

## Bernardo BF 28 BDC Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1112]

~~2.460,00€~~

**2.214,00€**



Die Bohr- und Fräsmaschine BF 28 BDC ist serienmäßig mit einem hochwertigem Gleichstrommotor ausgestattet. Wesentliche Vorteile, die sich daraus ergeben, sind das hohe Drehmoment im unteren Drehzahlbereich und die annähernd konstante Drehzahl unter Last. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich beim professionellen Anwender, im Modellbau, aber auch im Ausbildungsbereich.

### Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl	28 mm
Stirnfräser max.	63 mm
Schaftfräser max.	20 mm
Gewindeschneiden max.	M 12
Ausladung	175 mm
Abstand Spindel/Tisch min./max.	75 – 365 mm
Pinolenhub	67 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	100 – 1500 / 200 – 3000 U/min
Spindelaufnahme	MK 3
Tischgröße	700 x 180 mm
Verfahrweg (x / y)	500 / 215 mm
Fräskopf schwenkbar	-90° bis +90°
Höhenverstellung Fräskopf	290 mm
T-Nutengröße	12 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW / 230 V

## MASCHINEN

Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%	1,1 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	970 x 605 x 1040 mm
Gewicht ca.	130 kg

\* ohne Untergestell

### Beschreibung:

- Variable Drehzahleinstellung, Drehzahl kann stufenlos an das Werkstück angepasst werden
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, z.B. Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, ...
- Digitale Drehzahl- und Bohrtiefenanzeige im Lieferumfang enthalten
- Serienmäßig mit Fußpedal zum Ändern der Drehrichtung beim Gewindeschneiden
- Gleichstrommotor für optimales Drehmoment im unteren Drehzahlbereich
- Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Hohe Rundlaufgenauigkeit ( $\pm 0,015$  mm) 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:

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

### weitere Produktbilder:



0/2/02-1112\_2.jpg



Hohe Laufruhe durch gewuchtete Antriebsschreiben.



**MASCHINEN**

Digitale Drehzahl- und Bohrtiefen-anzeige im  
Lieferumfang enthalten.