

OPTImill BF 20 L

Vario



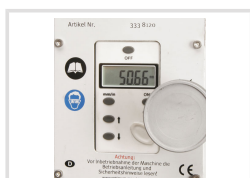
OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338122

Původní cena 46 990 Kč bez DPH
Ušetříte 10 000 Kč

36 990 Kč bez DPH
44 758 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.












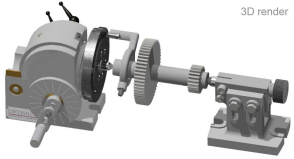


Předváděcí centrum Olomouc



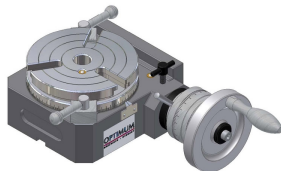
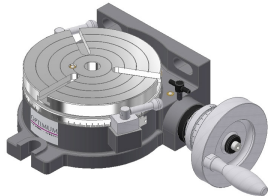
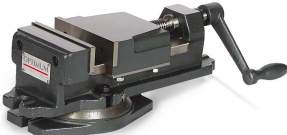
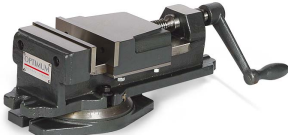




Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
Vrtací výkon trvalý ocel	12 mm
Vrtací výkon max. ocel	16 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Vyložení	170 mm
Rozměry pracovního stolu	700 × 180 mm
T-drážky velikost drážky	12 mm
T-drážky rozteč	35 mm
Kužel vřetene	MK2
Rozsah posuvu - osa X	480 mm
Rozsah posuvu - osa Y	175 mm
Rozsah posuvu - osa Z	275 mm
Otáčky	100 – 3000 ot/min
Plynulá změna otáček	Ano
Počet rychlostních stupňů	2
Max. vzdálenost vřetene a stolu	370 mm
Posuv pinoly	50 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-90 ° až +90 °
Příkon	850 W
Elektrické připojení	230 V
Rozměry (š × v × h)	950 × 935 × 565 mm
Hmotnost	115 kg

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Frézovací hlava MK2 / M10</p> <p>Objednací číslo 3350212 Cena bez DPH 5 690 Kč Cena s DPH 6 885 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rychloupínací hlavička DKC B16, 1 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 999 Kč Cena s DPH 1 209 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy - sada 18 ks</p> <p>Objednací číslo 3352118 Cena bez DPH 18 790 Kč Cena s DPH 22 736 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks</p> <p>Objednací číslo 3352116 Cena bez DPH 7 590 Kč Cena s DPH 9 184 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínací trn pro válcové frézy MK2/M10/16 mm</p> <p>Objednací číslo 3352102 Cena bez DPH 1 049 Kč Cena s DPH 1 269 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kleštiny MK2/M10 pro přímé upnutí, 5 ks</p> <p>Objednací číslo 3351980 Cena bez DPH 1 990 Kč Cena s DPH 2 408 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada upínače MK2/M10/ER25 a kleštin 1,5-16 mm (15 ks)</p> <p>Objednací číslo 3352052 Cena bez DPH 5 590 Kč Cena s DPH 6 764 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Závitořezná hlava M5 - M12, B16</p> <p>Objednací číslo 3352042 Cena bez DPH 9 990 Kč Cena s DPH 12 088 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínky SPW 10 - sada</p> <p>Objednací číslo 3352016 Cena bez DPH 2 190 Kč Cena s DPH 2 650 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Narážecí úhelník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 3 690 Kč Cena s DPH 4 465 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Prismatický nastavitelný úhelník WP 30</p> <p>Objednací číslo 3352195 Cena bez DPH 2 490 Kč Cena s DPH 3 013 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzální dělicí hlava TA 125</p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 14 590 Kč Cena s DPH 17 654 Kč</p>

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Křížový stůl KT 210</p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 25 290 Kč Cena s DPH 30 601 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Výškově přestavitelný konik Rst 1 pro RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356155 Cena bez DPH 3 790 Kč Cena s DPH 4 586 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dělicí stůl RT 100</p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH 9 690 Kč Cena s DPH 11 725 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dělicí stůl RT 150</p> <p>Objednací číslo 3356150 Cena bez DPH 9 490 Kč Cena s DPH 11 483 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklíčidlem RTE 165</p> <p>Objednací číslo 3356365 Cena bez DPH 23 290 Kč Cena s DPH 28 181 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMS 100</p> <p>Objednací číslo 3354100 Cena bez DPH 4 590 Kč Cena s DPH 5 554 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>FMS 125</p> <p>Objednací číslo 3354125 Cena bez DPH 6 290 Kč Cena s DPH 7 611 Kč</p>	 <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>Digitální měřič polohy DRO 5</p> <p>Objednací číslo 3383975 Cena bez DPH 15 690 Kč Cena s DPH 18 985 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Dílečná montáž odměřování DRO 5 / MPA 4</p> <p>Objednací číslo 9000420 Cena bez DPH 14 990 Kč Cena s DPH 18 138 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Magnetická páska pro DRO 5 / 1100 mm</p> <p>Objednací číslo 3383978 Cena bez DPH 989 Kč Cena s DPH 1 197 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Chladicí hadice KMS 2

Objednací číslo 3356660
Cena bez DPH 1 359 Kč
Cena s DPH 1 644 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Kovová chladicí hadice MMC 1

Objednací číslo 3356663
Cena bez DPH 3 890 Kč
Cena s DPH 4 707 Kč



Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg

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



BOW

Montáž chlazení

Objednací číslo 9002000
Cena bez DPH 1 999 Kč
Cena s DPH 2 419 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Univerzální podstavec pro malé vrtačky a frézky

Objednací číslo 3353000
Cena bez DPH 5 090 Kč
Cena s DPH 6 159 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Vana na třísky

Objednací číslo 3352999
Cena bez DPH 759 Kč
Cena s DPH 918 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN · GERMANY

Nivelační prvek SE 1

Objednací číslo 3381012
Cena bez DPH 719 Kč
Cena s DPH 870 Kč



metalkraft

Magnetický sběrač třísek „Chipmag“

Objednací číslo 3850010
Cena bez DPH 1 239 Kč
Cena s DPH 1 499 Kč



Karnasdi
PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo 38760.1150
Cena bez DPH 369 Kč
Cena s DPH 446 Kč