# **MASCHINEN**

# Bernardo TS 1300 E Schwenkspindel-Fräsmaschinen [B09-1313]

€ 10.938,00



Die kompakte Schwenkspindel-Fräsmaschine TS 1300 E zeichnet sich durch die nach hinten schwenkbare Frässpindel aus, dadurch ergeben sich erhebliche Vorteile wie z.B. der optimale Einsatz eines Vorschubapparates und ein Maximum an Sicherheit für den Anwender. Durch die Tischverbreiterung mit ausziehbarer Werkstückauflage wird das Bearbeiten von großen Werkstücken erheblich erleichtert.

### **Technische Daten:**

Tischabmessung:	2510 x 430 / 970 mm
Tischverbreiterung links/rechts:	je 600 x 430 mm
Arbeitshöhe:	915 mm
Spindeldurchmesser:	30 mm
Schwenkbare Spindel:	+10° bis -45°
Höhenverstellung der Spindel:	180 mm
Aufspannlänge:	120 mm
Max. Werkzeugdurchmesser:	
- beim Profilieren	260 mm
- beim Zapfenschneiden	360 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar:	310 mm
Frästischöffnung:	320 mm
Spindeldrehzahl:	1500 / 3500 / 5500 / 7500 / 9000 U/min
Absauganschluss Ø:	125 / 100 mm
Motorleistung:	5,5 kW (7,5 PS) – 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H):	2610 x 1230 x 1500 mm
Gewicht ca.:	664 kg
Beschreibung:	

- Serienmäßig mit Rechts- / Linkslauf und elektrischer Spindelbremse ausgestattet
   Verwindungssteifer, stark verrippter Arbeitstisch aus Grauguss, plangenau bearbeitet und geschliffen für höchste Präzision
   Handrad mit analoger Gradanzeige für Frässpindelschwenkung (Standard)
   Inklusive Tischverbreiterung, Einlaufrolle und ausziehbarer Werkstückauflage für große Werkstücke

## SINDHUBER

## **MASCHINEN**

- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, beidseitig am Frästisch befestigt
  Die Einstellung des Fräsanschlages erfolgt über ein Handrad, die Ablesung erfolgt mittels digitaler Anzeige auf 1/10 genau
  Durchzugsstarker Antriebsmotor mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
  Einfacher Riemenwechsel zur Geschwindigkeitswahl über großzügige Öffnung an der Maschinenfront
  Digitale Anzeige zum bequemen Ablesen des Frässpindelhubes auf 1/10 genau
  Frässpindel mit Präzisionslager im oberen Bereich gelagert, dadurch erhöht sich die Lebensdauer bzw. wird die Lagerbelastung gering gehalten

#### Lieferumfang:

- Fräserschutzhaube FA-02
   Schutz- und Andrückvorrichtung
   Gehrungsanschlag mit Niederhalter
   Wechselspindel 30 mm
   Rechts- / Linkslauf
   LED-Drehzahlanzeige
   Analoge Gradanzeige

- Analoge GradanzeigeDigitale SpindelhubanzeigeElektrische Spindelbremse
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf Anschluss für Vorschubapparat
- Tischverbreiterung rechts / links
- Ausziehbare Werkzeugauflage

#### 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 Wechselspindel diam. 30 mm, I = 140 mm

B09-1327 Wechselspindel diam. 35 mm, I = 140 mm

B09-1328 Wechselspindel diam. 40 mm, I = 160 mm

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

B12-1069 PVC-Spiralabsaugschlauch diam. 100 mm (4 m)

# weitere Produktbilder:













