

## Bernardo Bohr- und Fräsmaschine FM 55 HTC Vario inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V und Vorschub f. x-Achse [B02-1102]

Statt: € 7.944,-  
**€ 7.399,-**  
 inkl. MwSt.  
 - 7 %



Bohr- und Fräsmaschine mit pneumatischer Werkzeugklemmung

Bohr- und Fräsmaschine mit pneumatischer Werkzeugklemmung

### Eigenschaften

- Kurze Umrüstzeiten durch serienmäßige pneumatische Werkzeugklemmung
- Serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub und Gewindeschneideeinrichtung
- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, usw.
- Komfortable Höhenverstellung des Fräskopfes mittels Hubmotor
- Hohe Stabilität durch Schwalbenschwanzführung des Getriebekopfes
- Serienmäßig mit Digitalanzeige für Drehzahl und Pinolenhub
- Manuelle Zentralschmierung für alle Führungsbahnen

### Technische Daten

Bohrleistung in Stahl	32 mm
Bohrleistung in Guss	40 mm
Messerkopffräser max.	80 mm
Ausladung	220 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	75 - 480 / 425 - 2750 U/min
Spindelaufnahme	ISO 30
Pinolenhub	125 mm
Pinolenvorschub	(3) 0,10 / 0,18 / 0,26 mm/U
Tischgröße / T-Nutengröße	800 x 240 mm / 14 mm
Verfahrweg (x / y)	420 / 200 mm
Fräskopf schwenkbar	-60° bis +60°
Abstand Spindel / Tisch	95 - 485 mm
Höhenverstellung Fräskopf	390 mm
Hubmotor	90 W
Motorleistung	1,5 kW (400 V)
Maschinenabmessung (B x T x H)	1270 x 960 x 2120 mm
Gewicht ca.	455 kg

### Lieferumfang

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

- Schnellspannbohrfutter 3 – 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn ISO 30 – B 16
- Anzugsspindel M 16
- Adapter ISO 30 / MK 2
- Kombi-Aufsteckfräsdorn ISO 30 / 27 mm
- Automatischer Pinolenvorschub
- Pneumatische Werkzeugklemmung
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Hubmotor für Fräskopf
- Zentralschmierung
- x-Achsenvorschub AL 450 D
- Frequenzumrichter Delta VFD-E
- LED-Maschinenleuchte
- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Gewindeschneideinrichtung
- Lamellen-Schutzabdeckung
- Kühlmiteleinrichtung
- Längsmeßskala
- Gussuntergestell mit Kühlmittelrinne

### weitere Produktbilder:

