

# OPTImill MF 4 V

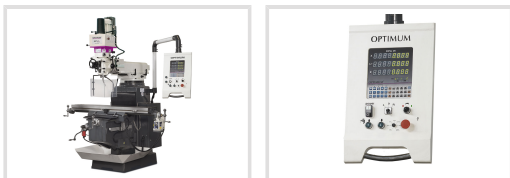


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3336050

**20 000 € bez DPH**  
24 200 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 ° až +45 °
Uhol otáčania frézovacej hlavy	360 °
Príkon	3750 W
Elektrické pripojenie	400 V
Rozmery (š × v × h)	1450 × 2200 × 1500 mm
Hmotnosť	1150 kg

## Doporučené příslušenství



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080**

Objednací číslo 3350216  
**Cena bez DPH 328 Kč**  
Cena s DPH 396 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Rýchlopínacia hlavička DKC  
B16, 1 - 16 mm**

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



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy HSS - sada 12 ks**

Objednací číslo 3352250  
**Cena bez DPH 75 Kč**  
Cena s DPH 91 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy - sada 18 ks**

Objednací číslo 3352118  
**Cena bez DPH 752 Kč**  
Cena s DPH 909 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy (rádiusové) - sada  
9 ks**

Objednací číslo 3352116  
**Cena bez DPH 304 Kč**  
Cena s DPH 367 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Klieštiny MK3/M12 pre priame  
upnutie, 6 ks**

Objednací číslo 3352014  
**Cena bez DPH 120 Kč**  
Cena s DPH 145 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Závitorezná hlava M5 - M12, B16**

Objednací číslo 3352042  
**Cena bez DPH 400 Kč**  
Cena s DPH 484 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Kuželový trň ISO 40/B16**

Objednací číslo 3352070  
**Cena bez DPH 33 Kč**  
Cena s DPH 40 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo 3352056  
**Cena bez DPH 324 Kč**  
Cena s DPH 392 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Úpinky 14 mm (2 ks)**

Objednací číslo 3352031  
**Cena bez DPH 75 Kč**  
Cena s DPH 91 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Upienky SPW 14 - sada**

Objednací číslo 3352078  
**Cena bez DPH 120 Kč**  
Cena s DPH 145 Kč



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN · GERMANY

**Pneumatický upínač nástrojov  
ISO 40**

Objednací číslo 3352394  
**Cena bez DPH 892 Kč**  
Cena s DPH 1 079 Kč

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Narážací uholník 90°

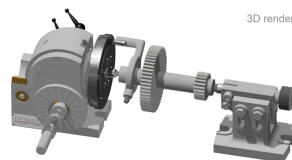
Objednací číslo 3385052  
**Cena bez DPH 148 Kč**  
Cena s DPH 179 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Prismatický nastavitelný uholník WP 30

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



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Univerzální deliaca hlava TA 125

Objednací číslo 3356125  
**Cena bez DPH 584 Kč**  
Cena s DPH 706 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Křížový stůl KT 210

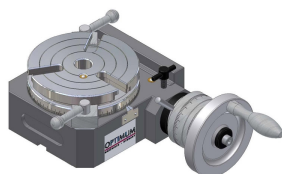
Objednací číslo 3356600  
**Cena bez DPH 1 012 Kč**  
Cena s DPH 1 224 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Výškovo prestavitelný koník Rst 1 pre RT 150

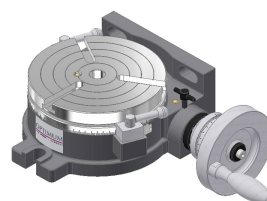
Objednací číslo 3356155  
**Cena bez DPH 152 Kč**  
Cena s DPH 183 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Deliací stůl RT 100

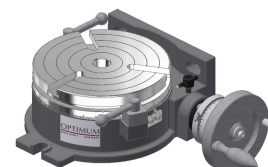
Objednací číslo 3356110  
**Cena bez DPH 388 Kč**  
Cena s DPH 469 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Deliací stůl RT 150

Objednací číslo 3356150  
**Cena bez DPH 380 Kč**  
Cena s DPH 459 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Deliací stůl RT 200

Objednací číslo 3356200  
**Cena bez DPH 584 Kč**  
Cena s DPH 706 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Horizontálně-vertikální deliací stůl s 3-čelustovým sklúčovadlom RTE 165

Objednací číslo 3356365  
**Cena bez DPH 932 Kč**  
Cena s DPH 1 127 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Horizontálně-vertikální deliací stůl s 3-čelustovým sklúčovadlom RTU 165

Objednací číslo 3354165  
**Cena bez DPH 1 276 Kč**  
Cena s DPH 1 543 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### FMS 100

Objednací číslo 3354100  
**Cena bez DPH 184 Kč**  
Cena s DPH 222 Kč













**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### FMS 125

Objednací číslo 3354125  
**Cena bez DPH 252 Kč**  
Cena s DPH 304 Kč

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMSN 100</b></p> <p>Objednací číslo 3354110  <b>Cena bez DPH 360 Kč</b>            Cena s DPH 435 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMSN 125</b></p> <p>Objednací číslo 3354120  <b>Cena bez DPH 396 Kč</b>            Cena s DPH 479 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Univerzálný strojní posuv stola (osa Y) Opti V 250</b></p> <p>Objednací číslo 3352025  <b>Cena bez DPH 580 Kč</b>            Cena s DPH 701 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Montáž posuvu V99/V250/Power Drive (1 os)</b></p> <p>Objednací číslo 9000435  <b>Cena bez DPH 280 Kč</b>            Cena s DPH 338 Kč</p>
 <p><b>Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg</b></p> <p>Objednací číslo 1011  <b>Cena bez DPH 44 Kč</b>            Cena s DPH 53 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Nivelačný prvok SE 2</b></p> <p>Objednací číslo 3381016  <b>Cena bez DPH 42 Kč</b>            Cena s DPH 51 Kč</p>	 <p><b>metalkraft</b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Magnetický zberač triesok "Chipmag"</b></p> <p>Objednací číslo 3850010  <b>Cena bez DPH 50 Kč</b>            Cena s DPH 60 Kč</p>	 <p><b>Karnasdi</b> PROFESSIONAL TOOLS</p> <p><b>MECUTSPRAY 500 ml</b></p> <p>Objednací číslo 38760.1150  <b>Cena bez DPH 15 Kč</b>            Cena s DPH 18 Kč</p>
 <p><b>Ustavenie stroja</b></p> <p>Objednací číslo 9000509  <b>Cena bez DPH 0 Kč</b>            Cena s DPH 0 Kč</p>	 <p><b>Zaškolenie obsluhy stroja</b></p> <p>Objednací číslo 9000508  <b>Cena bez DPH 0 Kč</b>            Cena s DPH 0 Kč</p>		