

# OPTImill BF 20 Vario



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

Objednací číslo:  
3338120

**1 840 € bez DPH**  
2 226 Kč s DPH

Stabilná vřtačko-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.












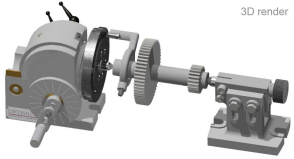


### Předváděcí centrum Olomouc

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 hlĺbka	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
Kužel' vretena	MK2
Rozsah posuvu - os X	280 mm
Rozsah posuvu - os Y	175 mm
Rozsah posuvu - os Z	275 mm
Otáčky	90 – 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 °
Príkonnosť	850 W
Elektrické pripojenie	230 V
Rozmery (š × v × h)	745 × 935 × 565 mm
Hmotnosť	103 kg

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Frézovací hlava MK2 / M10</b></p> <p>Objednací číslo 3350212 Cena bez DPH 228 Kč Cena s DPH 275 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Rýchloupínací hlavička DKC B16, 1 - 16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 40 Kč Cena s DPH 48 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Stopkové frézy - sada 18 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3352118 Cena bez DPH 752 Kč Cena s DPH 909 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Stopkové frézy (rádiusové) - sada 9 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3352116 Cena bez DPH 304 Kč Cena s DPH 367 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínací trň pre valcové frézy MK2/M10/16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3352102 Cena bez DPH 42 Kč Cena s DPH 51 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Klieštiny MK2/M10 pre priame upnutie, 5 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3351980 Cena bez DPH 80 Kč Cena s DPH 96 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Sada upínačov MK2/M10/ER25 a klieštín 1,5-16 mm (15 ks)</b></p> <p>Objednací číslo 3352052 Cena bez DPH 224 Kč Cena s DPH 271 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Závitorezná hlava M5 - M12, B16</b></p> <p>Objednací číslo 3352042 Cena bez DPH 400 Kč Cena s DPH 484 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Úpinky SPW 10 – sada</b></p> <p>Objednací číslo 3352016 Cena bez DPH 88 Kč Cena s DPH 106 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Narážací uholník 90°</b></p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 148 Kč Cena s DPH 179 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Prismatický nastaviteľný uholník WP 30</b></p> <p>Objednací číslo 3352195 Cena bez DPH 100 Kč Cena s DPH 121 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Univerzálna deliaca hlava TA 125</b></p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 584 Kč Cena s DPH 706 Kč</p>

## Doporučené příslušenství



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

**Křížový stół KT 210**

Objednací číslo 3356600  
**Cena bez DPH 1 012 Kč**  
 Cena s DPH 1 224 Kč



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

**Výskovo nastaviteľný koník Rst 1 pre RT 150**

Objednací číslo 3356155  
**Cena bez DPH 152 Kč**  
 Cena s DPH 183 Kč



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

**Deliaci stół RT 100**

Objednací číslo 3356110  
**Cena bez DPH 388 Kč**  
 Cena s DPH 469 Kč



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

**Deliaci stół RT 150**

Objednací číslo 3356150  
**Cena bez DPH 380 Kč**  
 Cena s DPH 459 Kč



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

**Horizontálne-vertikálny deliaci stół s 3-čelustovým skľučovadlom RTE 165**

Objednací číslo 3356365  
**Cena bez DPH 932 Kč**  
 Cena s DPH 1 127 Kč



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

**FMS 100**

Objednací číslo 3354100  
**Cena bez DPH 184 Kč**  
 Cena s DPH 222 Kč



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

**FMS 125**

Objednací číslo 3354125  
**Cena bez DPH 252 Kč**  
 Cena s DPH 304 Kč



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

**FMSN 100**

Objednací číslo 3354110  
**Cena bez DPH 360 Kč**  
 Cena s DPH 435 Kč



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

**FMSN 125**

Objednací číslo 3354120  
**Cena bez DPH 396 Kč**  
 Cena s DPH 479 Kč



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

**Digitálny merač polohy DRO 5**

Objednací číslo 3383975  
**Cena bez DPH 628 Kč**  
 Cena s DPH 759 Kč



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

**Dielenská montáž odmeriavania DRO 5 / MPA 4**

Objednací číslo 9000420  
**Cena bez DPH 600 Kč**  
 Cena s DPH 726 Kč



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

**Magnetická páska pre DRO 5 / 1100 mm**

Objednací číslo 3383978  
**Cena bez DPH 40 Kč**  
 Cena s DPH 48 Kč

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Chladiaca hadica KMS 2

Objednací číslo 3356660  
**Cena bez DPH 54 Kč**  
Cena s DPH 66 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Kovová chladiaca hadica MMC 1

Objednací číslo 3356663  
**Cena bez DPH 156 Kč**  
Cena s DPH 188 Kč



### Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg

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



### Montáž chladienia

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



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Univerzálny podstavec pre malé vŕtačky a frézky

Objednací číslo 3353000  
**Cena bez DPH 204 Kč**  
Cena s DPH 246 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Vaňa na triesky

Objednací číslo 3352999  
**Cena bez DPH 30 Kč**  
Cena s DPH 37 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

### Nivelačný prvok SE 1

Objednací číslo 3381012  
**Cena bez DPH 29 Kč**  
Cena s DPH 35 Kč



**metalkraft**

### Magnetický zberač triesok "Chipmag"

Objednací číslo 3850010  
**Cena bez DPH 50 Kč**  
Cena s DPH 60 Kč



**Karnasdi**  
PROFESSIONAL TOOLS

### MECUTSPRAY 500 ml

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