

## Bernardo TS 1000 F Schwenkspindel-Fräsmaschinen mit Formattisch [B09-1305]

9.437,00€



Die bewährte Schwenkspindel-Fräsmaschine TS 1000 F ist bereits in der Grundausstattung mit einem im Arbeitstisch integriertem Schiebetisch ausgestattet. Durch die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten, die einfache Handhabung, das umfangreiche Standardzubehör und der erstklassigen Verarbeitung ist dieses Modell die ideale Arbeitsgerät für den professionellen Anwender.

### Technische Daten:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Tischabmessung inkl. Schiebetisch   | 1000 x 800 mm                          |
| Tischabmessung Schiebetisch         | 1000 x 260 mm                          |
| Verfahrweg Schiebetisch             | 940 mm                                 |
| Arbeitshöhe                         | 880 mm                                 |
| Spindeldurchmesser                  | 30 mm                                  |
| Schwenkbare Spindel                 | -10° bis +45°                          |
| Höhenverstellung der Spindel        | 180 mm                                 |
| Aufspannlänge                       | 120 mm                                 |
| Max. Werkzeugdurchmesser            |  |
| - beim Profilieren                  | 250 mm                                 |
| - beim Zapfenschneiden              | 335 mm                                 |
| Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar | 210 mm                                 |
| Frästischöffnung                    | 220 mm                                 |
| Spindeldrehzahl                     | 1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min |
| Absauganschluss Ø                   | 125 / 100 mm                           |

## MASCHINEN

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Motorleistung                  | 5,5 kW (7,5 PS) – 400 V |
| Maschinenabmessung (B x T x H) | 1000 x 1020 x 1340 mm   |
| Gewicht ca.                    | 480 kg                  |

**Beschreibung:**

- Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf und elektrischer Spindelbremse ausgestattet
- Einfacher Riemenwechsel zur Geschwindigkeitswahl über großzügige Öffnung an der Maschinenfront
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch die serienmäßige Wechsellspindel
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, beidseitig am Frästisch befestigt
- Frälerschutzhaube mit beidseitig feineinstellbaren Aluminium-Anschlagsschienen
- Handrad mit analoger Gradanzeige für Frässpindelschwenkung
- Späneabfuhr an der Frälerschutzhaube und unter dem Tisch
- Durchzugsstarker Antriebsmotor mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- Verwindungssteifer, stark verrippter Arbeitstisch aus Grauguss, plangenaue bearbeitet und geschliffen für höchste Präzision
- Frässpindel mit Präzisionslager im oberen Bereich gelagert, dadurch erhöht sich die Lebensdauer bzw. wird die Lagerbelastung gering gehalten

**Lieferumfang:**

- Schiebetisch
- Frälerschutzhaube FA-01
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Gehrungsanschlag mit Niederhalter
- Ausziehbares Anschlaglineal
- Wechsellspindel 30 mm
- Rechts- / Linkslauf
- LED-Drehzahlanzeige
- Analoge Gradanzeige
- Elektrische Spindelbremse
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Anschluss für Vorschubapparat

**Lieferbares Sonderzubehör:**

B12-2066 DC 500 E - 400 V

B12-1077 PU-Spirabsaugschlauch diam. 100 mm (6 m)

B12-1078 Spiral-Absaugschlauch diam. 120 mm (6 m)

B12-1150 Einschaltautomatik ALV 10

B09-1326 Wechsellspindel diam. 30 mm, l = 140 mm

B09-1327 Wechsellspindel diam. 35 mm, l = 140 mm

B09-1328 Wechsellspindel diam. 40 mm, l = 160 mm

B09-1331 Spannzangen-Set für TS 900 / 1000 / T(S) 1300

B09-1336 Frälerschutzhaube FA-02

**weitere Produktbilder:**

0/9/09-1305\_2.jpg



**MASCHINEN**

Hoher Bedienkomfort durch verschiebbaren Arbeitstisch.



Die Frässpindel ist von  $-10^\circ$  bis  $+45^\circ$  schwenkbar und 180 mm höhenverstellbar.



Die Frässpindel ist von  $-10^\circ$  bis  $+45^\circ$  schwenkbar und 180 mm höhenverstellbar.

