

# OPTImill MF 4 V



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

Objednací číslo:  
3336050

**19 200 € bez DPH**  
23 232 Kč s DPH

Univerzálna vřtačko-frézka v masívnom prevedení na profesionálne použitie. Plynulá regulácia otáčok pomocou frekvenčného meniča (Made in Germany) a digitálne odmeriavanie polohy DPA 21.



- Mnohostranné použitie
- Ťažké, masívne prevedenie z kvalitnej liatiny
- Masívny krížový stôl s presne opracovaným povrchom
- Všetky vodiace rybinové plochy kalené. Nastavovanie vólí pomocou klinových líšt
- V základnej výbave automatický posuv osi X, posuv osi Y možno priobjednať
- **Elektrický zdvih stola**
- Plynulá regulácia rýchlosti frekvenčným meničom zn. Lenze
- Vysoká presnosť vďaka kuželíkovým ložiskám <math><0,01\mu\text{m}</math> merané na pinole
- Univerzálne prestaviteľná frézovacia hlava otočná o  $360^\circ$  a sklopná o  $\pm 90^\circ$
- Automatický posuv pinoly
- Nastaviteľný hĺbkový doraz s milimetrovou stupnicou a čelným odčítaním
- Hlavný vypínač s istením motora, prepínačom chodu vpravo-vľavo a núdzovým vypínačom
- Štandardne dodávané s chladiacou sústavou
- **Digitálne odmeriavanie polohy DPA 21:**

- Výrazné snížení výrobního času
- Jednoduché použití
- Vyšší přesnost obrábění
- **Meracia lišta s čítačou hlavou na osi X**
- Sklenené pravítka na osi Y a Z
- Prehľadné tlačidlá
- Antireflexný displej

## Rozsah dodávky

- **Digitální odměřování DPA 21**
- **Strojní posuv stolu v ose X**
- **Elektrický zdvih osy Z**
- **Vana na třísky**
- **Chladící zařízení**
- **Seřizovací nářadí**

## Bow prospěšnosti



### Předprodejní kontrola

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.



### Garanční prohlídka zdarma

Lze využít pro tento stroj, aby perfektně pracoval.



### 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>	
Vrtací výkon trvalý   ocel'	28 mm
Vrtací výkon max.   ocel'	32 mm
Max. priemer stopkovej frézy	20 mm
Max. priemer nožovej hlavy	100 mm
Vyloženie	200 - 680 mm
Rozmery pracovného stola	1370 × 254 mm
Max. zaťaženie stola	275 kg
T-drážky   počet	3
T-drážky   veľkosť	16 mm
T-drážky   rozstup	63 mm
Kužel' vretena	ISO40 DIN 2080
Rozsah posuvu - os X	strojný, 800 mm
Rozsah posuvu - os Y	ručný, 340 mm
Rozsah posuvu - os Z	elektrický zdvih, 401 mm
Otáčky	9 – 6750 ot/min
Plynulá zmena otáčok	Ano
Počet rýchlostných stupňov	8, plynule
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	40 mm
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	446 mm
Zdvih pinoly	127 mm
Automatický posuv pinoly	0,04 / 0,08 / 0,15 mm/ot.
Pojazd frézovacej hlavy	480 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-45   horizontálne 90 ° až +45   horizontálne 90 °
Uhol otáčania frézovacej hlavy	360 °
Príkion	3750 W
Elektrické pripojenie	400 V
Rozmery (š × v × h)	1450 × 2200 × 1500 mm
Hmotnosť	1150 kg

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080**

Objednací číslo 3350216  
**Cena bez DPH 332 Kč**  
Cena s DPH 401 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Rýchloupínací hlavička  
Optimum B16, 1 - 16 mm**

Objednací číslo 3050633  
**Cena bez DPH 40 Kč**  
Cena s DPH 48 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Stopkové frézy HSS - sada 12 ks**

Objednací číslo 3352250  
**Cena bez DPH 76 Kč**  
Cena s DPH 92 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Klíšťtiny MK3/M12 pre priame  
úpnutie, 6 ks**

Objednací číslo 3352014  
**Cena bez DPH 128 Kč**  
Cena s DPH 154 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Závitezná hlava M5 - M12, B16**

