595 × 460 × 527	700 × 526 × 580	700 × 526 × 580	700 × 526 × 580	730 × 600 × 910
Hmotnost	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg	97 kg	170 kg

*Krátkodobý maximální výkon

Invertorové elektrocentrály PG-I

Tiché a lehké invertorové elektrocentrály pro použití na zahradě, stavbě i pro jemnou elektroniku.
Verze HC vhodné také jako záložní zdroj pro dům.

- Dodávají proud s vyhlazenou sinusovou křivkou napětí pro bezstarostné používání zařízení s citlivou elektronikou, např. počítačů.
- Moderní invertory s konstantním výkonem
- Nízká hlučnost, úsporný provoz a plynulá regulace otáček v závislosti na výkonu
- Kontrolky nízké hladiny oleje nebo provozních závad
- Sytič pro bezproblémový studený start

PG-I 21 SR-S
- Uzavřená konstrukce pro lepší hlukovou izolaci a ochranu před hrubými nečistotami a nárazy
- Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu

PG-I 28 SE-S
- **Elektrický startér**
- Uzavřená konstrukce pro lepší hlukovou izolaci a ochranu před hrubými nečistotami a nárazy
- Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu

PG-I 40 SE-S HC
- **Elektrický startér**
- S podvozkem a přepravními rukojeťmi
- Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem
- Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu

PG-I 55 SE-S HC
- S přepravním madlem
- Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem
- Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu
- Uzavřená konstrukce pro lepší hlukovou izolaci a ochranu před hrubými nečistotami a nárazy
- **Elektrický startér**

PG-I 35 SR
- Kontrolky výstupního napětí, přetížení a nedostatku oleje

PG-I 41 SE HC
- Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu
- **Elektrický startér**
- S podvozkem a přepravními rukojeťmi
- Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem

PG-I 80 SE HC
- Nízká spotřeba benzínu v ECO režimu
- S podvozkem a přepravními rukojeťmi
- Vhodné pro domácí napájení s ručním a automatickým izolačním spínačem
- Nesplňuje hlukovou normu 2000/14/EG, není schválena pro venkovní provoz bez protihlukových opatření
- **Elektrický startér**

NOVINKA



PG-I 21 SR-S



PG-I 28 SE-S



PG-I 40 SE-S HC



PG-I 55 SE-S HC



Vol. příslušenství	
Automatický izolační spínač	
Obj. číslo	6707199
Cena bez DPH	**228,75 €**



PG-I 35 SR



PG-I 41 SE HC



PG-I 80 SE HC

	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA
Typ	**PG-I 21 SR-S**	**PG-I 28 SE-S**	**PG-I 40 SE-S HC**	**PG-I 55 SE-S HC**	**PG-I 35 SR**	**PG-I 41 SE HC**	**PG-I 80 SE HC**
Obj. číslo	6707121	6707128	6707140	6707155	6707235	6707241	6707280
Cena bez DPH	**520,41 €**	**687,08 €**	**937,08 €**	**1 145 €**	**416,25 €**	**749,58 €**	**1 166 €**
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Max. výkon LTP* 230 V	2 kW	2,8 kW	4 kW	5,5 kW	3,5 kW	4 kW	8 kW
Trvalý výkon COP 230 V	1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	5 kW	3,2 kVA	3,6 kW	7,2 kW
Pohonná hmota	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín	Benzín
Startér	Ruční	Elektrický / Ruční	Elektrický / Ruční	Elektrický / Ruční	Ruční	Elektrický / Ruční	Elektrický / Ruční
Provozní doba při 50% / 100% zatížení	8 / 4 hod.	9 / 4,5 hod.	10 / 5 hod.	8 / 4 hod.	6/3 hod.	10/5 hod.	8/4 hod.
Objem nádrže	4 l	6 l	12 l	11 l	7 l	12,5 l	20 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	67 dB(A)	73 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)
Hladina akustického výkonu (LwA)	87 dB(A)	93,3 dB(A)	91 dB(A)	94,8 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Zásuvky	1× 230 V / 16 A	2× 230 V / 16 A	2× 230 V / 16 A	1× 230 V / 16 A 1× 230 V / 32 A	2× 230 V / 16 A	2× 230 V / 16 A	2× 230 V / 16 A
Stupeň krytí generátoru / zásuvek	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Rozměry (d × š × v)	480 × 285 × 460	545 × 340 × 530	595 × 440 × 515	590 × 390 × 547	432 × 345 × 460	533 × 416 × 423	595 × 500 × 553
Hmotnost	18 kg	20,5 kg	38,5 kg	39 kg	25 kg	35,5 kg	65 kg

* Krátkodobý maximální výkon

Invertorové elektrocentrály PG-I s nízkou hlučností

Elektrocentrály na 230 V, invertor zajišťuje konstantní výkon.

- Spolehlivé elektrocentrály pro použití na zahradě, při kempování, na lodi, pro napájení počítače a dalších elektronických zařízení
- V úsporném režimu elektrocentrála reguluje otáčky podle spotřeby energie = nižší spotřeba paliva a hlučnost.
- Sytič pro bezproblémový studený start
- Kontrolky výstupního napětí, přetížení a nedostatku oleje
- Ochranný jistič chrání před přetížením
- Vypnutí při nedostatku oleje

PG-I 35 SE
- S podvozkem a elektrickým startérem



PG-I 8 SR
1. Kontrolky
2. Schuko zásuvka 230 V s ochranným jističem
3. Eco režim ZAP/VYP
4. Motor ZAP/VYP
5. Ochranný jistič
6. DC 12V zásuvka; 4,0 A
7. Uzemnění



PG-I 12 SR
1. Kontrolky
2. Schuko zásuvka 230 V s ochranným jističem
3. Eco režim ZAP/VYP
4. Motor ZAP/VYP
5. Ochranný jistič
6. DC 12V zásuvka; 4,0 A
7. Uzemnění



PG-I 20 SR
1. Kontrolky
2. Schuko zásuvka 230 V s ochranným jističem
3. Eco režim ZAP/VYP
4. Motor ZAP/VYP
5. Ochranný jistič
6. DC 12V zásuvka; 5,0 A
7. Uzemnění



PG-I 35 SE
1. Kontrolky
2. Schuko zásuvka 230 V s ochranným jističem
3. Eco režim ZAP/VYP
4. Elektrický startér
5. Ochranný jistič
6. DC 12 V zásuvka, 5 A
7. Uzemnění



PG-I 35 SE s kolečky

	PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Objednací číslo	6706108	6706112	6706120	6706135
Cena bez DPH	**353,75 €**	**416,25 €**	**582,91 €**	**1 041 €**
Max. výkon LTP 230 V	0,7 kW	1,1 kW	1,8 kW	3,1 kW
Trvalý výkon COP 230 V	1,0 kW	1,0 kW	1,7 kW	2,8 kW
Zásuvky	1× 230 V Schuko / 1× 12 V DC; 4 A	1× 230 V Schuko / 1× 12 V DC; 4 A	2× 230 V Schuko / 1× 12 V DC; 5 A	2× 230 V Schuko / 1× 12 V DC; 5 A
Stupeň krytí zásuvek	IP54	IP54	IP54	IP54
Pohonná hmota / Objem nádrže	Benzín / 2,1 l	Benzín / 3 l	Benzín / 4,1 l	Benzín / 7,5 l
Startér	Ruční	Ruční	Ruční	Ruční / elektrický
Stupeň krytí generátoru	IP 23 M	IP 23 M	IP 23 M	IP 23 M
Provozní doba při 50% zatížení	6,1 h	6,6 h	5,7 h	6,1 h
Provozní doba při 100% zatížení	4,1 h	4,4 h	3,8 h	4,1 h
Hladina ak. tlaku LP / Lw	67 / 93 dB(A)	70 / 93 dB(A)	70 / 93 dB(A)	73 / 96 dB(A)
Rozměry	395 × 209 × 355 mm	448 × 236 × 392 mm	525 × 282 × 457 mm	614 × 341 × 506 mm
Hmotnost	9 kg	12,1 kg	18,5 kg	37,5 kg

Startovací kabely

- Plně izolované pólové svorky
- Plastové opláštění

	Startovací kabely 16 mm², 3 m	Startovací kabely 25 mm², 3,5 m	Startovací kabely 35 mm², 4,5 m
Objednací číslo	6860000	6860001	6860002
Cena bez DPH	**12,45 €**	**17,87 €**	**27,04 €**
Délka kabelů	3 m	3,5 m	4,5 m
Kabel	16 mm², CCA - hliník pokrytý mědí	25 mm², CCA - hliník pokrytý mědí	35 mm², CCA - hliník pokrytý mědí
Max. zatížení	220 A	350 A	480 A
Norma	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Typ motoru	Benzín	Benzín / nafta	Benzín / nafta
Hmotnost	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg



Naftové elektrocentrály PG-D

Vhodné jako záložní zdroj pro dům.

- Vhodné pro domácí napájení s ručním izolačním spínačem
- Přípojka pro automatický izolační spínač
- **Funkce Equal Power** umožňuje mnohem vyšší výstupní výkon při 230 V – u většiny elektrocentrál je výstupní výkon při 230 V přibližně 30 % výstupního výkonu než při 400 V. Díky funkce Equal Power dosahuje při 230 V výstupní výkon přibližně 80 %!
- Ochranné plechy chrání před nárazy i postříkáním kapalinou
- Odhlučněná skříň
- Automatická regulace napětí AVR
- Ukazatel nedostatku oleje
- Pohodlné startování pouhým stisknutím tlačítka s funkcí E-Start
- Žhavení usnadňuje start i při nízkých teplotách
- Stabilní podvozek se dvěma koly

PG-D 60 TEA-S HC / PG-D 80 TEA-S HC

- Přípojky jsou vhodně umístěné na ovládacím panelu s digitálními ukazateli (napětí, frekvence, provozní hodiny)

- **PG-D 90 TEA-S HC / PG-D 130 TEA-S HC**
- Přípojky jsou vhodně umístěné na ovládacím panelu s digitálními ukazateli (DC napětí, výkon, AC napětí, frekvence, proud, provozní hodiny)
- Dlouhá výdrž díky nádrži o objemu 25 l

NOVINKA









Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Automatický izolační spínač pro PG-D	6731999	**353,75 €**

Typ	PG-D 60 TEA-S HC	PG-D 80 TEA-S HC	PG-D 90 TEA-S HC	PG-D 130 TEA-S HC
Objednací číslo	6731060	6731080	6731090	6731130
Cena bez DPH	**1 624 €**	**1 832 €**	**2 416 €**	**4 374 €**
Výstupní napětí	230 V / 400 V NOVINKA	230 V / 400 V NOVINKA	230 V / 400 V NOVINKA	230 V / 400 V NOVINKA
Časově omezený max. výkon 400 V	5,8 / 6,9 kVA	8,0 / 8,9 kVA	9,2/ 10,7 kVA	13,4 / 15,7 kVA
Časově omezený max. výkon 230 V	4,7 / 5,5 kW	6,4 / 7,5 kW	7,3 /8,5 kW	10,7 / 12,5 kW
Trvalý výkon 400 V	5,4 / 6,3 kVA	7,5 / 8,8 kVA	8,5 / 10,0 kVA	12,8 / 15,0 kVA
Trvalý výkon 230 V	4,3 / 5,0 kW	6,0 / 7,0 kW	6,8 / 8,0 kW	10,2 / 12,0 kW
Pohonná hmota	Motorová nafta	Motorová nafta	Motorová nafta	Motorová nafta
Startér	Elektrický startér	Elektrický startér	Elektrický startér	Elektrický startér
Objem nádrže	15 l	15 l	25 l	25 l
Provozní doba při 50% zatížení	8,5 h	7,5 h	12 h	7 h
Hladina akustického tlaku (LpA)	67 dB(A)	67 dB(A)	72 dB(A)	73 dB(A)
Hladina akustického výkonu (LwA)	92 dB(A)	92 dB(A)	97 dB(A)	
Zásuvky	1 × 230 V 16 A SCHUKO 1 × 230 V 32 A CEE 1 × 400 V 16 A CEE 1 × 12 V DC	1 × 230 V 16 A SCHUKO 1 × 230 V 32 A CEE 1 × 400 V 16 A CEE 1 × 12 V DC	1 × 230 V 16A Schuko 1 × 230 V 32A CEE 1 × 400 V 32A CEE 1 × 12 V DC	1 × 230 V 16 A Schuko 1 × 230 V 32 A CEE 1 × 400 V 32 A CEE 1 × 12 V DC
Stupeň krytí zásuvek	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Stupeň krytí generátoru	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Rozměry	950 × 550 × 830 mm	950 × 550 × 840 mm	1 120 × 760 × 840 mm	1 350 × 650 × 890 mm
Hmotnost	145 kg	151 kg	203 kg	310 kg



ČISTÍCÍ TECHNIKA

- Možnost předvedení stroje přímo na místě

Jedno-, dvou- a třímotorové vysavače wetCAT pro suché i mokré sání

Kvalita Made in Europe

- 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
- Přípojka hadice s blokovacím mechanismem zabraňuje uvolnění hadice během čištění



wetCAT 116 E



wetCAT 262 / 362 IET

Typ	wetCAT 116 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 133 IR	wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Obj. číslo	7001120	7001135	7001145	7001270	7001370
Cena bez DPH	**228,75 €**	**299,58 €**	**366,25 €**	**666,25 €**	**749,58 €**
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	230 V	230 V	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)	400 × 400 × 640 mm	430 × 430 × 830 mm	430 × 430 × 830 mm	570 × 700 × 1 140 mm	570 × 700 × 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 nehlučný provoz

dryCAT 133 IRSCA:

- Přípojky pro stlačený vzduch (vstup i výstup) umožňují připojení pneunářadí přímo do vysavače. Po spuštění pneunářadí se vysavač automaticky spustí, po jeho vypnutí ještě 10 sekund vysává, poté se spustí automatický oklep filtru a dojde k vypnutí vysavače.

dryCAT 362 IRSCT-3:

- Určen pro nepřetržitý provoz. Tři motory s kazetovými filtry
- Vysavač pracuje cyklicky se dvěma motory, zatímco třetí filtr se čistí. Automatický cyklus čistí během provozu průběžně všechny filtry



dryCAT 362 IRSCT-3

Typ	dryCAT 133 IRSC	dryCAT 133 IRSCA	dryCAT 362 IRSCT-3
Obj. číslo	7002135	7002140	7002370
Cena bez DPH	**603,75 €**	**582,91 €**	**1 082 €**
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	230 V	230 V
Délka kabelu	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (d × š × v)	430 × 430 × 830 mm	430 × 430 × 830 mm	570 × 700 × 1 140 mm
Hmotnost	13,8 kg	13,5 kg	31,6 kg



Čistění pomocí tří filtrů

Vysavače dryCAT pro suché sání třídy M a třídy H včetně škodlivých látek

Kvalita Made in Europe

- 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



dryCAT 133 IRSCM

Vysávání jedovatých a nebezpečných látek vyžaduje vysavač, který zajišťuje odstranění všech částic, které by mohl běžný vysavač propustit zpět do prostředí a způsobit tak nebezpečí jejich vdechnutí.



dryCAT 137 RSCM / dryCAT 133 IRSCM:
S vestavěnou zásuvkou pro připojení elektrického nářadí



Plastový podvozek a držáky pro hubice a sací trubice



dryCAT 133 ISC-HC

TŘÍDA PRACHU M
Vhodné pro vysátí prachu s expozicí na pracovišti vyšší než 0,1 mg/m³, jako je např. dřevěný prach, laky, keramika.



dryCAT 262 ISCT-HC

TŘÍDA PRACHU H
Vhodné pro vysávání nebezpečného prachu na pracovišti, včetně karcinogenního, jako je např. plíseň, olovo, arsen.

	Vysavač třídy M	Vysavač třídy H	Vysavač třídy H
Typ	**dryCAT 133 IRSCM**	**dryCAT 133 ISC-HC**	**dryCAT 262 ISCT-HC**
Obj. číslo	7002145	7002155	7002255
Cena bez DPH	**707,91 €**	**457,91 €**	**728,75 €**
Typ sání	suché	suché	suché
Příkon	1 300 W / 230 V	1 200 W / 230 V	2 400 W / 230 V
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)
Délka napájecího kabelu	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (d × š × v)	430 × 430 × 830 mm	430 × 430 × 830 mm	520 × 520 × 960 mm
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 ER – speciální vysavač s vodním filtrem pro suché i mokré sání, s profukováním HEPA filtru.

- 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



Typ	flexCAT 130 ER
Obj. číslo	7003500
Cena bez DPH	**249,58 €**
Typ sání	Suché i mokré
Příkon	1 600 W / 230 V
Množství vzduchu	1 800 l/min
Objem nádoby	30 l
Průměr / délka hadice	32 mm / 2,5 m
Počet motorů	1
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	80 dB(A)
Délka kabelu	8,5 m
Podtlak	200 mbar
Materiál nádoby	Plast
Rozměry	600 × 375 × 575 mm
Hmotnost	13,5 kg



- Funkce vyfukování pro čištění HEPA filtru



- Snadné vyjmutí filtračního vaku

Rozsah dodávky:
- 2,5 m sací hadice
- Úzká hubice
- Hubice s kartáčem
- Hubice na podlahy
- Pochromovaná teleskopická sací trubice
- Filtrační vak
- Pěnový filtr
- HEPA filtr



dryCAT 16 L-Class

Lehký, přenosný vysavač s praktickým pásem přes rameno.

- Kazetový filtr s velkou filtrační plochou umožňují stálý sací výkon
- Flexibilní sací hadice 0,5 – 1,5 m
- Funkce ofukování pro těžko přístupná místa



Rozsah dodávky:
Hadice Ø 30,5 mm / 0,5 – 1,5 m s rukojetí a přípojkou, Plstěný filtrační pytel, Ochranný filtr motoru, Pás přes rameno, Úzká hubice, Polštářová hubice, Hubice s kartáčem, Redukce.



flexCAT 112 Q / 116 Q

Velmi tiché a úsporné.

Kvalita Made in Europe

- **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**





Typ	dryCAT 16 L-Class	flexCAT 112 Q	flexCAT 116 Q
Obj. číslo	7002116	7003135	7003140
Cena bez DPH	**128,75 €**	**187,08 €**	**249,58 €**
Typ sání	suché	suché	suché
Max. příkon	1 200 W / 230 V	900 W / 230 V	650 W / 230 V
Množství vzduchu	1 500 l/min	2 633 l/min	3 050 l/min
Objem nádoby	6 l	12 l	16 l
Průměr / délka hadice	30,5 mm / až 1,5 m	36 mm / 2 m	36 mm / 2 m
Počet motorů / stupňů	1 / 1	1/1	1/1
Chlazení motoru	Průtokové	Bypass	Bypass
Hladina akustic. tlaku	76,8 dB(A)	63 dB(A)	62 dB(A)
Délka kabelu	6 m	8,5 m	10 m
Materiál nádoby	Plast	Plast	Plast
Rozměry (d x š x v) v mm	240 × 200 × 400	400 × 400 × 330	400 × 400 × 330
Hmotnost	4,7 kg	5,8 kg	5,8 kg

Rozsah dodávky 112 Q:
Polyesterový filtr 850 cm², filtrační pytel 11 l, výstupní filtr, hadice 2 m Ø 36 mm s přípojkou, rukojeť s regulací vzduchu Ø 36/32 mm, pochromovaná sací trubice 47 cm, Ø 32 mm (2 ks), podlahová hubice s výklopným kartáčem

Rozsah dodávky 116 Q:
Polyesterový filtr 850 cm², filtrační pytel 11 l, HEPA kazetový výstupní filtr, hadice 2 m, Ø 36 mm s přípojkou, rukojeť s regulací vzduchu Ø 36/32 mm, podlahová hubice s výklopným kartáčem, pochromovaná teleskopická trubice, úzká hubice, hubice s kartáčem, polštářová hubice.

Vysavač wetCAT 131 IRH pro suché a mokré sání

Pro vysávání kapalin, třísek a jiných pevných nečistot

- Zásuvka pro připojení elektrického nářadí
- Automatické spuštění vysavače při zapnutí připojeného nářadí
- Ruční oklep filtru

Typ	wetCAT 131 IRH
Obj. číslo	7002115
Cena bez DPH	**207,91 €**

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



Rozsah dodávky flexCAT 130:

- Sací hadice 2 m, Ø 35 mm s rukojetí a přípojkou
- Plochá hubice
- Hubice s kartáčem
- Podlahová hubice s výklopným kartáčem
- Hubice pro suché/mokré sání
- Hliníková sací trubice 3 × 0,33 m, Ø 35 mm
- Filtr HEPA E10
- Filtrační sáček pro opakované použití



Příslušenství pro wetCAT 131 IRH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Filtr HEPA E10	7013526	12,45 €
Látkový filtr	7013531	62,45 €

Vysavač třídy M wetCAT 130 RS M pro suché a mokré sání

- Zásuvka s automatickým spuštění pro připojení elektronářadí
- Automatické čištění filtru
- Pevný plastový kryt
- Ukazatel ucpání filtru
- PU pojezdová kola zajišťují tichý chod

Vysavač třídy M



Typ	wetCAT 130 RS M
Obj. číslo	7001150
Cena bez DPH	**478,75 €**

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



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



Příslušenství pro wetCAT 130 RS M	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kazetový filtr HEPA E10	7015008	41,62 €
Filtrační vak	7015012	39,54 €
Pěnový filtr	7015009	18,70 €
Výstupní filtr	7015010	37,45 €

Vysavač flexCAT 135 O pro vysávání chladicích emulzí a kovových třísek

Kvalita Made in Europe

- Určený pro vysávání kapalin, třísek a jiných pevných nečistot
- Mezi nádrží a hlavou je umístěna oddělovací nádrž s integrovaným sítem
- Plovák pro bezpečné zastavení při naplnění nádoby kapalinou

Typ	flexCAT 135 O
Obj. číslo	7003395
Cena bez DPH	**457,91 €**

Typ sání	Suché i mokré
Množství vzduchu	3 583 l/min
Objem nádoby	35 l
Průměr hadice	38 mm
Délka hadice	4 m
Počet motorů	1
Chlazení motoru	Bypass
Max. podtlak	245 mbar
Hladina akustického tlaku	72 dB(A)
Příkon	1 kW / 230 V
Materiál nádoby	Plast
Rozměry	380 × 380 × 660 mm
Hmotnost	10,6 kg



Rozsah dodávky flexCAT 135 O:

- Kazetový filtr
- Kovový ochranný koš
- Těsnění pro kazetový filtr
- PU hadice Ø 38 mm / 3 m s přípojkami
- Sací trubice 2 x 0,58 m, Ø 34 mm
- Podlahová hubice s kartáčem Ø 38 mm
- Plochá hubice



Příslušenství pro wetCAT 131 IRH	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kazetový filtr	7010112	66,62 €

Vysavače flexCAT EOT pro vysávání chladících emulzí a kapalin s obsahem oleje a kovových třísek

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
- Kovová přípojka hadice s pojistkou zabraňuje uvolnění hadice během čištění
- Ergonomický design hlavy s háky na kabely
- Plovák pro bezpečné zastavení při naplnění nádoby kapalinou
- Motory s hlukovými filtry
- Tři motory se samostatnými vypínači
- Vestavěná zásuvka





Nádoba z nerezové oceli je odolná proti ostrým hranám kovových třísek

flexCAT 378 EOT PRO

- Vyjímatelné síto pro oddělenou 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



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 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
Cena bez DPH	**1 416 €**	**1 249 €**
Typ sání	suché i mokré	suché i mokré
Příkon	3 500 W / 230 V	3 500 W / 230 V
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)
Délka kabelu	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Nerezová ocel	Polyethylen
Rozměry (d x š x v)	635 × 580 × 1 030 mm	570 × 700 × 1 140 mm
Hmotnost	34 kg	38,8 kg

Cyklonový vysavač flexCAT 378 CYC-PRO

Pro použití na stavbách a jiných místech s vysokým zatížením prachem.

- Vysoká produktivita a sací výkon i při nejvyšším zatížení
- Cyklónový 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 nádobu
- Včetně pytle z mikrovláken

Rozsah dodávky
Kazetový HEPA filtr
Filtrační pytel 12 l
Antistatická hadice 5 m, Ø 50 mm



Typ	flexCAT 378 CYC-PRO	flexCAT 350 IH-PRO
Obj. číslo	7003385	7003600
Cena bez DPH	**1 395 €**	**1 499 €**
Typ sání	suché	Suché i mokré
Max. příkon	3 500 W / 230 V	2 900 W / 230 V
Množství vzduchu	12 750 l/min	10 750 l/min
Objem nádoby	78 l	50 l
Průměr / délka hadice	50 mm / 5 m	50 mm
Počet motorů / stupňů	3 / dvoustupňové	3
Chlazení motoru	Bypass	
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	8,5 m	8 m
Podtlak	220 mbar	245 mbar
Materiál nádoby	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (d × š × v)	600 × 620 × 1 335 mm	580 × 700 × 1 150 mm
Hmotnost	43 kg	40 kg

Průmyslový vysavač flexCAT 350 IH-PRO

S ručním oklepem filtru.

- Vysoká produktivita a sací výkon i při nejvyšším zatížení
- Cyklónový systém zabraňuje ztrátě sacího výkonu, filtruje prach ve čtyřech krocích a uchovává HEPA filtr čistý
- Stabilní podvozek s velkými gumovými koly a madlem
- Snadné vyprazdňování nádoby díky naklápěcímu mechanismu
- Tři motory se samostatnými vypínači.
- Včetně pytle z mikrovláken







Rozsah dodávky flexCAT 350 IH-PRO:
Kapsový filtr
Polykarbonový hrubý filtr
Kazetový HEPA14 filtr
Filtrační vak
Trychtýř a plovák
Bez hadice a bez hubic

Tepovací 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 nehlučný 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 čisticího 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.

Kvalita Made in Europe



- 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



Přípojka hadice (Ø 30 mm) pro vodní čerpadlo.



Typ	flexCAT 116 PD	flexCAT 262-2 IEPD	flexCAT 290 EPT
Obj. číslo	7003265	7003271	7003290
Cena bez DPH	**395,41 €**	**1 124 €**	**1 207 €**
Typ sání	Suché i mokré	suché i mokré	suché i mokré
Max. příkon	1 200 W / 230 V	2 000 W / 230 V	2 000 W / 230 V
Množství vzduchu	3 583 l/min	7 000 l/min	7 000 l/min
Objem nádoby	16 l	62 l	90 l
Nádrž na čisticí prostředek	3 l	25 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	242 mbar	247 mbar
Délka kabelu	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiál nádoby	Plast	Nerezová ocel	Polyethylen
Rozměry (d × š × v)	390 × 370 × 500 mm	580 × 740 × 930 mm	570 × 700 × 1 140 mm
Hmotnost	11 kg	33 kg	31 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 nádoby
- Systém filtračních sít
- Nádoba 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 řiditelnými 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 nehlučný provoz
- Tři motory se samostatnými vypínači
- Dvoustupňové motory s měděným vinutím a ochranou motoru











Nádoba z nerezové oceli je odolná proti ostrým hranám kovových třísek.

Rozsah dodávky:
- Sada filtrů
- Nylonový filtr
- Síto do nádoby







Typ	flexCAT 3100 EOT-PRO
Obj. číslo	7003382
Cena bez DPH	**3 957 €**

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, trubic a hubic
Obj. č.: 7013423

Volitelné příslušenství pro flexCAT 3100 EOT-PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada hadice, trubic a hubic	7013423	**691,25 €**
Hadice Ø 50 mm / 3 m	7013435	**545,41 €**
Podlahová hubice	7013436	**245,41 €**
Gumová stěrka pro hubici na podlaze	7013437	**5,79 €**
Gumová úzká hubice	7013438	**50,37 €**

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 nehlučný provoz

flexCAT 130 ATEX

- Antistatické provedení všech dílů
- Vícestupňová filtrace
- Ergonomický design hlavy s háky na kabely
- Antistatický filtr
- Alarm chrání filtr před přetlakem

flexCAT 1100 ATEX

- Spolehlivé a kvalitní ocelové provedení zaručuje dlouhou životnost
- Velká filtrační plocha umožňuje dlouhodobé vysávání
- Ruční a efektivní čištění filtru
- Manometr podtlaku soustavně kontroluje bezvadný provoz a ucpání filtru
- Bezúdržbový přímý pohon
- Výkonný agregát s bočním kanálem, nízkou hlučností a dlouhou životností
- Ochranný spínač motoru přeruší provoz motoru v případě nadměrného zatížení
- Ergonomické vyprázdnění odnímatelné sběrné nádoby
- Ocelový rám chrání nádoby
- Vysavač je vybavený řiditelnými koly i koly s brzdou

- **Vysávání potravin, léčiv nebo krmiv pro zvířata**
- **Vysávání nečistot ze skupiny prachu IIIC: saze, uhlí, koksový prach, mouka, škrob, zrno, chemický prach**



TŘÍDA PRACHU H

Vhodné pro vysátí prachu s jakoukoli expozicí na pracovišti, včetně karcinogenního prachu, jako je např. plíseň, olovo, arsen.









Model	flexCAT 130 ATEX
Obj. číslo	7003400
Cena bez DPH	**3 124 €**
Typ sání	suché
Příkon	1 200 W / 230 V
Množství vzduchu	2 100 l/min
Objem nádoby	38 l
Plocha filtru	7 224 + 3 480 + 4 830 + 4 830 + 4 830 + 1 700 cm^2
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

Model	flexCAT 1100 ATEX
Obj. číslo	7003410
Cena bez DPH	**5 207 €**
Typ sání	suché
Příkon	3 kW / 400 V
Množství vzduchu	5 067 l/min
Objem nádoby	100 l
Počet motorů	1
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	8,5 m
Plocha filtru	19 500 cm^2
Podtlak	245 mbar
Materiál nádoby	Ocel
Rozměry (d × š × v)	660 × 900 × 1 730 mm
Hmotnost	85 kg

Rozsah dodávky flexCAT 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.**



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 žáru a ofukování ploch**
- Vysoký sací výkon díky výkonnému motoru 1,2 kW
- **Omyvatelný HEPA filtr**
- Velká kovová nádoba na prach o objemu 20 litrů
- Držáky pro příslušenství na vysavači





Rozsah dodávky:
Sací hadice 1 m, včetně přípojky
Spojovací trubice
Úzká hubice
Kazetový filtr
Ochranná kovová klec



Typ	flexCAT 120 VCA
Obj. číslo	7003130
Cena bez DPH	**56,20 €**
Typ sání	suché
Max. příkon	1 200 W / 230 V
Množství vzduchu	1 500 l/min
Objem nádoby	20 l
Průměr / délka hadice	38 mm / 1 m
Počet motorů / stupňů	1 / jednostupňový
Chlazení motoru	Bypass
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Délka napájecího kabelu	3,5 m
Plocha filtru	150 cm^2
Podtlak	150 mbar
Materiál nádoby	Kov
Rozměry (d × š × v)	310 × 310 × 420 mm
Hmotnost	4,4 kg

Příslušenství pro vysavače wetCAT, dryCAT a flexCAT

Příslušenství pro wetCAT 116 E	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Papírový filtrační pytel (10 ks)	10 ks	7010100	37,45 €
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010252	16,62 €
SANI filtr pro wetCAT 116 E		7013011	17,04 €
SANI filtr pro wetCAT 116 E, vč. koše		7013010	35,37 €
Hadice Ø 36 mm / 2 m s přípojkou		7013022	17,04 €
Příslušenství pro wetCAT 137 / 133			
Papírový filtrační pytel (5 ks)	5 ks	7010101	14,95 €
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010253	29,12 €
SANI filtr pro wetCAT 133/137		7013071	24,95 €
SANI filtr pro wetCAT 133/137, vč. koše		7013070	49,95 €
Kartáč na koberce Ø 38 mm		7010000	28,70 €
Polykarbonový hrubý filtr		7010102	27,45 €
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	62,45 €
Příslušenství pro wetCAT 262 / 362			
Papírový filtrační pytel (10 ks)	10 ks	7010105	99,58 €
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010254	49,95 €
SANI filtr pro wetCAT 262/362		7013081	35,37 €
SANI filtr pro wetCAT 262/362, vč. koše		7013080	70,79 €
Kartáč na koberce Ø 38 mm		7010000	28,70 €
Polykarbonový hrubý filtr		7010106	41,62 €
Papírový kazetový filtr		7010107	41,62 €
Polykarbonový kazetový filtr		7010108	70,79 €
HEPA kazetový filtr		7010109	99,58 €
Dno pro kazetové filtry pro wetCAT 262/362		7010110	8,29 €
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	62,45 €
Hadice Ø 38 mm / 20 m		7013051	203,75 €
Příslušenství pro wetCAT 131 IRH			
Filtrační vak	10 ks	7013531	62,45 €
HEPA filtr		7013526	12,45 €
Hadice Ø 35 mm / 2 m, s přípojkami		7013520	11,62 €
Příslušenství pro wetCAT 130 RS M			
Filtrační vak	5 ks	7015012	39,54 €
HEPA kazetový filtr		7015008	41,62 €
Pěnový filtr		7015009	18,70 €
Ochranný filtr motoru		7015011	6,20 €
Hadice Ø 35 mm / 4 m, s přípojkami		7015000	58,29 €
Příslušenství pro dryCAT 133			
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M, pro dryCAT 133/137	5 ks	7010253	29,12 €
Sada antistatické hadice a hubice		7010210	195,41 €
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	62,45 €
Příslušenství pro dryCAT 362			
HEPA kazetový filtr		7010200	48,29 €
HEPA12 kazetový filtr		7010201	28,29 €
HEPA13 kazetový filtr		7010202	29,54 €
Polykarbonový kazetový filtr		7010203	50,37 €
Válcovitý polykarbonový hrubý filtr		7010204	21,20 €
Kuželovitý polykarbonový hrubý filtr		7010205	18,70 €
Hadice Ø 38 mm / 4 m, s přípojkami		7013052	62,45 €
Hadice Ø 38 mm / 20 m		7013051	203,75 €
Příslušenství pro dryCAT třída M a H			
Plstěný filtrační vak pro dryCAT 133/137, třída M	5 ks	7010253	29,12 €
HEPA kazetový filtr pro dryCAT 133/137, třída M		7010333	39,54 €
Filtrační vak pro dryCAT 133 ISC-HC, třída H		7010330	33,29 €
Filtrační vak pro dryCAT 262 ICT-HC, třída H		7010331	41,62 €
HEPA kazetový filtr pro dryCAT 133/262, třída H		7010335	87,08 €
Příslušenství pro flexCAT 16 H			
Filtr pro flexCAT 16 H		7010250	20,79 €
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010251	12,45 €
Hadice Ø 32 mm / 2 m, s přípojkami		7013022	17,04 €
Příslušenství pro flexCAT 112/116 Q			
Papírový filtrační pytel pro flexCAT 112 Q (5 ks)	5 ks	7010300	10,37 €
Papírový filtrační pytel pro flexCAT 116 Q (10 ks)	10 ks	7010386	27,04 €
Polykarbonový kazetový filtr pro flexCAT 112/116 Q		7010302	36,62 €



