Univerzální frézka OPTImill MF 4-B

PROFI

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

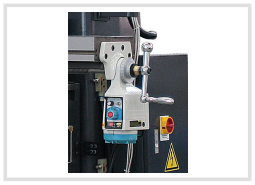
Objednací číslo:
3348340

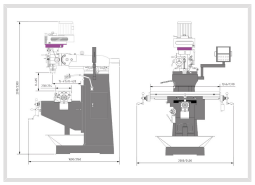
13 840 € bez DPH
16 746 Kč s DPH

Univerzálny 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
- **Veľký rozsah posuvov X / Y / Z – 740 / 330 / 320 mm**
- **Strojový posuv osi X, Y a Z**
- Masívny a veľký krížový stôl s presne vybrúsený povrchom a T-drážkami
- **Nosnosť krížového stola 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.

- Frézovaciu hlavu je možné naklopiť o ± 45°
- Jemný prísuv pinoly
- Nastaviteľný doraz vŕtacej hĺbky pomocou milimetrovej stupnice
- Pravý / ľavý chod
- Plynulá regulácia rýchlosti
- Vreteno uložené v presných ložiskách
- Mechanická brzda vretena
- Veľký, výškovo nastaviteľný ochranný kryt skľučovadla s mikrospínačom

- **Digitálne odmeriavanie polohy DPA 31 Plus**:

- Výrazné zníženie výrobného času
- Jednoduché použitie
- Vyššia presnosť obrábania
- **Meracia lišta s čítacou 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.

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	
Vŕtací výkon trvalý | oceľ	(S235JR) 20 mm
Vŕtací výkon max. | oceľ	(S235JR) 24 mm
Max. priemer stopkovej frézy	25 mm
Max. priemer nožovej hlavy	76 mm
Vyloženie	0 - 420 mm
Rozmery pracovného stola	1370 × 254 mm
Max. zaťaženie stola	300 kg
T-drážky | počet	3
T-drážky | veľkosť	16 mm
T-drážky | rozstup	63 mm
Kužeľ vretena	ISO40 DIN 2080
Rozsah posuvu - os X	ruční 820 mm / strojní 740 mm
Rozsah posuvu - os Y	ruční 410 mm / strojní 330 mm
Rozsah posuvu - os Z	ruční 400 mm / strojní 320 mm
Otáčky	60 – 4200 ot/min
Počet rýchlostných stupňov	2, mechanická plynulá regulace
Rozsah posuvu frézovacie hlavy	470 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)	2400 × 2300 × 2160 mm
Hmotnosť	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

Frézovacia hlava ISO 40 DIN 2080

Objednací číslo	3350216
Cena bez DPH	**336 Kč**
Cena s DPH	406 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Rýchloupínacia 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	**96 Kč**
Cena s DPH	116 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Klieštiny MK3/M12 pre priame upnutie, 6 ks

Objednací číslo	3352014
Cena bez DPH	**132 Kč**
Cena s DPH	159 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Závitorezná hlava M5 - M12, B16

Objednací číslo	3352042
Cena bez DPH	**440 Kč**
Cena s DPH	532 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Kužeľový tŕň 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 klieštin 2-20 mm (18 ks)

Objednací číslo	3352056
Cena bez DPH	**332 Kč**
Cena s DPH	401 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

Upienky 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	**944 Kč**
Cena s DPH	1 142 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Narážací uholník 90°

Objednací číslo	3385052
Cena bez DPH	**152 Kč**
Cena s DPH	183 Kč



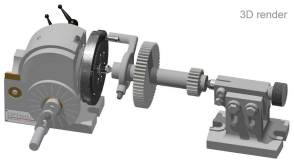
OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Prismatický nastaviteľný uholník WP 30

Objednací číslo	3352195
Cena bez DPH	**104 Kč**
Cena s DPH	125 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

Univerzálna deliaca hlava TA 125

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



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Krížový stôl KT 210

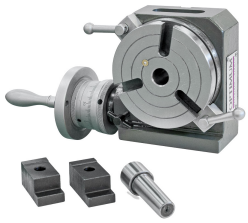
Objednací číslo	3356600
Cena bez DPH	**1 040 Kč**
Cena s DPH	1 258 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Výškovo prestaviteľný koník Rst 1 pre RT 150

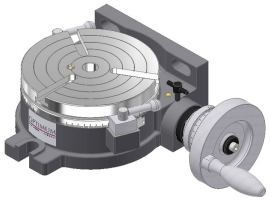
Objednací číslo	3356155
Cena bez DPH	**160 Kč**
Cena s DPH	193 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Deliaci stôl RT 100

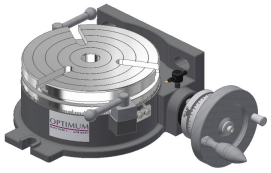
Objednací číslo	3356110
Cena bez DPH	**336 Kč**
Cena s DPH	406 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Deliaci stôl RT 150

Objednací číslo	3356150
Cena bez DPH	**400 Kč**
Cena s DPH	484 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Deliaci stôl RT 200

Objednací číslo	3356200
Cena bez DPH	**616 Kč**
Cena s DPH	745 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Horizontálne-vertikálny deliaci stôl s 3-čeľusťovým skľučovadlom RTE 165

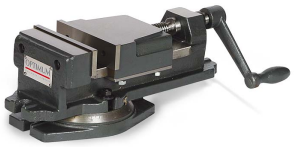
Objednací číslo	3356365
Cena bez DPH	**984 Kč**
Cena s DPH	1 190 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

Horizontálne-vertikálny deliaci stôl s 3-čeľusťovým skľučovadlom RTU 165

Objednací číslo	3354165
Cena bez DPH	**1 348 Kč**
Cena s DPH	1 631 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMS 100

Objednací číslo	3354100
Cena bez DPH	**196 Kč**
Cena s DPH	237 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMS 125

Objednací číslo	3354125
Cena bez DPH	**264 Kč**
Cena s DPH	319 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMSN 100

Objednací číslo	3354110
Cena bez DPH	**380 Kč**
Cena s DPH	459 Kč



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

FMSN 125

Objednací číslo	3354120
Cena bez DPH	**336 Kč**
Cena s DPH	406 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

Univerzálny strojný posuv stola (osa Y) Opti V 250

Objednací číslo	3352025
Cena bez DPH	**612 Kč**
Cena s DPH	740 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	**50 Kč**
Cena s DPH	60 Kč



metallkraft

Chipmag mini

Objednací číslo	3850015
Cena bez DPH	**46 Kč**
Cena s DPH	55 Kč



Karnasch PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo	38760.1150
Cena bez DPH	**16 Kč**
Cena s DPH	20 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

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.