

OPTImill BF 20 Vario



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338120

35 490 Kč bez DPH
42 943 Kč s DPH

Stabilní vrtačko-frézka pro velmi přesnou, rychlou a bezpečnou práci. S elektronicky plynule regulovatelnými otáčkami vřetene a digitálním odečítáním zdvihu pinoly.



- **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.













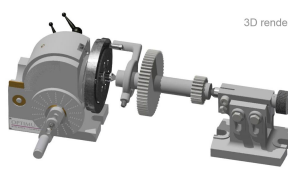

Záruka 2 roky
Neděláme rozdíly - platí pro fyzické i právnické osoby.



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. vrtací hloubka	50 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Vyložení	170 mm
Rozměry pracovního stolu	500 × 180 mm
T-drážky velikost drážky	12 mm
T-drážky rozteč	63 mm
Upnutí	MK2/M10
Kužel vřetena	MK2
Rozsah posuvu - osa X	280 mm
Rozsah posuvu - osa Y	175 mm
Rozsah posuvu - osa Z	275 mm
Otáčky	90 150 – 1480 3000 ot/min
Plynulá změna otáček	Ano
Počet rychlostních stupňů	2
Max. vzdálenost vřetene a stolu	275 mm
Posuv pinoly	50 mm
Úhel naklopení frézovací hlavy	-90 ° až +90 °
Příkon	850 W
Elektrické připojení	230 V
Rozměry (š × v × h)	745 × 935 × 565 mm
Hmotnost	103 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 Optimum 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>Upínací trn pro válcové frézy MK2/M10/16 mm</p> <p>Objednací číslo 3352102 Cena bez DPH 1 059 Kč Cena s DPH 1 281 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Kleštiny MK2/M10 pro přímé upnutí, 5 ks</p> <p>Objednací číslo 3351980 Cena bez DPH 2 090 Kč Cena s DPH 2 529 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 4 190 Kč Cena s DPH 5 070 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Závitořezná hlava M5 – M12, B16</p> <p>Objednací číslo 3352042 Cena bez DPH 12 090 Kč Cena s DPH 14 629 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>Sada upínek SPW 10</p> <p>Objednací číslo 3352076 Cena bez DPH 1 990 Kč Cena s DPH 2 408 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Narážecí úhelník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 3 790 Kč Cena s DPH 4 586 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 15 290 Kč Cena s DPH 18 501 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN - GERMANY</p> <p>Křížový stůl KT 180</p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 25 590 Kč Cena s DPH 30 964 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150

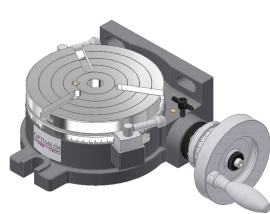
Objednávací číslo 3356155
Cena bez DPH **3 990 Kč**
Cena s DPH 4 828 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 100

Objednávací číslo 3356110
Cena bez DPH **10 190 Kč**
Cena s DPH 12 330 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 150

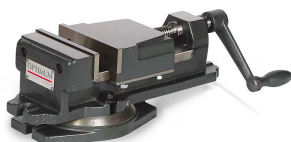
Objednávací číslo 3356150
Cena bez DPH **9 790 Kč**
Cena s DPH 11 846 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

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

Objednávací číslo 3356365
Cena bez DPH **24 190 Kč**
Cena s DPH 29 270 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednávací číslo 3354100
Cena bez DPH **4 790 Kč**
Cena s DPH 5 796 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 125

Objednávací číslo 3354125
Cena bez DPH **6 490 Kč**
Cena s DPH 7 853 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 100

Objednávací číslo 3354110
Cena bez DPH **9 390 Kč**
Cena s DPH 11 362 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 125

Objednávací číslo 3354120
Cena bez DPH **10 190 Kč**
Cena s DPH 12 330 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Digitální měřič polohy DRO 5

Objednávací číslo 3383975
Cena bez DPH **16 090 Kč**
Cena s DPH 19 469 Kč



BOW

Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4

Objednávací číslo 9000420
Cena bez DPH **14 990 Kč**
Cena s DPH 18 138 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Magnetická páska pro DRO 5 / 1100 mm

Objednávací číslo 3383978
Cena bez DPH **999 Kč**
Cena s DPH 1 209 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Chladicí hadice KMS 2

Objednávací číslo 3356660
Cena bez DPH **1 369 Kč**
Cena s DPH 1 656 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Kovová chladicí hadice MMC 1

Objednací číslo 3356663
Cena bez DPH 3 990 Kč
 Cena s DPH 4 828 Kč



Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 HFX, koncentrát, 5 kg

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



Montáž chlazení

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Univerzální podstavec MSM 1 (340 x 420 x 800 mm)

Objednací číslo 3353000
Cena bez DPH 5 190 Kč
 Cena s DPH 6 280 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Vana na třísky

Objednací číslo 3352999
Cena bez DPH 769 Kč
 Cena s DPH 930 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Nivelační prvek SE 1

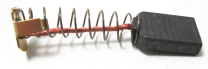
Objednací číslo 3381012
Cena bez DPH 849 Kč
 Cena s DPH 1 027 Kč



Karnasdi[™]
PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo 38760.1150
Cena bez DPH 379 Kč
 Cena s DPH 459 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Uhlík motoru OPTIMUM Vario Serie

Objednací číslo 0340286
Cena bez DPH 230 Kč
 Cena s DPH 278 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Držák krytu sklíčka pro stolní frézy a vrtačky

Objednací číslo 03008131201CPL
Cena bez DPH 560 Kč
 Cena s DPH 678 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Magnet pro snímač otáček B 30 BS, BF 46, BF 20

Objednací číslo 03021303236
Cena bez DPH 120 Kč
 Cena s DPH 145 Kč