

OPTImill MF 2 V



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3336030

15 760 € bez DPH
19 069 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 vôlí pomocou klinových líšt
- V základnej výbave automatický posuv osi X, posuv osi Y možno priobjednať
- **Plynulá regulácia rýchlosti frekvenčným meničom zn. Lenze**
- Vysoká presnosť vďaka kuželíkovým ložiskám <math><0,01\text{mm}</math> merané na pinole
- Univerzálne prestaviteľná frézovacia hlava otočná o 360° 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**
- **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.

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel'	20 mm
Vrtací výkon max. ocel'	24 mm
Max. priemer stopkovej frézy	18 mm
Max. priemer nožovej hlavy	80 mm
Vyloženie	213 - 533 mm
Rozmery pracovného stola	1240 × 230 mm
Max. zaťaženie stola	230 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, 305 mm
Rozsah posuvu - os Z	ručný, 406 mm
Otáčky	10 – 5100 ot/min
Plynulá zmena otáčok	Ano
Počet rýchlostných stupňov	6, plynule
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	57 mm
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	463 mm
Zdvih pinoly	127 mm
Automatický posuv pinoly	0,04 / 0,08 / 0,15 mm/ot.
Pojazd frézovacej hlavy	320 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-45 horizontálne 90 ° až +45 horizontálne 90 °
Uhol otáčania frézovacej hlavy	360 °
Príkion	1500 W
Elektrické pripojenie	400 V
Rozmery (š × v × h)	1450 × 2150 × 1400 mm
Hmotnosť	950 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

**Kleštiny 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 kleštín 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



3D render

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Univerzální deliaca hlava TA 125

Objednací číslo 3356125
Cena bez DPH **612 Kč**
Cena s DPH 740 Kč



Křížový stůl KT 210

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Křížový stůl KT 210

Objednací číslo 3356600
Cena bez DPH **1 024 Kč**
Cena s DPH 1 239 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Výškovo nastaviteľný koník Rst 1 pre RT 150

Objednací číslo 3356155
Cena bez DPH **160 Kč**
Cena s DPH 193 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stůl RT 100

Objednací číslo 3356110
Cena bez DPH **408 Kč**
Cena s DPH 493 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stůl RT 150

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stůl RT 200

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

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

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálně-vertikální deliací stůl 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

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