

Univerzální frézka OPTImill MF 2-B

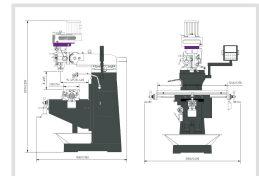


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3348330

299 990 Kč bez DPH
362 988 Kč s DPH

Univerzální vrtačko-frézka s
mechanickým variátorem pro
plynulou regulaci otáček.
S digitálním odměřováním polohy
DPA 31 Plus.



- Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- Vysoká přesnost oběhu díky kuželíkovým ložiskům, <0,01 mm měřeno na pinole
- Nastavitelná rybinová vedení 55° v osách X a Z
- Nastavitelné ploché vedení v ose Y
- Chladicí zařízení
- Centrální jednotka mazání
- **Strojní posuv osy X, Y a Z**
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušený povrchem a T-drážkami
- Frézovací hlavu lze naklopit o $\pm 45^\circ$
- Jemný přísuv pinoly
- Nastavitelný doraz vrtací hloubky pomocí milimetrové stupnice
- Pravý / levý chod
- Plynulá regulace rychlosti
- Vřeteno uložené v přesných ložiscích
- Mechanická brzda vřetene

- Velký, výškově stavitelný ochranný kryt sklíidla s mikrosplínačem
- **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus:**
 - Výrazné snížení výrobního času
 - Snadné použití
 - Vyšší přesnost obrábění
 - **Měřicí lišta s čtecí hlavou na ose X**
 - Magnetické pásky ose Y a Z
 - Přehledná tlačítka
 - Antireflexní displej

Rozsah dodávky

- **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus**
- **Vana na třísky**
- **Chladicí zařízení**
- **Seřizovací nářadí**
- **Strojní posuv stolu v ose 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.

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel	(S235JR) 20 mm
Vrtací výkon max. ocel	(S235JR) 24 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Max. průměr nožové hlavy	76 mm
Vyložení	15 - 415 mm
Rozměry pracovního stolu	1246 × 230 mm
Max. zatížení stolu	200 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	ruční 690 mm / strojní 610 mm
Rozsah posuvu - osa Y	ruční 310 mm / strojní 230 mm
Rozsah posuvu - osa Z	ruční 390 mm / strojní 310 mm
Otáčky	60 – 4200 ot/min
Počet rychlostních stupňů	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovací hlavy	312 mm
Strojní posuv pinoly	0,038 / 0,076 / 0,152 mm/ot
Max. vzdálenost vřetene a stolu	405 mm
Průměr pinoly	86 mm
Zdvih pinoly	127 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-90° / vertikálně - 45° až +90° / vertikálně + 45°
Úhel otáčení frézovací hlavy	360°
Výkon motoru chladičícího čerpadla	90 W
Příkon	3 kW
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	2000 × 2010 × 1600 mm
Hmotnost	1000 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 Optimu 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

Kruželový 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 8 190 Kč
Cena s DPH 9 910 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 3 090 Kč
Cena s DPH 3 739 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[®]
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[®]
MASCHINEN · GERMANY

Křížový stůl KT 210

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



OPTIMUM[®]
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[®]
MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 100

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 150

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 200

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



OPTIMUM[®]
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[®]
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[®]
MASCHINEN · GERMANY

FMS 100

Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH 4 790 Kč
Cena s DPH 5 796 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

FMS 125

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

FMSN 100

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



OPTIMUM[®]
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