

Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 PV

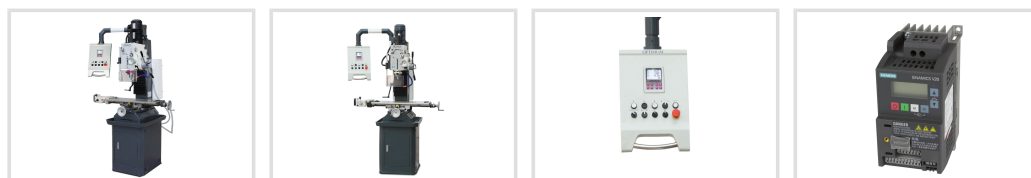
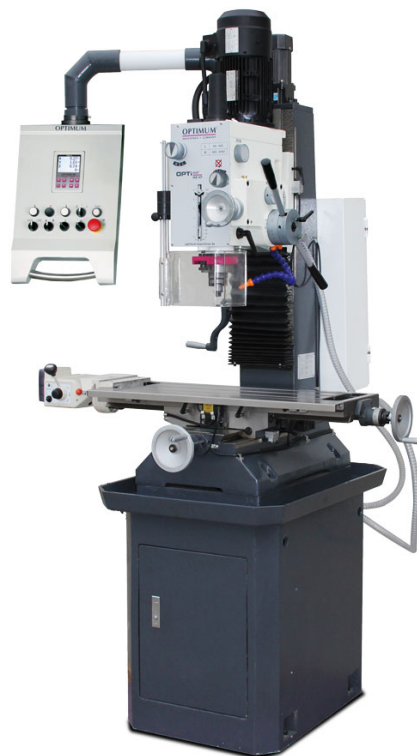


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338466

7 840 € bez DPH
9 486 Kč s DPH

Univerzálna vrtačko-frézka s
digitálnym odmeriavaním polohy a
liatinovým podstavcom.



- Brúsené prevodové kolesá bežiacie v olejovom kúpeli zaisťujú veľmi pokojný chod
- Veľký rozsah otáčok 60 - 2760 ot/min a 12 rýchlostí
- Dvojstupňový kvalitný elektromotor
- **Ručný posuv pinoly s ručným jemným prísuvom**
- Automatický posuv pinoly
- Automatický posuv v osi X, pohyb frézovaej hlavy v osi Z pomocou motora
- Frézovaciú hlavu je možné naklopiť o $\pm 45^\circ$
- **Vŕtanie / závitovací cyklus**
- Stabilný stĺp s masívnym rybinovým vedením
- Masívny liatinový **podstavec s kanálom na triesky**
- Štandardne dodávané **s chladiacou sústavou**
- Výškovo nastaviteľný ochranný kryt s mikropsínačom
- **Plynulá regulácia otáčok** pomocou frekvenčného meniča Siemens Sinamics V20.
- **Ovládací panel:**
- Vstavaný ovládací panel

- Vstavané kompaktné digitálne odmeriavanie polohy DRO 5
- Užívateľsky prívetivé ovládanie
- Trojriadkový 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.







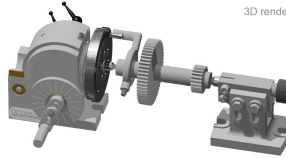

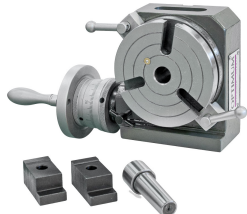


Předváděcí centrum Olomouc

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. priemer stopkovej frézy	26 mm
Max. priemer nožovej hlavy	63 mm
Vyloženie	258 mm
Rozmery pracovného stola	800 × 240 mm
T-drážky počet	3
T-drážky veľkosť	14 mm
T-drážky rozstup	80 mm
Upnutie	MK4/M16
Kužel' vretena	MK4
Rozsah posuvu - os X	450 mm
Rýchlosť strojného posuvu - os X	0,1 0,18 0,26 mm/min
Rozsah posuvu - os Y	195 mm
Rozsah posuvu - os Z	350 mm
Otáčky	60 – 2760 ot/min
Plynulá zmena otáčok	Ne
Počet rýchlostných stupňov	12 (6 převodů x 2 rychlosti motoru)
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	420 mm
Posuv pinoly	120 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-45 ° až +45 °
Príkion	1500 W
Elektrické pripojenie	400 V
Rozmery (š × v × h)	1600 × 2110 × 930 mm
Hmotnosť	495 kg

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rýchloupínacia hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 40 Kč Cena s DPH 48 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada upínača MK4/M16/ER 32 a klieštin 3 - 20 mm</p> <p>Objednací číslo 3352094 Cena bez DPH 244 Kč Cena s DPH 295 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy HSS - sada 12 ks</p> <p>Objednací číslo 3352250 Cena bez DPH 76 Kč Cena s DPH 92 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 vrtáciu hlavičku</p> <p>Objednací číslo 3050661 Cena bez DPH 16 Kč Cena s DPH 19 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upinky SPW 12 - sada</p> <p>Objednací číslo 3352077 Cena bez DPH 96 Kč Cena s DPH 116 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Narážací uholník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 152 Kč Cena s DPH 183 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 612 Kč Cena s DPH 740 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Křížový stůl KT 210</p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 1 024 Kč Cena s DPH 1 239 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Výškovo prestavitelný koník Rst 1 pre RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356155 Cena bez DPH 160 Kč Cena s DPH 193 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Deliací stůl RT 100</p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 408 Kč Cena s DPH 493 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stół RT 150

Objednací číslo 3356150
Cena bez DPH **392 Kč**
Cena s DPH 474 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stół RT 200

Objednací číslo 3356200
Cena bez DPH **604 Kč**
Cena s DPH 730 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálne-vertikálny deliaci stół s 3-čelustovým sklúčovadlom RTE 165

Objednací číslo 3356365
Cena bez DPH **968 Kč**
Cena s DPH 1 171 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálne-vertikálny deliaci stół s 3-čelustovým sklúčovadlom RTU 165

Objednací číslo 3354165
Cena bez DPH **1 324 Kč**
Cena s DPH 1 602 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH **144 Kč**
Cena s DPH 174 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 125

Objednací číslo 3354125
Cena bez DPH **260 Kč**
Cena s DPH 314 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 100

Objednací číslo 3354110
Cena bez DPH **376 Kč**
Cena s DPH 454 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY


FMSN 125

Objednací číslo 3354120
Cena bez DPH **408 Kč**
Cena s DPH 493 Kč



Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 HFX, koncentrát, 5 kg

Objednací číslo 1011
Cena bez DPH **44 Kč**
Cena s DPH 53 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Nivelačný prvok SE 1

Objednací číslo 3381012
Cena bez DPH **34 Kč**
Cena s DPH 41 Kč



Karnasdi[™]
PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo 38760.1150
Cena bez DPH **15 Kč**
Cena s DPH 18 Kč



Ustavovanie stroja

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

Doporučené příslušenství



Zaškolenie obsluhy stroja

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