

## Bernardo Bohr- und Fräsmaschine BF 28 BDC mit Vorschub inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V [B02-1114]

Statt: € 3.384,-

**€ 2.999,-**

inkl. MwSt.  
- 11 %



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.

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.

### Eigenschaften

- 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 ( $\leq 0,015$  mm) der Pinole durch Präzisionslager
- Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen usw.
- Großdimensionierter Kreuztisch mit T-Nuten, präzise oberflächenbearbeitet
- Pinolenvorstellung mittels Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad

### Technische Daten

Bohrleistung in Stahl	28 mm
Stirnfräser max.	63 mm
Schafffräser 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 $S_1$ 100%	0,75 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%	1,1 kW / 230 V

Maschinenabmessung (B x T x H)\*  
Gewicht ca.

970 x 605 x 1040 mm  
130 kg

\* ohne Untergestell

### Lieferumfang

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- X-Achsenanschub AL 280 D
- 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:

