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



Statt: ~~€ 13.908,-~~

€ 11.749,-

inkl. MwSt.

- 16 %

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

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

Beschreibung

- Arbeitstisch mit großer Aufspannfläche, 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 Kühlmitteleinrichtung im Standfuß integriert

Lieferumfang

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Anzugsspindel M 16
- Kühlmitteleinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Vorschubapparat für x-, y- und z-Achse
- Elektrische Zentralschmierung
- Verstellbare Schutzeinrichtung
- Kühlmittelwanne

Lieferbares Sonderzubehör

B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.

B42-1020 TITAN-Schaftfräserkassette 20-tlg.

B53-2011 Maschinenschuh NE 120

B28-1002 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 16 mm, M 14

B28-2087 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 150

B27-1046 Halbuniversal-Teilkopf BS-1

B27-1002 Horizontal- und Vertikalrundtisch HV 10

B53-1000A Pneumatische Werkzeugklemmung PD-150 inkl. Montage

B54-1206 Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, im 5 l Kanister

B28-2089 Hydraulischer Maschinenschraubstock VH 125

weitere Produktbilder:













