Bernardo Bohr- und Fräsmaschine FM 55 HSV inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V und Vorschub f. x-Achse [B02-1097]



Statt: ~~€ 6.768,-~~

€ 5.717,-

inkl. MwSt.

- 16 %

Die Bohr- und Fräsmaschine FM 55 HSV überzeugt durch ihre stabile Konstruktion und einfache Handhabung. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre (3-Achs-Digitalanzeige, Frästisch- vorschub, Hubmotor, Zentralschmierung, Kühlmitteleinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Graugussuntergestell mit Kühlmittelrinne, Sicherheitseinrichtungen nach CE-Norm, ...), wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist.

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
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
Motor-Abgabeleistung S_1 100%:	1,1 / 1,5 kW (400 V)
Motor-Aufnahmeleistung S_6 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 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

B42-1016 Schaft-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet

weitere Produktbilder:













