# Bernardo Bohr- und Fräsmaschine FM 50 HSV [B02-1095]



Statt: ~~€ 4.224,-~~

**€ 3.568,-**

**inkl. MwSt.**

**- 16 %**

Die Bohr- und Fräsmaschine FM 50 HSV bietet durch die motorische Höhenverstellung des Fräskopfes, der digitalen Pinolenhubanzeige sowie dem automatischem Pinolenvorschub eine hohen Bedienkomfort. 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 |
| Messerkopffräser max.: | 80 mm |
| Ausladung: | 220 mm |
| Spindeldrehzahl: | (12) 75 – 3200 U/min |
| Spindelaufnahme: | MK 4 |
| Pinolenhub: | 120 mm |
| Pinolenvorschub: | (3) 0,10 / 0,18 / 0,26 mm/U |
| Tischgröße: | 800 x 240 mm |
| Verfahrweg (x / y): | 555 / 225 mm |
| Fräskopf schwenkbar: | -60° bis +60° |
| Abstand Spindel / Tisch: | 95 - 485 mm |
| Höhenverstellung Fräskopf: | 390 mm |
| T-Nutengröße: | 14 mm |
| Hubmotor: | 90 W |
| Motor-Abgabeleistung $S_1$ 100%: | 1,1 / 1,5 kW (400 V) |
| Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%: | 1,5 / 2,2 kW (400 V) |
| Maschinenabmessung (B x T x H)*: | 1140 x 970 x 1460 mm |
| Gewicht ca.: | 322 kg |

* ohne Untergestell

**Beschreibung**

- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schlitzfräsen, Planfräsen, Ausspindeln, usw.
- Serienmäßig mit automatischem Pinolenvorschub und Gewindeschneideinrichtung
- Komfortable Höhenverstellung des Fräskopfes mittels Hubmotor
- Serienmäßig mit Digitalanzeige für die Pinolenzustellung
- Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Beiseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen uvm.
- Hohe Stabilität durch Schwalbenschwanzführung des Getriebekopfes
- Pinolenverstellung mittels Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad
- Durchzugsstarker 2-Stufenmotor, Drehzahlbereich 75 - 3200 U/min
- Hohe Sicherheit durch höhenverstellbaren Futterschutz mit Mikroschalter

**Lieferumfang**

- Schnellspannbohrfutter 3 – 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 4 / B 16
- Anzugsspindel M 16
- Reduzierhülse MK 4 / 3
- Kombi-Aufsteckfräsdorn MK 4 / 27 mm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Automatischer Pinolenvorschub
- Hubmotor für Fräskopf
- LED-Maschinenleuchte
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Gewindeschneideinrichtung
- Lamellen-Schutzabdeckung
- 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:**













