

Bernardo FM 45 HS Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1062]

Statt: € 3.108,-

€ 2.789,-inkl. MwSt.
- 10 %

Das Modell FM 45 HS ist eine kostengünstige Bohr- und Fräsmaschine. Durch die Schwalbenschwanzführung des Getriebekopfes wird ein Höchstmaß an Präzision und Stabilität gewährleistet. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich beim Heimwerker.

Technische Daten:**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: | 125 mm |
| Tischgröße: | 800 x 240 mm |
| Verfahrtsweg (x / y): | 555 / 225 mm |
| Fräskopf schwenkbar: | -60° bis +60° |
| Abstand Spindel / Tisch: | 60 - 485 mm |
| Höhenverstellung Fräskopf: | 425 mm |
| T-Nutengröße: | 14 mm |
| Motor-Abgabeleistung S1 100%: | 1,1 / 1,5 kW (400 V) |
| Motor-Aufnahmleistung S6 40%: | 1,5 / 2,2 kW (400 V) |
| Maschinenabmessung (B x T x H): | 1140 x 770 x 1500 mm |
| Gewicht ca.: | 287 kg |

Beschreibung:

- Einfacher und schneller Drehzahlwechsel mittels Getriebewahlschalter
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten wie Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden,...
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Rechts- und Linkslaufeinrichtung zum Gewindeschneiden
- Pinolenverstellung mittels Handgriff, Feinzustellung mittels Handrad
- Schwalbenschwanzführung für x-, y- und z-Achse, nachstellbar über Keilleisten
- Beidseitig schwenkbarer Fräskopf zum Winkelbohren, Fräsen von Fasen, usw.
- Massiver großer Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis für den kostenbewussten Anwender

Lieferumfang:

- Schnellspannbohrfutter 3 – 16 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 4 / B 16
- Anzugsspinde M 16
- Reduzierhülse MK 4 / 3
- Kombi-Aufsteckfräsdorn MK 4 / 27 mm
- Höhenverstellbare Schutzabdeckung
- Gewindeschneideeinrichtung
- LED-Maschineneleuchte
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Lamellen-Schutzabdeckung
- Längsmesskala
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

B32-1060 Kantentaster SOE 20 S

B32-1070 2D-Taster

B35-1020 Parallelunterlagensatz 28-tlg.

B41-1051 Spiralbohrer HSS mit Morsekeonus, 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:

