

# Univerzální frézka OPTImill MF 2-B

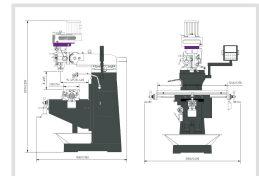


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3348330

**12 000 € bez DPH**  
14 520 Kč s DPH

Univerzálna vrtačko-frézka s mechanickým variátorom pre plynulú reguláciu otáčok. S digitálnym odmeriavaním polohy DPA 31 Plus.



- Ťažké, masívne prevedenie z kvalitnej Meehanite liatiny
- Vysoká presnosť obehu vďaka kuželíkovým ložiskám, <0,01 mm merané na pinole
- Nastaviteľné rybinové vedenia 55° v osiach X a Z
- Nastaviteľné ploché vedenie v osi Y
- Chladiace zariadenia
- Centrálna jednotka mazania
- **Strojový posuv osi X, Y a Z**
- Masívny a veľký krížový stôl s presne vybrúseným povrchom a T-drážkami
- Frézovacia hlavu je možné naklopiť o  $\pm 45^\circ$
- Jemný prísuv pinoly
- Nastaviteľný doraz vrtacej hĺbky pomocou milimetrovej stupnice
- Pravý / ľavý chod
- Plynulá regulácia rýchlosti
- Vreteno uložené v presných ložiskách
- Mechanická brzda vretena

- Velký, výškovo nastavitelný ochranný kryt sklučovačů s mikrosplínačem
- **Digitálne odmeriavanie polohy DPA 31 Plus:**
  - Výrazné zníženie výrobného času
  - Jednoduché použitie
  - Vyššia presnosť obrábania
  - **Meracia lišta s čítačou hlavou na osi X**
  - Magnetické pásky osi Y a Z
  - Prehľadné tlačidlá
  - Antireflexný displej

## Rozsah dodávky

- **Digitálne odmeriavanie polohy DPA 31 Plus**
- **Vaňa na triesky**
- **Chladiace zariadenie**
- **Nastavovacie náradie**
- **Strojový posuv stola v osi X, Y, Z**

## 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'	(S235JR) 20 mm
Vrtací výkon max.   ocel'	(S235JR) 24 mm
Max. priemer stopkovej frézy	25 mm
Max. priemer nožovej hlavy	76 mm
Vyloženie	15 - 415 mm
Rozmery pracovného stola	1246 × 230 mm
Max. zaťaženie stola	200 kg
T-drážky   počet	3
T-drážky   veľkosť	16 mm
T-drážky   rozstup	63 mm
Kužel' vretena	ISO40 DIN 2080
Rozsah posuvu - os X	ruční 690 mm / strojní 610 mm
Rozsah posuvu - os Y	ruční 310 mm / strojní 230 mm
Rozsah posuvu - os Z	ruční 390 mm / strojní 310 mm
Otáčky	60 – 4200 ot/min
Počet rýchlostných stupňov	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovacie hlavy	312 mm
Strojový posuv pinoly	0,038 / 0,076 / 0,152 mm/ot
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	405 mm
Priemer pinoly	86 mm
Zdvih pinoly	127 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-90° / vertikálně - 45 ° až +90° / vertikálně + 45 °
Uhol otáčania frézovacej hlavy	360 °
Výkon motora chladiaceho čerpadla	90 W
Príkon	3 kW
Elektrické pripojenie	400 V
Rozmery (š × v × h)	2000 × 2010 × 1600 mm
Hmotnosť	1000 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

**Rýchlopínacia 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

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

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



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Závitorezná hlava M5 - M12, B16**

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



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

**Kruželový 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 328 Kč**  
Cena s DPH 396 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 124 Kč**  
Cena s DPH 150 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<sup>®</sup>**  
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<sup>®</sup>**  
MASCHINEN · GERMANY

**Křížový stůl KT 210**

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



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

**Výškovo nastaviteľný koník Rst 1 pre RT 150**

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



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

**Deliaci stůl RT 100**

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



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

**Deliaci stůl RT 150**

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



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

**Deliaci stůl RT 200**

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



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

**FMS 100**

Objednací číslo 3354100  
Cena bez DPH **192 Kč**  
Cena s DPH 232 Kč



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

**FMS 125**

Objednací číslo 3354125  
Cena bez DPH **260 Kč**  
Cena s DPH 314 Kč



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

**FMSN 100**

Objednací číslo 3354110  
Cena bez DPH **376 Kč**  
Cena s DPH 454 Kč



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

**FMSN 125**

Objednací číslo 3354120  
Cena bez DPH **408 Kč**  
Cena s DPH 493 Kč

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MACHINEN · GERMANY

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

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



**OPTIMUM**  
MACHINEN · 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**  
MACHINEN · 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