

## 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

## MASCHINEN

Maschinenabmessung (B x T x H)	2610 x 1230 x 1500 mm
Gewicht ca.	664 kg

### Beschreibung:

- Seriennmäßig 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
- 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:

- Fräferschutzhaube FA-02
- Schutz- und Andrückvorrichtung
- Gehrungsanschlag mit Niederhalter
- Wechselfspindel 30 mm
- Rechts- / Linkslauf
- LED-Drehzahlanzeige
- Analoge Gradanzeige
- Digitale Spindelhubanzeige
- Elektrische Spindelbremse
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Anschluss für Vorschubapparat
- Tischverbreiterung rechts / links
- Ausziehbarer 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 Wechselfspindel diam. 30 mm, l = 140 mm

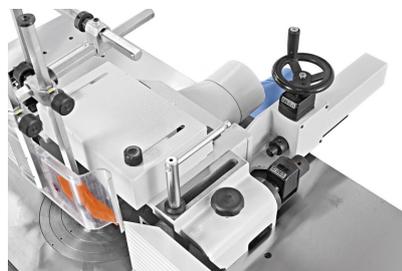
B09-1327 Wechselfspindel diam. 35 mm, l = 140 mm

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

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

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

### weitere Produktbilder:



0/9/09-1313\_2.jpg.jpg



## MASCHINEN



Die Schwenkung des Fräsaggregates erfolgt mittels ergonomisch angebrachtem Handrad, die Gradeinstellung ist auf einer Digitalanzeige ablesbar.



Die nach hinten schwenkbare Frässpindel hat folgende Vorteile: Optimaler Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild.



Die Bedienung der Elektrokomponenten erfolgt bequem an der Frontseite der Maschine. LED's zeigen die eingestellte Drehzahl an.