

## Bernardo FM 40 HS Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1053]

~~2.952,00€~~

**2.657,00€**



Mit der Bohr- und Fräsmaschine FM 40 HS hat man die Möglichkeit Bohr- und Fräsarbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Ebene durchzuführen. Durch die kompakte Bauweise und dem großen Leistungsbereich ist dieses Modell optimal geeignet für Modellbauer, Handwerker und Reparaturwerkstätten.

### Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl	32 mm
Bohrleistung in Guss	40 mm
Messerkopfräser max.	80 mm
Ausladung	255 mm
Spindeldrehzahl	(12) 75 - 3200 U/min
Spindelaufnahme	MK 3
Pinolenhub	120 mm
Tischgröße / T-Nutengröße	730 x 210 mm / 14 mm
Verfahrweg (x / y)	520 mm / 175 mm
Fräskopf schwenkbar	-90° bis +90°
Abstand Spindel / Tisch	135 - 460 mm
Höhenverstellung Fräskopf	325 mm
Säulendurchmesser	115 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,1 / 1,5 kW (400 V)
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,5 / 2,2 kW (400 V)

## MASCHINEN

Maschinenabmessung (B x T x H)\* 1100 x 830 x 1450 mm

Gewicht ca. 260 kg

\* ohne Untergestell

**Beschreibung:**

- Einfacher und schneller Drehzahlwechsel mittels Getriebewahlschalter
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden, ...
- Massiver, großer Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet
- Keilleisten beim Kreuztisch nachstellbar
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager
- Rechts- und Linkslaufeinrichtung zum Gewindeschneiden
- Getriebekopf 180° schwenkbar, 360° drehbar und höhenverstellbar
- Durchzugsstarker 2-Stufenmotor, Drehzahlbereich 75 - 3200 U/min
- Pinolenverstellung mittels Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad

**Lieferumfang:**

- Schnellspannbohrfutter 1 – 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 3 / B 16
- Anzugsspindel M 12
- Reduzierhülse MK 3/2
- Kombi-Aufsteckfräsdorn MK 3 / 27 mm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- LED-Maschinenleuchte
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Gewindeschneideinrichtung
- Längsmeßskala
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör:**

B32-1060 Kantentaster SOE 20 S

B32-1070 2D-Taster

B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.

B41-1051 Spiralbohrer HSS mit Morsekonus, TiN-besch., Satz B

B42-1016 Schaft-Schruppfräser HSS, TiN-beschichtet

B42-1020 TITAN-Schaftfräserkassette 20-tlg.

B42-1085 Planfräser 75° - diam. 80 mm

B51-1000 Universal-Kühlmitteleinrichtung 11 Liter - 400 V

B56-1015 Modell BF 3

B27-1033 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 5

B42-1085 Planfräser 75° - diam. 80 mm

**weitere Produktbilder:**

0/2/02-1053\_2.jpg



FM 40 HS mit schräggeltem Fräskopf zum Winkelbohren

**MASCHINEN**



Gewindeschneiden



Koordinatenbohren



Fräsen mit Messerkopf