

Univerzální frézka OPTImill MF 2-B

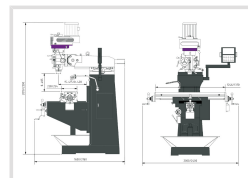


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3348330

293 990 Kč bez DPH
355 728 Kč s DPH

Univerzální vrtačko-frézka 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**
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušený povrchem a T-drážkami
- Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 45^\circ$
- Jemný přísuv pinoly
- Nastavitelný doraz vrtací hloubky pomocí milimetrové stupnice
- Pravý / levý chod
- Plynulá regulace rychlosti
- Vřeteno uložené v přesných ložiscích
- Mechanická brzda vřetene

- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíidla s mikrosplínačem
- **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus:**
 - Výrazné snížení výrobního času
 - Snadné použití
 - Vyšší přesnost obrábění
 - **Měřicí lišta s čtecí hlavou na ose X**
 - Magnetické pásky ose Y a Z
 - Přehledná tlačítka
 - Antireflexní displej

Rozsah dodávky

- **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus**
- **Vana na třísky**
- **Chladicí zařízení**
- **Seřizovací nářadí**
- **Strojní posuv stolu v ose X,Y,Z**

Bow prospěšnosti



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



Garanční prohlídka zdarma
Lze využít pro tento stroj, aby perfektně pracoval.



Záruka 2 roky
Neděláme rozdíly - platí pro fyzické i právnické osoby.



Předváděcí centrum Olomouc
Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel	(S235JR) 20 mm
Vrtací výkon max. ocel	(S235JR) 24 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Max. průměr nožové hlavy	76 mm
Vyložení	15 - 415 mm
Rozměry pracovního stolu	1246 × 230 mm
Max. zatížení stolu	200 kg
T-drážky počet	3
T-drážky velikost drážky	16 mm
T-drážky rozteč	63 mm
Kužel vřetene	ISO40 DIN 2080
Rozsah posuvu - osa X	ruční 690 mm / strojní 610 mm
Rozsah posuvu - osa Y	ruční 310 mm / strojní 230 mm
Rozsah posuvu - osa Z	ruční 390 mm / strojní 310 mm
Otáčky	60 – 4200 ot/min
Počet rychlostních stupňů	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovací hlavy	312 mm
Strojní posuv pinoly	0,038 / 0,076 / 0,152 mm/ot
Max. vzdálenost vřetene a stolu	405 mm
Průměr pinoly	86 mm
Zdvih pinoly	127 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-90° / vertikálně - 45° až +90° / vertikálně + 45°
Úhel otáčení frézovací hlavy	360°
Výkon motoru chladičícího čerpadla	90 W
Příkon	3 kW
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	2000 × 2010 × 1600 mm
Hmotnost	1000 kg

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080

Objednávací číslo 3350216
Cena bez DPH 8 190 Kč
Cena s DPH 9 910 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Rychloupínací hlavička DKC B16, 1 - 16 mm

Objednávací číslo 3050633
Cena bez DPH 999 Kč
Cena s DPH 1 209 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy HSS - sada 12 ks

Objednávací číslo 3352250
Cena bez DPH 1 879 Kč
Cena s DPH 2 274 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy - sada 18 ks

Objednávací číslo 3352118
Cena bez DPH 18 790 Kč
Cena s DPH 22 736 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks

Objednávací číslo 3352116
Cena bez DPH 7 590 Kč
Cena s DPH 9 184 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kleštiny MK3/M12 pro přímé upnutí, 6 ks

Objednávací číslo 3352014
Cena bez DPH 2 990 Kč
Cena s DPH 3 618 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Závitořezná hlava M5 - M12, B16

Objednávací číslo 3352042
Cena bez DPH 9 990 Kč
Cena s DPH 12 088 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kuželový trn ISO 40/B16

Objednávací číslo 3352070
Cena bez DPH 829 Kč
Cena s DPH 1 003 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Sada upínače ISO40/M16/ER32 a kleštin 2-20 mm (18 ks)

Objednávací číslo 3352056
Cena bez DPH 8 090 Kč
Cena s DPH 9 789 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Upínky 14 mm (2 ks)

Objednávací číslo 3352031
Cena bez DPH 1 879 Kč
Cena s DPH 2 274 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Upínky SPW 14 - sada

