# OPTImill BF 20 Vario

D DÍLNA

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

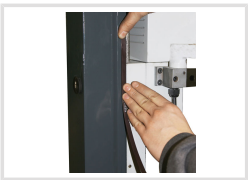
Objednací číslo:
3338120

**35 990 Kč bez DPH**
43 548 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 ±90° 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)

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

- 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.

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

| Technická data | |
|---|---|
| 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 |
| Upnutí | MK2/M10 |
| Kužel vřetena | MK2 |
| Rozsah posuvu - osa X | 280 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 | 275 mm |
| Posuv pinoly | 50 mm |
| Úhel naklopení frézovací hlavy | -90 ° až +90 ° |
| Příkon | 850 W |
| Elektrické připojení | 230 V |
| Rozměry (š × v × h) | 745 × 935 × 565 mm |
| Hmotnost | 103 kg |

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

# Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Frézovací hlava MK2 / M10**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3350212 |
| **Cena bez DPH** | **4 690 Kč** |
| Cena s DPH | 5 675 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Rychloupínací hlavička Optimum 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** | **5 690 Kč** |
| Cena s DPH | 6 885 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Závitořezná hlava M5 – M12, B16**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352042 |
| **Cena bez DPH** | **10 990 Kč** |
| Cena s DPH | 13 298 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Sada upínek SPW 10**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352076 |
| **Cena bez DPH** | **1 990 Kč** |
| Cena s DPH | 2 408 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Narážecí úhelník 90°**

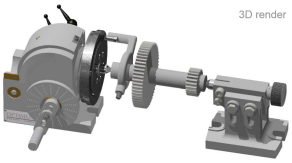
| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3385052 |
| **Cena bez DPH** | **3 790 Kč** |
| Cena s DPH | 4 586 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Prismatický nastavitelný úhelník WP 30**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352195 |
| **Cena bez DPH** | **2 590 Kč** |
| Cena s DPH | 3 134 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** | **25 990 Kč** |
| Cena s DPH | 31 448 Kč |



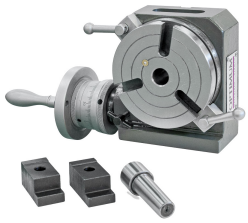
OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Výškově přestavitelný koník Rst 1 pro RT 150**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356155 |
| **Cena bez DPH** | **3 990 Kč** |
| Cena s DPH | 4 828 Kč |

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

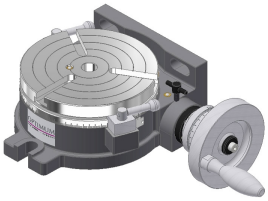
# Doporučené příslušenství



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Dělicí stůl RT 100**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356110 |
| **Cena bez DPH** | **8 390 Kč** |
| Cena s DPH | 10 152 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Dělicí stůl RT 150**

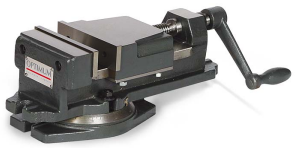
| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356150 |
| **Cena bez DPH** | **9 990 Kč** |
| Cena s DPH | 12 088 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Hor.-vert. dělicí stůl se 3-čelisťovým sklíčidlem RTE 165**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356365 |
| **Cena bez DPH** | **24 590 Kč** |
| Cena s DPH | 29 754 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**FMS 100**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354100 |
| **Cena bez DPH** | **4 890 Kč** |
| Cena s DPH | 5 917 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**FMS 125**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354125 |
| **Cena bez DPH** | **6 590 Kč** |
| Cena s DPH | 7 974 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**FMSN 100**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354110 |
| **Cena bez DPH** | **9 490 Kč** |
| Cena s DPH | 11 483 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**FMSN 125**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3354120 |
| **Cena bez DPH** | **8 390 Kč** |
| Cena s DPH | 10 152 Kč |




OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Digitální měřič polohy DRO 5**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3383975 |
| **Cena bez DPH** | **16 290 Kč** |
| Cena s DPH | 19 711 Kč |



**Dílenská montáž odměřování DRO 5 / MPA 4**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 9000420 |
| **Cena bez DPH** | **14 990 Kč** |
| Cena s DPH | 18 138 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

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

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3383978 |
| **Cena bez DPH** | **1 009 Kč** |
| Cena s DPH | 1 221 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Chladicí hadice KMS 2**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356660 |
| **Cena bez DPH** | **1 389 Kč** |
| Cena s DPH | 1 681 Kč |



OPTIMUM MASCHINEN · GERMANY

**Kovová chladící hadice MMC 1**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3356663 |
| **Cena bez DPH** | **4 090 Kč** |
| Cena s DPH | 4 949 Kč |

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

# Doporučené příslušenství



**Chladící kapalina AG FRIGUO 2000 DFX, 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 |



**Univerzální podstavec MSM 1 (340 x 420 x 800 mm)**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3353000 |
| **Cena bez DPH** | **5 190 Kč** |
| Cena s DPH | 6 280 Kč |



**Vana na třísky**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3352999 |
| **Cena bez DPH** | **779 Kč** |
| Cena s DPH | 943 Kč |



**Nivelační prvek SE 1**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3381012 |
| **Cena bez DPH** | **899 Kč** |
| Cena s DPH | 1 088 Kč |



**Chipmag mini**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 3850015 |
| **Cena bez DPH** | **1 139 Kč** |
| Cena s DPH | 1 378 Kč |



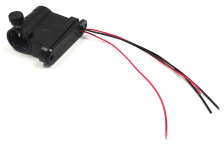
**MECUTSPRAY 500 ml**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 38760.1150 |
| **Cena bez DPH** | **409 Kč** |
| Cena s DPH | 495 Kč |



**Uhlík motoru OPTIMUM Vario Serie**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 0340286 |
| **Cena bez DPH** | **230 Kč** |
| Cena s DPH | 278 Kč |



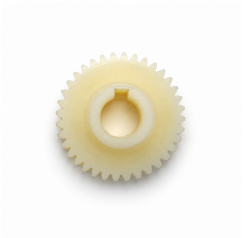
**Držák krytu sklíčidla pro stolní frézky a vrtačky**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 03008131201CPL |
| **Cena bez DPH** | **560 Kč** |
| Cena s DPH | 678 Kč |



**Magnet pro snímač otáček B 30 BS, BF 46, BF 20**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 03021303236 |
| **Cena bez DPH** | **120 Kč** |
| Cena s DPH | 145 Kč |



**Ozubené kolo pr frézky BF 20 Vario, BF 16 Vario**

| | |
|---|---|
| Objednací číslo | 03338120209 |
| **Cena bez DPH** | **950 Kč** |
| Cena s DPH | 1 150 Kč |

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.