

# OPTImill BF 20 L

## Vario

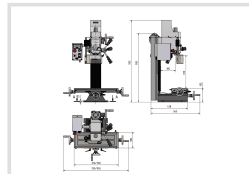


**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:  
3338122

**1 580 € bez DPH**  
1 911 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.











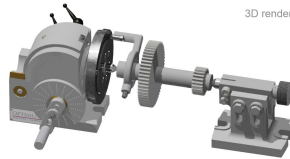



### Předváděcí centrum Olomouc

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. priemer stopkovej frézy	20 mm
Max. priemer nožovej hlavy	63 mm
Vyloženie	170 mm
Rozmery pracovného stola	700 × 180 mm
T-drážky   veľkosť	12 mm
T-drážky   rozstup	63 mm
Upnutie	MK2/M10
Kužel' vretena	MK2
Rozsah posuvu - os X	480 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	370 mm
Posuv pinoly	50 mm
Uhol naklopenia frézovacej hlavy	-90 ° až +90 °
Príkonnosť	850 W
Elektrické pripojenie	230 V
Rozmery (š × v × h)	950 × 935 × 565 mm
Hmotnosť	115 kg

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Frézovací hlava MK2 / M10</b></p> <p>Objednací číslo 3350212  <b>Cena bez DPH 228 Kč</b>            Cena s DPH 275 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Rýchloupínací hlavička Optimium B16, 1 - 16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3050633  <b>Cena bez DPH 40 Kč</b>            Cena s DPH 48 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Upínací trň pro valcové frézy MK2/M10/16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3352102  <b>Cena bez DPH 42 Kč</b>            Cena s DPH 51 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Klíčtiny MK2/M10 pre priame upnutie, 5 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3351980  <b>Cena bez DPH 84 Kč</b>            Cena s DPH 101 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  <b>Cena bez DPH 224 Kč</b>            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  <b>Cena bez DPH 484 Kč</b>            Cena s DPH 585 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Úpinky SPW 10 - sada</b></p> <p>Objednací číslo 3352016  <b>Cena bez DPH 88 Kč</b>            Cena s DPH 106 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Sada upínek SPW 10</b></p> <p>Objednací číslo 3352076  <b>Cena bez DPH 80 Kč</b>            Cena s DPH 96 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Narážací uholník 90°</b></p> <p>Objednací číslo 3385052  <b>Cena bez DPH 152 Kč</b>            Cena s DPH 183 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Prismatický nastaviteľný uholník WP 30</b></p> <p>Objednací číslo 3352195  <b>Cena bez DPH 100 Kč</b>            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  <b>Cena bez DPH 612 Kč</b>            Cena s DPH 740 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN - GERMANY</p> <p><b>Křížový stůl KT 180</b></p> <p>Objednací číslo 3356600  <b>Cena bez DPH 1 024 Kč</b>            Cena s DPH 1 239 Kč</p>

## Doporučené příslušenství



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

### Výškovo nastavitelný koník Rst 1 pre RT 150

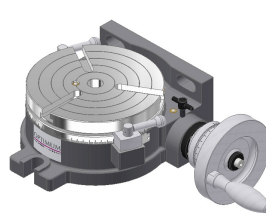
Objednací číslo 3356155  
Cena bez DPH 160 Kč  
Cena s DPH 193 Kč



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

### Deliaci stół RT 100

Objednací číslo 3356110  
Cena bez DPH 408 Kč  
Cena s DPH 493 Kč



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

### Deliaci stół RT 150

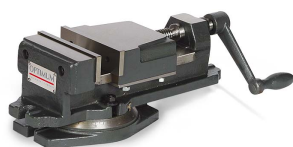
Objednací číslo 3356150  
Cena bez DPH 392 Kč  
Cena s DPH 474 Kč



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

### Horizontálně-vertikální deliací stół s 3-čelustovým sklůvadlom RTE 165

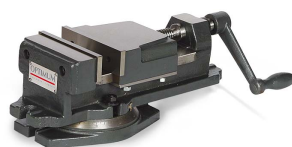
Objednací číslo 3356365  
Cena bez DPH 968 Kč  
Cena s DPH 1 171 Kč



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

### FMS 100

Objednací číslo 3354100  
Cena bez DPH 144 Kč  
Cena s DPH 174 Kč



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

### FMS 125

Objednací číslo 3354125  
Cena bez DPH 260 Kč  
Cena s DPH 314 Kč



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

### FMSN 100

Objednací číslo 3354110  
Cena bez DPH 376 Kč  
Cena s DPH 454 Kč



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

### FMSN 125

Objednací číslo 3354120  
Cena bez DPH 408 Kč  
Cena s DPH 493 Kč



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

### Digitální měřič polohy DRO 5

Objednací číslo 3383975  
Cena bez DPH 644 Kč  
Cena s DPH 779 Kč



BOW

### 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







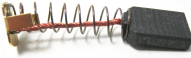



OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

### Chladiaca hadica KMS 2

Objednací číslo 3356660  
Cena bez DPH 55 Kč  
Cena s DPH 66 Kč

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kovová chladiaca hadica MMC 1</b></p> <p>Objednací číslo 3356663 <b>Cena bez DPH 160 Kč</b> Cena s DPH 193 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 HFX, koncentrát, 5 kg</b></p> <p>Objednací číslo 1011 <b>Cena bez DPH 44 Kč</b> Cena s DPH 53 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Montáž chladenia</b></p> <p>Objednací číslo 9002000 <b>Cena bez DPH 80 Kč</b> Cena s DPH 97 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Vaňa na triesky</b></p> <p>Objednací číslo 3352999 <b>Cena bez DPH 31 Kč</b> Cena s DPH 37 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Nivelačný prvok SE 1</b></p> <p>Objednací číslo 3381012 <b>Cena bez DPH 34 Kč</b> Cena s DPH 41 Kč</p>	 <p><b>Karnaschi<sup>™</sup></b> PROFESSIONAL TOOLS</p> <p><b>MECUTSPRAY 500 ml</b></p> <p>Objednací číslo 38760.1150 <b>Cena bez DPH 15 Kč</b> Cena s DPH 18 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Uhlík motora OPTIMUM Vario Serie</b></p> <p>Objednací číslo 0340286 <b>Cena bez DPH 9 Kč</b> Cena s DPH 11 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Motor pre stolnú frézku BF 20 L Vario</b></p> <p>Objednací číslo 03338122221 <b>Cena bez DPH 172 Kč</b> Cena s DPH 208 Kč</p>