

BF 20 Vario CNC

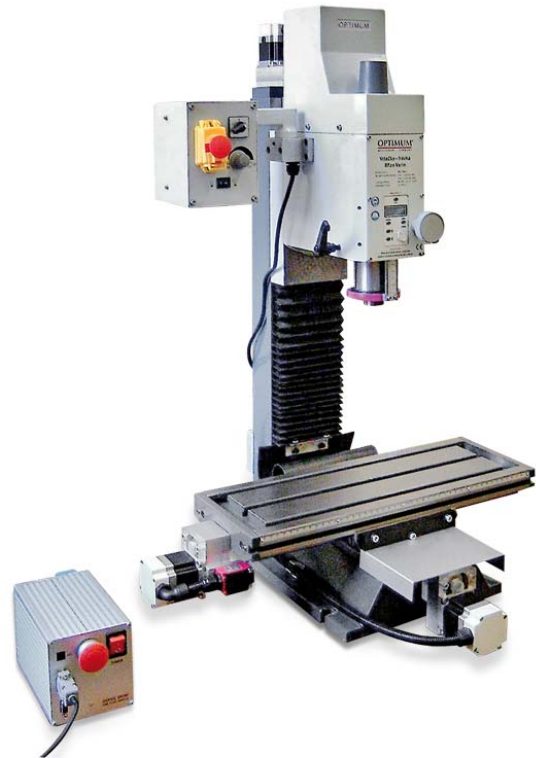


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3338120CNC

Produkt již není v nabídce

Kompaktní frézka pro přesnou výrobu s jednoduchou obsluhou a minimální údržbou. Litinová konstrukce a precizní provedení firmy OPTIMUM[®], dynamické řízení posuvů s mikrokrokováním je zárukou vysoké přesnosti obrábění i v náročných aplikacích. Frézka BF 20 Vario CNC je vhodná zejména pro výrobu kovových strojních dílů, elektrod, razníků, forem, přístrojových panelů, gravírování atd. Rozsáhlé volitelné příslušenství umožňuje stroji rychlé a snadné přizpůsobení požadavkům výroby.







- Kuličkové šrouby ve všech třech osách
- Automatické najetí na referenční spínače
- Kontrolér s krokovými motory (3×1,5 A, 1,2 Nm)
- Ovládací program REMOTE
- 2.5D CAD/CAM program GravStar Light (možnost upgradu na vyšší verzi)
- Automatické měření délky nástroje a výšky materiálu (volitelné příslušenství)

Rozsah dodávky

- **Utahovací tyč se závitem M10**
- **Redukce MK2 / B16**
- **Digitální indikátor zdvihu pinoly**

- Digitální indikátor otáček vřetene
- Seřizovací nářadí

Bow prospěšnosti

 Předprodejní kontrola Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.	 Předváděcí centrum V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit.	 Ustavení a zaškolení Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy.	 Servis CNC Jistota pohoťového a kvalitního servisního zázemí.
---	---	--	---

Technická data	
Max. průměr vrtáku	12 mm
Max. vrtací hloubka	50 mm
Max. průměr stopkové frézy	16 mm
Max. průměr nožové hlavy	63 mm
Vyložení	185 mm
Rozměry pracovního stolu	500 × 180 mm
T-drážky velikost drážky	12 mm
Kužel vřetena	MK2
Rozsah posuvu - osa X	280 mm
Rozsah posuvu - osa Y	150 mm
Rozsah posuvu - osa Z	220 mm
CNC část	Mechanické rozlišení: 0,05 mm Maximální rychlost posuvu: 20 mm/s Komunikace s PC: RS 232 Příkon (bez vřetene): 50 VA
Otáčky	100 – 3000 ot/min
Plynulá změna otáček	Ano
Max. vzdálenost vřetene a stolu	380 mm
Úhel naklonění frézovací hlavy	-90 ° až +90 °
Příkon	850 W
Elektrické připojení	230 V
Rozměry (š × v × h)	550 × 860 × 670 mm
Hmotnost	103 kg

Doporučené příslušenství



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 5 590 Kč
Cena s DPH 6 764 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Sada upínače MK2/M10/ER32 a kleštin 3-20 mm (18 ks)

Objednací číslo 3352053
Cena bez DPH 6 790 Kč
Cena s DPH 8 216 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Kuželový trn B16/MK2/M10

Objednací číslo 3050670
Cena bez DPH 139 Kč
Cena s DPH 168 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Stopkové frézy HSS – sada 12 ks

Objednací číslo 3352250
Cena bez DPH 1 899 Kč
Cena s DPH 2 298 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

Upínky SPW 10 – sada

Objednací číslo 3352016
Cena bez DPH 2 190 Kč
Cena s DPH 2 650 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

FMS 100

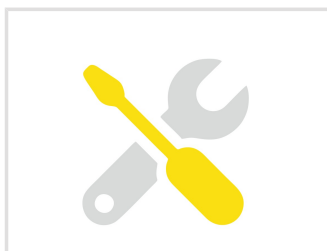
Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH 3 590 Kč
Cena s DPH 4 344 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

Frézovací hlava MK2 / M10

Objednací číslo 3350212
Cena bez DPH 5 690 Kč
Cena s DPH 6 885 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN · GERMANY

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

Rychloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm

Objednací číslo 3050633
Cena bez DPH 999 Kč
Cena s DPH 1 209 Kč