MASCHINEN

Bernardo FM 45 HS inkl. 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V Bohr- und Fräsmaschinen [B02-1063]

Statt: € 3.792,-

€ 3.349,-

inkl. MwSt.



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:

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

Verfahrweg (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-Aufnahmeleistung 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

* ohne Untergestell

SINDHUBER

MASCHINEN

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:

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
 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
- Gewindeschneideinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Digitale Pinolenhubanzeige Lamellen-Schutzabdeckung

- Längsmeßskala Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

- B24-1091 Gewindeschneidapparat MK 4, M 3 M 12 B25-1020 Plan- und Ausdrehkopfset diam. 75 mm, inkl. Bohrstangen B26-1007 Fräser-Spannzangenfutter-Set ER 40, MK 4, 3 25 mm, 16-tlg. B27-1000 Horizontal- und Vertikalrundtisch HV 6
- B27-1033 Horizontal- und Vertikalrundtisch RT 5
- B27-1045 Halb-Universal-Teilkopf BS-0
- B28-1001 Spannwerkzeugsortiment 58-tlg. 14 mm, M 12
- B28-2033 2-Achs-Präzisionsschraubstock PTS 100

- B28-2081 Maschinenschraubstock KV 125
 B28-2086 Weitspann-Maschinenschraubstock FJ 125
 B32-1061 Kantentaster SOE 20 L mit Leuchtanzeige L 158 mm
- B32-1070 2D-Präzisions-Zentriergerät
- B35-1020 Parallelunterlagen-Satz 28-tlg. B41-1051 Konusbohrerkassette Satz B, MK 2/3, 14,5 30 mm, 9-tlg.
- B42-1016 Schaft-Schruppfräser TiN-beschichtet, 6 25 mm, 10-tlg.
- B42-1020 TITAN-Fräserkassette 3 20 mm, 20-tlg. B42-1022 Kombi-Fräserkassette, TiN-beschichtet, 3 12 mm, 12-tlg. B42-1056 Plan- und Eckfräser diam. 40 mm / B 16
- B42-1059 Plan- und Eckfräser diam. 80 mm / B 27
- B51-1003 Universal-Kühlmitteleinrichtung 10 Liter (Selbstmontage) 230 V
- B54-1206 Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, 5 I Kanister
- B53-1004 Automatischer Frästischvorschub AL 450 D für x-Achse
- B56-1015 Untergestell Modell BF 3 mit Spänewanne B56-1017 Untergestell Modell BF 3 Deluxe mit Spänewanne
- B56-1016 Untergestell Modell BF 6 mit Kühlmittelwanne

weitere Produktbilder:

























