

Die Maschine kann in 4 Betriebsarten genutzt werden:

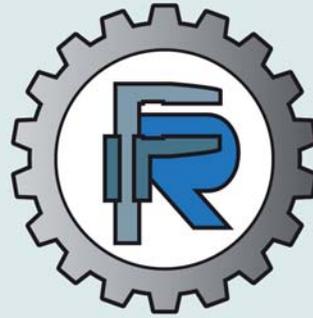
- Maschinenbedienung über elektronische Handräder im manuellen Betrieb;
- Maschinenbedienung über elektronische Handräder und über einzelne Steuerungssätze;
- Maschinenbedienung im Dialog-Betrieb durch Nutzung von Bearbeitungszyklen;
- Maschinenbedienung über externe, am PC-Arbeitsplatz erarbeitete Programmabläufe;

Die Maschine kann mit jeder CNC-Steuerung und Antrieben von:

Fa. Heidenhain,  
Siemens,  
Fagor,  
Num,  
Fanuc u.s.w.

nach Kundenwunsch ausgerüstet werden.

Der Elektroschrank befindet sich auf der Rückseite des Spindelstocks.



Fremtas Werkzeugmaschinen GmbH  
Schulstrasse 23  
D - 51491 Overath

Tel.: (+49) (0) 2204 - 768226  
Fax.: (+49) (0) 2204 - 768374  
Email: info@fremtas.de

[www.fremtas.de](http://www.fremtas.de)

Fremtas Litauen  
Pramones g. 141  
LT - 11115 Vilnius



**FREMTAS**  
WERKZEUGMASCHINEN GmbH



**SCHWERE CNC-DREHMASCHINE**

**MODELL: DR63F3 / DR80F3**

## MASCHINENBESCHREIBUNG

Drehmaschinen der Modelle **DR63F3** und **DR80F3** mit CNC-Steuerung sind für Werkstückbearbeitung im Futter und zwischen den Spitzen vorgesehen. Das Maschinenbett mit gehärteten und geschliffenen Doppel-Prismenführungen gewährleistet maximale Starrheit und Schwingungsfestigkeit bei der Werkstückbearbeitung.

Diese Drehmaschinen verfügen über ein Hauptspindelgetriebe mit stufenloser Hauptspindeldrehzahlumschaltung innerhalb von zwei Drehzahlstufen. Sie haben einen robusten Reitstock und sind für die Bearbeitung von Werkstücken zwischen den Spitzen mit minimaler Lünettenabstützung bestens geeignet. Das Bedienungsfeld befindet sich auf dem Längsschlitten. Auf der Schloßplatte liegen die Joystick-Schalter der Achsen X (-Quer-) und Z (Längsverstellung des Schlittens).



## SONDERZUBEHÖR

- 4-Backen-Planscheibe Ø 500/800 mm
- mitlaufende Körnerspitze
- Späneförderer
- Schnellwechselstahlhalter
- diverse Stahlhalterkassetten
- Maschinennivellier- und Verankerungsmaterial
- feste Lünette Ø 100 - 500 mm
- feste Lünette Ø 20-160 mm
- weiteres Sonderzubehör und Sonderausstattung auf Anfrage

## NORMALZUBEHÖR

- Konventioneller 4-fach-Stahlhalter
- 1 Stk. feste Lünette Ø 20 - 350 mm
- 1 Stk. 3-Backen-Planspiral-Drehfutter Ø400 mm

## TECHNISCHE DATEN

	DR80F3	DR63F3
Spitzenweite	750-12000	750-12000
Dreh Ø:		
- über Bett	840	670
- über Support	490	340
Drehzahlen:		
- Anzahl Stufen	2	2
- Hauptspindeldrehzahlen	0-1600	0-1600
Antriebsleistung:		
- Hauptantrieb	22	22
Abmessungen der Maschine bei einer Spitzenweite von 3000 mm:		
Länge	5800	5800
Breite	1950	1950
Höhe	1900	1900
Gewicht	5800	6000