

Bernardo FM 55 HSV inkl. 3-Achs-Digitalanzeige Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1097]

Statt: ~~€ 6.768,-~~
€ 5.955,-
inkl. MwSt.
- 12 %



Die Bohr- und Fräsmaschine FM 55 HSV überzeugt durch ihre stabile Konstruktion und einfache Handhabung. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre, wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist.

Die Maschine verfügt über eine 3-Achs-Digitalanzeige, Frästisch-Vorschub, Hubmotor, Zentralschmierung, Kühlmitteleinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Graugussuntergestell mit Kühlmittelrinne und Sicherheitseinrichtungen nach CE-Norm.

Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl:	32 mm
Bohrleistung in Guss:	40 mm
Messerkopffräser max.:	80 mm
Ausladung:	220 mm
Spindeldrehzahl:	(12) 75 – 3200 U/min
Spindelaufnahme:	MK 4
Pinolenhub:	120 mm
Pinolenvorschub:	(3) 0,10 / 0,18 / 0,26 mm/U
Tischgröße:	800 x 240 mm
Verfahrtsweg (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
Motor-Abgabeleistung S1 100%:	1,1 / 1,5 kW (400 V)

Motor-Aufnahmleistung S6 40%:	1,5 / 2,2 kW (400 V)
Maschinenabmessung (B x T x H):	1270 x 960 x 2120 mm
Gewicht ca.:	447 kg

Beschreibung:

- Serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub und Gewindeschneideinrichtung
- Schnelle Tischverstellung in x-Achse durch automatischen Tischvorschub mit Eilgang
- Schwerer Maschinenständer aus Grauguss für vibrationsfreies Arbeiten
- Erhöhte Produktivität durch serienmäßige Digitalanzeige in allen 3 Achsen
- 2-Stufenmotor mit 12 schaltbaren Geschwindigkeiten (75 - 3200 U/min)
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, ...
- Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen usw.
- Komfortable Höhenverstellung des Fräskopfes mittels Hubmotor
- Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Hohe Stabilität durch Schwalbenschwanzführung des Getriebekopfes
- Manuelle Zentralschmierung für alle Führungsbahnen

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
- LED-Maschinenleuchte
- 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 Morsekeonus, 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

B42-1016 Schaft-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet

weitere Produktbilder:

