Bernardo Bohr- und Fräsmaschine BF 45 HSV Vario inkl. Vorschub f. x-Achse
[B02-11080]



Statt: ~~€ 5.136,-~~

€ 4.415,-

inkl. MwSt.

- 14 %

Mit der Bohr- und Fräsmaschine BF 45 HSV Vario hat man die Möglichkeit Bohr- und Fräsarbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Ebene durchzuführen. Durch die kompakte Bauweise, dem serienmäßigen Pinolenvorschub, der digitalen Pinolenhubanzeige und der stufenlosen Drehzahlregelung ist dieses Modell für Modellbauer, Handwerker und Reparaturwerkstätten optimal geeignet.

Technische Daten

Bohrleistung in Stahl:	32 mm
Bohrleistung in Guss:	40 mm
Messerkopffräser max.:	80 mm
Ausladung:	280 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos:	75 - 2750 U/min
Spindelaufnahme:	MK 4
Pinolenhub:	120 mm
Pinolenvorschub:	(3) 0,10 / 0,18 / 0,26 mm/U
Tischgröße:	730 x 210 mm
T-Nutengröße:	14 mm
Abstand Spindel / Tisch max.:	640 mm
Abstand Spindel / Bodenplatte max.:	1190 mm
Verfahrweg (x / y):	495 / 200 mm
Fräskopf schwenkbar:	-90° bis +90°
Höhenverstellung Fräskopf:	260 mm
Säulendurchmesser:	115 mm
Arbeitsfläche Bodenplatte:	365 x 375 mm
Motor-Abgabeleistung S_1 100%:	1,5 kW (400 V)
Motor-Aufnahmeleistung S_6 40%:	2,2 kW (400 V)

Maschinenabmessung (B x T X H):	1070 x 800 x 2060 mm
Gewicht ca.:	362 kg

Eigenschaften

- Variable Drehzahleinstellung durch Delta-Frequenzumrichter mit optimiertem Drehmomentverlauf
- Hohe Sicherheit durch höhenverstellbarer Schutzabdeckung nach CE-Norm
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, usw.
- Großdimensionierter Kreuztisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Serienmäßig mit Digitalanzeige für Drehzahl und Pinolenhub
- Beiseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen uvm.
- Schwalbenschwanzführung für x- und y-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Stabile und geschliffene Stahlsäule, ausgelegt für hohe Beanspruchung
- Serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub
- Rechts-Linkslaufeinrichtung zum Gewindeschneiden

Lieferumfang

- x-Achsenvorschub AL 450 D
- Schnellspannbohrfutter 1 – 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
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Digitale Drehzahlanzeige
- Frequenzumrichter
- Gewindeschneideinrichtung
- Kühlmitteleinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Längsmeßskala
- 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:















