

# Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 D

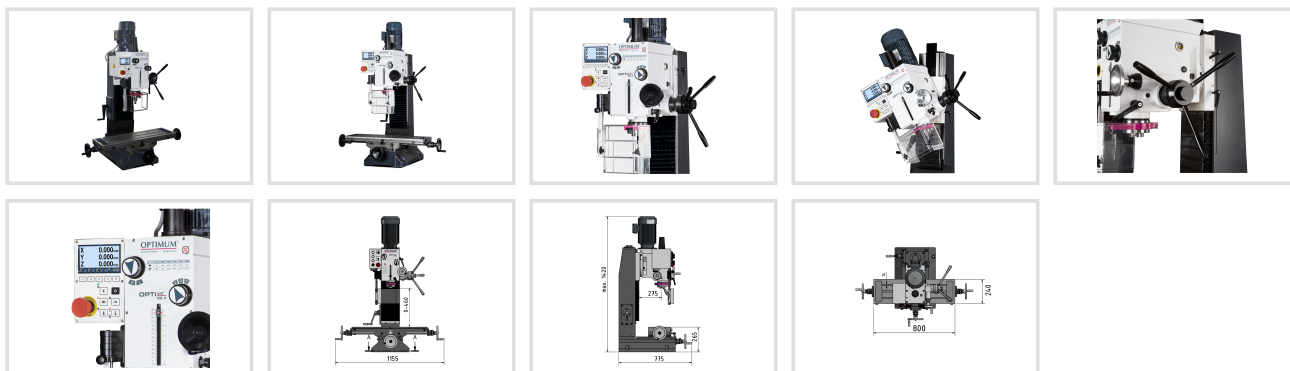


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3338448

**84 990 Kč bez DPH**  
102 838 Kč s DPH

Univerzální a přesná převodová  
vrtačko-frézka s digitálním  
odměřováním polohy DRO6.



- Robustní a tuhý litinový konstrukční rám.
- Kvalitní elektromotor.
- Velmi klidný chod díky broušeným ozubeným kolům pracujícím v olejové lázni.
- Pravý/levý chod vřetena.
- Masivní a velkoryse dimenzovaný křížový stůl s T-drážkami a stavitelnými klínovými lištami
- Doraz hloubky vrtání.
- Ruční posuv pinoly vřetena s jemným posuvem.
- Ergonomický ovládací panel s nouzovým tlačítkem STOP.
- Sloup stroje s rybinovým vedením.
- Výškově nastavitelný ochranný kryt s bezpečnostním mikropsínačem.
- Široký rozsah otáček 95–3200 min<sup>-1</sup>, dvoustupňový převod, elektronická regulace otáček.
- Digitální odměřování polohy DRO 6. Magnetický odměřovací systém ve třech osách.

## Rozsah dodávky

- Redukce MK4/MK3
- Upínací šroub M16
- Redukce MK4 / 22 mm
- Servisní a obslužné 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.










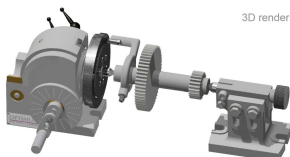


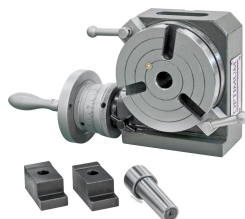
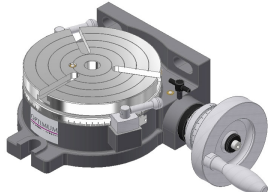
### Předváděcí centrum

#### Olomouc

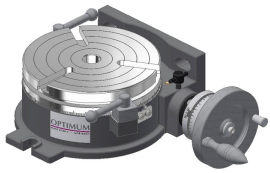



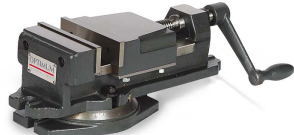







Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

<b>Technická data</b>	
Max. nosnost stolu	80 kg
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   počet	3
T-drážky   velikost drážky	14 mm
T-drážky   rozteč	63 mm
Kužel vřetena	MK4
Rozsah posuvu - osa X	460 mm
Rozsah posuvu - osa Y	120 mm
Rozsah posuvu - osa Z	430 mm
Otáčky	95 – 3200 ot/min
Plynulá změna otáček	Ne
Počet rychlostních stupňů	dvoustupňový převod, elektronická regulace otáček
Max. vzdálenost vřetene a stolu	460 mm
Posuv pinoly	75 mm
Zdvih pinoly	120 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-45 ° až +45 °
Výkon motoru chladícího čerpadla	40 W
Příkon	1,1 / 1,5 kW
Elektrické připojení	400 V
Hmotnost	320 kg
Rozměry (š × v × h)	1155 × 1420 × 775 mm

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Rychloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3350633 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 1 899 Kč Cena s DPH 2 298 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 3350661 Cena bez DPH 399 Kč Cena s DPH 483 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 2 390 Kč Cena s DPH 2 892 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 3 790 Kč Cena s DPH 4 586 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 15 290 Kč Cena s DPH 18 501 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 25 590 Kč Cena s DPH 30 964 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 3 990 Kč Cena s DPH 4 828 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dělicí stůl RT 100</b></p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 10 190 Kč Cena s DPH 12 330 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dělicí stůl RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356150 Cena bez DPH 9 790 Kč Cena s DPH 11 846 Kč</p>

## Doporučené příslušenství

 <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 15 090 Kč</b>            Cena s DPH 18 259 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 24 190 Kč</b>            Cena s DPH 29 270 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 33 090 Kč</b>            Cena s DPH 40 039 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 3 590 Kč</b>            Cena s DPH 4 344 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 6 490 Kč</b>            Cena s DPH 7 853 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 9 390 Kč</b>            Cena s DPH 11 362 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 10 190 Kč</b>            Cena s DPH 12 330 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 3 090 Kč</b>            Cena s DPH 3 739 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 1 369 Kč</b>            Cena s DPH 1 656 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 3 990 Kč</b>            Cena s DPH 4 828 Kč</p>	 <p><b>Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 HFX, koncentrát, 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>Montáž chlazení</b></p> <p>Objednací číslo 9002000  <b>Cena bez DPH 1 999 Kč</b>            Cena s DPH 2 419 Kč</p>

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### MSM 3

Objednáací číslo 3353014  
**Cena bez DPH 14 990 Kč**  
Cena s DPH 18 138 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Nivelační prvek SE 1

Objednáací číslo 3381012  
**Cena bez DPH 849 Kč**  
Cena s DPH 1 027 Kč



**Karnasdi**  
PROFESSIONAL TOOLS

### MECUTSPRAY 500 ml

Objednáací číslo 38760.1150  
**Cena bez DPH 379 Kč**  
Cena s DPH 459 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