

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

4.164,00€

**3.665,00€**

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 <sub>1</sub> 100%	1,1 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>2</sub> 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

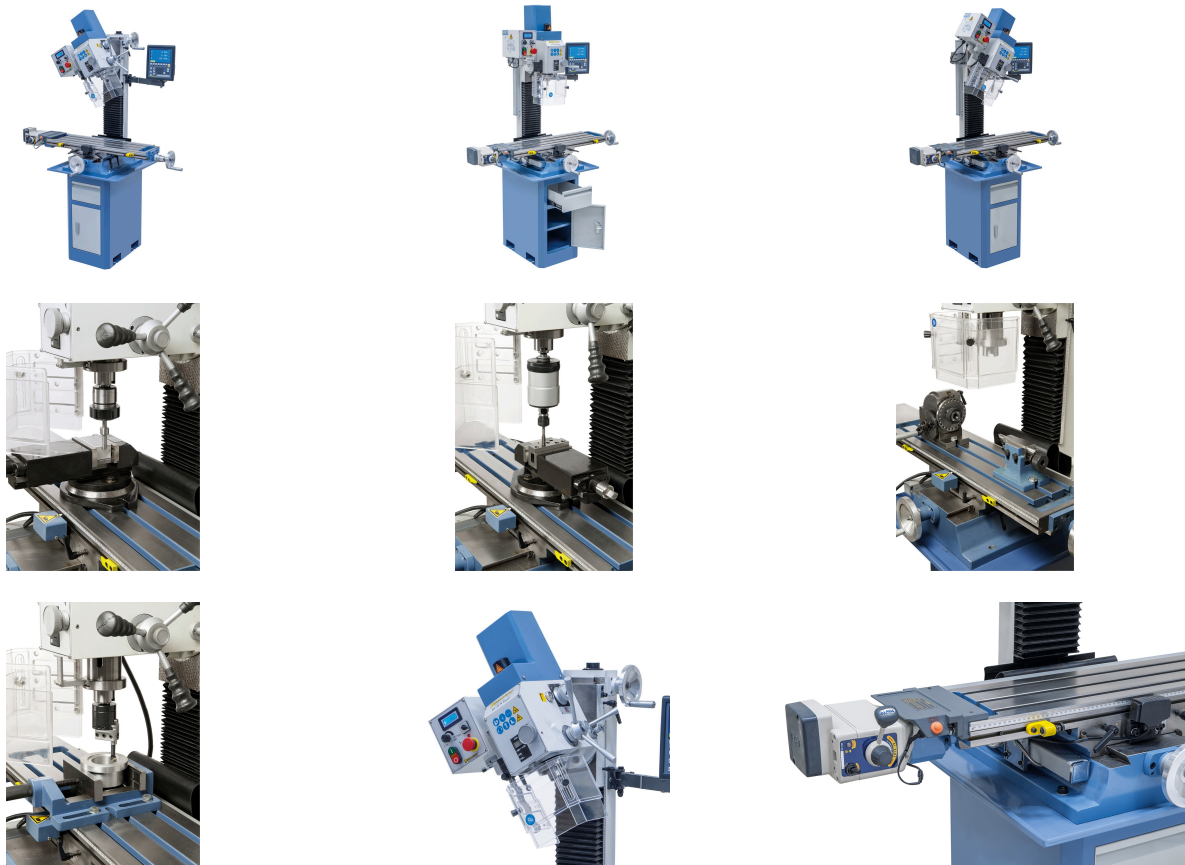
## MASCHINEN

- 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-Schrupfräser 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 Ausdrehkopfsatz 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 Frätschvorschub AL 350 D für x-Achse  
 B56-1026 Untergestell BF 5  
 B56-1018 Untergestell BF 5 Deluxe

### weitere Produktbilder:



MASCHINEN

