

# OPTImill BF 20 Vario



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

Objednáací číslo:  
3338120

**45 990 Kč bez DPH**  
55 648 Kč s DPH

Stabilní vrtačko-frézka pro velmi přesnou, rychlou a bezpečnou práci. S elektronicky plynule regulovatelnými otáčkami vřetene a digitálním odečítáním zdvihu pinoly.



- **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**
- Vymezitelná 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.












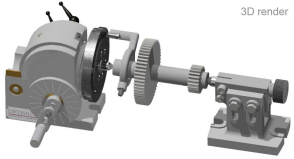


### Předváděcí centrum Olomouc



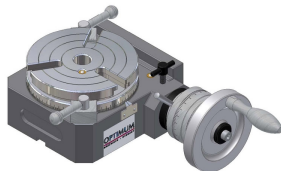
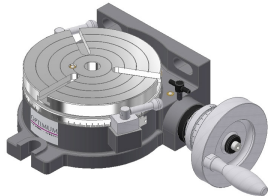
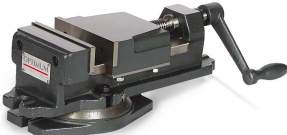
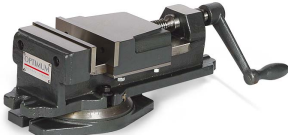




Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

<b>Technická data</b>	
Vrtací výkon trvalý   ocel	12 mm
Vrtací výkon max.   ocel	16 mm
Max. vrtací hloubka	50 mm
Max. průměr stopkové frézy	20 mm
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Vyložení	170 mm
Rozměry pracovního stolu	500 × 180 mm
T-drážky   velikost drážky	12 mm
T-drážky   rozteč	63 mm
Kužel vřetene	MK2
Rozsah posuvu - osa X	280 mm
Rozsah posuvu - osa Y	175 mm
Rozsah posuvu - osa Z	275 mm
Otáčky	90 – 3000 ot/min
Plynulá změna otáček	Ano
Počet rychlostních stupňů	2
Max. vzdálenost vřetene a stolu	275 mm
Posuv pinoly	50 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-90 ° až +90 °
Příkon	850 W
Elektrické připojení	230 V
Rozměry (š × v × h)	745 × 935 × 565 mm
Hmotnost	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 <b>5 690 Kč</b> Cena s DPH 6 885 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Rychloupínací hlavička DKC B16, 1 - 16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH <b>999 Kč</b> Cena s DPH 1 209 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 <b>18 790 Kč</b> Cena s DPH 22 736 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 <b>7 590 Kč</b> Cena s DPH 9 184 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínací trn pro válcové frézy MK2/M10/16 mm</b></p> <p>Objednací číslo 3352102 Cena bez DPH <b>1 049 Kč</b> Cena s DPH 1 269 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Kleštiny MK2/M10 pro přímé upnutí, 5 ks</b></p> <p>Objednací číslo 3351980 Cena bez DPH <b>1 990 Kč</b> Cena s DPH 2 408 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Sada upínače MK2/M10/ER25 a kleštin 1,5-16 mm (15 ks)</b></p> <p>Objednací číslo 3352052 Cena bez DPH <b>5 590 Kč</b> Cena s DPH 6 764 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Závitořezná hlava M5 - M12, B16</b></p> <p>Objednací číslo 3352042 Cena bez DPH <b>9 990 Kč</b> Cena s DPH 12 088 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Upínky SPW 10 - sada</b></p> <p>Objednací číslo 3352016 Cena bez DPH <b>2 190 Kč</b> Cena s DPH 2 650 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Narážecí úhelník 90°</b></p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH <b>3 690 Kč</b> Cena s DPH 4 465 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Prismatický nastavitelný úhelník WP 30</b></p> <p>Objednací číslo 3352195 Cena bez DPH <b>2 490 Kč</b> Cena s DPH 3 013 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Univerzální dělicí hlava TA 125</b></p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH <b>14 590 Kč</b> Cena s DPH 17 654 Kč</p>

## Doporučené příslušenství

 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Křížový stůl KT 210</b></p> <p>Objednací číslo 3356600 <b>Cena bez DPH 25 290 Kč</b> Cena s DPH 30 601 Kč</p>	 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Výškově přestavitelný konik Rst 1 pro RT 150</b></p> <p>Objednací číslo 3356155 <b>Cena bez DPH 3 790 Kč</b> Cena s DPH 4 586 Kč</p>	 <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 9 690 Kč</b> Cena s DPH 11 725 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 9 490 Kč</b> Cena s DPH 11 483 Kč</p>
 <p><b>OPTIMUM<sup>®</sup></b> MASCHINEN · GERMANY</p> <p><b>Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelistovým sklídkem RTE 165</b></p> <p>Objednací číslo 3356365 <b>Cena bez DPH 23 290 Kč</b> Cena s DPH 28 181 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 4 590 Kč</b> Cena s DPH 5 554 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 6 290 Kč</b> Cena s DPH 7 611 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 8 990 Kč</b> Cena s DPH 10 878 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 9 890 Kč</b> Cena s DPH 11 967 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 15 690 Kč</b> Cena s DPH 18 985 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 989 Kč</b> Cena s DPH 1 197 Kč</p>

## Doporučené příslušenství



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Chladicí hadice KMS 2

Objednací číslo 3356660  
**Cena bez DPH 1 359 Kč**  
Cena s DPH 1 644 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Kovová chladicí hadice MMC 1

Objednací číslo 3356663  
**Cena bez DPH 3 890 Kč**  
Cena s DPH 4 707 Kč



### Chladicí kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 5 kg

Objednací číslo 1011  
**Cena bez DPH 1 099 Kč**  
Cena s DPH 1 330 Kč



**BOW**

### Montáž chlazení

Objednací číslo 9002000  
**Cena bez DPH 1 999 Kč**  
Cena s DPH 2 419 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Univerzální podstavec pro malé vrtačky a frézky

Objednací číslo 3353000  
**Cena bez DPH 5 090 Kč**  
Cena s DPH 6 159 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Vana na třísky

Objednací číslo 3352999  
**Cena bez DPH 759 Kč**  
Cena s DPH 918 Kč



**OPTIMUM**  
MASCHINEN · GERMANY

### Nivelační prvek SE 1

Objednací číslo 3381012  
**Cena bez DPH 719 Kč**  
Cena s DPH 870 Kč



**metalkraft**

### Magnetický sběrač třísek „Chipmag“

Objednací číslo 3850010  
**Cena bez DPH 1 239 Kč**  
Cena s DPH 1 499 Kč



**Karnasdi**  
PROFESSIONAL TOOLS

### MECUTSPRAY 500 ml

Objednací číslo 38760.1150  
**Cena bez DPH 369 Kč**  
Cena s DPH 446 Kč