

# Univerzální frézka OPTImill MF 4-B

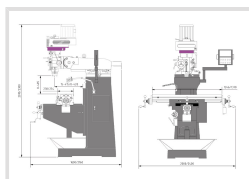


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3348340

**319 990 Kč bez DPH**  
387 188 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
- **Velký rozsah posuvů X / Y / Z – 740 / 330 / 320 mm**
- **Strojní posuv osy X, Y a Z**
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušený povrchem a T-drážkami
- **Nosnost křížového stolu 300 kg**

- 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 sklíčidla s mikropsínačem

- **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.

<b>Technická data</b>	
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	0 - 420 mm
Rozměry pracovního stolu	1370 × 254 mm
Max. zatížení stolu	300 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 820 mm / strojní 740 mm
Rozsah posuvu - osa Y	ruční 410 mm / strojní 330 mm
Rozsah posuvu - osa Z	ruční 400 mm / strojní 320 mm
Otáčky	60 – 4200 ot/min
Počet rychlostních stupňů	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovací hlavy	470 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 chladicího čerpadla	90 W
Příkon	3 kW
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	2400 × 2300 × 2160 mm
Hmotnost	1260 kg

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080**

Objednací číslo 3350216  
**Cena bez DPH 8 190 Kč**  
Cena s DPH 9 910 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Rychloupínací hlavička DKC B16,  
1 - 16 mm**

Objednací číslo 3050633  
**Cena bez DPH 999 Kč**  
Cena s DPH 1 209 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy HSS - sada 12 ks**

Objednací číslo 3352250  
**Cena bez DPH 1 879 Kč**  
Cena s DPH 2 274 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy - sada 18 ks**

Objednací číslo 3352118  
**Cena bez DPH 18 790 Kč**  
Cena s DPH 22 736 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy (rádiusové) -  
sada 9 ks**

Objednací 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**

Objednací číslo 3352014  
**Cena bez DPH 2 990 Kč**  
Cena s DPH 3 618 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Závitořezná hlava M5 - M12, B16**

Objednací číslo 3352042  
**Cena bez DPH 9 990 Kč**  
Cena s DPH 12 088 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Kuželový trn ISO 40/B16**

Objednací 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)**

Objednací číslo 3352056  
**Cena bez DPH 8 090 Kč**  
Cena s DPH 9 789 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínky 14 mm (2 ks)**

Objednací číslo 3352031  
**Cena bez DPH 1 879 Kč**  
Cena s DPH 2 274 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Upínky SPW 14 - sada**

Objednací číslo 3352078  
**Cena bez DPH 2 990 Kč**  
Cena s DPH 3 618 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Pneumatický upínač nástrojů ISO  
40**

Objednací číslo 3352394  
**Cena bez DPH 22 290 Kč**  
Cena s DPH 26 971 Kč

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Narážecí úhelník 90°

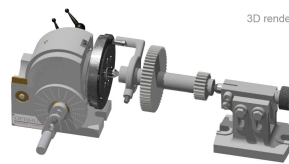
Objednávací číslo 3385052  
**Cena bez DPH 3 690 Kč**  
Cena s DPH 4 465 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Prismatický nastavitelný úhelník WP 30

Objednávací číslo 3352195  
**Cena bez DPH 2 490 Kč**  
Cena s DPH 3 013 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Univerzální dělicí hlava TA 125

Objednávací číslo 3356125  
**Cena bez DPH 14 590 Kč**  
Cena s DPH 17 654 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Křížový stůl KT 210

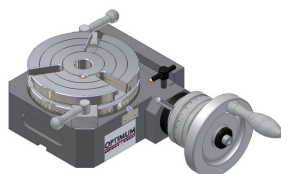
Objednávací číslo 3356600  
**Cena bez DPH 25 290 Kč**  
Cena s DPH 30 601 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150

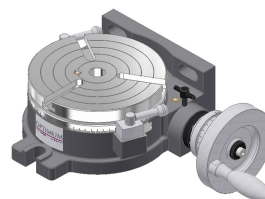
Objednávací číslo 3356155  
**Cena bez DPH 3 790 Kč**  
Cena s DPH 4 586 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Dělicí stůl RT 100

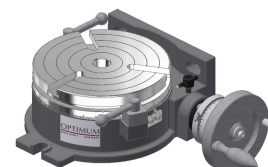
Objednávací číslo 3356110  
**Cena bez DPH 9 690 Kč**  
Cena s DPH 11 725 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Dělicí stůl RT 150

Objednávací číslo 3356150  
**Cena bez DPH 9 490 Kč**  
Cena s DPH 11 483 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Dělicí stůl RT 200

Objednávací 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

Objednávací 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

Objednávací číslo 3354165  
**Cena bez DPH 31 890 Kč**  
Cena s DPH 38 587 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### FMS 100

Objednávací číslo 3354100  
**Cena bez DPH 4 590 Kč**  
Cena s DPH 5 554 Kč













**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### FMS 125

Objednávací číslo 3354125  
**Cena bez DPH 6 290 Kč**  
Cena s DPH 7 611 Kč

## Doporučené příslušenství

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