

# OPTImill BF 20 L

## Vario

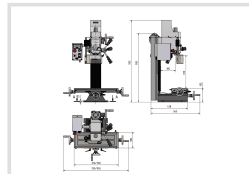
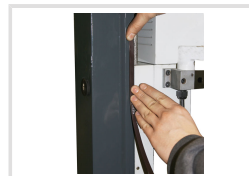
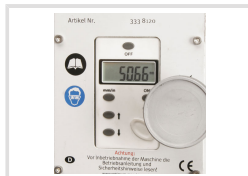


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3338122

**39 490 Kč bez DPH**  
47 783 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.

<b>Technická data</b>	
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 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



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Frézovací hlava MK2 / M10

Objednací číslo 3350212  
**Cena bez DPH 5 690 Kč**  
Cena s DPH 6 885 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Rychloupínací hlavička Optimu 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

### Upínky SPW 10 - sada

Objednací číslo 3352016  
**Cena bez DPH 2 190 Kč**  
Cena s DPH 2 650 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Narážecí úhelník 90°

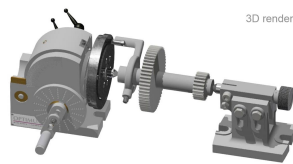
Objednací číslo 3385052  
**Cena bez DPH 3 790 Kč**  
Cena s DPH 4 586 Kč



**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

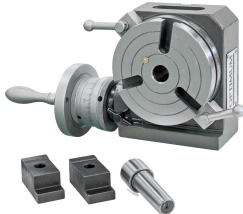
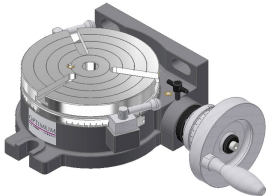












**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### 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

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dělicí stůl RT 100</b></p> <p>Objednací číslo 3356110 <b>Cena bez DPH 10 190 Kč</b> Cena s DPH 12 330 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dělicí stůl RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356150 <b>Cena bez DPH 9 790 Kč</b> Cena s DPH 11 846 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklíždlem RTE 165</b></p> <p>Objednací číslo 3356365 <b>Cena bez DPH 24 190 Kč</b> Cena s DPH 29 270 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMS 100</b></p> <p>Objednací číslo 3354100 <b>Cena bez DPH 3 590 Kč</b> Cena s DPH 4 344 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMS 125</b></p> <p>Objednací číslo 3354125 <b>Cena bez DPH 6 490 Kč</b> Cena s DPH 7 853 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMSN 100</b></p> <p>Objednací číslo 3354110 <b>Cena bez DPH 9 390 Kč</b> Cena s DPH 11 362 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMSN 125</b></p> <p>Objednací číslo 3354120 <b>Cena bez DPH 10 190 Kč</b> Cena s DPH 12 330 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Digitální měřič polohy DRO 5</b></p> <p>Objednací číslo 3383975 <b>Cena bez DPH 16 090 Kč</b> Cena s DPH 19 469 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4</b></p> <p>Objednací číslo 9000420 <b>Cena bez DPH 14 990 Kč</b> Cena s DPH 18 138 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Magnetická páska pro DRO 5 / 1100 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3383978 <b>Cena bez DPH 999 Kč</b> Cena s DPH 1 209 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Chladicí hadice KMS 2</b></p> <p>Objednací číslo 3356660 <b>Cena bez DPH 1 369 Kč</b> Cena s DPH 1 656 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kovová chladicí hadice MMC 1</b></p> <p>Objednací číslo 3356663 <b>Cena bez DPH 3 990 Kč</b> Cena s DPH 4 828 Kč</p>

## 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



**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



**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 0333812221  
**Cena bez DPH 4 290 Kč**  
Cena s DPH 5 191 Kč