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



Kuželovitý polykarbonový hrubý filtr
obj. číslo: 7010205



Filtr pro flexCAT 16 H
obj. číslo: 7010250



Plstěný filtrační vak, třída M
obj. číslo: 7010252



Plstěný filtrační vak, třída M
obj. číslo: 7010253



Filtrační pytel 700 micron
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	**37,04 €**
Polyesterový filtr pro flexCAT 112 Q		7010360	**22,87 €**
Polyesterový filtr pro flexCAT 116 Q		7010370	**37,45 €**
Filtrační pytel pro flexCAT 112/116 Q (10 ks)	10 ks	7010361	**62,45 €**
Výstupní filtr pro flexCAT 112/116 Q		7010362	**1,62 €**
Hadice Ø 36 mm, 2 m s přípojkami pro flexCAT 112/116 Q		7010363	**16,62 €**
Rukojeť s regulací vzduchu pro flexCAT 112/116 Q		7010364	**7,45 €**
Pochromovaná sací trubice pro flexCAT 112/116 Q		7010365	**11,20 €**
Pochromovaná teleskopická sací trubice pro flexCAT 112/116 Q		7010372	**43,70 €**
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 112 Q		7010366	**35,37 €**
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 116 Q		7010373	**35,37 €**
Úzká hubice pro flexCAT 112/116 Q		7010374	**2,45 €**
Kulatý kartáč pro flexCAT 112/116 Q		7010375	**6,20 €**
Polštářová hubice pro flexCAT 112/116 Q		7010376	**3,29 €**
Držák příslušenství pro flexCAT 112/116 Q		7010381	**5,37 €**
Podlahová hubice s výklopným kartáčem pro flexCAT 112/116 Q		7010382	**27,04 €**
Příslušenství pro flexCAT 390 EOT			
Hadice odolná proti oleji se sadou hubic		7010310	**528,75 €**
Hadice odolná proti oleji		7010311	**387,08 €**
Pochromovaná sací trubice		7010312	**31,20 €**
Kartáč na mokré podlahy		7010313	**22,04 €**
Polykarbonový kazetový filtr		7010314	**41,62 €**
Pochromovaná plochá hubice		7010315	**17,87 €**
Příslušenství pro flexCAT 378 EOT PRO			
Kazetový filtr		7010316	**54,12 €**
Plstěný filtrační vak (5 ks), třída M	5 ks	7010255	**54,12 €**
Filtrační pytel 700 Micron		7013200	**83,29 €**

Hadiceodolná proti oleji, trubice a sada hubic		7010310	**528,75 €**
Hadice odolná proti oleji		7010311	**387,08 €**
Pochromovaná sací trubice		7010312	**31,20 €**
Hubice na mokré sání		7010313	**22,04 €**
Pochromovaná plochá hubice		7010315	**17,87 €**
Příslušenství pro flexCAT 378 CYC-PRO			
Kazetový HEPA filtr		7010340	**74,54 €**
Antistatická hadice 5 m, Ø 50 mm		7010341	**328,75 €**
Filtrační pytel 12 l (10 ks)	10 ks	7010342	**80,37 €**
Sada hadice, trubice a hubic		7010343	**399,58 €**
Sada antistatické hadice, trubice a hubic		7010344	**578,75 €**
Standardní hadice 3 m, Ø 50 mm s přípojkou		7010350	**49,12 €**
Hliníková sací trubice Ø 50 mm		7010351	**124,58 €**
Podlahová hubice pro flexCAT 378 CYC-PRO		7010352	**187,08 €**
Sací stěrka (2 ks)	2 ks	7010353	**6,20 €**
Pochromovaná plochá hubice		7010354	**38,70 €**
Antistatická hadice 3 m, Ø 50 mm s přípojkou		7010355	**312,08 €**
Antistatická plochá hubice		7010356	**66,62 €**
Příslušenství pro flexCAT 262-2 IEPD			
Čistící prostředek SPX, 10 litrů		7321010	**58,29 €**
Čistící kartáč na koberce		7010323	**220,41 €**
Sada pro suché sání		7010324	**137,08 €**
Hubice na koberce		7010000	**28,70 €**
Poháněný kartáč na koberce		7010320	**241,25 €**
Příslušenství pro flexCAT 120 VCA			
Hadice Ø 38 mm, 1 m s přípojkou		7013300	**6,62 €**
Trubice		7013301	**4,12 €**
Úzká hubice		7013302	**4,12 €**
Kazetový filtr		7013303	**6,62 €**
Kovový ochranný koš		7013304	**4,12 €**
Příslušenství pro flexCAT 130 ATEX			
Sada antistatické hadice, trubic a hubic Ø 38 mm		7013380	**528,75 €**
Příslušenství pro flexCAT 1100 ATEX			
Sada antistatické hadice, trubic a hubic		7013427	**612,08 €**

Vysokotlaké čističe HDR-K bez ohřevu vody

- Pojízdné a přenosné čističe se dvěma koly a držadlem
- Total Stop řízení čerpadla: zapnutí a zastavení motoru čerpadla bez zpoždění pomocí tlakového spínače a otevření či zavření pistole
- Tepelná ochrana motoru
- Dlouhá životnost díky axiálnímu čerpadlu s třemi písty
- Praktické držáky pro stříkací pistoli, trubici, vysokotlakou hadici a napájecí kabel

HDR-K 39-12 až HDR-K 48-15

- Vodní filtr se snadnou kontrolou a údržbou chrání čerpadlo před nečistotami
- Zvýšená životnost hlavy čerpadla díky automatickému pojistnému ventilu
- Rychlá výměna koncovek bez použití nářadí díky rychloupínacímu systému CLICK-FAST na stříkací pistoli
- Efektivní čištění obkladů, stěn a jiných velkých ploch díky dodávanému čističi

HDR-K 85-16 TF

- Dvě čerpadla umožňují dva režimy čištění:
- 1. pro běžné nečistoty, čištění vozidel atp.
- 2. pro silné nečistoty, např. na stavbě

HDR-K 39-12:
- Vysoká síla čištění navzdory kompaktní konstrukci
- Lehký a snadno přenosný a skladovatelný
- Stříkací zařízení pěny s nádobou o objemu 0,5 l
- Čistič ploch pro efektivní čištění s ochranou proti rozstřiku





Rozsah dodávky HDR-K 39-12:
Ruční stříkací pistole, stříkací trubice, vysokotlaká tryska, rotující tryska 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

HDR-K 44-13:
- Tryska pro stříkání pěny a vestavěná nádrž na čistící prostředek
- Čistič ploch pro efektivní čištění s ochranou proti rozstřiku





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, tryska pro stříkání pěny, čistič ploch, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čistící prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 6 m

HDR-K 48-15:
- Základní model ve třídě s indukčními motory





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 čistící prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 8 m

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 85-16 TF:
Zařízení pro stříkání pěny
Dvě rotační trysky
Prodlužovací trubice
Ruční stříkací pistole
Tlaková hadice 8 m
Univerzální tryska 5 v 1
Dvojitá tryska

Typ	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 85-16 TF
Obj. číslo	7101391	7101441	7101481	7101851
Cena bez DPH	**112,08 €**	**207,91 €**	**353,75 €**	**395,41 €**
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	**Mosaz**	Hliník
▶ Písty	Nerez	Nerez	Nerez	Nerez
Délka tlakové hadice	5 m	6 m	8 m	8 m
Výztuž tlakové hadice	-	-	-	-
Rozměry (d × š × v)	280 × 240 × 650 mm	420 × 340 × 870 mm	420 × 360 × 930 mm	449 × 388 × 895 mm
Hmotnost	5,9 kg	12,9 kg	22,5 kg	14,6 kg

HDR-K 54-16 až HDR-K 90-20
- Vestavěná nádrž na čisticí prostředek s jednoduchým dávkováním
- Kvalitní přípojky se závitem
- Vodní filtr se snadnou kontrolou a údržbou chrání čerpadlo před nečistotami ve vodě
- 4-pólový a pomaloběžný elektromotor s dlouhou životností určený pro intenzivní použití
- Nastavitelný pracovní tlak pro přizpůsobení ke konkrétnímu úkolu čištění, zobrazení nastaveného tlaku na manometru

HDR-K 54-16:
- Automatický pojistný ventil pro odvod tlaku z hlavy čerpadla
- Možnost skladování v horizontální poloze

HDR-K 60-13:
- Automatický pojistný ventil pro odvod tlaku z hlavy čerpadla
- Možnost skladování v horizontální poloze

HDR-K 77-18:
- Výkonný čistič pro použití ve stálém provozu
- Možnost skladování v horizontální poloze

HDR-K 90-20:
- Řízení čerpadla snižuje opotřebení
- Automatický pojistný ventil, ukazatel stavu oleje a měrka oleje
- Výkonný čistič pro použití ve stálém provozu





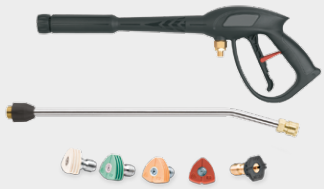












Rozsah dodávky HDR-K 54-16:
Ruční stříkací pistole, stříkací trubice s multifunkční tryskou pro bodový i vějířový paprsek, jehla pro čištění trysky, sada pro připojení vody s filtrem, vestavěná nádrž na čisticí prostředek, vestavěný buben s hadicí a rukojetí, tlaková hadice 15 m

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 10 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
	832,91 €	**832,91 €**	**1 249 €**	**1 666 €**
	140 bar	110 bar	170 bar	200 bar
	160 bar	130 bar	180 bar	200 bar
	540 l/h	600 l/h	770 l/h	900 l/h
	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
	5 m	5 m	5 m	5 m
	3,1 kW / 230 V	2,6 kW / 230 V	5,0 kW / 400 V	7,4 kW / 400 V
	2 800 ot/min	1 450 ot/min	1 450 ot/min	1 450 ot/min
	Indukční	Indukční	Indukční	Indukční
	Axiální	**Radiální**	**Radiální**	**Radiální**
	Mosaz	**Mosaz**	**Mosaz**	**Mosaz**
	Nerez	**Keramika**	**Keramika**	**Keramika**
	15 m	15 m	15 m	15 m
	Ocelová	Ocelová	Ocelová	Ocelová
	390 × 380 × 900 mm	390 × 380 × 900 mm	390 × 380 × 900 mm	670 × 490 × 900 mm
	35 kg	36 kg	47 kg	61,5 kg

Vysokotlaké čističe HDR-H s ohřevem vody naftovým hořákem

- Total Stop řízení čerpadla: Zapnutí a zastavení motoru čerpadla bez zpoždění při otevření či zavření pistole
- Robustní axiální čerpadlo s mosaznou hlavou
- Tepelná ochrana motoru před přetížením
- Pohodlné manévrování pomocí ergonomické rukojeti a dvou velkých kol

HDR-H 48-15
- Základní model pro občasné použití s indukčním motorem s ochranným jističem
- Tlaková hadice 10 m vyztužená textilní tkaninou

HDR-H 54-15 / HDR-H 60-14
- Nastavitelná teplota vody pro přizpůsobení ke konkrétnímu úkolu čištění
- Čerpadlo se **třemi odolnými nerezovými písty**

HDR-H 54-15
- Funkce snadného zapnutí: odlehčení při startu díky snížení tlaku při startu čerpadla
- Praktické úložné prostory pro ruční stříkací pistoli, stříkací trubici a příslušenství
- Praktický, vestavěný navíjecí buben s hadicí 10 metrů

- **HDR-H 60-14**
- Ochrana šasi nárazníky vpředu i vzadu
- Praktické držáky pro stříkací 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 čisticího prostředku z externí nádrže
- Účinná ochrana proti usazování vodního kamene
- Praktické držáky pro stříkací 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 čisticího 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 čisticí prostředek
▶ Zařízení pro rozpouštění vodního kamene





Rozsah dodávky HDR-H 48-15:
- Ruční stříkací 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 stříkací pistole
- Stříkací trubice
- Tryska s plochým paprskem 15°
- Vestavěný navíjecí buben s hadicí 10 m
- Jehla pro čistění trysky

Rozsah dodávky HDR-H 60-14:
- Ruční stříkací pistole
- Stříkací trubice
- Tryska s plochým paprskem 15°
- Jehla pro čistění trysky
- Vestavěný navíjecí buben s hadicí 15 m

Rozsah dodávky HDR-H 78-18:
- Ruční stříkací pistole
- Stříkací trubice
- Tryska s plochým paprskem 25°
- Jehla pro čistění trysky
- Sací hadice čisticího prostředku
- Navíjecí buben s hadicí 15 m

Rozsah dodávky HDR-H 108-20:
- Ruční stříkací pistole
- Stříkací trubice
- Tryska s plochým paprskem 25°
- Jehla pro čistění trysky
- Navíjecí buben s hadicí 15 m

Typ	HDR-H 48-15	HDR-H 54-15	HDR-H 60-14 400 V	HDR-H 78-18 400 V	HDR-H 108-20 400 V
Obj. číslo	7150481	7150541	7150601	7150781	7150992
Cena bez DPH	**1 312 €**	**1 874 €**	**2 916 €**	**3 749 €**	**4 791 €**
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 čisticí 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	10,79 €
Rotující kartáč pro HDR-K	7115001	16,62 €
Vodní filtr	7116001	12,04 €
Sada pro čištění trubek 16 m pro HDR-K	7114005	43,70 €
Příslušenství pro HDR-K 39-12		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 39	7111000	14,54 €
Prodlužovací stříkací trubice pro HDR-K 39	7112000	9,54 €
Trubice na podvozky pro HDR-K 39/44	7112011	12,45 €
Nastavitelná tryska pro HDR-K 39	7113000	9,54 €
Rotační tryska pro HDR-K 39	7113001	9,54 €
Zařízení pro stříkání pěny s nádobou pro HDR-K 39	7113002	9,54 €
Tlaková hadice 5 m pro HDR-K 39	7114000	18,70 €
Prodlužovací hadice 8 m pro HDR-K 39	7114006	24,95 €
Čistič ploch pro HDR-K 39/44	7115003	45,37 €
Redukce na bajonetový uzávěr pro HDR-K 39/44/48	7113010	12,87 €
Příslušenství pro HDR-K 44-13		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 44	7111001	17,87 €
Trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 44	7112001	11,62 €
Trubice s rotující tryskou pro HDR-K 44	7112003	13,29 €
Trubice na podvozky pro HDR-K 39/44	7112011	12,45 €
Tryska pro stříkání pěny pro HDR-K 44	7113003	7,87 €
Tlaková hadice 6 m pro HDR-K 44	7114001	19,95 €
Prodlužovací hadice 8 m pro HDR-K 44	7114007	27,04 €
Čistič ploch pro HDR-K 39/44	7115003	45,37 €
Redukce na bajonetový uzávěr pro HDR-K 39/44/48	7113010	12,87 €
Příslušenství pro HDR-K 48-15		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 48	7111002	21,20 €
Trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 48	7112002	18,33 €
Trubice s rotující tryskou pro HDR-K 48	7112004	21,62 €
Trubice na podvozky pro HDR-K 48	7112012	41,62 €
Zesílená tlaková hadice 8 m pro HDR-K 48	7114002	58,29 €
Prodlužovací hadice 8 m pro HDR-K 48	7114008	77,04 €
Čistič ploch pro HDR-K 48/54/60	7115004	187,08 €
Redukce na bajonetový uzávěr pro HDR-K 39/44/48	7113010	12,87 €
Příslušenství pro HDR-K 85-16 TF		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 85	7111010	22,87 €
Prodlužovací trubice pro HDR-K 85	7112017	17,45 €
Redukce dvojité trysky pro HDR-K 85	7113018	22,04 €
Rotační tryska pro HDR-K 85	7113019	14,54 €
Nastavitelná tryska pro HDR-K 85	7113022	14,54 €
Čistič ploch pro HDR-K 85	7115006	70,79 €
Univerzální tryska pro HDR-K 85	7113020	31,20 €
Tlaková hadice 8 m pro HDR-K 85	7114015	35,37 €
Zařízení pro stříkání pěny s nádobou pro HDR-K 85	7113002	9,54 €
Příslušenství pro HDR-K 54-16		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 54/60	7111003	22,87 €
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 54	7112005	29,12 €
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 54/60	7112008	45,79 €
Trubice na podvozky pro HDR-K 54/60	7112013	41,62 €
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114003	124,58 €
Zesílená prodlužovací hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114009	145,41 €
Čistič ploch pro HDR-K 48/54/60	7115004	187,08 €
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	12,04 €
Příslušenství pro HDR-K 60-13		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 54/60	7111003	22,87 €
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 60	7112006	28,29 €
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 54/60	7112008	45,79 €
Trubice na podvozky pro HDR-K 54/60	7112013	41,62 €
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114003	124,58 €
Zesílená prodlužovací hadice 15 m pro HDR-K 54/60/77	7114009	145,41 €
Čistič ploch pro HDR-K 48/54/60	7115004	187,08 €
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	12,04 €
Příslušenství pro HDR-K 77-18		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 77	7111004	23,70 €
Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou pro HDR-K 77	7112007	28,29 €
Potažená trubice s rotující tryskou pro HDR-K 77	7112009	45,79 €
Trubice na podvozky pro HDR-K 77/90	7112014	39,54 €
Rotující profi kartáč pro HDR-K 77/90	7115002	71,62 €
Čistič ploch pro HDR-K 77/90	7115005	187,08 €
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	12,04 €

Příslušenství pro HDR-K 90-20		
Ruční stříkací pistole pro HDR-K 90	7111005	23,70 €
Kovová trubice s rychlospoj. pro trysky pro HDR-K 90	7112010	13,29 €
Trubice na podvozky pro HDR-K 77/90	7112014	39,54 €
Rotující profi kartáč pro HDR-K 77/90	7115002	71,62 €
Čistič ploch pro HDR-K 77/90	7115005	187,08 €
Černá nízkotlaká tryska pro HDR-K 90	7113004	6,62 €
Červená tryska pro bodový paprsek, 0° pro HDR-K 90	7113005	6,62 €
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15° pro HDR-K 90	7113006	6,62 €
Zelená tryska pro vějířový paprsek, 25° pro HDR-K 90	7113007	6,62 €
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40° pro HDR-K 90	7113008	6,62 €
Rotující tryska pro HDR-K 90	7113009	64,54 €
Zesílená tlaková hadice 15 m pro HDR-K 90	7114004	124,58 €
Zesílená prodlužovací hadice 15 m pro HDR-K 90	7114010	149,58 €
Vodní filtr S (vymývatelný)	7116000	12,04 €

Vol. příslušenství pro vysokotlaké čističe HDR-H	Obj. číslo	Cena bez DPH
Příslušenství pro HDR-H 48-15		
Ruční stříkací pistole	7161005	124,58 €
Zahnutá trubice	7162014	21,62 €
Trubice s rotační tryskou	7162015	95,41 €
Tryska 25°	7163010	14,12 €
8 m tlaková hadice	7164008	82,91 €
Zařízení pro stříkání pěny	7163011	15,79 €
Rotující kartáč	7165003	34,12 €
Příslušenství pro HDR-H 54-15		
Ruční stříkací pistole	7161000	45,79 €
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkací hlavicí	7162003	33,29 €
Trubice s rotační tryskou	7162007	95,41 €
Tryska 15°	7163001	14,12 €
10 m tlaková hadice	7163008	95,41 €
Rotující kartáč	7165001	34,12 €
Vodní filtr	7166001	12,87 €
Zařízení pro stříkání pěny	7163005	66,62 €
Sada na čistění trubek 15 m	7164001	141,25 €
Příslušenství pro HDR-H 60-14		
Ruční stříkací pistole	7161001	124,58 €
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkací hlavicí	7162004	56,62 €
Trubice s rotační tryskou	7162008	95,41 €
Tryska 15°	7163002	14,12 €
10 m tlaková hadice	7164004	149,58 €
Rotující kartáč	7165002	99,58 €
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	107,91 €
Sada na čistění trubek 25 m	7164002	199,58 €
Příslušenství pro HDR-H 78-18		
Ruční stříkací pistole	7161002	68,70 €
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkací hlavicí	7162005	56,62 €
Trubice s rotační tryskou	7162009	95,41 €
Tryska 25°	7163003	19,54 €
10 m tlaková hadice	7164005	212,08 €
Rotující kartáč	7165002	99,58 €
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	107,91 €
Sada na čistění trubek 25 m	7164002	199,58 €
Příslušenství pro HDR-H 108-20		
Ruční stříkací pistole	7161002	68,70 €
Zahnutá trubice s nastavitelnou stříkací hlavicí	7162006	56,62 €
Trubice s rotační tryskou	7162010	95,41 €
Tryska 25°	7163004	14,12 €
10 m tlaková hadice	7164004	149,58 €
Rotující kartáč	7165002	99,58 €
Zařízení pro stříkání pěny	7163006	107,91 €
Sada na čistění trubek 25 m	7164003	199,58 €
Čisticí prostředky		
Alkalický čisticí prostředek HDR-A, 1 litr	7321101	4,95 €
Alkalický čisticí prostředek HDR-A, 10 litrů	7321110	37,45 €
Čisticí prostředek HDR-N, 1 litr	7321201	6,20 €
Čisticí prostředek HDR-N, 10 litrů	7321210	41,62 €
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 1 litr	7321301	4,95 €
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 10 litrů	7321310	47,87 €
Prostředek proti vodnímu kameni KS, 1 litr	7322001	5,37 €

Rozdělovač vodních systémů pro HDR-H	7161004	103,75 €

▶ 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 pistoli, trubici, tlakovou hadici a napájecí kabel
- Vestavěná nádrž na čisticí prostředek s jednoduchým dávkováním
- Kvalitní přípojky se závitem
- Vodní filtr se snadnou údržbou chrání čerpadlo před nečistotami
- Nastavitelný pracovní tlak
- Průzor hladiny oleje
- Vypouštěcí zátky usnadňují údržbu a výměnu oleje
- Automatické sání čisticího prostředku

Ochrana proti stříkající vodě IPX5



Rozsah dodávky:
- Ruční stříkací pistole
- Tlaková hadice 8 m (HDR-K 66-20) nebo 10 m (HDR-K 72-22 / 96-28)
- Zahnutá trubice s nastavitelnou tryskou
- Tryska, 4 ks



LONCIN inside.



HONDA inside.



LONCIN inside.

Typ	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Obj. číslo	7103662	7103722	7109628
Cena bez DPH	**624,58 €**	**1 041 €**	**1 166 €**
Pracovní tlak	140 bar	160 bar	230 bar
Max. tlak	200 bar	220 bar	270 bar
Maximální čerpané množství	660 l/h	720 l/h	960 l/h
Max. teplota	50 °C	60 °C	60 °C
Délka napájecího kabelu	5 m	5 m	5 m
Délka tlakové hadice	8 m	10 m	10 m
Příkon motoru	3,6 kW	4,1 kW	8,2 kW
Otáčky	3 400 ot/min	3 400 ot/min	3 400 ot/min
Nádrž na benzín	3,6 l	3,1 l	6,5 l
Výztuž tlakové hadice	Ocelová	Ocelová	Ocelová
Rozměry	520 × 690 × 565 mm	520 × 690 × 565 mm	830 × 595 × 640 mm
Hmotnost	31,4 kg	34,7 kg	58,4 kg

Vol. příslušenství pro vysokotlaké čističe HDR-K 66/72/96	Obj. číslo	Cena bez DPH
Příslušenství pro HDR-K 66-20 BL		
Ruční stříkací pistole	7111006	22,45 €
Zahnutá trubice	7112016	17,45 €
Trubice s rotační tryskou	7111008	95,41 €
Zesílená tlaková hadice 8 m	7114012	58,29 €
Černá nízkotlaká tryska	7113011	9,54 €
Červená tryska pro bodový paprsek, 0°	7113012	9,95 €
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15°	7113013	9,95 €
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40°	7113014	9,95 €
Příslušenství pro HDR-K 72-22 BH		
Ruční stříkací pistole	7111006	22,45 €
Zahnutá trubice	7112016	17,45 €
Trubice s rotační tryskou	7111008	95,41 €
Zesílená tlaková hadice 10 m	7114013	70,79 €
Černá nízkotlaká tryska	7113011	9,54 €
Červená tryska pro bodový paprsek, 0°	7113012	9,95 €
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15°	7113013	9,95 €
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40°	7113014	9,95 €

Příslušenství pro HDR-K 96-28 BL	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ruční stříkací pistole	7111007	39,54 €
Zahnutá trubice	7112016	17,45 €
Trubice s rotační tryskou	7111009	87,08 €
Zesílená tlaková hadice 10 m	7114014	58,29 €
Černá nízkotlaká tryska	7113011	9,54 €
Červená tryska pro bodový paprsek, 0°	7113015	9,95 €
Žlutá tryska pro vějířový paprsek, 15°	7113016	9,95 €
Bílá tryska pro vějířový paprsek, 40°	7113017	9,95 €
Čisticí prostředky		
Alkalický čisticí prostředek HDR-A, 1 litr	7321101	4,95 €
Alkalický čisticí prostředek HDR-A, 10 litrů	7321110	37,45 €
Čisticí prostředek HDR-N, 1 litr	7321201	6,20 €
Čisticí prostředek HDR-N, 10 litrů	7321210	41,62 €
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 1 litr	7321301	4,95 €
Šetrný čisticí prostředek HDR-S, 10 litrů	7321310	47,87 €

SSM 331-7,5 / SSM 331-11

Velmi kompaktní mycí podlahové stroje pro náročné uživatele.

Obratnější než jiné mycí stroje.
- Pohodlné, nepřetržité čištění v úzkých místech
- Nádrž na 7,5 litru čisté vody, velmi kompaktní rozměr, řídítka a řiditelná zadní kola

Lithiová baterie: síla sbalená v kufru
- Li-ion baterie 24 V poslední generace zajišťuje vysokou spolehlivost a špičkový výkon.

Vynikající výsledky mytí a sušení:
- Válcová hlava se třemi možnostmi nastavení tlaku.
- Speciální sací nosník se střídavým sáním (patentováno) zaručuje vynikající výsledky sušení

Nízká hladina hluku pouze 54 dB (A) – tichý režim:
- Ideální pro čištění během dne a v oblastech, kde je tichý chod obzvláště důležitý, jako např. v nemocnicích, domovech důchodců a školách

Velmi snadná obsluha: není potřeba žádné školení, stroj může používat každý:
- Praktický a intuitivní ovládací panel pro optimální ovládání funkcí zařízení
- Barevné páčky a knoflíky pomáhají uživateli při každodenní kontrole stroje a jeho funkcí
- Rychlá a snadná předepsaná údržba



Velmi tichý!

Čistí a odsává při pohybu vpřed i vzad

Typ	SSM 331-7,5	SSM 331-11
Obj. číslo	7202030	7202031
Cena bez DPH	**2 707 €**	**3 416 €**
Pracovní kapacita	800 m^2/h	1 320 m^2/h
Pracovní šířka kartáče	330 mm	330 mm
Pracovní šířka sání	420 mm	420 mm
Max. rychlost	4 km/h	4 km/h
Průměr kartáče	80 mm	80 mm
Tlak kartáče	35 – 71 kg	35 – 71 kg
Otáčky kartáče	800 ot/min	800 ot/min
Nádrž na čistou vodu	7,5 l	11 l
Nádrž na špinavou vodu	8 l	12 l
Doba nabíjení	120 min (5 Ah)	240 min (10 Ah)
Výdrž baterie	60 min (10 Ah)	120 min (20 Ah)
Příkon motoru	270 W	270 W
Rozměry (d × š × v) v mm	640 × 450 × 422	640 × 450 × 502
Hmotnost	26,5 kg	29 kg

Podlahové mycí stroje s poloautomatickým pohonem.

SSM 410 – kompaktní stroj s pracovní šířkou 41 cm – ideální pro čištění malých, členitých prostor.

SSM 550 – s pracovní šířkou 55 cm – pro čištění menších a středních prostor se silně zašpiněnou podlahou.

- Výborně ovladatelný stroj v úzkých prostorech s kotoučovým kartáčem, poloautomatickým pohonem a odsáváním špinavé vody poháněný baterií
- Po jediném průchodu je povrch ihned suchý a tím pádem bezpečný
- Zahnutá stěrka přímo za kotoučovým kartáčem neustále sleduje směr jízdy a zaručuje dokonalé sušení i při zatáčení
- Rovnoměrný tlak kartáče na podlahu díky chytré konstrukci kartáčové hlavy
- Automatické zastavení kartáče a vody, když stroj nepracuje
- Snadná údržba bez použití nářadí

Vybavení:
- Poloautomatický pohon
- 1 kotoučový kartáč PP 0,6 mm
- Zahnutá stěrka
- Systém se dvěmi 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 obsluhou
- Automatické zastavení kartáče a vody, když stroj nepracuje

- **Vybavení:**
- Poloautomatický pohon
- 1 kotoučový kartáč PP 0,6 mm
- Zahnutá stěrka
- Odsávací stěrka s automatickým odpojení při nárazu
- Automatické zastavení kartáče a vody
- Systém se dvěmi nádržemi
- Počítadlo provozních hodin
- Ukazatel nabití baterie







Typ	SSM 410	SSM 550
Obj. číslo	7202041	7202055
Cena bez DPH	**3 332 €**	**4 791 €**
Pracovní kapacita	1 215 m^2/h	1 450 m^2/h
Pracovní šířka kartáče	410 mm	510 mm
Pracovní šířka sání	440 mm	680 mm
Tlak kartáče	20 kg	27,5 kg
Otáčky kartáče	150 ot/min	160 ot/min
Nádrž na čistou vodu	22 l	36 l
Nádrž na špinavou vodu	20 l	37 l
Napájení	Baterie 12 V	Baterie 24 V
Výkon motoru	500 W	870 W
Rozměry (d × š × v) v mm	685 × 440 × 945	1 165 × 541 × 995
Hmotnost	42 kg	61,5 kg

Ruční zametací stroje HKM 700 / HKM 800

Kvalitní stroje se dvěma válci pro vnitřní i venkovní prostory.

- Dva boční kartáče zametají odpad před válce, které jej nasypou do nádoby
- Otěruvzdorné zametací válce a boční kartáče vyrobené z polyamidu
- Lehkéá a snadno přenosné a velmi skladné
- Odolný rám z plastu vyztuženého vlákny
- 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.

HKM 800

Made in Germany

Typ	HKM 700	HKM 800
Obj. číslo	7304007	7304008
Cena bez DPH	**157,91 €**	**457,91 €**
Pohon	Ruční	Ruční
Čištění povrchů	500 – 1 000 m^2	500 – 1 000 m^2
Max. výkon	2 800 m^2/h	2 800 m^2/h
Pracovní šířka bez kartáčů	-	470 mm
Pracovní šířka s kartáči	700 mm	800 mm
Objem nádoby na odpad	20 l	40 l
Délka × šířka × výška v mm	680 × 580 × 1000	800 × 660 × 330
Hmotnost	10 kg	14 kg



Jednoduché nastavení výšky zametacích válců



Velká pracovní šířka díky výškově nastavitelným bočním kartáčům



Velká nádoba na odpad

Zametací akumulátorové stroje KM 625 / KM 825

Vhodné pro profesionální použití.

- Vhodné pro tvrdé podlahy a koberce
- **Samonivelační systém SLS**: Samonivelační kartáčová hlava s dokonalou přilnavostí k podlaze umožňuje snadné vysávání i prachu, zvířecích chlupů a drobných nečistot
- Dvě a půl hodiny výdrže baterie pro pohodlný bezdrátový provoz
- Předprogramované pracovní režimy pro lehké a silné znečištění
- Automatické čištění filtru, které lze v případě potřeby aktivovat i ručně
- Systém automatického zastavení
- Vestavěná nabíječka baterií: snadné nabíjení v jakékoli zásuvce

Vybavení

- Bateriový pohon
- Deskový filtr
- Elektrické vysávání prachu

Rozsah dodávky

- 1x Baterie 12V 42Ah AGM
- 1x Nabíječka 12V 5Ah
- 1x Boční kartáč PPL 0,3 / 0,6
- 1x Hlavní kartáč PPL 0,3 / 0,6
- 1x Deskový filtr



Kvalita Made in Europe

Typ	KM 625	KM 825
Obj. číslo	7302162	7302182
Cena bez DPH	**2 916 €**	**3 332 €**
Čištěná plocha	625 m^2	825 m^2
Max. čistící výkon	2 180 m^2/h	2 600 m^2/h
Pracovní šířka bez kartáčů	405 mm	660 mm
Pracovní šířka s kartáči	625 mm	825 mm
Rychlost	0 – 3,5 km/h	0 – 3,5 km/h
Maximální stoupání	2 %	2 %
Otáčky kartáče	550 min^{-1}	550 min^{-1}
Průměr kartáče	200 mm	200 mm
Objem nádoby na odpad	35 l	45 l
Hladina akustického tlaku	56 dB(A)	56 dB(A)
Hodnota vibrací	1,3 m/s^2	1,49 m/s^2
Napájení	Baterie	Baterie
Typ baterie	12 V 42 Ah AGM	12 V 42 Ah AGM
Celkový výkon	0,18 kW	0,18 kW
Výdrž baterie	110 min	110 min
Rozměry stroje (d x š x v)	1033 x 615 x 994 mm	1033 x 815 x 994 mm
Hmotnost	48 kg	53 kg



Ergonomické ovládací prvky



Sklopné madlo
Vzhledem ke svým kompaktním rozměrům, můžete stroj skladovat prakticky kdekoliv.



Velká nádoba na odpad
Nečistoty jsou přenášeny přímo do sběrné nádoby. Sběrnou nádoby lze poté snadno vyprázdnit.

Vodní proudová čerpadla FWP
Vodní kalové čerpadlo SWP

NOVINKA

Čerpadla s benzínovým motorem, vhodná pro trvalý provoz.

Univerzální a výkonné
- Vhodné pro čerpání „čisté" užitkové vody z rybníků, nádrží, studní, vodních toků a dalších podobných zdrojů, zavlažování polí, atd.
- Na plnou nádrž vydrží cca 2,5 hodiny provozu při 75% zatížení

SWP 80
- Umožňuje čerpání i kalné vody s obsahem pevných částic do průměru 27 mm, jako je např. písek

Robustní, odolné a spolehlivé
- Funkční v každém počasí (mimo mrazu)
- Spirálová skříň a oběžné kolo jsou vyrobeny z litiny, což zaručuje robustnost a dlouhou životnost čerpadla.
- Čtyřtaktní výkonný motor s ručním startérem: snadné nastartování za všech podmínek
- Robustní ocelový rám s tlumiči vibrací
- Zabudovaná membrána zabraňuje zpětnému toku vody

Snadné ovládání
- Rychlé a snadné uvedení do provozu přímým vytvořením podtlaku a připojením hadic k čerpadlu
- Snadné přenášení díky nízké hmotnosti



FWP 50



SWP 80



FWP 80



Rychle připravené k použití
- Jednoduché vytvoření podtlaku v čerpadle



- **Vysoký výkon:** Až 966 litrů kalové vody za minutu z hloubky 8 metrů



- **Čtyřtaktní motor s ručním startérem:** Snadné nastartování za všech podmínek

Typ	FWP 50 NOVINKA	FWP 80 NOVINKA	SWP 80 NOVINKA
Obj. číslo	7500050	7500080	7500180
Cena bez DPH	**270,41 €**	**299,58 €**	**416,25 €**
Použití	„Čistá voda"	„Čistá voda"	Znečištěná voda
Max. čerpané množství	566 l/min	803 l/min	966 l/min
Tlak	3 bar	3 bar	2,6 bar
Max. velikost částic	7 mm	7 mm	27 mm
Připojení Vstupní / výstupní	2"	3"	3"
Max. výtlačná výška	30 m	30 m	26 m
Max. sací hloubka	7 m	7 m	7 m
Zdvihový objem	196 cm^3	223 cm^3	223 cm^3
Otáčky motoru	3 600 ot/min	3 600 ot/min	3 600 ot/min
Chlazení	Vzduchem	Vzduchem	Vzduchem
Startér	Ruční startér	Ruční startér	Ruční startér
Pohonná hmota	Benzín	Benzín	Benzín
Objem nádrže	3,6 l	3,6 l	3,6 l
Provozní doba při 75% zatížení	2,5 h	2,5 h	2,5 h
Objem motorového oleje	0,6 l	0,6 l	0,6 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)
Příkon	4 kW	4,5 kW	4,5 kW
Rozměry stroje (d × š × v)	470 × 386 × 450 mm	500 × 400 × 480 mm	560 × 430 × 465 mm
Hmotnost	23 kg	26 kg	36 kg



Rozsah dodávky FWP 50 / FWP 80:
- 2x hadicová spojka
- 2x převlečná matice
- 2x gumové těsnění
- 3x hadicová svorka
- sací koš
- 4x gumová nožka
- sada nářadí

Vol. příslušenství pro FWP 50	Obj. č.	Cena bez DPH
Spirálová sací hadice 2" × 3,7 m	7510000	45,79 €
Spirálová sací hadice 2" × 6,1 m	7510001	22,87 €
Požární hadice 52 mm × 15 m se spojkami STORZ	7510003	62,45 €
Spojka STORZ C-52 2"	7510002	12,45 €

Vol. příslušenství pro FWP / SWP 80	Obj. č.	Cena bez DPH
Spirálová sací hadice 3" × 3,7 m	7510005	62,45 €
Spirálová sací hadice 3" × 6,1 m	7510006	22,87 €
Požární hadice 75 mm × 15 m se spojkami STORZ	7510009	124,58 €
Spojka STORZ B-75 3"	7510007	16,62 €
Redukce STORZ B-75/C-52	7510008	29,12 €



Rozsah dodávky SWP 80:
- 2x hadicová spojka
- 2x převlečná matice
- 2x gumové těsnění
- 3x hadicová svorka
- sací koš
- Přípojka hadice
- 4x gumová nožka
- sada nářadí

Ponorná čerpadla na vodu SCWP

SCWP 7014 A s automatickým spínáním.

- Ergonomický design čerpadla
- Umožňuje plošné čerpání, minumální výška hladiny vody jen několik mm
- Kvalitní těsnění zaručuje dlouhou životnost
- Automatický provoz pomocí nastavitelného plovákového spínače

SCWP 7514 A

- Automatické spínání
- Integrovaný plovákový spínač spíná čerpadlo v závislosti na hladině vody.
- Vestavěná ochrana proti chodu za sucha



Typ	SCWP 7514	SCWP 7014A
	NOVINKA	NOVINKA
Obj. číslo	7520100	7520110
Cena bez DPH	**70,79 €**	**87,08 €**
Max. čerpané množství	233 l/min	233 l/min
Max. výtlačná výška	9 m	9 m
Max. hloubka ponoru	7 m	8 m
Max. velikost částic	5 mm	5 mm
Napájecí kabel	10 m	10 m
Výstupní průměr	1 1/4"	1 1/4"
Příkon motoru	750 W / 230 V	750 W / 230 V
Rozměry stroje (d x š x v)	174 x 159 x 287	232 x 148 x 332
Hmotnost	5 kg	6,4 kg

- Nejsou určena pro čerpání slané vody, hořlavých kapalin nebo potravin

Ponorná čerpadla SCWP

S kvalitním nerezovým tělem.

NOVINKA

- Vysoce kvalitní těsnění zaručují dlouhou životnost
- Ergonomický design čerpadla
- Automatický provoz pomocí nastavitelného plovákového spínače

SCWP 3508 FLAT

- Umožňuje plošné čerpání, min. výška hladiny vody jen 1 mm



Typ	SCWP 3508 FLAT	SCWP 10013
	NOVINKA	NOVINKA
Obj. číslo	7520115	7520105
Cena bez DPH	**83,29 €**	**99,58 €**
Max. čerpané množství	125 l/min	216 l/min
Max. výtlačná výška	8 m	11,5 m
Max. hloubka ponoru	7 m	7 m
Max. velikost částic	5 mm	5 mm
Rozsah teploty vody	0° až +35° C	0° až +35° C
Napájecí kabel	10 m	10 m
Výstupní průměr	1 1/4"	1 1/4"
Příkon motoru	350 W / 230 V	1 000 W / 230 V
Rozměry stroje (d x š x v)	205 x 145 x 303 mm	210 x 151 x 311 mm
Hmotnost	4,5 kg	5,4 kg

- Nejsou určena pro čerpání slané vody, hořlavých kapalin nebo potravin

Kalové čerpadlo na znečištěnou vodu SDWP 10020

S kvalitním nerezovým tělem.

- Vysoce kvalitní těsnění zaručují dlouhou životnost
- Ergonomický design čerpadla
- Automatický provoz pomocí nastavitelného plovákového spínače
- Kombinované čerpadlo vhodné pro čistou i znečištěnou vodu
- Umožňuje čerpání znečištěné vody s velikostí znečisťujících částic až 35 mm

NOVINKA



Typ	SDWP 10020
	NOVINKA
Obj. číslo	7520205
Cena bez DPH	**137,08 €**
Max. čerpané množství	325 l/min
Max. výtlačná výška	10,5 m
Max. hloubka ponoru	7 m
Max. velikost částic	35 mm
Rozsah teploty vody	0° až +35° C
Napájecí kabel	10 m
Výstupní průměr	1 1/2"
Příkon motoru	1 000 W / 230 V
Rozměry stroje (d x š x v)	183 x 157 x 392 mm
Hmotnost	7,6 kg

- Není určeno pro čerpání slané vody, hořlavých kapalin nebo potravin

Kombinovaná ponorná čerpadla SDWP

SDWP 7014 A s automatickým spínáním.

NOVINKA

- Kombinované čerpadlo vhodné pro čistou i znečištěnou vodu
- Ergonomický design čerpadla
- Kvalitní těsnění zaručuje dlouhou životnost
- Automatický provoz pomocí nastavitelného plovákového spínače
- Nejsou určena pro čerpání slané vody, hořlavých kapalin nebo potravin

SDWP 7014 A

- Automatické spínání
- Vhodné pro odčerpávání zahradních jezírek, zatopených sklepů, zatopených výkopových jam apod.
- Integrovaný plovákový spínač spíná čerpadlo v závislosti na hladině vody.
- Vestavěná ochrana proti chodu za sucha



Typ	SDWP 7514 (NOVINKA)	SDWP 7014 A (NOVINKA)
Obj. číslo	7520200	7520210
Cena bez DPH	**79,12 €**	**87,45 €**
Max. čerpané množství	233 l/min	233 l/min
Max. výtlačná výška	8 m	8 m
Max. velikost částic	30 mm	25 mm
Napájecí kabel	10 m	10 m
Výstupní průměr	1 1/4"	1 1/4"
Příkon motoru	750 W / 230 V	750 W / 230 V

Volitelné příslušenství		
Hadice 7 m, Ø 25 mm	7530005	**43,70 €**
▶ S mosaznými přípojkami 1¼" × 25 mm a 1" × 25 mm		

Ponorná vysokotlaká čerpadla na čistou vodu SPWP

SPWP 1106 A s automatickým spouštěním při odběru vody.

NOVINKA

- Vícestupňová technologie oběžného kola vytváří vysoký tlak vody
- Vysoce kvalitní a robustní kryt z plastu a nerezové oceli
- Ideální pro systémy dešťové vody, provoz postřikovačů, čerpání vody z cisteren, akumulačních nádrží, rybníků, studní a další aplikace s vyššími požadavky na tlak.

SPWP 1106 A

- Integrované snímače tlaku a průtoku umožňují automatické spuštění čerpadla při odběru vody a jeho následné zastavení.
- Vysoký tlak vody
- Vestavěná ochrana proti chodu za sucha
- Tepelná ochrana



Typ	SPWP 1107 (NOVINKA)	SPWP 1106 A (NOVINKA)
Obj. číslo	7520300	7520305
Cena bez DPH	**187,08 €**	**303,75 €**
Max. čerpané množství	116 l/min	100 l/min
Max. výtlačná výška	42 m	42 m
Max. hloubka ponoru	7 m	7 m
Max. velikost částic	1 mm	1 mm
Rozsah teploty vody	0° až +35° C	0° až +35° C
Napájecí kabel	10 m	10 m
Vstupní / výstupní průměr	1"	1"
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V
Rozměry stroje (d x š x v)	163 x 163 x 472 mm	163 x 163 x 472 mm

Volitelné příslušenství

SCWP 7514 / 7014 A	Obj. číslo	Cena bez DPH
Univerzální adaptér 1 1/4"	7530001	**5,37 €**
Hadice 7 m, 1 1/4" × 25 mm a 1" × 25 mm	7530005	**43,70 €**

SCWP 3508 FLAT		
Univerzální adaptér přímý	7530013	**5,37 €**

SCWP 10013		
Univerzální adaptér 1 1/4"	7530003	**5,37 €**
Hadice 7 m, 1 1/4" × 25 mm a 1" × 25 mm	7530005	**43,70 €**

SDWP 10020		
Univerzální adaptér 1 1/2"	7530002	**5,79 €**
Hadice 7 m, 1 1/4" × 25 mm a 1" × 25 mm	7530005	**43,70 €**

SDWP 7514 / SDWP 7014 A	Obj. číslo	Cena bez DPH
Univerzální adaptér 1 1/4"	7530001	**5,37 €**
Hadice 7 m, 1 1/4" × 25 mm a 1" × 25 mm	7530005	**43,70 €**

SPWP 1107 / SPWP 1106 A		
Spojka 1"	7530004	**2,87 €**

Zahradní čerpadla GP a domácí vodárny DWS		
Hadice 7 m, 1"	7531001	**31,20 €**
Hadice 7 m, 1 1/4" × 25 mm a 1" × 25 mm	7530005	**43,70 €**

GP 1106 P / GP 1306 S / DWS 1005 C		
Filtr	7531002	**5,79 €**
Filtrační vložka	7531005	**43,70 €**



7530001
7530002
7530003



7530005



7530013



7530003



7530004



7531001



7531002



7531005

GP 1105 S – Zahradní čerpadlo na čistou vodu s filtrem a LCD displejem

NOVINKA

- Inteligentní řízení pro efektivní automatický provoz s nastavitelným zapínacím tlakem
- Displej zobrazuje čerpací výkon, tlak a čas
- Ochrana proti chodu za sucha
- Tepelná ochrana motoru
- Min. průměr hadice 25 mm



Typ	GP 1105S
Obj. číslo	7521200
Cena bez DPH	**207,91 €**
Max. čerpané množství	76 l/min
Max. výtlačná výška	46 m
Max. sací hloubka	8 m
Teplota vody	0° až +35° C
Výkon motoru	1,1 kW / 230 v
Hmotnost	11,5 kg

GP 1306 S – Zahradní čerpadlo na čistou vodu s nerezovým tělem

- Pětistupňové odstředivé čerpadlo s mimořádně vysokým průtokem
- Vhodné pro zavlažování zahrady, zvyšování tlaku v domácnosti
- Vynikající sací výkon i při menších vzduchových bublinách
- Spolehlivý těsnicí systém s mechanickou ucpávkou a těsněním
- Hřídel z nerezové oceli

NOVINKA



Typ	GP 1306 S
Obj. číslo	7521205
Cena bez DPH	**207,91 €**
Max. čerpané množství	92 l/min
Max. výtlačná výška	55 m
Max. sací hloubka	8 m
Teplota vody	0° až +35° C
Výkon motoru	1,3 kW / 230 V
Hmotnost	11,5 kg

DWS 1105 – Domácí vodárna s filtrem a digitálním displejem

NOVINKA

- Šetří energii: Nádrž na vodu uchovává 24 litrů vody a vyrovnává tak malou potřebu vody
- Inteligentní řízení pro efektivní automatický provoz s nastavitelným zapínacím tlakem
- Ochrana proti chodu za sucha
- Displej zobrazuje čerpací výkon, tlak a čas
- Minimální průměr hadice 25 mm



Typ	DWS 1105
Obj. číslo	7522200
Cena bez DPH	**312,08 €**
Max. čerpané množství	76 l/min
Max. výtlačná výška	46 m
Max. sací hloubka	8 m
Teplota vody	0° až +35° C
Výkon motoru	1,1 kW / 230 V
Hmotnost	16,6 kg

Zahradní čerpadlo GP 1005 C s robustním litinovým tělem

- Samonasávací zahradní čerpadlo vhodné pro zavlažování zahrady a pro domácí použití.
- Ergonomický design čerpadla
- Tepelná ochrana motoru

NOVINKA



Typ	GP 1005 C
Obj. číslo	7521105
Cena bez DPH	**132,91 €**
Max. čerpané množství	76 l/min
Max. výtlačná výška	46 m
Max. sací hloubka	8 m
Vstupní / výstupní průměr	25 mm
Výkon motoru	1,1 kW / 230 V
Hmotnost	12 kg

Zahradní čerpadlo GP 1106 P

S filtrem a plastovým tělem

- Samonasávací zahradní čerpadlo vhodné pro zavlažování zahrady a pro domácí použití.
- Předfiltr zabraňuje poškození čerpací jednotky hrubými nečistotami
- Kovové šroubení s nízkým opotřebením na vstupu a výstupu
- Vybaveno manometrem pro měření výstupního tlaku
- Tepelná ochrana motoru

NOVINKA



Typ	GP 1106 P
Obj. číslo	7521305
Cena bez DPH	**153,75 €**
Max. čerpané množství	75 l/min
Max. výtlačná výška	45 m
Max. sací hloubka	8 m
Výkon motoru	1,1 kW / 230 V
Hmotnost	10,5 kg

Domácí vodárna DWS 1005 C

S robustním litinovým tělem.

NOVINKA

- Samonasávací čerpadlo pro zásobování domácnosti vodou (příp. zahradu, nebo pro zvýšení tlaku)
- Tlakový spínač pro efektivní automatický režim
- **Zásobní nádrž na vodu 19 l vody**
- S přírubou z nerezové oceli na tlakové nádobě



Typ	DWS 1005 C
Obj. číslo	7522105
Cena bez DPH	**228,75 €**
Max. čerpané množství	76 l/min
Max. výtlačná výška	46 m
Max. sací hloubka	8 m
Objem nádrže	19 l
Vstupní / výstupní průměr	25 mm
Výkon motoru	1,1 kW / 230 V
Hmotnost	16 kg

Navíjecí buben s hadicí WSAR

S automatickým navíjením.

Typ	WSAR 20	WSAR 30
Obj. číslo	7560020	7560030
Cena bez DPH	**91,25 €**	**112,08 €**
Připojení	3/4"	3/4"
Délka / průměr hadice	20 + 2 m / 11 × 15 mm	30 + 2 m / 11 × 15 mm
Provozní tlak	8 bar	8 bar
Rozměry (d × š × v)	450 × 200 × 340 mm	480 × 230 × 380 mm
Hmotnost	7 kg	9 kg

NOVINKA



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Stříkací tryska	7561001	4,95 €
Přípojka pro hadici 1" – 3"	7561002	2,45 €
Hadicová spojka	7561003	4,12 €



SVAŘOVÁNÍ

- Široká nabídka filtračních zařízení pro svařování
- Doporučíme prověřené kombinace svařovacího invertoru a elektrocentrály
- Polohovací zařízení a otočné stoly pro usnadnění práce

EASY-STICK 141 / 161

Ekonomické elektrodové invertory na 230 V.

CRAFT-STICK 161

Invertor s **utěsněnou řídící deskou**.

- Vybaveny moderními invertory
- 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
- **Arc-Force**: Vnitřní kontrola proudu a napětí zabezpečuje stabilní oblouk

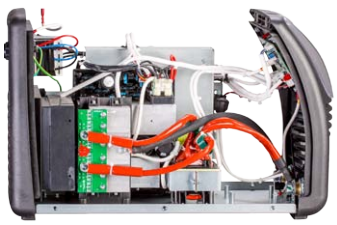
CRAFT-STICK 141 / 161

- **Utěsněná deska je chráněná před vlhkostí a korozí**
- **CRAFT-STICK umožňuje delší dobu zapnutí než řada Easy-Stick**





▶ Ovládací panel Easy-Stick



▶ Craft-Stick – utěsněná řídící deska.



