Univerzální frézka OPTImill MF 4-B

PROFI

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

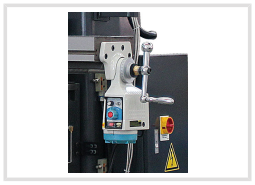
Objednací číslo:
3348340

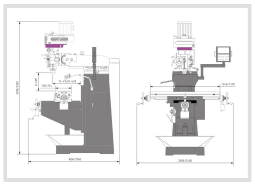
345 990 Kč bez DPH
418 648 Kč s DPH

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
- **Velký rozsah posuvů X / Y / Z – 740 / 330 / 320 mm**
- **Strojní posuv osy X, Y a Z**
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušený povrchem a T-drážkami
- **Nosnost křížového stolu 300 kg**

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

- Frézovací hlavu lze naklopit o ± 45°
- 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 sklíčidla s mikrospínačem

- **Digitální odměřování polohy DPA 31 Plus**:

- Výrazné snížení výrobního času
- Snadné použití
- Vyšší přesnost obrábění
- **Měřící 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.

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

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	0 - 420 mm
Rozměry pracovního stolu	1370 × 254 mm
Max. zatížení stolu	300 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 820 mm / strojní 740 mm
Rozsah posuvu - osa Y	ruční 410 mm / strojní 330 mm
Rozsah posuvu - osa Z	ruční 400 mm / strojní 320 mm
Otáčky	60 – 4200 ot/min
Počet rychlostních stupňů	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovací hlavy	470 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 naklopení frézovací hlavy	-90° / vertikálně - 45 ° až +90° / vertikálně + 45 °
Úhel otáčení frézovací hlavy	360 °
Výkon motoru chladícího čerpadla	90 W
Příkon	3 kW
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	2400 × 2300 × 2160 mm
Hmotnost	1260 kg

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080

Objednací číslo	3350216
Cena bez DPH	**8 390 Kč**
Cena s DPH	10 152 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	**2 390 Kč**
Cena s DPH	2 892 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Kleštiny MK3/M12 pro přímé upnutí, 6 ks

Objednací číslo	3352014
Cena bez DPH	**3 290 Kč**
Cena s DPH	3 981 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Závitořezná hlava M5 – M12, B16

Objednací číslo	3352042
Cena bez DPH	**10 990 Kč**
Cena s DPH	13 298 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Kuželový trn ISO 40/B16

Objednací číslo	3352070
Cena bez DPH	**849 Kč**
Cena s DPH	1 027 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

Objednací číslo	3352056
Cena bez DPH	**8 290 Kč**
Cena s DPH	10 031 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	**23 590 Kč**
Cena s DPH	28 544 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Narážecí úhelník 90°

Objednací číslo	3385052
Cena bez DPH	**3 790 Kč**
Cena s DPH	4 586 Kč



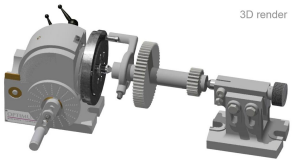
OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Prismatický nastavitelný úhelník WP 30

Objednací číslo	3352195
Cena bez DPH	**2 590 Kč**
Cena s DPH	3 134 Kč

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Univerzální dělicí hlava TA 125

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



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Křížový stůl KT 210

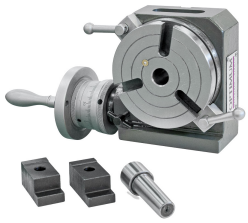
Objednací číslo	3356600
Cena bez DPH	**25 990 Kč**
Cena s DPH	31 448 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150

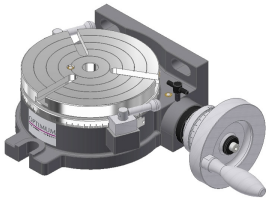
Objednací číslo	3356155
Cena bez DPH	**3 990 Kč**
Cena s DPH	4 828 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 100

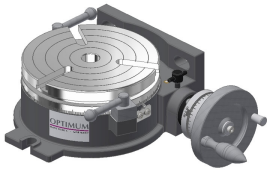
Objednací číslo	3356110
Cena bez DPH	**8 390 Kč**
Cena s DPH	10 152 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 150

Objednací číslo	3356150
Cena bez DPH	**9 990 Kč**
Cena s DPH	12 088 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Dělicí stůl RT 200

Objednací číslo	3356200
Cena bez DPH	**15 390 Kč**
Cena s DPH	18 622 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelisťovým sklíčidlem RTE 165

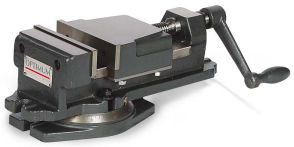
Objednací číslo	3356365
Cena bez DPH	**24 590 Kč**
Cena s DPH	29 754 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Horizontálně-vertikální dělicí stůl s 3-čelisťovým sklíčidlem RTU 165

Objednací číslo	3354165
Cena bez DPH	**33 690 Kč**
Cena s DPH	40 765 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMS 100

Objednací číslo	3354100
Cena bez DPH	**4 890 Kč**
Cena s DPH	5 917 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMS 125

Objednací číslo	3354125
Cena bez DPH	**6 590 Kč**
Cena s DPH	7 974 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMSN 100

Objednací číslo	3354110
Cena bez DPH	**9 490 Kč**
Cena s DPH	11 483 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMSN 125

Objednací číslo	3354120
Cena bez DPH	**8 390 Kč**
Cena s DPH	10 152 Kč

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Univerzální strojní posuv stolu (osa Y) Opti V 250 (110 V)

Objednací číslo	3352025
Cena bez DPH	**15 290 Kč**
Cena s DPH	18 501 Kč

OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

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



Chladící kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, koncentrát, 5 kg

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



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Nivelační prvek SE 2

Objednací číslo	3381016
Cena bez DPH	**1 249 Kč**
Cena s DPH	1 511 Kč



metallkraft

Chipmag mini

Objednací číslo	3850015
Cena bez DPH	**1 139 Kč**
Cena s DPH	1 378 Kč



Karnasch PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo	38760.1150
Cena bez DPH	**409 Kč**
Cena s DPH	495 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

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.