Objednací číslo 3352042  
**Cena bez DPH 484 Kč**  
Cena s DPH 585 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Kuželový trň ISO 40/B16**

Objednací číslo 3352070  
**Cena bez DPH 34 Kč**  
Cena s DPH 41 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Sada upínače ISO40 / M16 / ER32  
a klieštín 2-20 mm (18 ks)**

Objednací číslo 3352056  
**Cena bez DPH 244 Kč**  
Cena s DPH 295 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Úpinky 14 mm (2 ks)**

Objednací číslo 3352031  
**Cena bez DPH 79 Kč**  
Cena s DPH 95 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Úpinky SPW 14 - sada**

Objednací číslo 3352078  
**Cena bez DPH 92 Kč**  
Cena s DPH 111 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Pneumatický upínač nástrojov  
ISO 40**

Objednací číslo 3352394  
**Cena bez DPH 928 Kč**  
Cena s DPH 1 122 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Narážací uholník 90°**

Objednací číslo 3385052  
**Cena bez DPH 152 Kč**  
Cena s DPH 183 Kč

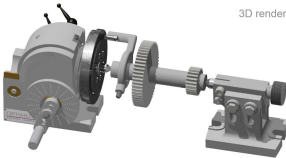


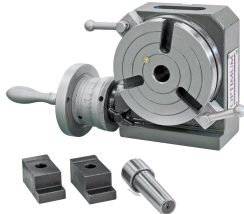
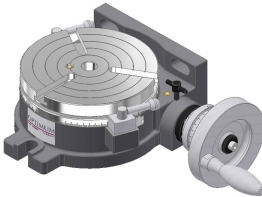









**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**Prismatický nastaviteľný uholník  
WP 30**

Objednací číslo 3352195  
**Cena bez DPH 100 Kč**  
Cena s DPH 121 Kč

## Doporučené příslušenství

 <p>3D render</p> <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Univerzální deliaca hlava TA 125</b></p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH <b>612 Kč</b> Cena s DPH 740 Kč</p>	 <p>Křížový stůl KT 210</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 <b>1 024 Kč</b> Cena s DPH 1 239 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Výškovo nastaviteľný koník Rst 1 pre RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356155 Cena bez DPH <b>160 Kč</b> Cena s DPH 193 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Deliaci stůl RT 100</b></p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH <b>408 Kč</b> Cena s DPH 493 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Deliaci stůl RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356150 Cena bez DPH <b>392 Kč</b> Cena s DPH 474 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Deliaci stůl RT 200</b></p> <p>Objednací číslo 3356200 Cena bez DPH <b>604 Kč</b> Cena s DPH 730 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Horizontálně-vertikální deliaci stůl s 3-čelistovým sklúčovadlom RTE 165</b></p> <p>Objednací číslo 3356365 Cena bez DPH <b>968 Kč</b> Cena s DPH 1 171 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Horizontálně-vertikální deliaci stůl s 3-čelistovým sklúčovadlom RTU 165</b></p> <p>Objednací číslo 3354165 Cena bez DPH <b>1 324 Kč</b> Cena s DPH 1 602 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>FMS 100</b></p> <p>Objednací číslo 3354100 Cena bez DPH <b>144 Kč</b> Cena s DPH 174 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>FMS 125</b></p> <p>Objednací číslo 3354125 Cena bez DPH <b>260 Kč</b> Cena s DPH 314 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>FMSN 100</b></p> <p>Objednací číslo 3354110 Cena bez DPH <b>376 Kč</b> Cena s DPH 454 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>FMSN 125</b></p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH <b>408 Kč</b> Cena s DPH 493 Kč</p>

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Univerzálný strojný posuv stola  
(osa Y) Opti V 250**

Objednací číslo 3352025  
**Cena bez DPH 600 Kč**  
Cena s DPH 726 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Montáž posuvu V99/V250/Power  
Drive (1 os)**

Objednací číslo 9000435  
**Cena bez DPH 280 Kč**  
Cena s DPH 338 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 2**

Objednací číslo 3381016  
**Cena bez DPH 48 Kč**  
Cena s DPH 58 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