Bernardo BFM 180 Bettfräsmaschinen [B02-1310XL]

~~20.640,00€~~
18.164,00€

Die massive Bettfräsmaschine BFM 180 ist für Bohr-, Fräs- und Senkarbeiten bestens geeignet. Durch die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten und dem umfangreichen Lieferumfang ist die Maschine optimal für mechanische Werkstätten, Reparaturbetriebe, Maschinenbau, ...

Technische Daten:

Tischgröße	1220 x 360 mm
Spindelaufnahme	ISO 40
Spindeldrehzahl vertikal	(16) 94 - 2256 U/min
Pinolenhub	180 mm
Pinolenvorschub	0,1 / 0,15 / 0,3 mm/U
Verfahrweg längs (x)	600 mm
Verfahrweg quer (y)	360 mm
Verfahrweg vertikal (z)	500 mm
Ausladung	370 mm
Spindelkopf Schwenkbereich	-45° bis +45°
Abstand Spindel / Tisch	110 - 610 mm
Vorschubbereich längs / quer	(8) 24 - 720 mm/min
T-Nutengröße	14 mm
Motorleistung	1,5 / 2,4 kW

Maschinenabmessung (B x T x H)	1770 x 1800 x 2320 mm
Gewicht ca.	1400 kg

Beschreibung:

- Stufenlose Höhenverstellung des Fräskopfes mittels Frequenzumrichter
- Schnelle Tischverstellung in x- und y-Achse durch automatischen Tischvorschub mit Eilgang
- Erhöhte Produktivität durch serienmäßige Digitalanzeige in allen 3 Achsen
- Serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub von 0,1 / 0,15 / 0,3 mm/U
- Handgrobvorschub auf Handfeinvorschub mittels Kupplung umschaltbar
- Hoher Drehzahlbereich von 94 - 2256 U/min
- Umfangreiches Zubehör in der Grundausstattung enthalten
- Robuste, schwere Konstruktion für präzises Arbeiten
- Fräsen: Pinolenzustellung über Handrad
- Bohren: Pinolenzustellung über Sterngriff

Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Bohrfutter mit Dorn
- Adapter ISO 40/MK 4, ISO 40/MK 3, ISO 40/MK 2
- Kombi-Aufsteckfräsdorn ISO 40 / 32 mm
- Kühlmitteleinrichtung
- Zentralschmierung
- LED-Maschinenleuchte
- Verstellbare Schutzeinrichtung
- Hubmotor für Fräskopf

Lieferbares Sonderzubehör:

B28-1020 Maschinenschraubstock MS 160

B28-2121 Hochdruck-Maschinenschraubstock PHV 160

B42-1016 Schaft-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet

B42-1020 TITAN-Schaftfräserkassette 20-tlg.

B53-2011 Maschinenschuh NE 120

B25-1011 Aufnahmeschaft ISO 40

B27-1043 Schwenkbarer Rundtisch TSK 250

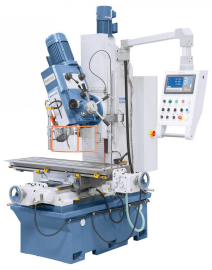
B28-1001 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 14 mm, M 12

B28-2087 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 150

B28-2120 Hochdruck-Maschinenschraubstock PHV 130

B27-1043 Schwenkbarer Rundtisch TSK 250

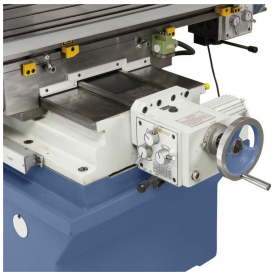
weitere Produktbilder:



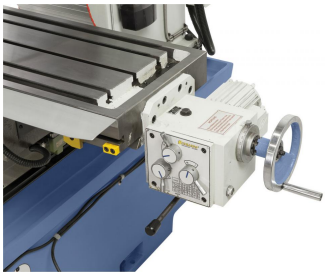
0/2/02-1310xl_1_1.jpg

Übersichtlich aufgebautes Elektropaneel. Eine digitale Positionsanzeige in allen 3-Achsen ist im Lieferumfang enthalten.

MASCHINEN

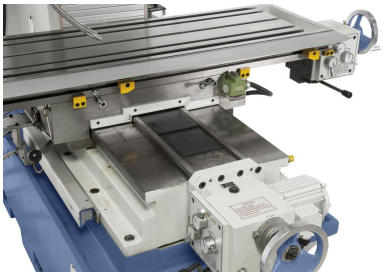


Robuster Tischvorschub in y-Achse mit Eilgangfunktion.



Die Tischverstellung in x-Achse erfolgt über 8 frei wählbare Vorschübe (24 - 720 mm/min).

Die Pinolenzustellung erfolgt wahlweise per Hand oder mittels automatischem Pinolenvorschub (0,1 / 0,15 / 0,3 mm/U).



Leichte und gleichmäßige Tischverstellung durch stabile Flachführung in der y-Achse.