

OPTImill BF 20 L

Vario



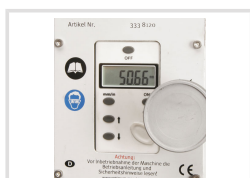
OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338122

Původní cena 1 880 € bez DPH
Ušetříte 400 €

1 480 € bez DPH
1 790 Kč s DPH

Stabilní vrtačko-frézka pro přesnou, rychlou a bezpečnou práci. S elektronicky plynule regulovatelným pohonem a digitálním odečítáním zdvihu pinoly a digitálním zobrazením počtu otáček. Verze L má větší křížový stůl - v ose X má rozsah posuvu 480 mm.



- **Digitální zobrazení počtu otáček vřetene**
- Digitální odměřování hloubky s přesností 0,01 mm, přepínání mm/palce
- Frézovací hlava sklopná o $\pm 90^\circ$ umožňující frézování a vrtání pod různým úhlem
- Stranově přestavitelný sloup rozšiřuje možnosti pojezdu při sklopené hlavě
- Mnohostranné použití, jednoduchá a přehledná obsluha
- Elektronicky **nastavitelné otáčky vřetene 90 – 3 000 ot/min**, pravý/levý chod
- Dobře přístupný bezpečnostní vypínač v krytí IP 54 s nulovým spouštěčem
- Všechny osy osazené ručním kolečkem s nastavitelným noniusem
- Kužel vřetene MK2 a **osvětlení pracovního prostoru**

- Vymezitelná vůle rybinových vedení ve všech 3 osách (pomocí klínových lišt)
- Precizní výrobek s mnoha zkušebními testy
- Vůle v pohybových šroubech lze vymezit maticí

Rozsah dodávky

- Utahovací tyč se závitem M10
- Kuželový trn MK2/M10/B16
- Seřizovací nářadí

Bow prospěšnosti



Předprodejní kontrola

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.



Autorizovaný servis strojů

Poskytujeme záruční i pozáruční servis.



Záruka 2 roky

Neděláme rozdíly - platí pro fyzické i právnické osoby.












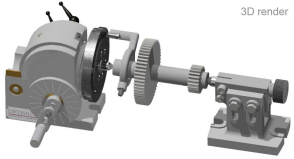


Předváděcí centrum Olomouc



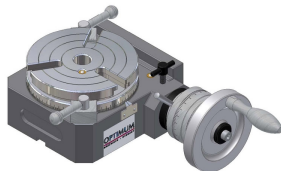
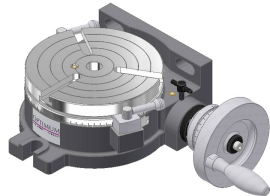

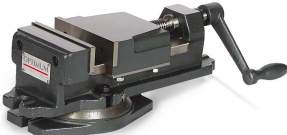
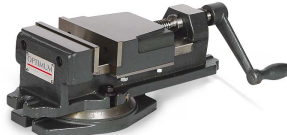





Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel'	12 mm
Vrtací výkon max. ocel'	16 mm
Max. priemer stopkovej frézy	20 mm
Max. priemer nožovej hlavy	63 mm
Vyloženie	170 mm
Rozmery pracovného stola	700 × 180 mm
T-drážky veľkosť	12 mm
T-drážky rozstup	35 mm
Kužel' vretena	MK2
Rozsah posuvu - os X	480 mm
Rozsah posuvu - os Y	175 mm
Rozsah posuvu - os Z	275 mm
Otáčky	100 – 3000 ot/min
Plynulá zmena otáčok	Ano
Počet rýchlostných stupňov	2
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	370 mm
Posuv pinoly	50 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-90 ° až +90 °
Príkion	850 W
Elektrické pripojenie	230 V
Rozmery (š × v × h)	950 × 935 × 565 mm
Hmotnosť	115 kg

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Frézovací hlava MK2 / M10</p> <p>Objednací číslo 3350212 Cena bez DPH 228 Kč Cena s DPH 275 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rýchloupínací hlavička DKC B16, 1 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 40 Kč Cena s DPH 48 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy - sada 18 ks</p> <p>Objednací číslo 3352118 Cena bez DPH 752 Kč Cena s DPH 909 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks</p> <p>Objednací číslo 3352116 Cena bez DPH 304 Kč Cena s DPH 367 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínací trň pre valcové frézy MK2/M10/16 mm</p> <p>Objednací číslo 3352102 Cena bez DPH 42 Kč Cena s DPH 51 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Klieštiny MK2/M10 pre priame upnutie, 5 ks</p> <p>Objednací číslo 3351980 Cena bez DPH 80 Kč Cena s DPH 96 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada upínačov MK2/M10/ER25 a klieštin 1,5-16 mm (15 ks)</p> <p>Objednací číslo 3352052 Cena bez DPH 224 Kč Cena s DPH 271 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Závitorezná hlava M5 - M12, B16</p> <p>Objednací číslo 3352042 Cena bez DPH 400 Kč Cena s DPH 484 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Úpinky SPW 10 – sada</p> <p>Objednací číslo 3352016 Cena bez DPH 88 Kč Cena s DPH 106 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Narážací uholník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 148 Kč Cena s DPH 179 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Prismatický nastaviteľný uholník WP 30</p> <p>Objednací číslo 3352195 Cena bez DPH 100 Kč Cena s DPH 121 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzálna deliaca hlava TA 125</p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 584 Kč Cena s DPH 706 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Křížový stół KT 210</p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 1 012 Kč Cena s DPH 1 224 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Výskovo nastaviteľný koník Rst 1 pre RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356155 Cena bez DPH 152 Kč Cena s DPH 183 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Deliaci stół RT 100</p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 388 Kč Cena s DPH 469 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Deliaci stół RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356150 Cena bez DPH 380 Kč Cena s DPH 459 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Horizontálně-vertikální deliaci stół s 3-čelustovým sklúčovadlom RTE 165</p> <p>Objednací číslo 3356365 Cena bez DPH 932 Kč Cena s DPH 1 127 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMS 100</p> <p>Objednací číslo 3354100 Cena bez DPH 184 Kč Cena s DPH 222 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMS 125</p> <p>Objednací číslo 3354125 Cena bez DPH 252 Kč Cena s DPH 304 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 100</p> <p>Objednací číslo 3354110 Cena bez DPH 360 Kč Cena s DPH 435 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMSN 125</p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH 396 Kč Cena s DPH 479 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Digitální měřič polohy DRO 5</p> <p>Objednací číslo 3383975 Cena bez DPH 628 Kč Cena s DPH 759 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dielenská montáž odmeriavania DRO 5 / MPA 4</p> <p>Objednací číslo 9000420 Cena bez DPH 600 Kč Cena s DPH 726 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Magnetická páska pre DRO 5 / 1100 mm</p> <p>Objednací číslo 3383978 Cena bez DPH 40 Kč Cena s DPH 48 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Chladiaca hadica KMS 2

Objednací číslo 3356660
Cena bez DPH 54 Kč
Cena s DPH 66 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Kovová chladiaca hadica MMC 1

Objednací číslo 3356663
Cena bez DPH 156 Kč
Cena s DPH 188 Kč



Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg

Objednací číslo 1011
Cena bez DPH 44 Kč
Cena s DPH 53 Kč



Montáž chladienia

Objednací číslo 9002000
Cena bez DPH 80 Kč
Cena s DPH 97 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Univerzálny podstavec pre malé vŕtačky a frézky

Objednací číslo 3353000
Cena bez DPH 204 Kč
Cena s DPH 246 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Vaňa na triesky

Objednací číslo 3352999
Cena bez DPH 30 Kč
Cena s DPH 37 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Nivelačný prvok SE 1

Objednací číslo 3381012
Cena bez DPH 29 Kč
Cena s DPH 35 Kč



metalkraft

Magnetický zberač triesok "Chipmag"

Objednací číslo 3850010
Cena bez DPH 50 Kč
Cena s DPH 60 Kč



Karnasdi
PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo 38760.1150
Cena bez DPH 15 Kč
Cena s DPH 18 Kč