

Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 PV

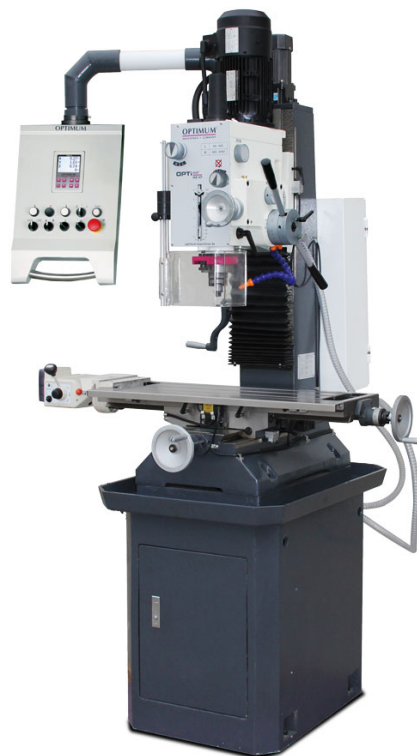


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338466

195 990 Kč bez DPH
237 148 Kč s DPH

Univerzální vrtačko-frézka s
digitálním odměřováním polohy a
litinovým podstavcem.



- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Velký rozsah otáček 60 - 2760 ot/min a 12 rychlostí
- Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- **Ruční posuv pinoly s ručním jemným přísuvem**
- Automatický posuv pinoly
- Automatický posuv v ose X, pohyb frézovací hlavy v ose Z pomocí motoru
- Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 45^\circ$
- **Vrtání / závitovací cyklus**
- Stabilní sloup s masivním rybinovým vedením
- Masivní litinový **podstavec s kanálem na třísky**
- Standardně dodávané **s chladicí soustavou**
- Výškově stavitelný ochranný kryt s mikropsínačem
- **Plynulá regulace otáček** pomocí frekvenčního měniče Siemens Sinamics V20.

-
- **Ovládací panel**
- Vestavěný ovládací panel
- Vestavěné kompaktní digitální odměřování polohy DRO 5
- Uživatelsky přívětivé ovládání
- Třířádkový displej

Rozsah dodávky

- **Redukce MK4/MK3**
- **Podstavec**
- **Seřizovací nářadí**
- **Digitální odměřování polohy DRO 5**

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.









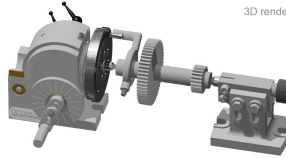


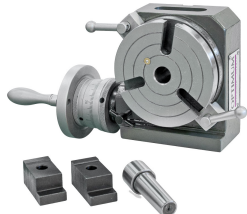


Předváděcí centrum Olomouc

Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel	20 mm
Vrtací výkon max. ocel	24 mm
Max. průměr stopkové frézy	26 mm
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Vyložení	258 mm
Rozměry pracovního stolu	800 × 240 mm
T-drážky počet	3
T-drážky velikost drážky	14 mm
T-drážky rozteč	80 mm
Upnutí	MK4/M16
Kužel vřetena	MK4
Rozsah posuvu - osa X	450 mm
Rychlost strojního posuvu - osa X	0,1 0,18 0,26 mm/min
Rozsah posuvu - osa Y	195 mm
Rozsah posuvu - osa Z	350 mm
Otáčky	60 – 2760 ot/min
Plynulá změna otáček	Ne
Počet rychlostních stupňů	12 (6 převodů x 2 rychlosti motoru)
Max. vzdálenost vřetene a stolu	420 mm
Posuv pinoly	120 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-45 ° až +45 °
Příkon	1500 W
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1600 × 2110 × 930 mm
Hmotnost	495 kg

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rychloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 999 Kč Cena s DPH 1 209 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada upínače MK4/M16/ER 32 a kleštin 3 - 20 mm</p> <p>Objednací číslo 3352094 Cena bez DPH 6 090 Kč Cena s DPH 7 369 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy HSS - sada 12 ks</p> <p>Objednací číslo 3352250 Cena bez DPH 1 899 Kč Cena s DPH 2 298 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínací trn pro válcové frézy MK4/M16/22 mm</p> <p>Objednací číslo 3352103 Cena bez DPH 1 399 Kč Cena s DPH 1 693 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínací trn MK4, B16 pro vrtací hlavičku</p> <p>Objednací číslo 3050661 Cena bez DPH 399 Kč Cena s DPH 483 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínky SPW 12 - sada</p> <p>Objednací číslo 3352077 Cena bez DPH 2 390 Kč Cena s DPH 2 892 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Narážecí úhelník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 3 790 Kč Cena s DPH 4 586 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Prismatický nastavitelný úhelník WP 30</p> <p>Objednací číslo 3352195 Cena bez DPH 2 490 Kč Cena s DPH 3 013 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzální dělicí hlava TA 125</p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 15 290 Kč Cena s DPH 18 501 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Křížový stůl KT 210</p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 25 590 Kč Cena s DPH 30 964 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356155 Cena bez DPH 3 990 Kč Cena s DPH 4 828 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dělicí stůl RT 100</p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 10 190 Kč Cena s DPH 12 330 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 150

Objednací číslo 3356150
Cena bez DPH 9 790 Kč
Cena s DPH 11 846 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 200

Objednací číslo 3356200
Cena bez DPH 15 090 Kč
Cena s DPH 18 259 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklíčidlem RTE 165

Objednací číslo 3356365
Cena bez DPH 24 190 Kč
Cena s DPH 29 270 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálně-vertikální dělicí stůl s 3-čelistovým sklíčidlem RTU 165

Objednací číslo 3354165
Cena bez DPH 33 090 Kč
Cena s DPH 40 039 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH 3 590 Kč
Cena s DPH 4 344 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 125

Objednací číslo 3354125
Cena bez DPH 6 490 Kč
Cena s DPH 7 853 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 100

Objednací číslo 3354110
Cena bez DPH 9 390 Kč
Cena s DPH 11 362 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 125

Objednací číslo 3354120
Cena bez DPH 10 190 Kč
Cena s DPH 12 330 Kč



Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 HFX, koncentrát, 5 kg

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Nivelační prvek SE 1

Objednací číslo 3381012
Cena bez DPH 849 Kč
Cena s DPH 1 027 Kč



Karnaschi[™]
PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo 38760.1150
Cena bez DPH 379 Kč
Cena s DPH 459 Kč



Ustavení stroje

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

Doporučené příslušenství



Zaškolení obsluhy stroje

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