

OPTImill MF 4 V



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3336050

499 990 Kč bez DPH
604 988 Kč s DPH

Univerzální vrtačko-frézka v masivním provedení pro profesionální použití. Plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče (Made in Germany) a digitální odměřování polohy DPA 21.



- Mnohostranné použití
- Těžké, masivní provedení z kvalitní litiny
- Masivní křížový stůl s přesně opracovaným povrchem
- Všechny vodící rybinové plochy kaleny. Seřizování vůlí pomocí klínových lišt
- V základní výbavě automatický posuv osy X, posuv osy Y možno přibojdnat
- **Elektrický zdvih stolu**
- Plynulá regulace rychlosti frekvenčním měničem zn. Lenze
- Vysoká přesnost díky kuželíkovým ložiskům <0,01 mm měřeno na pinole
- Univerzálně přestavitelná frézovací hlava otočná o 360° a sklopná o ±90°
- Automatický posuv pinoly
- Nastavitelný hloubkový doraz s milimetrovou stupnicí a čelním odečítáním
- Hlavní vypínač s jistěním motorem, přepínačem chodu vpravo-vlevo a nouzovým vypínačem
- Standardně dodávané s chladicí soustavou
- **Digitální odměřování polohy DPA 21:**

- Výrazné snížení výrobního času
- Snadné použití
- Vyšší přesnost obrábění
- **Měřicí lišta s čtecí hlavou na ose X**
- Skleněná pravítka na ose Y a Z
- Přehledná tlačítka
- Antireflexní displej

Rozsah dodávky

- **Digitální odměřování DPA 21**
- **Strojní posuv stolu v ose X**
- **Elektrický zdvih osy Z**
- **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	28 mm
Vrtací výkon max. ocel	32 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Vyložení	200 - 680 mm
Rozměry pracovního stolu	1370 × 254 mm
Max. zatížení stolu	275 kg
T-drážky počet	3
T-drážky velikost drážky	16 mm
T-drážky rozteč	63 mm
Kužel vřetene	ISO40 DIN 2080
Rozsah posuvu - osa X	strojní, 800 mm
Rozsah posuvu - osa Y	ruční, 340 mm
Rozsah posuvu - osa Z	elektrický zdvih, 401 mm
Otáčky	9 – 6750 ot/min
Plynulá změna otáček	Ano
Počet rychlostních stupňů	8, plynule
Min. vzdálenost vřetene a stolu	40 mm
Max. vzdálenost vřetene a stolu	446 mm
Zdvih pinoly	127 mm
Automatický posuv pinoly	0,04 / 0,08 / 0,15 mm/ot.
Pojezd frézovací hlavy	480 mm
Úhel naklopení frézovací hlavy	-45 ° až +45 °
Úhel otáčení frézovací hlavy	360 °
Příkon	3750 W
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1450 × 2200 × 1500 mm
Hmotnost	1150 kg

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Frézovací hlava ISO 40 DIN 2080

Objednávací číslo 3350216
Cena bez DPH 8 190 Kč
Cena s DPH 9 910 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Rychloupínací hlavička DKC B16,
1 - 16 mm**

Objednávací číslo 3050633
Cena bez DPH 999 Kč
Cena s DPH 1 209 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy HSS - sada 12 ks

Objednávací číslo 3352250
Cena bez DPH 1 879 Kč
Cena s DPH 2 274 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy - sada 18 ks

Objednávací číslo 3352118
Cena bez DPH 18 790 Kč
Cena s DPH 22 736 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Stopkové frézy (rádiusové) -
sada 9 ks**

Objednávací číslo 3352116
Cena bez DPH 7 590 Kč
Cena s DPH 9 184 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Kleštiny MK3/M12 pro přímé
upnutí, 6 ks**

Objednávací číslo 3352014
Cena bez DPH 2 990 Kč
Cena s DPH 3 618 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Závitořezná hlava M5 - M12, B16

Objednávací číslo 3352042
Cena bez DPH 9 990 Kč
Cena s DPH 12 088 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kuželový trn ISO 40/B16

Objednávací číslo 3352070
Cena bez DPH 829 Kč
Cena s DPH 1 003 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

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

Objednávací číslo 3352056
Cena bez DPH 8 090 Kč
Cena s DPH 9 789 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Upínky 14 mm (2 ks)

Objednávací číslo 3352031
Cena bez DPH 1 879 Kč
Cena s DPH 2 274 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Upínky SPW 14 - sada

Objednávací číslo 3352078
Cena bez DPH 2 990 Kč
Cena s DPH 3 618 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

**Pneumatický upínač nástrojů ISO
40**

Objednávací číslo 3352394
Cena bez DPH 22 290 Kč
Cena s DPH 26 971 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Narážecí úhelník 90°

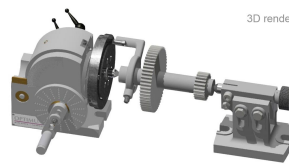
Objednací číslo 3385052
Cena bez DPH 3 690 Kč
Cena s DPH 4 465 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Prismatický nastavitelný úhelník WP 30

Objednací číslo 3352195
Cena bez DPH 2 490 Kč
Cena s DPH 3 013 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Univerzální dělicí hlava TA 125

Objednací číslo 3356125
Cena bez DPH 14 590 Kč
Cena s DPH 17 654 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Křížový stůl KT 210

Objednací číslo 3356600
Cena bez DPH 25 290 Kč
Cena s DPH 30 601 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150

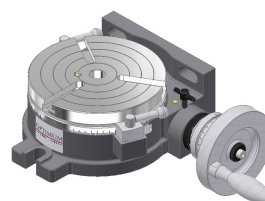
Objednací číslo 3356155
Cena bez DPH 3 790 Kč
Cena s DPH 4 586 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 100

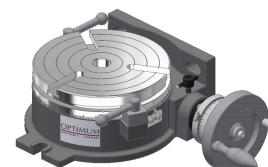
Objednací číslo 3356110
Cena bez DPH 9 690 Kč
Cena s DPH 11 725 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 150

Objednací číslo 3356150
Cena bez DPH 9 490 Kč
Cena s DPH 11 483 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 200

Objednací číslo 3356200
Cena bez DPH 14 590 Kč
Cena s DPH 17 654 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

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

Objednací číslo 3356365
Cena bez DPH 23 290 Kč
Cena s DPH 28 181 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

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

Objednací číslo 3354165
Cena bez DPH 31 890 Kč
Cena s DPH 38 587 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH 4 590 Kč
Cena s DPH 5 554 Kč













OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

FMS 125

Objednací číslo 3354125
Cena bez DPH 6 290 Kč
Cena s DPH 7 611 Kč

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMSN 100</p> <p>Objednací číslo 3354110 Cena bez DPH 8 990 Kč Cena s DPH 10 878 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 9 890 Kč Cena s DPH 11 967 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Univerzální strojní posuv stolu (osa Y) Opti V 250</p> <p>Objednací číslo 3352025 Cena bez DPH 14 490 Kč Cena s DPH 17 533 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Montáž posuvu V99/V250/Power Drive (1 osa)</p> <p>Objednací číslo 9000435 Cena bez DPH 6 990 Kč Cena s DPH 8 458 Kč</p>
 <p>Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg</p> <p>Objednací číslo 1011 Cena bez DPH 1 099 Kč Cena s DPH 1 330 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Nivelační prvek SE 2</p> <p>Objednací číslo 3381016 Cena bez DPH 1 059 Kč Cena s DPH 1 281 Kč</p>	 <p>metalkraft MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Magnetický sběrač třísek „Chipmag“</p> <p>Objednací číslo 3850010 Cena bez DPH 1 239 Kč Cena s DPH 1 499 Kč</p>	 <p>Karnasdi[™] PROFESSIONAL TOOLS</p> <p>MECUTSPRAY 500 ml</p> <p>Objednací číslo 38760.1150 Cena bez DPH 369 Kč Cena s DPH 446 Kč</p>
 <p>Ustavení stroje</p> <p>Objednací číslo 9000509 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>	 <p>Zaškolení obsluhy stroje</p> <p>Objednací číslo 9000508 Cena bez DPH 0 Kč Cena s DPH 0 Kč</p>		