

Vrtačko-frézka OPTImill MB 4

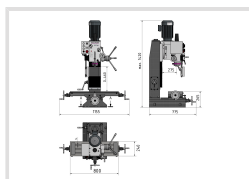


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338451

3 000 € bez DPH
3 630 Kč s DPH

Univerzálna a presná prevodová
vrtačko-frézka s 12 rychlostmi
otáček.



- Výškovo nastaviteľná frézovacia hlava, sklonná o $\pm 60^\circ$
- Ťažké liatinové prevedenie
- Masívne, povrchovo presne obrobený krížový stôl
- Nastaviteľné klinové lišty
- Šesť prevodových stupňov v kombinácii s dvojstupňovým motorom poskytuje dvanásť rýchlostí
- **Chod vpravo-vľavo**
- Posuv pinoly pomocou troch pákových rukovätí (vrtanie)
- **Jemný posun pinoly** ručným kolieskom
- **Závitovací cyklus pre jednoduchú výrobu závitov**
- Vo vretene je umiestnený otvor umožňujúci vyrazenie nástroja, príp. redukcia

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.









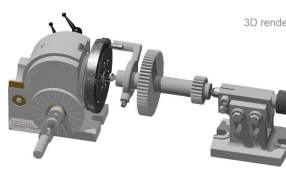





Předváděcí centrum Olomouc

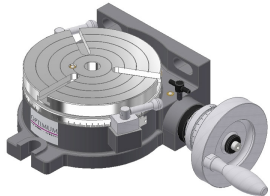
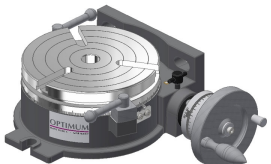


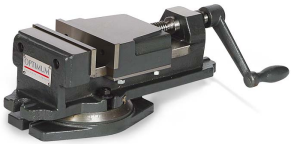







Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
Vřtací výkon trvalý ocel'	28 mm
Vřtací výkon max. ocel'	32 mm
Max. priemer stopkovej frézy	28 mm
Max. priemer nožovej hlavy	63 mm
Vyloženie	275 mm
Rozmery pracovného stola	800 × 240 mm
T-drážky veľkosť	14 mm
T-drážky rozstup	63 mm
Kužel' vretena	MK4
Rozsah posuvu - os X	450 mm
Rozsah posuvu - os Y	200 mm
Rozsah posuvu - os Z	430 mm
Otáčky	95 – 3200 ot/min
Plynulá zmena otáčok	Ne
Počet rýchlostných stupňov	12
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	460 mm
Posuv pinoly	120 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-60 ° až +60 °
Príkion	1,1 / 1,5 kW
Elektrické pripojenie	400 V
Rozmery (š × v × h)	1155 × 1420 × 775 mm
Hmotnosť	320 kg

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rýchloupínacia hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 34 Kč Cena s DPH 42 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy HSS - sada 12 ks</p> <p>Objednací číslo 3352250 Cena bez DPH 75 Kč Cena s DPH 91 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks</p> <p>Objednací číslo 3352116 Cena bez DPH 304 Kč Cena s DPH 367 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínací trň pre valcové frézy MK4/M16/22 mm</p> <p>Objednací číslo 3352103 Cena bez DPH 56 Kč Cena s DPH 68 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínací trň MK4, B16 pre vrtací hlavičku</p> <p>Objednací číslo 3050661 Cena bez DPH 15 Kč Cena s DPH 18 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upinky SPW 12 - sada</p> <p>Objednací číslo 3352077 Cena bez DPH 100 Kč Cena s DPH 121 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Narážací uholník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 148 Kč Cena s DPH 179 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Prismatický nastaviteľný uholník WP 30</p> <p>Objednací číslo 3352195 Cena bez DPH 100 Kč Cena s DPH 121 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzálna deliaca hlava TA 125</p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 584 Kč Cena s DPH 706 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Křížový stůl KT 210</p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 1 012 Kč Cena s DPH 1 224 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Výškovo prestavitelný koník Rst 1 pre RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356155 Cena bez DPH 152 Kč Cena s DPH 183 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Deliací stůl RT 100</p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 388 Kč Cena s DPH 469 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Deliací stůl RT 150</p> <p>Objednáací číslo 3356150 Cena bez DPH 380 Kč Cena s DPH 459 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Deliací stůl RT 200</p> <p>Objednáací číslo 3356200 Cena bez DPH 584 Kč Cena s DPH 706 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Horizontálně-vertikální deliací stůl s 3-čelustovým sklúčovadlom RTE 165</p> <p>Objednáací číslo 3356365 Cena bez DPH 932 Kč Cena s DPH 1 127 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Horizontálně-vertikální deliací stůl s 3-čelustovým sklúčovadlom RTU 165</p> <p>Objednáací číslo 3354165 Cena bez DPH 1 276 Kč Cena s DPH 1 543 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMS 100</p> <p>Objednáací číslo 3354100 Cena bez DPH 184 Kč Cena s DPH 222 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMS 125</p> <p>Objednáací číslo 3354125 Cena bez DPH 220 Kč Cena s DPH 266 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMSN 100</p> <p>Objednáací číslo 3354110 Cena bez DPH 360 Kč Cena s DPH 435 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednáací číslo 3354120 Cena bez DPH 396 Kč Cena s DPH 479 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Univerzálné chladiace zariadenie (230 V)</p> <p>Objednáací číslo 3351999 Cena bez DPH 160 Kč Cena s DPH 193 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Chladiaca hadica KMS 2</p> <p>Objednáací číslo 3356660 Cena bez DPH 54 Kč Cena s DPH 66 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Kovová chladiaca hadica MMC 1</p> <p>Objednáací číslo 3356663 Cena bez DPH 156 Kč Cena s DPH 188 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 DFX, koncentrát, 5 kg</p> <p>Objednáací číslo 1011 Cena bez DPH 44 Kč Cena s DPH 53 Kč</p>

Doporučené příslušenství



Montáž chlazení

Objednací číslo 9002000
Cena bez DPH 80 Kč
 Cena s DPH 97 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

MSM 3

Objednací číslo 3353014
Cena bez DPH 616 Kč
 Cena s DPH 745 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Nivelačný prvok SE 1

Objednací číslo 3381012
Cena bez DPH 29 Kč
 Cena s DPH 35 Kč



metalkraft

Chipmag

Objednací číslo 3850010
Cena bez DPH 58 Kč
 Cena s DPH 70 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