

# Vrtačko-frézka OPTImill MB 4

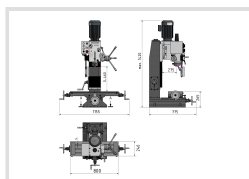


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3338451

**74 990 Kč bez DPH**  
90 738 Kč s DPH

Univerzální a přesná převodová  
vrtačko-frézka s 12 rychlostmi  
otáček.



- Výškově přestavitelná frézovací hlava, sklopná o  $\pm 60^\circ$
- 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)
- **Jemný posuv pinoly** ručním kolečkem
- **Závitovací cyklus pro snadnou výrobu závitů**
- Ve vřetení je umístěn otvor umožňující vyražení nástroje, popř. redukce

## Rozsah dodávky

- Redukce MK4/MK3
- Seřizovací nářadí

## Bow prospěšnosti



### Předprodejní kontrola

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



### Autorizovaný servis strojů

Poskytujeme záruční i pozáruční servis.



### Záruka 2 roky

Neděláme rozdíly - platí pro fyzické i právnické osoby.










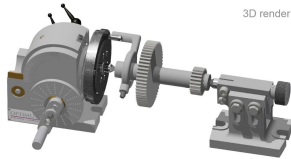




### Předváděcí centrum Olomouc

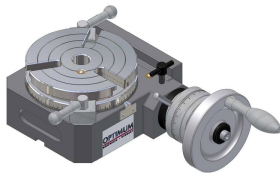
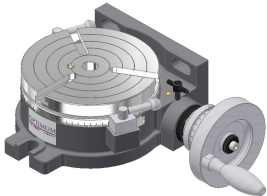










Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

<b>Technická data</b>	
Vrtací výkon trvalý   ocel	28 mm
Vrtací výkon max.   ocel	32 mm
Max. průměr stopkové frézy	28 mm
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Vyložení	275 mm
Rozměry pracovního stolu	800 × 240 mm
T-drážky   velikost drážky	14 mm
T-drážky   rozteč	63 mm
Kužel vřetene	MK4
Rozsah posuvu - osa X	450 mm
Rozsah posuvu - osa Y	195 mm
Rozsah posuvu - osa Z	430 mm
Otáčky	95 – 3200 ot/min
Plynulá změna otáček	Ne
Počet rychlostních stupňů	12
Max. vzdálenost vřetene a stolu	460 mm
Posuv pinoly	120 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-60 ° až +60 °
Příkon	1,1 / 1,5 kW
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1155 × 1420 × 775 mm
Hmotnost	320 kg

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Rychloupínací hlavička DKC B16, 1 - 16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 999 Kč Cena s DPH 1 209 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Stopkové frézy HSS - sada 12 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3352250 Cena bez DPH 1 879 Kč Cena s DPH 2 274 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Stopkové frézy - sada 18 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3352118 Cena bez DPH 18 790 Kč Cena s DPH 22 736 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3352116 Cena bez DPH 7 590 Kč Cena s DPH 9 184 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Upínací trn pro válcové frézy MK4/M16/22 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3352103 Cena bez DPH 1 399 Kč Cena s DPH 1 693 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Upínací trn MK4, B16 pro vrtací hlavičku</b></p> <p>Objednací číslo 3050661 Cena bez DPH 379 Kč Cena s DPH 459 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Upínky SPW 12 - sada</b></p> <p>Objednací číslo 3352077 Cena bez DPH 2 490 Kč Cena s DPH 3 013 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Narážecí úhelník 90°</b></p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 3 690 Kč Cena s DPH 4 465 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Prismatický nastavitelný úhelník WP 30</b></p> <p>Objednací číslo 3352195 Cena bez DPH 2 490 Kč Cena s DPH 3 013 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Univerzální dělicí hlava TA 125</b></p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 14 590 Kč Cena s DPH 17 654 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Křížový stůl KT 210</b></p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 25 290 Kč Cena s DPH 30 601 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356155 Cena bez DPH 3 790 Kč Cena s DPH 4 586 Kč</p>

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dělicí stůl RT 100</b></p> <p>Objednací číslo 3356110 <b>Cena bez DPH 9 690 Kč</b> Cena s DPH 11 725 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dělicí stůl RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356150 <b>Cena bez DPH 9 490 Kč</b> Cena s DPH 11 483 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dělicí stůl RT 200</b></p> <p>Objednací číslo 3356200 <b>Cena bez DPH 14 590 Kč</b> Cena s DPH 17 654 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklíčidlem RTE 165</b></p> <p>Objednací číslo 3356365 <b>Cena bez DPH 23 290 Kč</b> Cena s DPH 28 181 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Horizontálně-vertikální dělicí stůl s 3-čelistovým sklíčidlem RTU 165</b></p> <p>Objednací číslo 3354165 <b>Cena bez DPH 31 890 Kč</b> Cena s DPH 38 587 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMS 100</b></p> <p>Objednací číslo 3354100 <b>Cena bez DPH 4 590 Kč</b> Cena s DPH 5 554 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMS 125</b></p> <p>Objednací číslo 3354125 <b>Cena bez DPH 6 290 Kč</b> Cena s DPH 7 611 Kč</p>	 <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 chladicí zařízení (230 V)</b></p> <p>Objednací číslo 3351999 <b>Cena bez DPH 3 990 Kč</b> Cena s DPH 4 828 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Chladicí hadice KMS 2</b></p> <p>Objednací číslo 3356660 <b>Cena bez DPH 1 359 Kč</b> Cena s DPH 1 644 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kovová chladicí hadice MMC 1</b></p> <p>Objednací číslo 3356663 <b>Cena bez DPH 3 890 Kč</b> Cena s DPH 4 707 Kč</p>

## Doporučené příslušenství



**Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg**

Objednáací číslo 1011  
Cena bez DPH 1 099 Kč  
Cena s DPH 1 330 Kč



**Montáž chlazení**

Objednáací číslo 9002000  
Cena bez DPH 1 999 Kč  
Cena s DPH 2 419 Kč



**Podstavec pro MB 4/MH 35 G**

Objednáací číslo 3353014  
Cena bez DPH 15 390 Kč  
Cena s DPH 18 622 Kč



**Nivelační prvek SE 1**

Objednáací číslo 3381012  
Cena bez DPH 719 Kč  
Cena s DPH 870 Kč



**Magnetický sběrač třísek „Chipmag“**

Objednáací číslo 3850010  
Cena bez DPH 1 239 Kč  
Cena s DPH 1 499 Kč



**MECUTSPRAY 500 ml**

Objednáací číslo 38760.1150  
Cena bez DPH 369 Kč  
Cena s DPH 446 Kč



**Ustavení stroje**

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



**Zaškolení obsluhy stroje**

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