

Univerzální frézka OPTImill MF 2-B

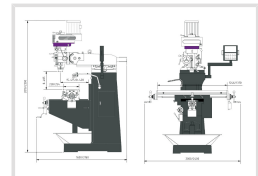


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3348330

11 760 € bez DPH
14 229 Kč s DPH

Univerzálna vrtačko-frézka s mechanickým variátorom pre plynulú reguláciu otáčok. S digitálnym odmeriavaním polohy DPA 31 Plus.



- Ťažké, masívne prevedenie z kvalitnej Meehanite liatiny
- Vysoká presnosť obehu vďaka kuželíkovým ložiskám, <0,01 mm merané na pinole
- Nastaviteľné rybinové vedenia 55° v osiach X a Z
- Nastaviteľné ploché vedenie v osi Y
- Chladiace zariadenia
- Centrálna jednotka mazania
- **Strojový posuv osi X, Y a Z**
- Masívny a veľký krížový stôl s presne vybrúsený povrchom a T-drážkami
- Frézovaciú hlavu je možné naklopiť o $\pm 45^\circ$
- Jemný prísuv pinoly
- Nastaviteľný doraz vrtacej hĺbky pomocou milimetrovej stupnice
- Pravý / ľavý chod
- Plynulá regulácia rýchlosti
- Vreteno uložené v presných ložiskách
- Mechanická brzda vretena

- Velký, výškovo nastavitelný ochranný kryt sklučovačů s mikrosplínačem
- **Digitálne odmeriavanie polohy DPA 31 Plus:**
 - Výrazné zníženie výrobného času
 - Jednoduché použitie
 - Vyššia presnosť obrábania
 - **Meracia lišta s čítačou hlavou na osi X**
 - Magnetické pásky osi Y a Z
 - Prehľadné tlačidlá
 - Antireflexný displej

Rozsah dodávky

- **Digitálne odmeriavanie polohy DPA 31 Plus**
- **Vaňa na triesky**
- **Chladiace zariadenie**
- **Nastavovacie náradie**
- **Strojový posuv stola v osi 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. priemer stopkovej frézy	25 mm
Max. priemer nožovej hlavy	76 mm
Vyloženie	15 - 415 mm
Rozmery pracovného stola	1246 × 230 mm
Max. zaťaženie stola	200 kg
T-drážky počet	3
T-drážky veľkosť	16 mm
T-drážky rozstup	63 mm
Kužel' vretena	ISO40 DIN 2080
Rozsah posuvu - os X	ruční 690 mm / strojní 610 mm
Rozsah posuvu - os Y	ruční 310 mm / strojní 230 mm
Rozsah posuvu - os Z	ruční 390 mm / strojní 310 mm
Otáčky	60 – 4200 ot/min
Počet rýchlostných stupňov	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovacie hlavy	312 mm
Strojový posuv pinoly	0,038 / 0,076 / 0,152 mm/ot
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	405 mm
Priemer pinoly	86 mm
Zdvih pinoly	127 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-90° / vertikálně - 45° až +90° / vertikálně + 45°
Uhol otáčania frézovacej hlavy	360°
Výkon motora chladiaceho čerpadla	90 W
Príkon	3 kW
Elektrické pripojenie	400 V
Rozmery (š × v × h)	2000 × 2010 × 1600 mm
Hmotnosť	1000 kg

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080

Objednací číslo 3350216
Cena bez DPH 328 Kč
Cena s DPH 396 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Rýchloupínací hlavička DKC B16, 1 - 16 mm

Objednací číslo 3050633
Cena bez DPH 40 Kč
Cena s DPH 48 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Stopkové frézy HSS - sada 12 ks

Objednací číslo 3352250
Cena bez DPH 75 Kč
Cena s DPH 91 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Stopkové frézy - sada 18 ks

Objednací číslo 3352118
Cena bez DPH 752 Kč
Cena s DPH 909 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks

Objednací číslo 3352116
Cena bez DPH 304 Kč
Cena s DPH 367 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Klieštiny MK3/M12 pre priame upnutie, 6 ks

Objednací číslo 3352014
Cena bez DPH 120 Kč
Cena s DPH 145 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Závitorezná hlava M5 - M12, B16

Objednací číslo 3352042
Cena bez DPH 400 Kč
Cena s DPH 484 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Kuželový trň ISO 40/B16

Objednací číslo 3352070
Cena bez DPH 33 Kč
Cena s DPH 40 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

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

Objednací číslo 3352056
Cena bez DPH 324 Kč
Cena s DPH 392 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Úpinky 14 mm (2 ks)

Objednací číslo 3352031
Cena bez DPH 75 Kč
Cena s DPH 91 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Upienky SPW 14 - sada

Objednací číslo 3352078
Cena bez DPH 120 Kč
Cena s DPH 145 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Pneumatický upínač nástrojov ISO 40

Objednací číslo 3352394
Cena bez DPH 892 Kč
Cena s DPH 1 079 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Narážací uholník 90°

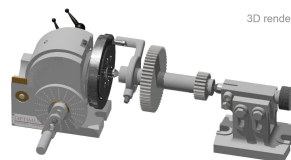
Objednáací číslo 3385052
Cena bez DPH 148 Kč
Cena s DPH 179 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Prismatický nastavitelný uholník WP 30

Objednáací číslo 3352195
Cena bez DPH 100 Kč
Cena s DPH 121 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Univerzálna deliaca hlava TA 125

Objednáací číslo 3356125
Cena bez DPH 584 Kč
Cena s DPH 706 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Křížový stół KT 210

Objednáací číslo 3356600
Cena bez DPH 1 012 Kč
Cena s DPH 1 224 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Výškovo prestaviteľný koník Rst 1 pre RT 150

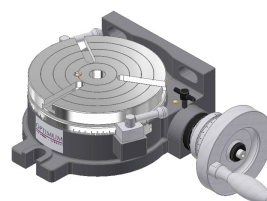
Objednáací číslo 3356155
Cena bez DPH 152 Kč
Cena s DPH 183 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Deliací stół RT 100

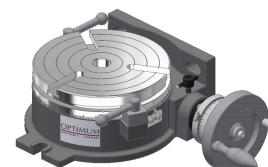
Objednáací číslo 3356110
Cena bez DPH 388 Kč
Cena s DPH 469 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Deliací stół RT 150

Objednáací číslo 3356150
Cena bez DPH 380 Kč
Cena s DPH 459 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Deliací stół RT 200

Objednáací číslo 3356200
Cena bez DPH 584 Kč
Cena s DPH 706 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálne-vertikálny deliací stół s 3-čelustovým skľučovadlom RTE 165

Objednáací číslo 3356365
Cena bez DPH 932 Kč
Cena s DPH 1 127 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálne-vertikálny deliací stół s 3-čelustovým skľučovadlom RTU 165

Objednáací číslo 3354165
Cena bez DPH 1 276 Kč
Cena s DPH 1 543 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednáací číslo 3354100
Cena bez DPH 184 Kč
Cena s DPH 222 Kč













OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

FMS 125

Objednáací číslo 3354125
Cena bez DPH 252 Kč
Cena s DPH 304 Kč

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 100</p> <p>Objednací číslo 3354110 Cena bez DPH 360 Kč Cena s DPH 435 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 396 Kč Cena s DPH 479 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzálný strojní posuv stola (osa Y) Opti V 250</p> <p>Objednací číslo 3352025 Cena bez DPH 580 Kč Cena s DPH 701 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Montáž posuvu V99/V250/Power Drive (1 os)</p> <p>Objednací číslo 9000435 Cena bez DPH 280 Kč Cena s DPH 338 Kč</p>
 <p>Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg</p> <p>Objednací číslo 1011 Cena bez DPH 44 Kč Cena s DPH 53 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Nivelačný prvok SE 2</p> <p>Objednací číslo 3381016 Cena bez DPH 42 Kč Cena s DPH 51 Kč</p>	 <p>metalkraft MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Magnetický zberač triesok "Chipmag"</p> <p>Objednací číslo 3850010 Cena bez DPH 50 Kč Cena s DPH 60 Kč</p>	 <p>Karnasdi PROFESSIONAL TOOLS</p> <p>MECUTSPRAY 500 ml</p> <p>Objednací číslo 38760.1150 Cena bez DPH 15 Kč Cena s DPH 18 Kč</p>
 <p>Ustavenie stroja</p> <p>Objednací číslo 9000509 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>	 <p>Zaškolenie obsluhy stroja</p> <p>Objednací číslo 9000508 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>		