

OPTImill BF 20 L

Vario

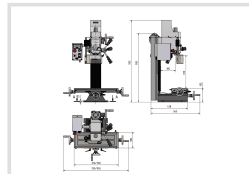


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

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.

Technická data	
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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Frézovací hlava MK2 / M10

Objednací číslo 3350212
Cena bez DPH 228 Kč
Cena s DPH 275 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Rýchloupínací hlavička Optimium B16, 1 - 16 mm


Objednací číslo 3050633
Cena bez DPH 40 Kč
Cena s DPH 48 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Upínací trň pre valcové frézy MK2/M10/16 mm

Objednací číslo 3352102
Cena bez DPH 42 Kč
Cena s DPH 51 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Klíčtiny MK2/M10 pre priame upnutie, 5 ks

Objednací číslo 3351980
Cena bez DPH 84 Kč
Cena s DPH 101 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Sada upínačov MK2/M10/ER25 a klieštín 1,5-16 mm (15 ks)

Objednací číslo 3352052
Cena bez DPH 224 Kč
Cena s DPH 271 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Závitorezná hlava M5 - M12, B16

Objednací číslo 3352042
Cena bez DPH 484 Kč
Cena s DPH 585 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Úpinky SPW 10 - sada

Objednací číslo 3352016
Cena bez DPH 88 Kč
Cena s DPH 106 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Sada upínek SPW 10

Objednací číslo 3352076
Cena bez DPH 80 Kč
Cena s DPH 96 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Narážací uholník 90°

Objednací číslo 3385052
Cena bez DPH 152 Kč
Cena s DPH 183 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Prismatický nastaviteľný uholník WP 30

Objednací číslo 3352195
Cena bez DPH 100 Kč
Cena s DPH 121 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Univerzálna deliaca hlava TA 125

Objednací číslo 3356125
Cena bez DPH 612 Kč
Cena s DPH 740 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Křížový stůl KT 210

Objednací číslo 3356600
Cena bez DPH 1 024 Kč
Cena s DPH 1 239 Kč

Doporučené příslušenství



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Výškovo nastavitelný koník Rst 1 pre RT 150

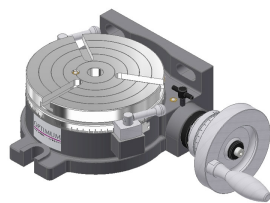
Objednací číslo 3356155
Cena bez DPH **160 Kč**
Cena s DPH 193 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stôl RT 100

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



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Deliaci stôl RT 150

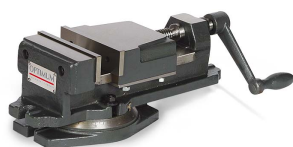
Objednací číslo 3356150
Cena bez DPH **392 Kč**
Cena s DPH 474 Kč



OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Horizontálne-vertikálny deliaci stôl 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 **144 Kč**
Cena s DPH 174 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

Digitálny merač 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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Kovová chladiaca hadica MMC 1

Objednací číslo 3356663
Cena bez DPH 160 Kč
Cena s DPH 193 Kč



Chladiaca kvapalina AG FRIGUO 2000 HFX, koncentrát, 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 MSM 1 (340 x 420 x 800 mm)

Objednací číslo 3353000
Cena bez DPH 208 Kč
Cena s DPH 251 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Vaňa na triesky

Objednací číslo 3352999
Cena bez DPH 31 Kč
Cena s DPH 37 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Nivelačný prvok SE 1

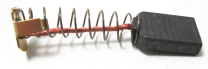
Objednací číslo 3381012
Cena bez DPH 34 Kč
Cena s DPH 41 Kč



Karnasdi[™]
PROFESSIONAL TOOLS

MECUTSPRAY 500 ml

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



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Uhlík motora OPTIMUM Vario Serie

Objednací číslo 0340286
Cena bez DPH 9 Kč
Cena s DPH 11 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Motor pre stolnú fréžku BF 20 L Vario

Objednací číslo 03338122221
Cena bez DPH 172 Kč
Cena s DPH 208 Kč