▶ Ovládací panel Craft-Stick



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Plastový kufr pro Easy-Stick / Craft-Stick	1174050	45,79 €

Typ	Easy-Stick 141	Easy-Stick 161	Craft-Stick 161
Obj. číslo	1073014	1073016	1073161
Cena bez DPH	**207,91 €**	**249,58 €**	**291,25 €**
Průměr elektrody	1,6 – 3,2 mm	1,6 – 3,2 mm	1,6 – 3,2 mm
Svařovací proud	10 – 140 A	10 – 160 A	10 – 160 A
Příkonový proud	35 A	36,5 A	38 A
Jištění	16 A	16 A	16 A
Požadovaný výkon elektrocentrály	>8 kVA	>8,4 kVA	>8,7 kVA
Napětí naprázdno	76 V	69,9 V	74 V
Elektrodový příkon	4,9 kVA	5 kVA	5,2 kVA
Celkový příkon	8 kVA / 230 V	8,4 kVA / 230 V	8,7 kVA / 230 V
Doba zapnutí při Imax	**15 %**	**25 %**	**40 %**
Svařovací proud (DZ = 100 %)	55 A	80 A	90 A
Tloušťka plechu	1 – 4 mm		1 – 6 mm
Stupeň krytí	IP 23	IP21S	IP 23
Izolační třída	H	H	H
Provozní teplota	-10° až 40° C	-10° až 40° C	-10° až 40° C
Hmotnost	3,6 kg	4,4 kg	4,8 kg
Rozměry (d × š × v)	320 × 135 × 255	320 × 135 × 255	320 × 135 × 255
Rozsah dodávky	▶ 2 m svařovací kabel 16 mm² s držákem elektrod ▶ 2 m zemnící kabel 16 mm² se svorkou 200 A		

Svařovací zařízení nesou značku S a odpovídají normě EN 60974-1:2006-07/ EN 60974-10:2008-10/EMC třídy A

CRAFT-STICK 161 P / 201 P / 253

Elektrodové a TIG invertory s vyšší účinností.

CRAFT-STICK 253 (400 V) s utěsněnou řídící deskou.

- 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 účiníku) 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
- **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 a umožňuje snadnou manipulaci s elektrodou
- **CRAFT-STICK 253 má navíc LIFT ARC zapalování**



Generator Friendly







Rozsah dodávky Craft-Stick 161 P / 201 P

- 3 m svařovací kabel 16 mm² s držákem elektrod
- 3 m zemnící kabel 16 mm² se zemnící svorkou 200 A

Rozsah dodávky Craft-Stick 253

- 3 m svařovací kabel 25 mm² s držákem elektrod 300 A
- 3 m zemnící kabel 25 mm² se zemnící svorkou 300 A

Volitelné příslušenství pro Craft-Stick 253	Obj. číslo	Cena bez DPH
Hořák WIG WP 26 V/4 m	1462614	199,58 €

Typ	Craft-Stick 161 P	Craft-Stick 201 P	Craft-Stick 253
Obj. číslo	1073162	1073201	1073253 400 V
Cena bez DPH	**374,58 €**	**437,08 €**	**666,25 €**
Průměr elektrody	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 5,0 mm
Rozsah svařovacího proudu	10 – 160 A	10 – 200 A	10 – 250 A
Rozsah nastavení TIG DC	10 – 160 A	10 – 200 A	10 – 250 A
Elektrické připojení	230 V	230 V	400 V ±10 %
Napětí naprázdno	MMA 70,6 V TIG 65,6 V	MMA 68,7 V TIG 65,3 V	MMA 70,1 V TIG 69,4 V
Požadovaný výkon elektrocentrály	>5,0 kVA	>7,0 kVA	>10 kVA
Jistič	16 A	16 A	16 A
Doba zapnutí při max. proudu	30 %	40 %	60 %
Svařovací proud (DZ = 100%)	90 A	130 A	200 A
Příkon TIG	3,4 kVA	4,8 kVA	6,3 kVA
Příkon MMA	5,1 kVA	7 kVA	8,5 kVA
Délka napájecího kabelu	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Stupeň krytí	IP23	IP23	IP21S
Izolační třída	H	H	H
Provozní teplota	-10° až +40 °C	-10° až +40 °C	-10° až +40 °C
Hmotnost	6,1 kg	6,7 kg	11,8 kg
Rozměry (d × š × v) v mm	365 × 150 × 280	365 × 150 × 280	495 × 190 × 350

Svařovací zařízení nese značku S a odpovídá normě EN 60 974-1; -10/EMC třídy A

EasyMIG 181 Multi

Univerzální invertor pro **MIG/MAG, TIG i elektrodové** svařování.

- Snadné nastavení napětí a rychlosti posuvu drátu
- Skvělé výsledky svařování díky stabilnímu svařovacímu oblouku
- **Arc-Force**: Vnitřní kontrola proudu a napětí zabezpečuje stabilní oblouk a umožňuje snadnou manipulaci s elektrodou
- Svařovací dráty lze snadno svařovat jednoduchým přepólováním
- Snadné nastavení při TIG a elektrodovém svařování







Typ	Easy-MIG 181 Multi
Obj. číslo	1071181
Cena bez DPH	**791,25 €**

Rozsah svařovacího proudu MIG/MAG	40 – 180 A
Rozsah svařovacího proudu MMA	10 – 160 A
Rozsah svařovacího proudu TIG DC	10 – 180 A
Doba zapnutí při max. proudu MIG/MAG	20 %
Doba zapnutí při max. proudu MMA	20 %
Doba zapnutí při max. proudu TIG DC	20 %
Svařovací proud (DZ = 100 %) MIG/MAG	80 A
Svařovací proud (DZ = 100 %) MMA	80 A
Svařovací proud (DZ = 100 %) TIG DC	70 A
Rychlost posuvu drátu	2.0 – 13,5 m/min
Účiník	0,6 cos phi
Napětí naprázdno	67,5 – 69 V
Příkon	max. 8.41 kVA
Elektrické připojení	230 V
Stupeň krytí	IP 21 S
Rozměry (d × š × v)	525 × 220 × 410 mm
Hmotnost	14,5 kg

Invertor nese značku S a odpovídá normě EN 60 974-1; -10/EMC třídy A

Rozsah dodávky EasyMIG 181 Multi

- 3 m svařovací kabel 16 mm² s 300 A držákem elektrod
- 3 m zemnicí kabel 16 mm² s 300 A zemnicí svorkou
- Hořák SMB 15 3 m
- Plynová hadice 4 m s rychloupínací koncovkou
- Regulátor tlaku
- Kladky pro posuv drátu Ø 0,8 – 1,0 mm

Volitelné příslušenství EasyMIG 181 Multi		
TIG hořák SR26 chlazený plynem, 4 m	1104004	**228,75 €**
Hořák SMB 15/3 m s tlačítkem	1091503	**99,58 €**
Redukční ventil Argon/CO2	1700050	**58,29 €**
Sada spotřeb. dílů VTS SR 17/SR18/SR26	1100152	**45,79 €**
Sada spotřebních dílů SMB 15	1091501	**33,29 €**

Craft-Tig 253 DC Pulse

Přenosný TIG DC invertor pro profesionální použití.

- Moderní invertorová technologie
- Ideální pro montážní práce a díky krytí 21S také vhodné pro venkovní práce
- Univerzálně použitelné pro svařování všech běžných typů elektrod
- Pulzní TIG umožňuje svařování se sníženým příkonem tepla
- **HF vysokofrekvenční zapalování** zapaluje během svařování TIG bez dotyku obrobku
- Ventilátor s tichým chodem rychle odvádí teplo z invertoru
- Přesné nastavení parametrů svařování se zopbrazením na digitálním displeji
- **Nastavitelná svařovací křivka**
- **Paměť pro jednotlivých nastavení**
- Puls 200 Hz
- **Přípojka pro vodní chlazení**

NOVINKA



PROTEC 440V

440V Tested in production 220V



HF

PULSE

Typ	Craft-Tig 253 DC Pulse
Obj. číslo	1074253 400 V
Cena bez DPH	**832,91 €**

Průměr elektrody [mm]	1,6 – 5,0 mm
Rozsah TIG DC	5 – 250 A
Rozsah elektroda (MMA)	5 – 250 A
Doba zapnutí při max. proudu TIG DC 40 °C	60 %
Doba zapnutí při max. proudu MMA 40 °C	60 %
Svařovací proud (DZ = 100%) TIG DC 40 °C	195 A
Svařovací proud (DZ = 100%) MMA 40 °C	195 A
Napětí naprázdno	MMA 70,5 V / TIG 60,5 V
Účinník	0,67 cos phi
Pulzní frekvence	0,5 – 200 Hz
Příkon TIG / MMA	12,8 / 10,0 kVA
Elektrické připojení	400 V ±10 %
Rozměry stroje (d × š × v)	480 × 190 × 350 mm
Hmotnost	15,1 kg

Normy: DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV třída A

Rozsah dodávky:

- 3 m zemnící kabel 25 mm² se zemnicí svorkou 300 A
- 4 m plynová hadice s rychlospojkou
- Hadicová svorka
- **Hořák není součástí dodávky**

Volitelné příslušenství Craft-Tig 253 DC Pulse		
Vodní chlazení 4 l / 400 V	1174006	**749,58 €**
Chladicí kapalina RKF 15, 5 l	1030105	**41,62 €**
Chladicí kapalina RKF 15, 10 l	1030110	**79,12 €**
Chladicí kapalina RKF 15, 25 l	1030125	**187,08 €**
TIG hořák SR18, chlazený vodou, 4 m	1105024	**187,08 €**
TIG hořák SR18, chlazený vodou, 8 m	1105028	**249,58 €**
TIG hořák SR18, chlazený plynem, 4 m	1105034	**187,08 €**
TIG hořák SR18, chlazený plynem, 8 m	1105038	**249,58 €**

CLEANO 3 / CLEANO 4

Snadné a rychlé čištění TIG svarů. CLEANO 4 umožňuje také světlé a tmavé popisování.

- Účinně čistí svary po TIG svařování během několika sekund
- Čištění a leštění pomocí štětce z uhlíkových vláken
- Je možné vyčistit těžko přístupné plochy a dlouhé svary
- A vše ve vynikající kvalitě
- Nástroje jsou z nerezové oceli
- Nástroje mají bajonetový uzávěr – snadná výměna
- Všechny elektrolyty jsou šetrné k životnímu prostředí a mohou být použity v potravinářském průmyslu

CLEANO 4

- Tmavé i světlé popisování





Typ	CLEANO 3	CLEANO 4
Objednací číslo	1231120SK	1231130SK
Cena bez DPH	**1 291 €**	**1 874 €**
Sekundární napětí	10 V AC	10 / 12 V AC
Výstupní proud	80 A	80 A
Příkon	800 W / 230 V	800 W / 230 V
Hmotnost	7,9 kg	12 kg
Rozměry (d × š × v)	298 × 145 × 225	345 × 180 × 285 mm

Rozsah dodávky

1 ks Plastový kufr
1 ks Výkonný štětec Brushline
1 ks Černý zemnící kabel, 3 m s bajonetovou přípojkou
1 ks Červený zemnící kabel, 3 m s bajonetovou přípojkou
1 ks Nádobka, 500 ml
1 ks Elektrolyt C Plus, 1 l

Prohlédněte si CLEANO 3 na YouTube

Polohovací zařízení pro svařování SPV

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	**624,58 €**	**1 874 €**	**916,25 €**
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

Otočné stoly pro svařování SDT

SDT 350 WM – ruční nastavením naklopení stolu
SDT 500 WE – elektrické nastavení naklopení stolu.

- Plynulá regulace otáček talíře s pravým/levým chodem
- Nožní pedál pro start/stop
- Max. svařovací proud 300 A



Typ	SDT 350 WM	SDT 500 WE
Objednací číslo	1541350	1541500
Cena bez DPH	**1 249 €**	**2 832 €**
Pohon	elektrický	elektrický
Úhel naklápění	0° až +135°	−45° až +90°
Otáčky	0 – 5 ot/min	0 – 5 ot/min
Nosnost (vodorovně)	350 kg	500 kg
Nosnost (svisle)	120 kg	250 kg
Příkon	125 W / 230 V	400 W / 230 V
Průměr talíře	330 mm	550 mm
Rozměry v mm	410 × 470 × 475	770 × 650 × 660
Hmotnost	38 kg	220 kg

3-čelisťová sklíčidla pro SDT	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sklíčidlo nosnost 30 kg, pro SDT 350	1541351	187,08 €
Sklíčidlo nosnost 120 kg pro SDT 350 / SDT 500	1541352	249,58 €
Sklíčidlo nosnost 240 kg pro SDT 500	1541353	353,75 €

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



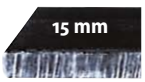
Craft-CUT 41 P
- PFC invertor umožňuje použití kabelu z navíjecího bubnu

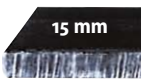


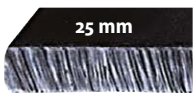
Craft-CUT 63

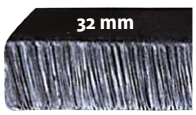


Craft-CUT 123 CNC
- CNC rozhraní pro připojení ke stroji





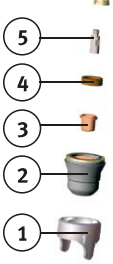






Typ	Craft-CUT 41	Craft-CUT 41 P	Craft-CUT 63	Craft-CUT 83	Craft-CUT 123 CNC
Obj. číslo	1075041	1075042	1075064 400 V	1075084 400 V	1075124 400 V
Cena bez DPH	**874,58 €**	**1 041 €**	**1 541 €**	**2 707 €**	**2 916 €**
Kvalitní řez oceli (ST37) cca	10 – 15 (dle jištění)	10 – 15 (dle jištění)	25 mm	32 mm	45 mm
Dělící 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
Dělící 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
Dělící 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 × 145 × 280	460 × 145 × 280	660 × 240 × 445	700 × 240 × 445	700 × 240 × 445
Hmotnost	8,2 kg	8,5 kg	23,4 kg	28,8 kg	32,8 kg
Rozsah dodávky	▶ Plazmový hořák S65, 6 m ▶ Zemnící kabel 6 mm², 3 m se svorkou 300 A ▶ Centrální adaptér ▶ Regulátor tlaku s filtrem	▶ Plasmový hořák 6 m Pluscut 65 A ▶ Zemnící kabel 10 mm², 3 m se svorkou 300 A ▶ Centrální adaptér Trafimector	▶ Plasmový hořák 6 m Pluscut 85 A ▶ Zemnící kabel 10 mm², 3 m se svorkou 300 A ▶ Centrální adaptér Trafimector	▶ Plasmový hořák 6 m Pluscut 105 A ▶ Zemnící kabel 10 mm², 3 m se svorkou 300 A ▶ Centrální adaptér Trafimector	





Název	ks	Obj. číslo	Cena bez DPH
Plazmový hořák S65 pro Craft-CUT 41 / 41 P, 6 m vč. přípojky	1	1332065	**353,75 €**
Spotřební díly pro hořák S65			
5. Krátká elektroda	10	1332100	**27,04 €**
4. Difuzor	1	1333112	**14,54 €**
3. Řezací tryska 0,8	10	1332101	**27,04 €**
3. Řezací tryska 1,0	10	1332102	**27,04 €**
2. Vnější ochranná tryska	2	1332103	**31,20 €**
1. Nástavec	2	1332104	**20,79 €**
Ochrana	2	1332105	**43,70 €**
Vozík	1	1333141	**37,45 €**

Volitelné příslušenství pro Craft-CUT 63	Obj. číslo	Cena bez DPH
Plazmový hořák Pluscut 65 A, 6 m	1335065	**395,41 €**
Řezací tryska Pluscut 65 A, 5 ks	1331712	**24,95 €**
Startovací sada Pluscut 65 A*	1331710	**87,08 €**
Volitelné příslušenství pro Craft-CUT 83		
Plazmový hořák Pluscut 85 A, 6 m	1335085	**416,25 €**
Řezací tryska Pluscut 85 A, 5 ks	1331721	**24,95 €**
Startovací sada Pluscut 85 A*	1331720	**87,08 €**
Volitelné příslušenství pro Craft-CUT 123 CNC		
Plazmový hořák Pluscut 105 A, 6 m	1335120	**416,25 €**
Řezací tryska Pluscut 105 A, 5 ks	1331732	**24,95 €**
Startovací sada Pluscut 105 A*	1331730	**91,25 €**

* Obsah startovací sady:
Elektroda, Vířivý prstenec, Ochranná tryska, Ochranná krytka, Řezací tryska

Samostmívací svařovací kukly VarioProtect®

- Provoz na solární články
- Úplná ochrana obličeje a přední části krku
- Automatické beztlačítkové 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 XL-W TC	VarioProtect® XXL-W-2 TC	VarioProtect® 3XL-W-2 SW TC
Objednací číslo	1651000	1654025	1651007
Cena bez DPH	**66,63 €**	**124,58 €**	**132,92 €**
Účel použití	MMA, MIG/MAG, TIG, broušení		
Rozměry průzoru	100 × 49 mm	100 × 73 mm	100 × 93 mm
Rozměry kazety	110 × 90 × 8 mm	133 × 122 × 8 mm	133 × 114 × 9 mm
Napájení	Solární články + vyměnitelná baterie CR2032	Solární články + vyměnitelná baterie CR2450	Solární články + vyměnitelná baterie CR2032
Zapnutí/Vypnutí	Plně automatické		
Ochrana proti UV/IR	DIN 16		
Ochranné stupně	DIN 9 – 13	DIN 5 – 9 a 9 – 13	DIN 5 – 9 a 9 – 13
Počet senzorů	2	4	4
Třída	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/1
Reakční doba	0,1 ms (světlo/tma)	0,3 ms (světlo/tma)	0,05 ms (světlo/tma)
Rychlost přepínání	0,15 – 0,8 s	0,15 – 0,8 s	0,15 – 0,8 s
Materiál	Nylon	Polyamid	Nylon
Hmotnost	490 g	430 g	520 g

Volitelné příslušenství pro VarioProtect XL-W TC	Obj. číslo	Cena bez DPH
Vnější ochranné sklíčko - 10 ks	1662155	**18,71 €**
Vnitřní ochranné sklíčko - 10 ks	1662156	**10,38 €**
Volitelné příslušenství pro VarioProtect XXL-W-2 TC		
Vnější ochranné sklíčko - 10 ks	1662075	**18,71 €**
Vnitřní ochranné sklíčko - 10 ks	1662076	**18,71 €**
Volitelné příslušenství pro VarioProtect 3XL-W-2 SW TC		
Vnější ochranné sklíčko - 10 ks	1662100	**16,63 €**
Vnitřní ochranné sklíčko - 10 ks	1662101	**15,38 €**
Knoflíková baterie CR 2450, 3 V	1662034	**4,13 €**

VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 – automatická svařovací kukla s filtrační jednotkou

Vysoká filtrační účinnost: 99,99 % = 0,3 µm.

