

## Bernardo FM 40 HSV Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1054]

~~3.180,00€~~

**2.862,00€**



Die Bohr- und Fräsmaschine FM 40 HSV ist durch die kompakte Bauweise, dem serienmäßigen Pinolenvorschub, der digitalen Pinolenhubanzeige und dem großen Leistungsbereich für Modellbauer, Handwerker und Reparaturwerkstätten optimal geeignet.

### Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl	32 mm
Bohrleistung in Guss	40 mm
Messerkopffräser max.	80 mm
Ausladung	255 mm
Spindeldrehzahl	(12) 75 - 3200 U/min
Spindelaufnahme	MK 3
Pinolenhub	120 mm
Pinolenvorschub	0,10 / 0,18 / 0,26 mm/U
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)

## MASCHINEN

Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%	1,5 / 2,2 kW (400 V)
Maschinenabmessung (B x T x H)*	1100 x 830 x 1450 mm
Gewicht ca.	270 kg
* ohne Untergestell	

**Beschreibung:**

- Einfacher und schneller Drehzahlwechsel mittels Getriebewahlschalter
- Serienmäßig mit 3 einstellbaren Bohrvorschüben
- 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
- Automatischer Pinolenvorschub
- 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:**

FM 40 HSV mit schräggestelltem Fräskopf zum Winkelbohren



0/2/02-1054\_2.jpg



**MASCHINEN**



Gewindeschneiden



Koordinatenbohren



Fräsen mit Messerkopf



Fräsen mit 2-Achs-Schraubstock