



CNC-Spezialmaschinen



Maka GmbH, Maschinen für die Holzbearbeitung, Am Schwarzen Graben 9, 89278 Nersingen, Fax 07308/961810

Technische Daten und Merkmale	
Fabrikat, Type, Bauart	Maka ZBF 312, Ausleger
Max./min. Werkstückabmessungen	2600 x 730 x 50 mm / 220 x 170 (mit allen Werkzeugen zu bearbeiten)
Aggregateausstattung	Bohraggregat 1,5 kW, 12 einzeln ansteuerbare Bohrspindeln, 32 mm Teilung, 7 Vertikalsp. in X, 3 in Y, Bohrtiefe 50mm 2 doppelseitige Horizontalsp. in X, 1 in Y Bohrtiefe 30 mm; Nutsäge: 125 mm Ø, 6000 1/min in der X-Achse; Fräsaggregat: 4,0 kW, 24.000 1/min, 4 Plätze, statische Umformer, max Werkzeug Ø 80 mm, Werkzeugaufn. ISO 30
Werkzeugwechsler	4fach Wechsler
Tisch/Werkstückspannung	6 Konsolen mit je 2 Vakuum-Saugern, verstellbar auf Rundführungen mit mech. Klemmung, 2 Arbeitsbereiche, 6 hintere und 2 seitl. pneum. absenkbare Anschläge für rechten und linken Arbeitsbereich, Vakuum Spannanlage 1,1 kW, 25 m <sup>3</sup> /h
Steuerung	Industrie PC, 10" Bildschirm 3-Achsen-
Programmiersystem	Interaktive Programmierung mit Optimierung des Bearbeitungsablaufs, 3,5" Diskettenlaufwerk, über Postprozessor (Zubehör) alle CAD-CAM Systeme (DXF-Schnittstelle) zur Programmierung
Sicherheitskonzept	seitl. und hintere Gitterabspernung, seitl. Fahrbewegung durch mech. Stopper
Optionen	Fräsaggregat 7 kW anstatt 4 kW (Mehrpreis 3700 DM), Vakuumpumpe 100 m <sup>3</sup> /h (2600 DM), Softwarepaket mit Postprozessor (2450 DM)
Preis Standardausstattung	145.000,- DM+ MwSt.