- Chrání svářeče před nebezpečnými zplodinami, které vznikají při svařování.
- Snadné ovládání i ve svářečských rukavicích
- Vestavění Li-ION baterie s dobou provozu až 8 hodin
- 3 volitelné úrovně ventilátoru
- Rovnoměrné rozdělení vzduchu v kukle

TRUE COLOR DISPLEJ

- Kazeta True Color poskytuje pohled na svařování v reálných barvách



solar power VarioProtect®

Typ	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Obj. číslo	1654055
Cena bez DPH	**582,92 €**
Optická třída dle EN379	1/1/1/1
Rozměry okénka	83,4 × 100 mm
Materiál	Nylon
Rychlost ztmavení [ms]	0,08
Regulace přechodu ze tmy do světla	100 – 900 ms
Ochranné stupně	5-9/9-13
UV / IR ochrana	DIN 15
Světlý stupeň	Ochranný stupeň 4
Počet senzorů	4
Zapínání	plně automatické
Typ baterie	CR2450 3V
Napájení	Solární články + výměnná baterie
Rozměry (d × š × v)	114 × 133 × 9,5 mm
Průtok vzduchu	Stupeň 1: 170 Stupeň 2: 200 Stupeň 3: 230
Efektivita filtru	99,99 % = 0,3 µm
Typ filtru	**TH3P R SL**
Výdrž baterie	Stupeň 1: > 8 h Stupeň 2: > 6 h Stupeň 3: > 4 h
Typ baterie	Li-Ion akumulátor 4 400 mAh
Hmotnost	2 463 g



Rozsah dodávky
- Svařovací kukla s filtrační jednotkou
- Ochranný textilní vak
- Nabíjecí baterie Li-Ion (4400 mAh)
- Nabíječka baterií
- Dýchací trubice a kryt (1 m)
- Polstrovaný opasek a dvojitý ramenní popruh
- Přepravní taška

Filtrovací zařízení SRF Master, SRF Profi, SRF SmartFil a SRF Maxi

Kompaktní a robustní filtrovací zařízení s **jednorázovým filtrem** pro menší až střední množství kouře a prachu. Pro příležitostné i pravidelné použití.

SRF Master
- Jednorázový filtr
- Malé množství kouře a prachu
- Občasné použití

SRF Profi
- Jednorázový filtr
- Malé až střední množství kouře a prachu
- Příležitostné použití

SRF SmartFil
- Jednorázový filtr
- Střední množství kouře a prachu
- Pravidelné použití

SRF Maxi
- Jednorázový filtr
- Střední množství kouře a prachu
- Časté použití



SRF Master

SRF Profi



SRF SmartFil

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
- Nepřetržité použití

SRF Maxi C
- Samočisticí filtr
- Vysoké množství kouře a prachu
- Nepřetržité použití



SRF Maxi / SRF Maxi C

Typ	SRF Master	SRF Profi	SRF SmartFil	SRF Maxi	SRF Master XL	SRF Maxi C
Objednací číslo	1800020	1800025 400 V	1800031 400 V	1800030 400 V	1800040 400 V	1800035 400 V
Cena bez DPH	**1 999 €**	**3 541 €**	**3 624 €**	**5 207 €**	**5 624 €**	**7 082 €**
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 m²	cca 17 m²	cca 25 m²	cca 42 m²	cca 10 m²	cca 15 m²
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 m³/h	max. 1 100 m³/h	max. 1 100 m³/h	max. 1 100 m³/h	max. 1 000 m³/h	max. 1 350 m³/h
Průměr odsávacího ramene	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Délka odsávacího ramene	2 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Průměr přípojky	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Příkon motoru	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,1 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Hl. akustického tlaku	72 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	72 dB(A)
Rozměry v mm	705 × 655 × 900	785 × 730 × 950	795 × 836 × 1 169	790 × 815 × 1 080	655 × 665 × 1 355	810 × 940 × 1 180
Hmotnost	71 kg	106 kg	131 kg	120 kg	135 kg	206 kg

Ocelová svěrka USZ, 4 v 1

- Nosník i pohyblivá čelist jsou vyrobeny z jednoho kusu pro pružné upínání
- Nosník i deska jsou zhotoveny z jednoho kaleného kusu, vyznačují se vysokou tuhostí
- Lze použít pro upínání plochých materiálů i trubek, jako rozpěru nebo pro překročení
- Součástí dodávky je vyměnitelný V-nástavec i přídavný blok pro překročení
- Lehký chod šroubu s trapézovým závitem
- Zakulacené konce páčky usnadňují přenos síly při utahování svěrky
- Rychlé přestavení pohyblivé čelisti pro použití svěrky jako rozpěry
- Lze použít pro dřevo i ocel

Upínání



- Efektivní a snadné použití

Upínání trubek



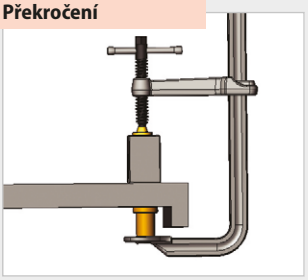
- Včetně adaptivního V-nástavce

Rozpěra



- Rychlé přestavení

Překročení



- Překročení pomocí přídavného bloku





Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Magnetický V-nástavec	1790006	7,87 €



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 5× rychlejší než u běžných svěrek
- Lze použít pro dřevo i ocel





Typ	Max. svěrná síla	Svěrná šířka	Vyložení	Průřez	Závit	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
USZ 216	550 kg	216 mm	121 mm	25 x 12 mm	M10	1,9 kg	1790001	**49,95 €**
USZ 318	1 100 kg	318 mm	140 mm	30 x 14 mm	M10	3,5 kg	1790002	**99,58 €**
USZ 419	1 100 kg	419 mm	140 mm	30 x 14 mm	M10	4 kg	1790003	**112,08 €**
HZ 178	460 kg	178 mm	121 mm	22 x 11 mm	M10	1,2 kg	1790010	**62,45 €**
HZ 254	460 kg	254 mm	121 mm	22 x 11 mm	M10	1,3 kg	1790011	**66,62 €**

Volitelné příslušenství	
V-nástavec	
Obj. číslo	1790005
Cena bez DPH	**4,54 €**



Magnetický V-nástavec	
Obj. číslo	1790006
Cena bez DPH	**7,87 €**



Přídavný blok pro použití svěrky jako rozpěry nebo pro překročení	
Obj. číslo	1790007
Cena bez DPH	**5,79 €**



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

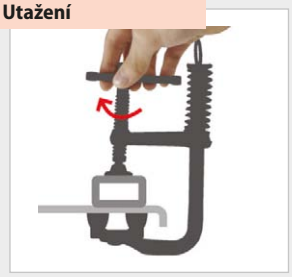
Rozevření



Přiložení



Utažení



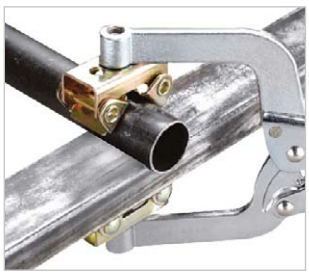


Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Přídavný blok pro MSZ 140	1790022	4,54 €
Přídavný blok pro RGZ 280	1790007	5,79 €

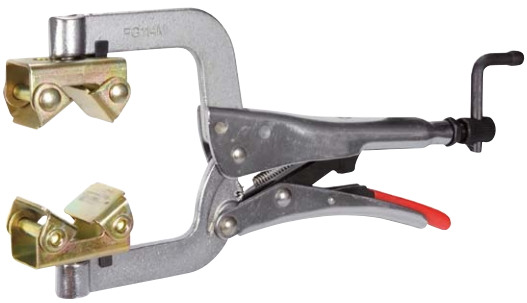
Svěrka na trubky RGZ 280

- Se dvěma V-nástavci, vhodná také pro upnutí plochého materiálu a trubky
- Lze ovládat jednou rukou









RGZ 280 – rozsah dodávky na obrázku, lze dokoupit přídavný blok – viz volitelné příslušenství

Úhlová svěrka WGZ 76 – pomocník při práci s pravoúhlými obrobky

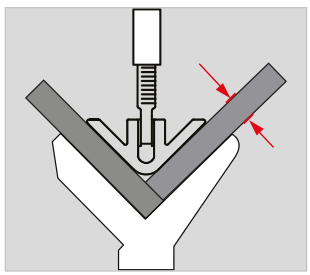
- Pro držení, vyrovnání a zajištění různě silných obrobků pod úhlem 90°
- Lze ovládat jednou rukou
- Lze použít pro dřevo, ocel i syntetické materiály



▶ Pro zajištění pravoúhlých spojení



▶ Lze použít i se dřevem a plasty



▶ Pro obrobky do tloušťky 1¼" (32 mm)



WGZ 76

Typ	Max. svěrná síla	Svěrná šířka	Vyložení	Průřez	Závit	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MSZ 90	140 kg	90 mm	64 mm	13 x 6 mm	M6	0,4 kg	1790020	22,87 €
MSZ 140	230 kg	140 mm	89 mm	16 x 8 mm	M8	0,5 kg	1790021	29,12 €

	Svěrná šířka min./max.	Délka	Závit	Hmotnost	Obj. číslo	
RGZ 280	40 – 64 mm	280 mm	M10	1,3 kg	1790090	31,20 €

Typ	Max. svěrná síla	Svěrná šířka	Vyložení	Délka	Hmotnost	Obj. číslo	
WGZ 76	75 kg	32 mm	76 mm	216 mm	0,6 kg	1790080	39,54 €

Kovové úhlové svěrky MWS

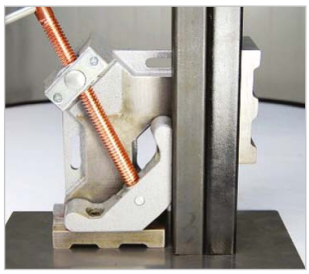
V provedení se dvěmi nebo třemi osami.

- Pro použití při stavbě ocelových konstrukcí, svařování a v zámečnických dílnách
- Stabilní konstrukce z šedé litiny
- Pro držení, vyrovnání a zajištění různě silných obrobků pod úhlem 90°
- Automatické přizpůsobení čelistí různě silným obrobkům díky kloubově uložené matici šroubu
- Tlačítko pro rychlé upnutí obrobku
- Měděný šroub s trapézovým závitem zamezuje přilepení stříkání při svařování
- Snadné upevnění na stůl pomocí dlouhých děr pro zajišťovací šrouby



Řada MWS-2

- Pro obrobky se dvěma osami
- Otevřená konstrukce umožňuje zajištění obrobků do tvaru písmene T a volný přístup pro jejich svařování či montáž



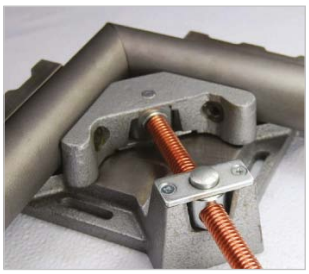
- Lze použít i ve vzpřímené poloze



- S přípravkem pro lepší upnutí profilů



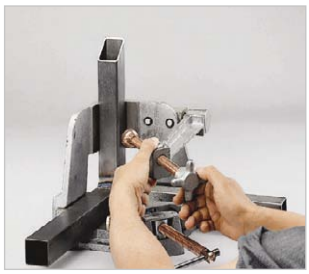
- Otevřená konstrukce umožňuje zajištění obrobků do tvaru T



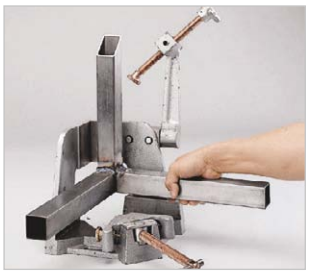
- Vhodné také pro zajištění trubek

Řada MWS-3

- Pro obrobky se třemi osami
- Rychlé odebrání obrobku díky otočnému třetímu upínacímu ramenu



- Usnadnění a zrychlení práce díky rychloupínacímu mechanismu



- Třetí upínací rameno lze jednoduše otočit

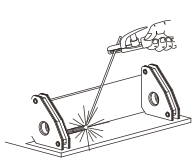


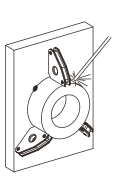
MWS/3

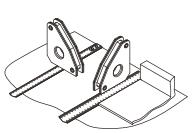
Typ	Svěrná šířka	Délka čelistí	Výška čelistí	T vzdálenost	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MWS-2 56	56 mm	90 mm	33 mm	47 mm	4,0 kg	1790099	**120,41 €**
MWS-2 95	95 mm	122 mm	35 mm	62 mm	5,0 kg	1790100	**174,58 €**
MWS-2 121	121 mm	135 mm	64 mm	100 mm	10,6 kg	1790101	**312,08 €**
MWS-3 95	95 mm	122 mm	35 mm	62 mm	11,1 kg	1790102	**374,58 €**
MWS-3 121	121 mm	100 mm	64 mm	100 mm	19,6 kg	1790103	**666,25 €**

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	**16,62 €** / 2 ks
SSWM 20	20 kg	30° / 60° / 45° /90°	140 × 111 × 19 mm	0,5 kg	1790070	**22,87 €**

*** Při použití 10 mm ocelové desky**

Vypínatelné svařovací úhlové magnety SWM-2 a SWM

Pro fixaci plechů, kulatých i hranatých obrobků nebo trubek.

- Vysoká magnetická přídržná síla pro profesionální použití
- Snadné zapínání a vypínání magnetu
- Ve vypnutém stavu lze magnet snadno očistit
- Ideální pro kulaté i hranaté trubky, úhlový i plochý materiál

Řada SWM-2







SWM-2 30



SWM-2 35



SWM-2 65

Řada SWM

- Udržují kovové obrobky pod úhlem 90°
- Pólový nástavec s prismou, vhodný pro plochý i kulatý materiál



- 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	**43,70 €**
SWM-2 35	40 kg	45° /90°	111 × 95 × 29 mm	0,7 kg	1790030	**49,95 €**
SWM-2 65	75 kg	45° /90°	152 × 130 × 35 mm	1,4 kg	1790031	**91,25 €**
SWM 35	55 kg	90°	152 × 152 × 38 mm	1,2 kg	1790040	**153,75 €**
SWM 70	120 kg	90°	197 × 197 × 48 mm	2,7 kg	1790041	**270,41 €**
VSWM 41	50 kg	30° – 275°, plynule	197 × 197 × 95 mm	2,4 kg	1790050	**312,08 €**
VSWM 15	15 kg	30° – 270°, plynule	156 × 156 × 20 mm	0,9 kg	1790051	**31,20 €**
WM 90 (2 ks)	14 kg	60° vnější / 90° vnitřní	83 × 95 × 16 mm	0,2 kg	1790071	**37,45 €**
WM 125 (2 ks)	9 / 15 kg	90° vnější / 270° vnitřní	75,5 × 52 × 14 mm / 125 × 85 × 18 mm	0,5 kg	1790042	**24,95 €**

*** 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	**82,91 €**
MM 500	500 A	60 %	50 kg	50 × 70 × 64 mm	1,1 kg	1790073	**124,58 €**

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

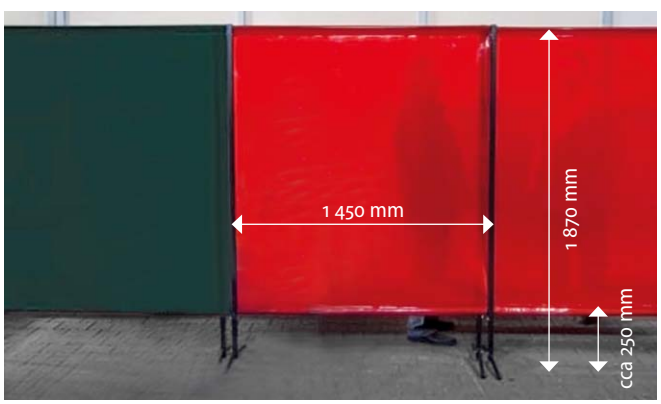


Typ	Přídržná síla	Rozměry	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
MHA 100	8 kg	100 × 76 × 32 mm	0,2 kg	1790074	**18,70 €**
MHA 111	8 kg	111 × 73 × 38 mm	0,25 kg	1790075	**35,37 €**
MVS sada	8 kg	60 × 35 × 30 (2×) / 60 × 35 × 30 (2×) mm	0,4 kg (celkem)	1790076	**35,37 €**

Ochranné zástěny TransEco

Mobilní ochranná zástěna se dvěma stojany, libovolně rozšiřitelná.

