# Bernardo Bohr- und Fräsmaschine BF 30 N Super mit Vorschub inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V [B02-10440]



Statt: ~~€ 3.660,-~~

**€ 3.167,-**

**inkl. MwSt.**

**- 13 %**

Die Weiterentwicklung der bewährten KF 25 Vario bietet serienmäßig eine vergrößerte Spindelaufnahme, einen größeren Frästisch sowie 2 Digitalanzeigen für Drehzahl (50 - 3000 U/min) und Pinolenhub. Weitere interessante Merkmale dieser kompakten Bohr- und Fräsmaschine sind die elektronisch stufenlos regelbare Drehzahl sowie der schwenkbare Fräskopf von -90° bis +90°.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bohrleistung in Stahl: | 30 mm |
| Stirnfräser max.: | 75 mm |
| Schaftfräser max.: | 25 mm |
| Ausladung: | 180 mm |
| Abstand Spindel / Tisch: | 115 - 465 mm |
| Pinolenhub: | 70 mm |
| Spindeldrehzahl, stufenlos: | 50 - 1100 / 150 - 3000 U/min |
| Spindelaufnahme: | MK 3 |
| Tischgröße: | 840 x 210 mm |
| Verfahrweg (x / y): | 455 / 195 mm |
| Fräskopf schwenkbar: | -90° bis +90° |
| Höhenverstellung Fräskopf: | 350 mm |
| T-Nutengröße: | 14 mm |
| Motor-Abgabeleistung $S_1$ 100%: | 1,1 kW / 230 V |
| Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%: | 1,6 kW / 230 V |
| Maschinenabmessung (B x T x H)*: | 1350 x 710 x 1200 mm |
| Gewicht ca.: | 222 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 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**

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- x-Achsenvorschub AL 350 D
- Bohrfutterdorn MK 3 / B 16
- Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm / B 16
- Anzugsspindel M 12
- Digitale Drehzahlanzeige
- Digitale Pinolenhubanzeige
- EMV-Filter nach CE-Norm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör**

- B26-1004 Fräser-Spannzangenfutter-Set ER 32 MK 3 3 - 20 mm, 13-tlg.
- B26-1006 Fräser-Spannzangenfutter-Set ER 40 MK 3 3 - 25 mm, 16-tlg.
- B28-1001 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg., 14 mm / M 12
- B27-1000 Horizontal- und Vertikalrundtisch HV 6
- B27-1033 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 5
- B27-1045 Halb-Universal-Teilkopf BS-0
- B42-1016 Schaft-Schruppfräser TiN-beschichtet, 6 - 25 mm, 10-tlg.
- B42-1020 TITAN-Fräserkassette 3 - 20 mm, 20-tlg.
- B42-1058 Plan- und Eckfräser diam. 63 mm / B 22
- B28-2027 Präzision-Maschinenschraubstock PS 100
- B28-2085 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 100
- B24-1096 Gewindeschneidapparat Super M 5 - M 12
- B25-1015 Plan- und Ausdrehkopfset diam. 50 mm, inkl.Bohrstangen
- B32-1061 Kantentaster SOE 20 L mit Leuchtanzeige L 158 mm
- B35-1020 Parallelunterlagen-Satz 28-tlg.
- B37-1050 1-Achs-Positionsanzeige Positron P2 (Selbstmontage)
- B51-1003 Universal-Kühlmitteleinrichtung 10 Liter (Selbstmontage) 1
- B54-1206 Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103 5 l Kanister
- B53-1003 Automatischer Frästischvorschub AL 350 D für x-Achse
- B56-1026 Untergestell BF 5
- B56-1018 Untergestell BF 5 Deluxe

**weitere Produktbilder:**














