Vrtačko-frézka OPTImill MB 4 PV

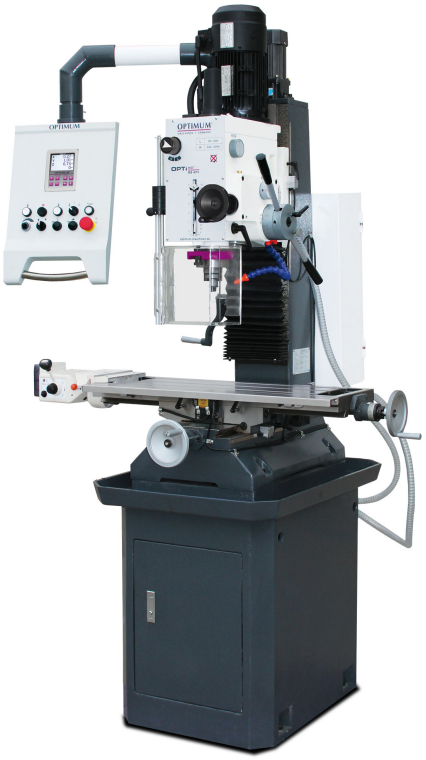
PROFI

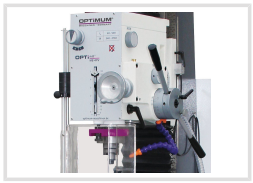
OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338466

198 990 Kč bez DPH
240 778 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 ± 45°
- **Vrtání / závitovací cyklus**
- Stabilní sloup s masivním rybinovým vedením
- Masivní litinový **podstavec s kanálem na třísky**
- Standardně dodávané **s chladící soustavou**
- Výškově stavitelný ochranný kryt s mikrospínačem

- **Plynulá regulace otáček** pomocí frekvenčního měniče Siemens Sinamics V20.

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

- **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.

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

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 naklopení frézovací hlavy	-45 ° až +45 °
Příkon	1500 W
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1600 × 2110 × 930 mm
Hmotnost	495 kg

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Rychloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm

Objednací číslo	3050633
Cena bez DPH	**999 Kč**
Cena s DPH	1 209 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Sada upínače MK4/M16/ER 32 a kleštin 3 - 20 mm

Objednací číslo	3352094
Cena bez DPH	**6 190 Kč**
Cena s DPH	7 490 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy HSS – sada 12 ks

Objednací číslo	3352250
Cena bez DPH	**2 390 Kč**
Cena s DPH	2 892 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Upínací trn pro válcové frézy MK4/M16/22 mm

Objednací číslo	3352103
Cena bez DPH	**1 399 Kč**
Cena s DPH	1 693 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Upínací trn MK4, B16 pro vrtací hlavičku

Objednací číslo	3050661
Cena bez DPH	**399 Kč**
Cena s DPH	483 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Upínky SPW 12 – sada

Objednací číslo	3352077
Cena bez DPH	**1 990 Kč**
Cena s DPH	2 408 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Narážecí úhelník 90°

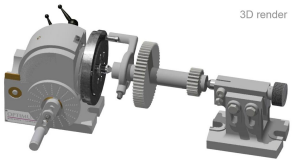
Objednací číslo	3385052
Cena bez DPH	**3 790 Kč**
Cena s DPH	4 586 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Prismatický nastavitelný úhelník WP 30

Objednací číslo	3352195
Cena bez DPH	**2 590 Kč**
Cena s DPH	3 134 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Univerzální dělicí hlava TA 125

Objednací číslo	3356125
Cena bez DPH	**15 290 Kč**
Cena s DPH	18 501 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Křížový stůl KT 210

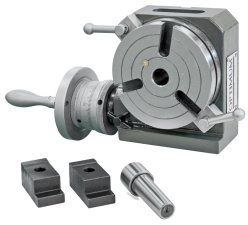
Objednací číslo	3356600
Cena bez DPH	**25 990 Kč**
Cena s DPH	31 448 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150

Objednací číslo	3356155
Cena bez DPH	**3 990 Kč**
Cena s DPH	4 828 Kč



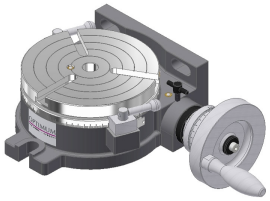
OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 100

Objednací číslo	3356110
Cena bez DPH	**8 390 Kč**
Cena s DPH	10 152 Kč

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

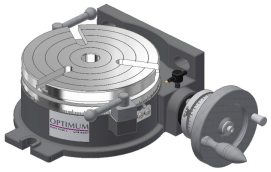
Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 150

Objednací číslo	3356150
Cena bez DPH	**9 990 Kč**
Cena s DPH	12 088 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 200

Objednací číslo	3356200
Cena bez DPH	**15 390 Kč**
Cena s DPH	18 622 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo	3356365
Cena bez DPH	**24 590 Kč**
Cena s DPH	29 754 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo	3354165
Cena bez DPH	**33 690 Kč**
Cena s DPH	40 765 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMS 100

Objednací číslo	3354100
Cena bez DPH	**4 890 Kč**
Cena s DPH	5 917 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMS 125

Objednací číslo	3354125
Cena bez DPH	**6 590 Kč**
Cena s DPH	7 974 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMSN 100

Objednací číslo	3354110
Cena bez DPH	**9 490 Kč**
Cena s DPH	11 483 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMSN 125

Objednací číslo	3354120
Cena bez DPH	**8 390 Kč**
Cena s DPH	10 152 Kč



Chladící kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 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	**899 Kč**
Cena s DPH	1 088 Kč



metallkraft

Chipmag mini

Objednací číslo	3850015
Cena bez DPH	**1 139 Kč**
Cena s DPH	1 378 Kč



Karnasch PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo	38760.1150
Cena bez DPH	**409 Kč**
Cena s DPH	495 Kč

Doporučené příslušenství



Ustavení stroje

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



Zaškolení obsluhy stroje

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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.