

OPTImill BF 20 Vario



OPTIMUM[®]
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.











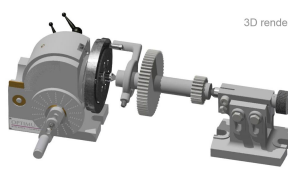



Předváděcí centrum Olomouc

Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
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
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 °
Príkonnosť	850 W
Elektrické pripojenie	230 V
Rozmery (š × v × h)	745 × 935 × 565 mm
Hmotnosť	103 kg

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Frézovací hlava MK2 / M10</p> <p>Objednací číslo 3350212 Cena bez DPH 228 Kč Cena s DPH 275 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Rýchloupínací hlavička Optimium B16, 1 - 16 mm</p> <p>Objednací číslo 3050633 Cena bez DPH 40 Kč Cena s DPH 48 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Upínací trň pre valcové frézy MK2/M10/16 mm</p> <p>Objednací číslo 3352102 Cena bez DPH 42 Kč Cena s DPH 51 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Klíeštiny MK2/M10 pre priame upnutie, 5 ks</p> <p>Objednací číslo 3351980 Cena bez DPH 84 Kč Cena s DPH 101 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada upínačov MK2/M10/ER25 a klíeštin 1,5-16 mm (15 ks)</p> <p>Objednací číslo 3352052 Cena bez DPH 168 Kč Cena s DPH 203 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Závitorezná hlava M5 - M12, B16</p> <p>Objednací číslo 3352042 Cena bez DPH 484 Kč Cena s DPH 585 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Úpinky SPW 10 – sada</p> <p>Objednací číslo 3352016 Cena bez DPH 88 Kč Cena s DPH 106 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Sada upínek SPW 10</p> <p>Objednací číslo 3352076 Cena bez DPH 80 Kč Cena s DPH 96 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Narážací uholník 90°</p> <p>Objednací číslo 3385052 Cena bez DPH 152 Kč Cena s DPH 183 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Prismatický nastaviteľný uholník WP 30</p> <p>Objednací číslo 3352195 Cena bez DPH 100 Kč Cena s DPH 121 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzálna deliaca hlava TA 125</p> <p>Objednací číslo 3356125 Cena bez DPH 612 Kč Cena s DPH 740 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Křížový stůl KT 180</p> <p>Objednací číslo 3356600 Cena bez DPH 1 024 Kč Cena s DPH 1 239 Kč</p>

Doporučené příslušenství



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Výškovo nastavitelný koník Rst 1 pre RT 150

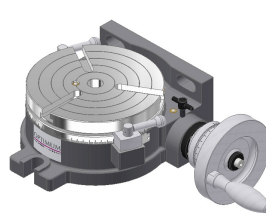
Objednací číslo 3356155
Cena bez DPH 160 Kč
Cena s DPH 193 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stół RT 100

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stół RT 150

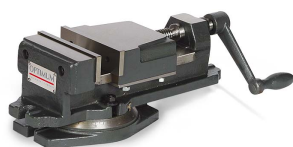
Objednací číslo 3356150
Cena bez DPH 392 Kč
Cena s DPH 474 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálně-vertikální deliací stół s 3-čelustovým sklúčovadlom RTE 165

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH 192 Kč
Cena s DPH 232 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 125

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 100

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMSN 125

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



OPTIMUM[®]
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[®]
MASCHINEN - GERMANY

Magnetická páska pre DRO 5 / 1100 mm

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













OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Chladiaca hadica KMS 2

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

Doporučené příslušenství

 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Kovová chladiaca hadica MMC 1</p> <p>Objednací číslo 3356663 Cena bez DPH 160 Kč Cena s DPH 193 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 HFX, koncentrát, 5 kg</p> <p>Objednací číslo 1011 Cena bez DPH 44 Kč Cena s DPH 53 Kč</p>	 <p>BOW</p> <p>Montáž chladienia</p> <p>Objednací číslo 9002000 Cena bez DPH 80 Kč Cena s DPH 97 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Univerzálny podstavec MSM 1 (340 x 420 x 800 mm)</p> <p>Objednací číslo 3353000 Cena bez DPH 208 Kč Cena s DPH 251 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Vaňa na triesky</p> <p>Objednací číslo 3352999 Cena bez DPH 31 Kč Cena s DPH 37 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Nivelačný prvok SE 1</p> <p>Objednací číslo 3381012 Cena bez DPH 34 Kč Cena s DPH 41 Kč</p>	 <p>Karnasdi[™] PROFESSIONAL TOOLS</p> <p>MECUTSPRAY 500 ml</p> <p>Objednací číslo 38760.1150 Cena bez DPH 15 Kč Cena s DPH 18 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Uhlík motora OPTIMUM Vario Serie</p> <p>Objednací číslo 0340286 Cena bez DPH 9 Kč Cena s DPH 11 Kč</p>
 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Držiak krytu skľučovadla pre stolné frézy a vŕtačky</p> <p>Objednací číslo 03008131201CPL Cena bez DPH 22 Kč Cena s DPH 27 Kč</p>	 <p>OPTIMUM[®] MASCHINEN · GERMANY</p> <p>Magnet pre snímač otáčok B 30 BS, BF 46, BF 20</p> <p>Objednací číslo 03021303236 Cena bez DPH 5 Kč Cena s DPH 6 Kč</p>		