- Chrání před zářením při svařování, nečistotami, vlhkostí, průvanem a rušivým slunečním zářením
- Snadná montáž, rám z ocelových trubek lakovaných práškovou barvou
- Ochranná fólie TransTec v zaručené kvalitě
- Stabilní i při použití jedné zástěny
- Certifikované dle normy DIN EN 1598, stupeň nebezpečí < 1



Na obrázku je seřazeno více zástěn vedle sebe.

Název	Hmotnost	Obj. číslo	Cena bez DPH
TransEco ochranná zástěna 1450 V červená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611450	**207,91 €**
TransEco ochranná zástěna 1450 V tmavě zelená 1 450 × 1 870 mm	9,3 kg	1611451	**207,91 €**
TransEco ochranná zástěna 2050 V červená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612000	**270,41 €**
TransEco ochranná zástěna 2050 V tmavě zelená 2 050 × 1 870 mm	10,5 kg	1612001	**270,41 €**

Pojízdné ochranné zástěny TransFlex

Stabilní, svařovaný rám z ocelových trubek.

- Pro často se měnící svařovací pracoviště
- Vhodná ochrana při použití jedné stěny i pro kombinaci více zástěn
- Certifikované dle normy DIN EN 1598, stupeň nebezpečí < 1
- Pojízdný rám šířky 2 100 mm je lakovaný práškovou barvou
- Dvě ramena o šířce 800 mm
- Tři závěsy ve dvou provedeních: červené nebo tmavě zelené o rozměrech 1 300 mm × 1 600 mm, bez lemu
- Čtyři kolečka o průměru 100 mm, z toho dvě s brzdou







Dvě spojené ochranné zástěny 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	**520,41 €**
TransFlex ochranná zástěna se závěsem bez lemu, tmavě zelená 3 700 × 1 950 mm	35 kg	1613001	**520,41 €**

Bruska EG 4 na TIG elektrody

Praktický nástroj, ideální pro použití v dílně nebo při montáži.



- Snadné použití díky přednastaveným průměrům úhlům broušení
- Možnost úhlu broušení 15°, 18°, 22,5° a 30°
- Pětistupňová regulace otáček pomocí otočného kolečka
- Snadná výměna diamantového kotouče



Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ochranný kryt	1692080	**14,54 €**
Ukazatel úhlu	1692081	**62,45 €**
Brusný kotouč	1692082	**24,95 €**
Sada uhlíků	1692083	**5,37 €**
Spínač	1692084	**5,37 €**
Přepravní kufr	1692085	**37,45 €**

Typ	EG 4
Objednací číslo	1692004
Cena bez DPH	**437,08 €**
Průměr elektrody	1,0 – 4,0 mm
Délka elektrody	min. 30 mm
Průměr kotouče	33,5 mm
Úhel broušení	15 – 30 °
Otáčky	0 – 11 000 ot/min
Příkon	750 W / 230 V
Rozměry (š × v × h)	340 × 76 × 76 mm
Hmotnost	1,6 kg

Bruska EG 5 na TIG elektrody

Jen správně zabroušené elektrody zaručují nejlepší výsledky svařování.



- K broušení elektrod 1,6 – 5,0 mm
- Plynule nastavitelný úhel broušení 0 – 60°
- Bezproblémové broušení i při délkách 50 mm, tvaru kaloty nebo s kapkami kovu
- Snadné upínání i v rukavicích
- Brusný prach lze snadno vyprázdnit z nádobky
- Doraz pro nastavení správné délky broušení



Typ	EG 5
Objednací číslo	1692005
Cena bez DPH	**457,91 €**
Průměr elektrody	1,6 – 5,0 mm
Min. délka elektrody	35 mm
Úhel broušení	15 – 60°
Otáčky	6 500 ot/min
Průměr kotouče	90 mm
Výkon motoru	70 W / 230 V
Rozměry	225 × 150 × 195 mm
Hmotnost	4,1 kg

Volitelné příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Diamantový kotouč	1692050	**54,12 €**
Držák elektrod	1692051	**58,29 €**
Upínací kleština 1,6 mm	1692052	**16,62 €**
Upínací kleština 2,0 mm	1692053	**16,62 €**
Upínací kleština 2,4 mm	1692054	**16,62 €**
Upínací kleština 3,2 mm	1692055	**16,62 €**
Upínací kleština 4,0 mm	1692056	**16,62 €**
Upínací kleština 5,0 mm	1692057	**16,62 €**
Těsnění	1692061	**5,79 €**
Upevňovací šroub	1692062	**5,79 €**
Distanční podložka	1692063	**5,79 €**

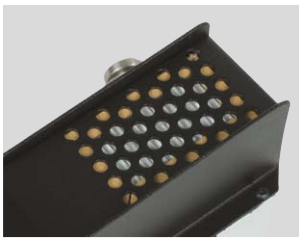
Ruční bruska EG 1 na TIG elektrody

Jen správně zabroušené elektrody zaručují nejlepší výsledky svařování.

- K broušení elektrod Ø 1,0 – 4,0 mm
- Nastavitelná měrka minimalizuje odbrus materiálu elektrody – již od 0,3 mm, elektrodu tak lze dobrušovat až 200×! (běžně jen 50 – 100×)
- Při broušení se elektroda nežhaví
- 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
- Přímo lze brousit i elektrody s kapkami kovu, což šetří čas a odlamování elektrody



- Průhled pro kontrolu broušení



- Odsávání s filtrem



Typ	EG 1
Objednací číslo	1690100
Cena bez DPH	**874,58 €**
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

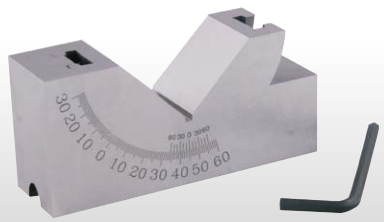
Součást dodávky

- Diamantový kotouč Ø 40 mm
- Upínací kleštiny pro elektrody 1,6/2,4/3,2 mm
- Montážní nástroje, 2× 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	**70,79 €**
Držák elektrod	1690103	**62,45 €**
Upínací kleština 1,0 mm	1690105	**17,45 €**
Upínací kleština 1,6 mm	1690106	**17,45 €**
Upínací kleština 2,0 mm	1690107	**17,45 €**
Upínací kleština 2,4 mm	1690108	**17,45 €**
Upínací kleština 3,2 mm	1690109	**17,45 €**
Upínací kleština 4,0 mm	1690110	**17,45 €**
Kazety filtru	1690117	**21,62 €**
Odpadový sáček	1690121	**2,45 €**

MĚŘIDLA • ODMĚŘOVÁNÍ

Prismatický nastavitelný úhelník WP 30 3352195 **112,08 €**
- Robustní velmi přesné provedení, kalená a broušená uhlíková ocel
- Nastavitelný od -30° do +60°, pravoúhlost 0,005 mm, úhlová tolerance 0,01°, 75 × 25 × 32 mm



Přípravek pro nastavení nástrojů BT30 3536203 **62,45 €**
Přípravek pro nastavení nástrojů BT40 3536204 **62,45 €**
- Jednoduché a přesné nastavení nástroje



Číselníkový úchylkoměr 3385090 **27,04 €**
- Průměr upnutí 8 mm
- Měřící rozsah 10 mm
- Dělení 0,01 mm
- Dle DIN 878

Přesný měřící stojan 3356650 **31,20 €**
- Sloupek Ø 12 × 181 mm
- Rameno Ø 10 × 150 mm
- Magnetická základna 50 × 62 × 55 mm

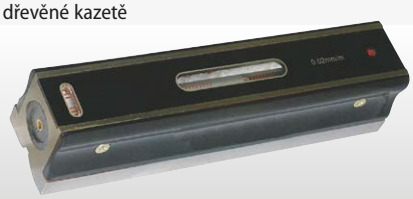


Měřící hodinky s magnetickým měřícím stojanem

Měřidlo pro určení referenčního bodu a délkovou korekci nástrojů 3536290 **141,25 €**
- Analogové provedení
- Pro rychlé a snadné stanovení referenčního bodu v ose Z a/nebo délkovou korekci nástrojů
- Výška 50 mm



Strojní vodováha 3385064 **107,91 €**
- 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 měřící a zkušební deska 3385060 **353,75 €**
- 630 x 400 x 100 mm, pevnost v tlaku 250 – 260 N/mm²
- Teplotně a dynamicky stabilní žulová deska dle DIN 876/0
- Hmotnost 78 kg



Digitální úhloměr WM 90-4 5910094 **27,04 €**
- 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



Kompaktní digitální měřič polohy pro tři měřené osy

Pro frézky a soustruhy s digitálním odměřováním.

Digitální měřič polohy DRO 5 3383975 **749,58 €**
- Kompaktní digitální měřič polohy 3 os pro frézky (osy X, Y, Z) i soustruhy (osy X, Z, Z0)
- Pro měření polohy
- Digitální ukazatel otáček
- 3 vstupy pro inkrementální snímače
- Čtyřřádkový LCD displej
- Programovací tlačítka na přední straně
- Přehledné menu

Rozsah dodávky
- Digitální měřič polohy
- 3× aktivní senzor
- 1× snímač otáček
- Napájecí zdroj

Magnetická páska, 1 100 mm 3383978 **49,95 €**
- Vhodná např. pro vrtačko-frézku BF 20 Vario nebo soustruh TU 2807

Magnetická páska, 2 000 mm 3383979 **87,08 €**
- Vhodná např. pro vrtačko-frézku BF 46 Vario nebo soustruh TH 36xx



Montáž odměřování DRO 5 9000420 **332,91 €**
- Platí pro montáž v dílnách První hanácké BOW.



Digitální odměřování polohy DPA 21

Univerzálně použitelné digitální odměřování polohy pro tři osy s ukazatelem otáček. Kvalitní provedení s dlouhou životností i při průmyslovém využití.



DPA 21
- LED displej

Digitální měřič polohy DPA 21 (LED displej)	3384033	**791,25 €**

- Přehledná klávesnice pokrytá fólií, která ji chrání před stříkající vodou
- Přepínání mezi frézkami a soustruhy, volitelný vstupní signál
- Pro použití se skleněnými měřícími 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 měřící vstupy s pamětí na sedm nástrojů
- Rozměry (d × š × v): 230 × 80 × 260 mm
- Hmotnost: 2 kg

Dostupné funkce
- Kalkulačka, otáčkoměr, zdířky D Sub
- Absolutní/přírůstkový provoz
- Převod závitů metrických / v palcích
- Výpočet otvorů v kruhu (řetězcová kóta)
- Souřadnice v kruhu (roztečná kružnice), otvory v kruhu (roztečná kružnice)
- Přepínání naměřené hodnoty poloměru / průměru
- Nulování / přednastavení hodnot
- Referenční bod
- Korekce lineární chyby
- Paměť na 99 nástrojů

Rozsah dodávky
- Senzor otáček vřetene
- Držák
- Napájecí zdroj 24 V



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Aktivní senzor	3383934	**216,25 €**
Dílenská montáž – jedna osa	9000412	**291,25 €**

Měřící lišty (pravítka) pro DPA
- Úplně uzavřený systém měření dráhy s velmi přesným skleněným pravítkem
- Snímací čidlo s miniaturními kuličkovými ložisky vedené přes spojku spojené s montážní nohou
- Přesnost 5 µm
- Gumové těsnění chrání proti prachu, třískám a odstřikující vodě
- 3 m spojovací kabel (od ML 620 délka 4 metry) je chráněný ohebnou kovovou hadicí
- Bez montáže

Popis	Obj. číslo	Cena bez DPH
ML 80 mm	0338410800	**257,92 €**
ML 100 mm	0338411000	**257,92 €**
ML 120 mm	0338411200	**257,92 €**
ML 170 mm	0338411700	**257,92 €**
ML 220 mm	0338412200	**262,08 €**
ML 270 mm	0338412700	**266,25 €**
ML 320 mm	0338413200	**278,75 €**
ML 370 mm	0338413700	**291,25 €**
ML 420 mm	0338414200	**312,08 €**
ML 470 mm	0338414700	**316,25 €**
ML 520 mm	0338415200	**349,58 €**
ML 570 mm	0338415700	**353,75 €**
ML 620 mm	0338416200	**357,92 €**
ML 670 mm	0338416700	**362,08 €**
ML 720 mm	0338417200	**366,25 €**
ML 770 mm	0338417700	**378,75 €**
ML 820 mm	0338418200	**382,92 €**
ML 870 mm	0338418700	**391,25 €**
ML 920 mm	0338419200	**395,42 €**
ML 970 mm	0338419700	**399,58 €**
ML 1 020 mm	0338420200	**445,42 €**
ML 1 250 mm	0338422500	**687,08 €**
ML 1 400 mm	0338424000	**874,58 €**
ML 1 520 mm	0338425200	**916,25 €**
ML 1 670 mm	0338426700	**957,92 €**
ML 1 940 mm	0338429400	**1 166 €**
ML 2 010 mm	0338429500	**1 250 €**
ML 3 000 mm	0338430000	**2 000 €**

Ceník montáže odměřování*

Soustruhy OPTIMUM®		
Osa ML Z – pomocný support	9000301	**153,75 €**
Osa ML Y – příčný support	9000302	**178,75 €**
Osa ML X – do délky 1,5 m	9000303	**249,58 €**
Osa ML X – délka 2 m	9000304	**291,25 €**
Osa ML X – délka 3 m	9000305	**395,42 €**
Frézky OPTIMUM®		
Osa ML X	9000306	**195,42 €**
Osa ML Y	9000307	**228,75 €**
Osa ML Z	9000308	**249,58 €**

* Ceny se vztahují na montáž odměřování v dílnách První hanácká BOW.



ML 380 mm

Pracovní lampy

Pracovní lampa WBL 3	3351062	**116,25 €**

- 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	**124,58 €**

- 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	**187,08 €**

- 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 6-600, rameno 600 mm	3351052	**166,25 €**
MWG 6-720, rameno 720 mm	3351053	**174,58 €**

- 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

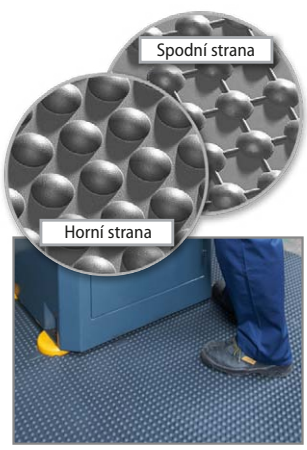


Průmyslové PU rohože

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	**212,08 €**	**324,58 €**	**378,75 €**	**545,41 €**
Tloušťka	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Barva	Antracitová	Antracitová	Antracitová	Antracitová
Teplotní odolnost	–35 °C až +95 °C	–35 °C až +95 °C	–35 °C až +95 °C	–35 °C až +95 °C
Požární odolnost	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102
Rozměry	1 840 × 640 mm	1 840 × 940 mm	3 040 × 640 mm	3 040 × 940 mm
Hmotnost	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

Proč je výhodné nakupovat u nás?



Vyžádejte si náš katalog – zašleme Vám jej zdarma!

Nebo si jej vyžádejte u Vašeho prodejce.
V elektronické podobě je naleznete na www.bow.cz.



Vybraný stroj si vyzkoušíte

Před zakoupením si můžete stroj prohlédnout a vyzkoušet v našem předváděcím centru v Olomouci.

Předprodejní kontrola

Každý produkt před prodejem zkontrolujeme a prověříme jeho stav a funkčnost. Dle možností jsme schopni prodávaný stroj upravit podle vašich požadavků.





Záruční i pozáruční servis

Naši technici znají svou práci a máme rozsáhlý sklad náhradních dílů. Případná reklamace 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

První hanácká BOW, spol. s r. o.
K Mrazírnám 1334/14
779 00 Olomouc
Česká republika
telefon +420 585 378 012
IČ: 47670631, DIČ: CZ47670631
e-mail: bow@bow.cz

www.bow.cz











Váš prodejce

- Vydáním tohoto katalogu se stávají všechny dosavadní (předchozí) katalogy a další tiskoviny neplatné
- **Ceny uvedené v katalogu jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny.** Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, bez manipulace a dopravy
- Prodej je zajištěn pomocí sítě specializovaných prodejců
- Platí pouze ceny v potvrzené objednávce, případně ceny s námi dohodnuté
- Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby
- Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru
- Stroje mohou být z důvodu transportu dodány v rozloženém stavu, ve více částech
- Ceny pro zákazníky ze Slovenské republiky jsou určovány na základě aktuálního kurzu CZK/EUR a jsou uvedeny na webových stránkách www.**bow.sk**
- Jsme výhradní distributor OPTIMUM, Aircraft®, Metallkraft®, Holzkraft®, Holzstar®, Unicraft®, Cleancraft® a Schweißkraft® v České republice a na Slovensku.

ID: 2023-10-NG10.000