MASCHINEN

Bernardo FM 55 HSV Vario inkl. 3-Achs-Digitalanzeige Vertikal-Konsolfräsmaschine [B02-1101]

Statt: € 7.404,-

€ 6.999,-

inkl. MwSt.



Die Bohr- und Fräsmaschine FM 55 HSV Vario zeichnet sich neben der motorischen Höhenverstellung des Fräskopfes und dem automatischen Pinolenvorschub vor allem durch die stufenlose Drehzahl aus. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre, wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist.

Die Maschine bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, usw. Sie verfügt über eine schnelle Tischverstellung in x-Achse durch automatischen Tischvorschub mit Eilgang und ist serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub und Gewindeschneideinrichtung ausgestattet.

220 mm

Technische Daten:

Ausladung:

Bohrleistung in Stahl: 32 mm

Bohrleistung in Guss: 40 mm

Messerkopffräser max.: 80 mm

Spindeldrehzahl, stufenlos: 75 – 480 / 425 – 2750 U/min

Spindelaufnahme: MK 4
Pinolenhub: 125 mm

Pinolenvorschub: 0,10 / 0,18 / 0,26 mm/U

Tischgröße: 800 x 240 mm

Verfahrweg (x / y): 420 / 200 mm

Fräskopf schwenkbar: -60° bis +60°

Abstand Spindel / Tisch: 95 - 485 mm

Höhenverstellung Fräskopf: 390 mm

T-Nutengröße: 14 mm
Hubmotor: 90 W

SINDHUBER

MASCHINEN

Motor-Abgabeleistung S1 100%: 1,5 kW (400 V)

Motor-Aufnahmeleistung S6 40%: 2,2 kW (400 V)

Maschinenabmessung (B x T x H): 1270 x 960 x 2120 mm

Gewicht ca.: 445 kg

Beschreibung:

- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
 Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, usw.
 Schnelle Tischverstellung in x-Achse durch automatischen Tischvorschub mit Eilgang

- Serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub und Gewindeschneideinrichtung
- Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
 Beiseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen uvm.

- Serienmäßig mit Digitalanzeige für Drehzahl und Pinolenhub
 Schwerer Maschinenständer aus Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
 Leistungsstarke Kühlmitteleinrichtung im Standfuß integriert

Lieferumfang:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
 Schnellspannbohrfutter 3 16 mm / B 16
 Bohrfutterdorn MK 4 B 16
 Anzugsspindel M 16
 Reduzierhülse MK 4 / 3

- Kombi-Aufsteckfräsdorn MK 4 / 27 mm
- Automatischer Pinolenvorschub
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung

- Hubmotor für Fräskopf
 Zentralschmierung
 x-Achsenvorschub AL 450 D
 Frequenzumrichter Delta VFD-E
- LED-Maschinenleuchte
- Digitale Drehzahlanzeige Digitale Pinolenhubanzeige
- Gewindeschneideinrichtung Lamellen-Schutzabdeckung Kühlmitteleinrichtung

- Längsmeßskala
- Gussuntergestell mit Kühlmittelrinne
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

B32-1060 Kantentaster SOE 20 S

B32-1070 2D-Taster

B35-1000 Präzisions-Winkellehrensatz 10-tlg.

B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.

B35-1025 Wellenförmige Parallelunterlagen 18-tlg.

B41-1051 Spiralbohrer HSS mit Morsekonus, TiN-besch., Satz B

B42-1016 Schaft-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet

B42-1020 TITAN-Schaftfräserkassette 20-tlg.

B42-1085 Planfräser 75° - diam. 80 mm

B27-1033 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 5

weitere Produktbilder:













