

# Die FD-Baureihe

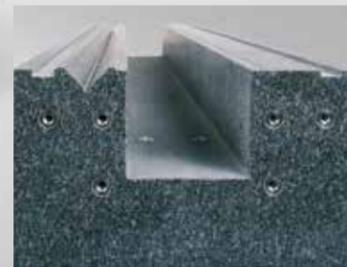
## Kompromisslose Präzision



# Die FD-Baureihe, Ihr kürzester Weg zum Ziel.

Granit, die Basis unserer Maschinen, schafft mit seinen einzigartigen Eigenschaften die Voraussetzung, Maschinen zu bauen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden, wenn es um Präzision, Qualität und Design geht.

Mit unserer neuen FD-Reihe haben wir in konsequent stabiler Portalbauweise eine Maschinenbaureihe entwickelt, die – von klein bis groß – bedarfsgerecht individuelle Maschinengrößen anbietet. Alle mit dem einen Ziel: Kompromisslose Präzision.



Granit - vor Jahrtausenden erstarrt und natürlich gealtert - Naturgestein als idealer spannungsfreier Werkstoff bei großer Härte



V-Flachführung in Kombination mit Zahnriemenantrieb für hohe Genauigkeit, wirtschaftlich sinnvoll bei Abdeckungen eines breiten Geschwindigkeitsspektrums



Linearführungen als Anschlusskonstruktion, hier in Verbindung mit Linearmotor für hohe Beschleunigungen und Geschwindigkeiten ebenso wie für Schleichgangoperationen

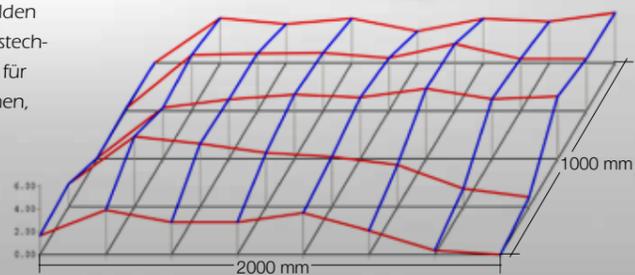


Hochtechnologie als Highendausführung, hydrostatische Systeme nahezu verschleiß- und reibungsfrei mit Positioniergenauigkeiten und Umkehrspiel im Bereich von 0,1 µm



Hydrostatische Schleifspindeln und Lagerungen für höchste Rundlaufgenauigkeiten und Oberflächengüten

In Verbindung mit dem Granit bilden moderne Antriebs- und Führungstechnologien die ideale Kombination für wirtschaftliche Werkzeugmaschinen, die Maßstäbe in der Genauigkeit setzen.



max. Abweichung längs 4,32 µm - max. Abweichung quer 3,46 µm  
max. Abweichung gesamt 6,16 µm  
(unverbindliches Abnahmebeispiel)



## Die FD-Baureihe

TYP	Schleifbereich l x b x h (mm)	Antriebsleistung (KW)	Schleifscheibe (mm)
FD 640	600 x 400 x 500	5,5	300 x 50 x 76,2
FD 840	800 x 400 x 500		
FD 1040	1000 x 400 x 500		
FD 1240	1200 x 400 x 500		
FD 1060	1000 x 600 x 500	11	400 x 100 x 127
FD 1260	1200 x 600 x 500		
FD 1560	1500 x 600 x 500		
FD 2060	2000 x 600 x 500		
FD 1280	1200 x 800 x 550	18	500 x 100 x 203,2
FD 1580	1500 x 800 x 550		
FD 2080	2000 x 800 x 550		
FD 3080	3000 x 800 x 550		
FD 1510	1500 x 1000 x 750	22	500 x 100 x 203,2
FD 2010	2000 x 1000 x 750		
FD 2510	2500 x 1000 x 750		
FD 3010	3000 x 1000 x 750		
FD 4010	4000 x 1000 x 750		
FD 2012	2000 x 1200 x 750	22	500 x 100 x 203,2
FD 2512	2500 x 1200 x 750		
FD 3012	3000 x 1200 x 750		
FD 4012	4000 x 1200 x 750		
FD 2015	2000 x 1500 x 750	22	500 x 100 x 203,2
FD 2515	2500 x 1500 x 750		
FD 3015	3000 x 1500 x 750		
FD 4015	4000 x 1500 x 750		



**STÖCKEL**  
Ihr Partner mit Schliff

Heinz Stöckel Werkzeugmaschinen GmbH  
Herborner Straße 47 · 35745 Herborn  
Telefon 02772 9400-0 · Fax 02772 9400-50  
www.stoeckel.de · E-Mail info@stoeckel.de