

## Bernardo BF 45 HSV Vario inkl. Vorschub für x-Achse Bohr- und Fräsmaschinen [B02-11080]

5.136,00€

**4.499,00€**

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 Spezifikationen

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 <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (400 V)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 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 Getriebebezahnrad
- 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-Links-laufeinrichtung zum Gewindeschneiden

### Lieferumfang

- x-Achsenvorschub AL 450 D

## MASCHINEN

- 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 Pinolenumzeige
- Digitale Drehzahlanzeige
- Frequenzumrichter
- Gewindeschneideinrichtung
- Kühlmittleinrichtung
- 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:**

**MASCHINEN**

