

Univerzální frézka OPTImill MF 4-B

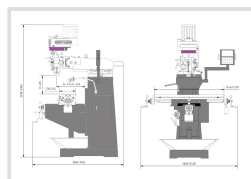


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3348340

13 600 € bez DPH
16 456 Kč s DPH

Univerzálny 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
- **Veľký rozsah posuvov X / Y / Z – 740 / 330 / 320 mm**
- **Strojový posuv osi X, Y a Z**
- Masívny a veľký krížový stôl s presne vybrúseným povrchom a T-drážkami
- **Nosnosť krížového stola 300 kg**

- Frézovací hlavu je možné naklopit o $\pm 45^\circ$
- Jemný přísuv pinoly
- Nastavitelný doraz vrtacej hlčky pomocou milimetrovej stupnice
- Pravý / ľavý chod
- Plynulá regulácia rýchlosti
- Vreteno uložené v presných ložiskách
- Mechanická brzda vretena
- Veľký, výškovo nastaviteľný ochranný kryt skľučovadla s mikrosplínačom

- **Digitálne odmeriavanie polohy DPA 31 Plus:**

- Výrazné zníženie výrobného času
- Jednoduché použitie
- Vyššia presnosť obrábania
- **Meracia lišta s čítacou 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	0 - 420 mm
Rozmery pracovného stola	1370 × 254 mm
Max. zaťaženie stola	300 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 820 mm / strojní 740 mm
Rozsah posuvu - os Y	ruční 410 mm / strojní 330 mm
Rozsah posuvu - os Z	ruční 400 mm / strojní 320 mm
Otáčky	60 – 4200 ot/min
Počet rýchlostných stupňov	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovacie hlavy	470 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)	2400 × 2300 × 2160 mm
Hmotnosť	1260 kg

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080

Objednací číslo 3350216
Cena bez DPH 332 Kč
Cena s DPH 401 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Rýchloupínací hlavička
Optimum 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 76 Kč
Cena s DPH 92 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Klíšťiny MK3/M12 pre priame
úpnutie, 6 ks**

Objednací číslo 3352014
Cena bez DPH 128 Kč
Cena s DPH 154 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Závitezná hlava M5 - M12, B16

Objednací číslo 3352042
Cena bez DPH 484 Kč
Cena s DPH 585 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kuželový trň ISO 40/B16

Objednací číslo 3352070
Cena bez DPH 34 Kč
Cena s DPH 41 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo 3352056
Cena bez DPH 244 Kč
Cena s DPH 295 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Úpinky 14 mm (2 ks)

Objednací číslo 3352031
Cena bez DPH 79 Kč
Cena s DPH 95 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Úpinky SPW 14 - sada

Objednací číslo 3352078
Cena bez DPH 92 Kč
Cena s DPH 111 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Pneumatický upínač nástrojov
ISO 40**

Objednací číslo 3352394
Cena bez DPH 928 Kč
Cena s DPH 1 122 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Narážací uholník 90°

Objednací číslo 3385052
Cena bez DPH 152 Kč
Cena s DPH 183 Kč

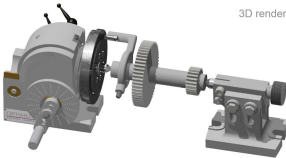


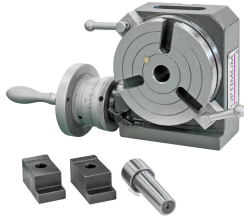
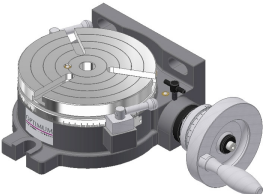



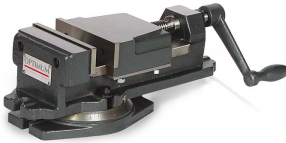
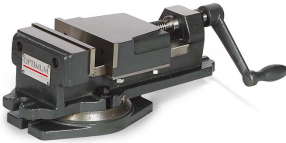




OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Prismatický nastaviteľný uholník
WP 30**

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

Doporučené příslušenství

 <p>3D render</p> <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Univerzální deliaca hlava TA 125</p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 612 Kč Cena s DPH 740 Kč</p>	 <p>Křížový stůl KT 210</p> <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Křížový stůl KT 210</p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 1 024 Kč Cena s DPH 1 239 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Výškovo nastaviteľný koník Rst 1 pre RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356155 Cena bez DPH 160 Kč Cena s DPH 193 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Deliaci stůl RT 100</p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 408 Kč Cena s DPH 493 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Deliaci stůl RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356150 Cena bez DPH 392 Kč Cena s DPH 474 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Deliaci stůl RT 200</p> <p>Objednací číslo 3356200 Cena bez DPH 604 Kč Cena s DPH 730 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Horizontálně-vertikální deliaci stůl s 3-čelistovým sklúčovadlom RTE 165</p> <p>Objednací číslo 3356365 Cena bez DPH 968 Kč Cena s DPH 1 171 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Horizontálně-vertikální deliaci stůl s 3-čelistovým sklúčovadlom RTU 165</p> <p>Objednací číslo 3354165 Cena bez DPH 1 324 Kč Cena s DPH 1 602 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMS 100</p> <p>Objednací číslo 3354100 Cena bez DPH 144 Kč Cena s DPH 174 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMS 125</p> <p>Objednací číslo 3354125 Cena bez DPH 260 Kč Cena s DPH 314 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMSN 100</p> <p>Objednací číslo 3354110 Cena bez DPH 376 Kč Cena s DPH 454 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 408 Kč Cena s DPH 493 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Univerzální strojný posuv stola
(osa Y) Opti V 250**

Objednací číslo 3352025
Cena bez DPH 600 Kč
Cena s DPH 726 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Montáž posuvu V99/V250/Power
Drive (1 os)**

Objednací číslo 9000435
Cena bez DPH 280 Kč
Cena s DPH 338 Kč



**Chladiaca kvapalina AG FRIGUO
2000 HFX, koncentrát, 5 kg**

Objednací číslo 1011
Cena bez DPH 44 Kč
Cena s DPH 53 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Nivelačný prvok SE 2

Objednací číslo 3381016
Cena bez DPH 48 Kč
Cena s DPH 58 Kč



Karnasdi
PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo 38760.1150
Cena bez DPH 15 Kč
Cena s DPH 18 Kč



Ustavenie stroja

Objednací číslo 9000509
Cena bez DPH 0 Kč
Cena s DPH 0 Kč



Zaškolenie obsluhy stroja

Objednací číslo 9000508
Cena bez DPH 0 Kč
Cena s DPH 0 Kč