

## Bernardo BF 30 Super Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1042]

~~3.000,00€~~

**2.700,00€**



Die Weiterentwicklung der bewährten KF 25 Vario bietet serienmäßig eine vergrößerte Spindelaufnahme, einen größeren Frästisch sowie 2 Digitalanzeigen für Drehzahl und Pinolenhub. Weitere interessante Merkmale dieser kompakten Bohr- und Fräsmaschine sind die elektronisch stufenlos regelbare Drehzahl sowie der schwenkbare Fräskopf von  $-90^\circ$  bis  $+90^\circ$ .

### Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl	30 mm
Stirnfräser max.	75 mm
Schaftfräser max.	25 mm
Ausladung	180 mm
Abstand Spindel / Tisch	135 - 495 mm
Pinolenhub	70 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	50 - 750 / 150 - 2250 U/min
Spindelaufnahme	MK 3
Tischgröße	840 x 210 mm
Verfahrweg (x / y)	565 / 215 mm
Fräskopf schwenkbar	$-90^\circ$ bis $+90^\circ$
Höhenverstellung Fräskopf	360 mm
T-Nutengröße	14 mm
Motor-Abgabeleistung $S_1$ 100%	1,1 kW / 230 V

## MASCHINEN

Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%	1,6 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	1100 x 715 x 1200 mm
Gewicht ca.	220 kg
* ohne Untergestell	

### Beschreibung:

- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, z.B. Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln,.....
- Digitale Drehzahl- und Bohrtiefenanzeige im Lieferumfang enthalten
- 2-Stufengetriebe für optimale Kraftübertragung
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf, optimal zum Gewindeschneiden
- Gleichstrommotor für optimales Drehmoment im unteren Drehzahlbereich
- Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (? 0,015) der Pinole durch Präzisionslager
- Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen usw.
- Großdimensionierter Kreuztisch mit T-Nuten, präzise oberflächenbearbeitet
- Pinolenverstellung mittels Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad

### Lieferumfang:

- Schnellspannbohrfutter 3 - 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 3 / B 16
- Anzugsspindel M 12
- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Pinolenhubanzeige
- EMV-Filter nach CE-Norm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Bedienwerkzeug

### Lieferbares Sonderzubehör:

- B28-2085 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 100
- B32-1060 Kantentaster SOE 20 S
- B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.
- B42-1016 Schaft-Schrupfräser HSS, TiN-beschichtet
- B42-1020 TITAN-Schaffräserkassette 20-tlg.
- B27-1033 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 5
- B27-1045 Halbuniversal-Teilkopf BS-0
- B24-1096 Gewindeschneidapparat Super M5 - M12
- B28-1001 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 14 mm, M 12
- B28-2027 Präzisions-Maschinenschraubstock PS 100
- B27-1045 Halbuniversal-Teilkopf BS-0

### weitere Produktbilder:



0/2/02-1042\_2.jpg\_2.jpg



Gewindebohren

**MASCHINEN**

Lieferbares Sonderzubehör: Kantentaster



Nutfräsen



Auf Wunsch kann die Maschine mit einem Ausdrehkopf ausgestattet werden.



Halb-Universal-Teilkopf BS-0: optimal für die Wellenbearbeitung