

# OPTImill BF 20 Vario



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

Objednací číslo:  
3338120

**1 420 € bez DPH**  
1 718 Kč s DPH

Stabilná vrtačko-frézka pre veľmi presnú, rýchlu a bezpečnú prácu. S elektronicky plynule regulovateľnými otáčkami vretena a digitálnym odčítaním zdvihu pinoly.



- **Digitálne zobrazenie počtu otáčok vretena**
- Digitálne odmeriavanie hĺbky s presnosťou 0,01 mm, prepínanie mm/palce
- Frézovacia hlava sklopná o  $\pm 90^\circ$  umožňujúca frézovanie a vrtanie pod rôznym uhlom
- Stranovo prestaviteľný stĺp rozširuje možnosti pojazdu pri sklopenej hlave
- Mnohostranné použitie, jednoduchá a prehľadná obsluha
- **Elektronicky nastaviteľné otáčky vretena 90 – 3 000 ot/min**, pravý/ľavý chod
- Dobre prístupný bezpečnostný vypínač v krytí IP 54 s nulovým spúšťačom
- Všetky osi osadené ručným kolieskom s nastaviteľným nóniusom
- Kužeľ vretena MK2 a **osvetlenie pracovného priestoru**
- Vymedziteľná vôľa rybinových vedení vo všetkých 3 osiach (pomocou klinových líšt)

- Precizní výrobek s mnohými skúšobnými testami
- Vôľa v pohybových skrutkách je možné vymedziť maticou

## 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. vrtacia hl'бка	50 mm
Max. priemer stopkovej frézy	20 mm
Max. priemer nožovej hlavy	63 mm
Vyloženie	170 mm
Rozmery pracovného stola	500 × 180 mm
T-drážky   veľkosť	12 mm
T-drážky   rozstup	63 mm
Upnutie	MK2/M10
Kužel' vretena	MK2
Rozsah posuvu - os X	280 mm
Rozsah posuvu - os Y	175 mm
Rozsah posuvu - os Z	275 mm
Otáčky	90   150 – 1480   3000 ot/min
Plynulá zmena otáčok	Ano
Počet rýchlostných stupňov	2
Max. vzdialenosť vretena a pracovného stola	275 mm
Posuv pinoly	50 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-90 ° až +90 °
Príkion	850 W
Elektrické pripojenie	230 V
Rozmery (š × v × h)	745 × 935 × 565 mm
Hmotnosť	103 kg

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Frézovací hlava MK2 / M10

Objednací číslo 3350212  
**Cena bez DPH 228 Kč**  
Cena s DPH 275 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Rýchloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm

Objednací číslo 3050633  
**Cena bez DPH 40 Kč**  
Cena s DPH 48 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Upínací trň pro valcové frézy MK2/M10/16 mm

Objednací číslo 3352102  
**Cena bez DPH 42 Kč**  
Cena s DPH 51 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Klíčtiny MK2/M10 pre priame upnutie, 5 ks

Objednací číslo 3351980  
**Cena bez DPH 84 Kč**  
Cena s DPH 101 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Sada upínačov MK2/M10/ER25 a klieštin 1,5-16 mm (15 ks)

Objednací číslo 3352052  
**Cena bez DPH 224 Kč**  
Cena s DPH 271 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Závitorená hlava M5 - M12, B16

Objednací číslo 3352042  
**Cena bez DPH 484 Kč**  
Cena s DPH 585 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Úpinky SPW 10 - sada

Objednací číslo 3352016  
**Cena bez DPH 88 Kč**  
Cena s DPH 106 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Narážací uholník 90°

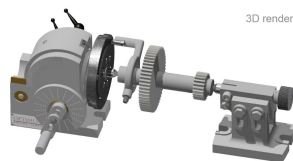
Objednací číslo 3385052  
**Cena bez DPH 152 Kč**  
Cena s DPH 183 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Prismatický nastaviteľný uholník WP 30

Objednací číslo 3352195  
**Cena bez DPH 100 Kč**  
Cena s DPH 121 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Univerzálna deliaca hlava TA 125

Objednací číslo 3356125  
**Cena bez DPH 612 Kč**  
Cena s DPH 740 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Křížový stůl KT 210

Objednací číslo 3356600  
**Cena bez DPH 1 024 Kč**  
Cena s DPH 1 239 Kč

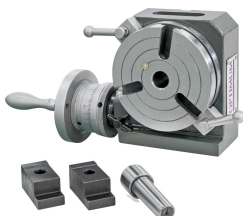
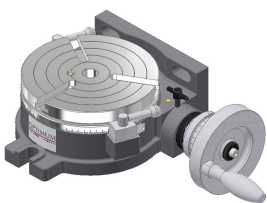












**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Výškově nastaviteľný koník Rst 1 pre RT 150

Objednací číslo 3356155  
**Cena bez DPH 160 Kč**  
Cena s DPH 193 Kč

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Deliací stůl RT 100</b></p> <p>Objednací číslo 3356110 Cena bez DPH <b>408 Kč</b> Cena s DPH 493 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Deliací stůl RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356150 Cena bez DPH <b>392 Kč</b> Cena s DPH 474 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Horizontálně-vertikální deliací stůl s 3-čelustovým sklúčovadlom RTE 165</b></p> <p>Objednací číslo 3356365 Cena bez DPH <b>968 Kč</b> Cena s DPH 1 171 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMS 100</b></p> <p>Objednací číslo 3354100 Cena bez DPH <b>144 Kč</b> Cena s DPH 174 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMS 125</b></p> <p>Objednací číslo 3354125 Cena bez DPH <b>260 Kč</b> Cena s DPH 314 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMSN 100</b></p> <p>Objednací číslo 3354110 Cena bez DPH <b>376 Kč</b> Cena s DPH 454 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>FMSN 125</b></p> <p>Objednací číslo 3354120 Cena bez DPH <b>408 Kč</b> Cena s DPH 493 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Digitální měřič polohy DRO 5</b></p> <p>Objednací číslo 3383975 Cena bez DPH <b>644 Kč</b> Cena s DPH 779 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Dielenská montáž odmeriavania DRO 5 / MPA 4</b></p> <p>Objednací číslo 9000420 Cena bez DPH <b>600 Kč</b> Cena s DPH 726 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Magnetická páska pre DRO 5 / 1100 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3383978 Cena bez DPH <b>40 Kč</b> Cena s DPH 48 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Chladiaca hadica KMS 2</b></p> <p>Objednací číslo 3356660 Cena bez DPH <b>55 Kč</b> Cena s DPH 66 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kovová chladiaca hadica MMC 1</b></p> <p>Objednací číslo 3356663 Cena bez DPH <b>160 Kč</b> Cena s DPH 193 Kč</p>

## Doporučené příslušenství



**Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 HFX, koncentrát, 5 kg**

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



**Montáž chladenia**

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



**Vaňa na triesky**

Objednací číslo 3352999  
Cena bez DPH 31 Kč  
Cena s DPH 37 Kč



**Nivelačný prvok SE 1**

Objednací číslo 3381012  
Cena bez DPH 34 Kč  
Cena s DPH 41 Kč



**MECUTSPRAY 500 ml**

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



**Uhlík motora OPTIMUM Vario Serie**

Objednací číslo 0340286  
Cena bez DPH 9 Kč  
Cena s DPH 11 Kč