

**Data Sheet**

Reference No.: 43260

**Portalfräsmaschine,  
Werkzeugwechsel**

Brand: DOERRIES SCHARMANN  
 Model: FTF 1600 S 63  
 YoM, approx.: 1996 gebraucht  
 Reconditioned:  
 Controls: CNC Steuerung SIEMENS 840 C



**Bauweise**

Bauweise: Portal-Tisch

**Arbeitsbereich -kubisch-**

Anzahl Bearbeitungsachsen (ohne Parallelachsen): 3  
 .. davon simultane CNC Achsen: 3  
 Verfahrweg X-Achse: 4500 mm  
 Verfahrweg Y-Achse: 3800 mm  
 Verfahrweg Z-Achse: 1400 mm  
 Abstand Spindelnaese - Aufspannfläche (max.): 1550 mm

**Portal**

Ständerdurchgang: 2200 mm

**Tisch**

Aufspannfläche (links-rechts): 3500 mm  
 Aufspannfläche (vorne-hinten): 1600 mm  
 Werkstück Gewicht (max): 20000 kg

**Spindel / Kopf**

Spindeltyp: vertikal  
 Drehzahlbereich von: 10 /min  
 Drehzahlbereich bis: 8000 /min  
 Werkzeugaufnahme: ISO SK 50  
 Antriebsleistung: 63 kW  
 Spindel Drehmoment: 4000 Nm  
 Werkzeugaufnahme: ISO SK 50

**Achsantriebe**

Vorschub bis: 10000 mm/min  
 Anzahl Getriebestufen: 3  
 Eilgang X: 16000 mm/min  
 Eilgang Y: 16000 mm/min  
 Eilgang Z: 12000 mm/min

**Werkzeugmagazin**

Anzahl Werkzeugpositionen: 101

**Werkstück Automation**

Paletten Länge: 1600 mm  
 Paletten Breite: 3500 mm  
 Anzahl Paletten: 2

**Abmessungen / Gewichte**

Gesamtgewicht ca.: 90000 kg

**Zusatzrüstung Bohren/Fräsen**

Winkelfräskopf: ja  
 Werkstück-Messtaster: ja  
 Kugelrollspindeln: ja  
 Führungsbahnenabdeckung: ja  
 Zentralschmierung: ja  
 Späneförderer: ja  
 Kühlmittleinrichtung: ja  
 Innere Kühlmittelzuführung (IKZ): ja  
 Arbeitsraum-Vollverkleidung: ja  
 CE konform: ja

**Weitere Daten:**

- 2 koppelbare Tische je 3500 x 1600 mm
- 1 Vorsatzlager D.240 x 500 mm, 45 KW, 2200 Nm, 10-3600/min
- 1 Vorsatzlager D.220 x 350 mm, 24 KW, 360 Nm, 20-8000/min
- 1 Winkelfräskopf, Achsabstand 425 mm, 56 KW, 3600 Nm, 10-3600/min
- 1 Universal Winkelfräskopf, Achsabstand 370 x 385 mm, 32 KW, 2200 Nm, 10-2500/min  
 vertikale Achse automatisch schwenkbar (2.5°),  
 horizontale Achse stufenlos manuell schwenkbar

Maschine ist unter Strom vorführbereit

**Verkauf über:**

ProdEq Deutschland GmbH Gebrauchtmas  
 Vermittlungen  
 Thomas Berger  
 Weberweg 2, 42499 Hückeswagen, Germ  
 +49 2192 935 382  
 thomas.berger@prodeq.de

**Fotos & Dokumentation**

Referenznummer: 43260

