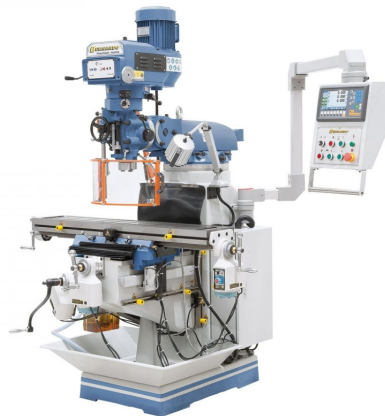


## Bernardo Mehrzweckfräsmaschine MFM 230 Super inkl. 3-Achs-Digitalanzeige montiert \* [B02-1291XL]

Statt: ~~€ 13.908,-~~

**€ 12.239,-**

inkl. MwSt.  
- 12 %



Durch die Vielzahl der Einstellmöglichkeiten des Fräskopfes der robusten und stabilen Mehrzweckfräsmaschine ist dieses Modell für Bohr- und Fräsarbeiten in der Einzelteillfertigung, Reparatur und im Ausbildungsbereich von leichten und mittelschweren Werkstücken optimal geeignet.

Durch die Vielzahl der Einstellmöglichkeiten des Fräskopfes der robusten und stabilen Mehrzweckfräsmaschine ist dieses Modell für Bohr- und Fräsarbeiten in der Einzelteillfertigung, Reparatur und im Ausbildungsbereich von leichten und mittelschweren Werkstücken optimal geeignet.

### Eigenschaften

- Arbeitstisch mit großer Aufspanfläche, Oberfläche gehärtet und geschliffen
- Stufenlos regelbare Spindeldrehzahl mit mechanischer Spindelbremse
- Universell einsetzbarer Fräskopf, dreh-, schwenk- und kippbar
- Gehärtete und geschliffene Führungsbahnen in allen Achsen
- Serienmäßig mit 3 automatischen Pinolenvorschüben
- Hartverchromte Pinole mit Mikrometer-Tiefenanschlag
- Leistungsstarke Kühlmiteleinrichtung im Standfuß integriert

### Technische Daten

Tischgröße	1245 x 230 mm
Spindelaufnahme	ISO 40
Spindeldrehzahl, stufenlos	60 - 4200 U/min
Pinolenvorschub	0,038 / 0,076 / 0,152 mm/U
Pinolenhub	125 mm
Verfahrweg längs (x)	690 mm
Verfahrweg quer (y)	315 mm
Verfahrweg vertikal (z)	310 mm
Ausladung	135 - 485 mm
Spindelkopf-Schwenkbereich	-90° bis +90°
Spindelkopf-Kippbereich	-45° bis +45°
Abstand Spindel / Tisch	45 - 355 mm
T-Nutengröße	16 mm
Motorleistung	2,2 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	1700 x 1750 x 2120 mm
Gewicht ca.	1023 kg

### Lieferumfang

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display

- Anzugsspindel M 16
- Kühlmiteleinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Vorschubapparat für x-, y- und z-Achse
- Elektrische Zentralschmierung
- Verstellbare Schutzeinrichtung
- Kühlmittelwanne

### weitere Produktbilder:

