

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

Statt: ~~€ 3.180,-~~**€ 2.862,-**inkl. MwSt.  
- 10 %

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:

<b>Bohrleistung in Stahl:</b>	32 mm
<b>Bohrleistung in Guss:</b>	40 mm
<b>Messerkopffräser max.:</b>	80 mm
<b>Ausladung:</b>	255 mm
<b>Spindeldrehzahl:</b>	(12) 75 - 3200 U/min
<b>Spindelaufnahme:</b>	MK 3
<b>Pinolenhub:</b>	120 mm
<b>Pinolenvorschub:</b>	0,10 / 0,18 / 0,26 mm/U
<b>Tischgröße / T-Nutengröße:</b>	730 x 210 mm / 14 mm
<b>Verfahrweg (x / y):</b>	520 mm / 175 mm
<b>Fräskopf schwenkbar:</b>	-90° bis +90°
<b>Abstand Spindel / Tisch:</b>	135 - 460 mm
<b>Höhenverstellung Fräskopf:</b>	325 mm
<b>Säulendurchmesser:</b>	115 mm
<b>Motor-Abgabeleistung S1 100%:</b>	1,1 / 1,5 kW (400 V)
<b>Motor-Aufnahmeleistung S6 40%:</b>	1,5 / 2,2 kW (400 V)
<b>Maschinenabmessung (B x T x H):</b>	1100 x 830 x 1450 mm
<b>Gewicht ca.:</b>	270 kg

\* ohne Untergestell

### Beschreibung:

- Einfacher und schneller Drehzahlwechsel mittels Getriebewahlschalter
- Serienmäßig mit 3 einstellbaren Bohrvorschüben
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden, ...
- Massiver, großer Kreutztisch, präzise oberflächenbearbeitet
- Keilleisten beim Kreutztisch 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-Schruppfraßer 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:**

