

# OPTImill MF 4 V



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

Objednací číslo:  
3336050

**479 990 Kč bez DPH**  
580 788 Kč s DPH

Univerzální vrtačko-frézka v masivním provedení pro profesionální použití. Plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče (Made in Germany) a digitální odměřování polohy DPA 21.



- Mnohostranné použití
- Těžké, masivní provedení z kvalitní litiny
- Masivní křížový stůl s přesně opracovaným povrchem
- Všechny vodící rybinové plochy kaleny. Seřizování vůlí pomocí klínových lišt
- V základní výbavě automatický posuv osy X, posuv osy Y možno přibojdnat
- **Elektrický zdvih stolu**
- Plynulá regulace rychlosti frekvenčním měničem zn. Lenze
- Vysoká přesnost díky kuželíkovým ložiskům <0,01 mm měřeno na pinole
- Univerzálně přestavitelná frézovací hlava otočná o 360° a sklopná o ±90°
- Automatický posuv pinoly
- Nastavitelný hloubkový doraz s milimetrovou stupnicí a čelním odečítáním
- Hlavní vypínač s jistěním motoru, přepínačem chodu vpravo-vlevo a nouzovým vypínačem
- Standardně dodávané s chladicí soustavou
- **Digitální odměřování polohy DPA 21:**

- Výrazné snížení výrobního času
- Snadné použití
- Vyšší přesnost obrábění
- **Měřicí lišta s čtecí hlavou na ose X**
- Skleněná pravítka na ose Y a Z
- Přehledná tlačítka
- Antireflexní 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. průměr stopkové frézy	20 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Vyložení	200 - 680 mm
Rozměry pracovního stolu	1370 × 254 mm
Max. zatížení stolu	275 kg
T-drážky   počet	3
T-drážky   velikost drážky	16 mm
T-drážky   rozteč	63 mm
Kužel vřetena	ISO40 DIN 2080
Rozsah posuvu - osa X	strojní, 800 mm
Rozsah posuvu - osa Y	ruční, 340 mm
Rozsah posuvu - osa Z	elektrický zdvih, 401 mm
Otáčky	9 – 6750 ot/min
Plynulá změna otáček	Ano
Počet rychlostních stupňů	8, plynule
Min. vzdálenost vřetene a stolu	40 mm
Max. vzdálenost vřetene a stolu	446 mm
Zdvih pinoly	127 mm
Automatický posuv pinoly	0,04 / 0,08 / 0,15 mm/ot.
Pojezd frézovací hlavy	480 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-45   horizontálně 90 ° až +45   horizontálně 90 °
Úhel otáčení frézovací hlavy	360 °
Příkon	3750 W
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1450 × 2200 × 1500 mm
Hmotnost	1150 kg

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080

Objednací číslo 3350216  
**Cena bez DPH 8 290 Kč**  
Cena s DPH 10 031 Kč



**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

### Stopkové frézy HSS – sada 12 ks

Objednací číslo 3352250  
**Cena bez DPH 1 899 Kč**  
Cena s DPH 2 298 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Kleštiny MK3/M12 pro přímé upnutí, 6 ks

Objednací číslo 3352014  
**Cena bez DPH 3 190 Kč**  
Cena s DPH 3 860 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Závitořezná hlava M5 – M12, B16

Objednací číslo 3352042  
**Cena bez DPH 12 090 Kč**  
Cena s DPH 14 629 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Kuželový trn ISO 40/B16

Objednací číslo 3352070  
**Cena bez DPH 839 Kč**  
Cena s DPH 1 015 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Sada upínače ISO40/M16/ER32 a kleštin 2-20 mm (18 ks)

Objednací číslo 3352056  
**Cena bez DPH 6 090 Kč**  
Cena s DPH 7 369 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Upínky 14 mm (2 ks)

Objednací číslo 3352031  
**Cena bez DPH 1 969 Kč**  
Cena s DPH 2 382 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Upínky SPW 14 – sada

Objednací číslo 3352078  
**Cena bez DPH 2 290 Kč**  
Cena s DPH 2 771 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Pneumatický upínač nástrojů ISO 40

Objednací číslo 3352394  
**Cena bez DPH 23 190 Kč**  
Cena s DPH 28 060 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 2 490 Kč**  
Cena s DPH 3 013 Kč

## Doporučené příslušenství



3D render

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

**Univerzální dělicí hlava TA 125**

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



Křížový stůl KT 210

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

**Křížový stůl KT 210**

Objednací číslo 3356600  
**Cena bez DPH 25 590 Kč**  
Cena s DPH 30 964 Kč



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

**Dělicí stůl RT 100**

Objednací číslo 3356110  
**Cena bez DPH 10 190 Kč**  
Cena s DPH 12 330 Kč



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

**Dělicí stůl RT 150**

Objednací číslo 3356150  
**Cena bez DPH 9 790 Kč**  
Cena s DPH 11 846 Kč



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

**Dělicí stůl RT 200**

Objednací číslo 3356200  
**Cena bez DPH 15 090 Kč**  
Cena s DPH 18 259 Kč



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

**Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklíčidlem RTE 165**

Objednací číslo 3356365  
**Cena bez DPH 24 190 Kč**  
Cena s DPH 29 270 Kč



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

**Horizontálně-vertikální dělicí stůl s 3-čelistovým sklíčidlem RTU 165**

Objednací číslo 3354165  
**Cena bez DPH 33 090 Kč**  
Cena s DPH 40 039 Kč



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

**FMS 100**

Objednací číslo 3354100  
**Cena bez DPH 3 590 Kč**  
Cena s DPH 4 344 Kč



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

**FMS 125**

Objednací číslo 3354125  
**Cena bez DPH 6 490 Kč**  
Cena s DPH 7 853 Kč



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

**FMSN 100**

Objednací číslo 3354110  
**Cena bez DPH 9 390 Kč**  
Cena s DPH 11 362 Kč



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

**FMSN 125**

Objednací číslo 3354120  
**Cena bez DPH 10 190 Kč**  
Cena s DPH 12 330 Kč

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MACHINEN · GERMANY

**Univerzální strojní posuv stolu  
(osa Y) Opti V 250**

Objednací číslo 3352025  
**Cena bez DPH 14 990 Kč**  
Cena s DPH 18 138 Kč



**OPTIMUM**  
MACHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo 9000435  
**Cena bez DPH 6 990 Kč**  
Cena s DPH 8 458 Kč



**Chladicí kapalina AG FRIGUO  
2000 HFX, koncentrát, 5 kg**

Objednací číslo 1011  
**Cena bez DPH 1 099 Kč**  
Cena s DPH 1 330 Kč



**OPTIMUM**  
MACHINEN · GERMANY

**Nivelační prvek SE 2**

Objednací číslo 3381016  
**Cena bez DPH 1 199 Kč**  
Cena s DPH 1 451 Kč



**Karnasdi**  
PROFESSIONAL TOOLS

**MECUTSPRAY 500 ml**

Objednací číslo 38760.1150  
**Cena bez DPH 379 Kč**  
Cena s DPH 459 Kč



**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