Objednávací číslo 3352078
Cena bez DPH 2 990 Kč
Cena s DPH 3 618 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Pneumatický upínač nástrojů ISO 40

Objednávací číslo 3352394
Cena bez DPH 22 290 Kč
Cena s DPH 26 971 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Narážecí úhelník 90°

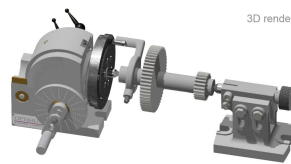
Objednací číslo 3385052
Cena bez DPH 3 690 Kč
Cena s DPH 4 465 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Prismatický nastavitelný úhelník WP 30

Objednací číslo 3352195
Cena bez DPH 2 490 Kč
Cena s DPH 3 013 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Univerzální dělicí hlava TA 125

Objednací číslo 3356125
Cena bez DPH 14 590 Kč
Cena s DPH 17 654 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Křížový stůl KT 210

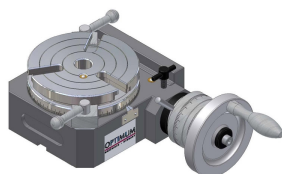
Objednací číslo 3356600
Cena bez DPH 25 290 Kč
Cena s DPH 30 601 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150

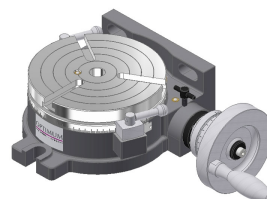
Objednací číslo 3356155
Cena bez DPH 3 790 Kč
Cena s DPH 4 586 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 100

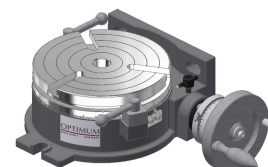
Objednací číslo 3356110
Cena bez DPH 9 690 Kč
Cena s DPH 11 725 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 150

Objednací číslo 3356150
Cena bez DPH 9 490 Kč
Cena s DPH 11 483 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 200

Objednací číslo 3356200
Cena bez DPH 14 590 Kč
Cena s DPH 17 654 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklíčidlem RTE 165

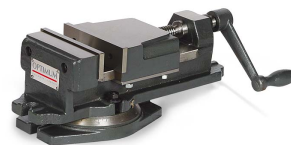
Objednací číslo 3356365
Cena bez DPH 23 290 Kč
Cena s DPH 28 181 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálně-vertikální dělicí stůl s 3-čelistovým sklíčidlem RTU 165

Objednací číslo 3354165
Cena bez DPH 31 890 Kč
Cena s DPH 38 587 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH 4 590 Kč
Cena s DPH 5 554 Kč













OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

FMS 125

Objednací číslo 3354125
Cena bez DPH 6 290 Kč
Cena s DPH 7 611 Kč

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 100</p> <p>Objednací číslo 3354110 Cena bez DPH 8 990 Kč Cena s DPH 10 878 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 9 890 Kč Cena s DPH 11 967 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzální strojní posuv stolu (osa Y) Opti V 250</p> <p>Objednací číslo 3352025 Cena bez DPH 14 490 Kč Cena s DPH 17 533 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Montáž posuvu V99/V250/Power Drive (1 osa)</p> <p>Objednací číslo 9000435 Cena bez DPH 6 990 Kč Cena s DPH 8 458 Kč</p>
 <p>Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg</p> <p>Objednací číslo 1011 Cena bez DPH 1 099 Kč Cena s DPH 1 330 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Nivelační prvek SE 2</p> <p>Objednací číslo 3381016 Cena bez DPH 1 059 Kč Cena s DPH 1 281 Kč</p>	 <p>metalkraft MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Magnetický sběrač třísek „Chipmag“</p> <p>Objednací číslo 3850010 Cena bez DPH 1 239 Kč Cena s DPH 1 499 Kč</p>	 <p>Karnasdi[™] PROFESSIONAL TOOLS</p> <p>MECUTSPRAY 500 ml</p> <p>Objednací číslo 38760.1150 Cena bez DPH 369 Kč Cena s DPH 446 Kč</p>
 <p>Ustavení stroje</p> <p>Objednací číslo 9000509 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>	 <p>Zaškolení obsluhy stroje</p> <p>Objednací číslo 9000508 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>		