

OPTImill BF 20 L Vario

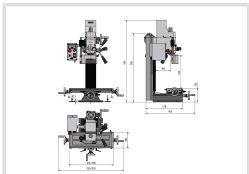
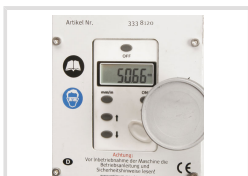


OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338122

39 990 Kč bez DPH
48 388 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**
- Vymežitelná 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	63 mm
Upnutí	MK2/M10
Kužel vřetena	MK2
Rozsah posuvu - osa X	480 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	370 mm
Posuv pinoly	50 mm
Úhel naklopení 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



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Frézovací hlava MK2 / M10

Objednací číslo 3350212
Cena bez DPH 4 690 Kč
Cena s DPH 5 675 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Rychloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm

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



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Upínací trn pro válcové frézy MK2/M10/16 mm

Objednací číslo 3352102
Cena bez DPH 1 059 Kč
Cena s DPH 1 281 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Kleštiny MK2/M10 pro přímé upnutí, 5 ks

Objednací číslo 3351980
Cena bez DPH 2 090 Kč
Cena s DPH 2 529 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Sada upínače MK2/M10/ER25 a kleštin 1,5-16 mm (15 ks)

Objednací číslo 3352052
Cena bez DPH 5 590 Kč
Cena s DPH 6 764 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Závitořezná hlava M5 - M12, B16

Objednací číslo 3352042
Cena bez DPH 12 090 Kč
Cena s DPH 14 629 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Sada upínek SPW 10

Objednací číslo 3352076
Cena bez DPH 1 990 Kč
Cena s DPH 2 408 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Narážecí úhelník 90°

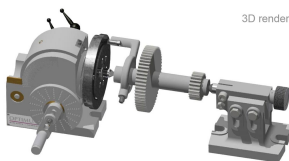
Objednací číslo 3385052
Cena bez DPH 3 790 Kč
Cena s DPH 4 586 Kč



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 15 290 Kč
Cena s DPH 18 501 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Křížový stůl KT 210

Objednací číslo 3356600
Cena bez DPH 25 590 Kč
Cena s DPH 30 964 Kč

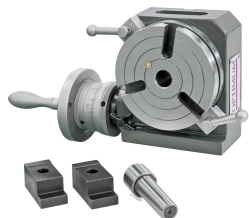


OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150

Objednací číslo 3356155
Cena bez DPH 3 990 Kč
Cena s DPH 4 828 Kč

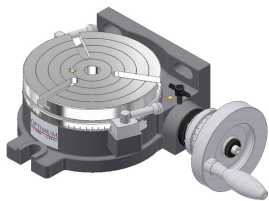
Doporučené příslušenství



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 100

Objednací číslo 3356110
Cena bez DPH 8 390 Kč
Cena s DPH 10 152 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Dělicí stůl RT 150

Objednací 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

Objednací číslo 3356365
Cena bez DPH 24 190 Kč
Cena s DPH 29 270 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH 4 790 Kč
Cena s DPH 5 796 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

FMS 125

Objednací číslo 3354125
Cena bez DPH 6 490 Kč
Cena s DPH 7 853 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 100

Objednací číslo 3354110
Cena bez DPH 9 390 Kč
Cena s DPH 11 362 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 125

Objednací číslo 3354120
Cena bez DPH 8 390 Kč
Cena s DPH 10 152 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Digitální měřič polohy DRO 5

Objednací číslo 3383975
Cena bez DPH 16 090 Kč
Cena s DPH 19 469 Kč



BOW

Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4

Objednací číslo 9000420
Cena bez DPH 14 990 Kč
Cena s DPH 18 138 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Magnetická páska pro DRO 5 / 1100 mm

Objednací číslo 3383978
Cena bez DPH 999 Kč
Cena s DPH 1 209 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Chladicí hadice KMS 2

Objednací číslo 3356660
Cena bez DPH 1 369 Kč
Cena s DPH 1 656 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Kovová chladicí hadice MMC 1

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

Doporučené příslušenství



**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



**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



Vana na třísky

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



Nivelační prvek SE 1

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



Chipmag mini

Objednací číslo 3850015
Cena bez DPH 1 119 Kč
Cena s DPH 1 354 Kč



MECUTSPRAY 500 ml

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



**Uhlík motoru OPTIMUM Vario
Serie**

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



**Motor pro stolní frézku BF 20 L
Vario**

Objednací číslo 03338122221
Cena bez DPH 4 290 Kč
Cena s DPH 5 191 Kč