

Flachschleifmaschine F-Grind V

KPS - Schleiftechnik
KOMPETENT UND INNOVATIV



T e c h n i s c h e s D a t e n b l a t t

- Hochbelastbare, in vorgespannten Schrägkugellagern laufende Schleifspindel
- Automatische Quer- und Längszustellung
- Hohe Positioniergenauigkeit der Senkrechtachse durch AC-Servomotor in Verbindung mit Kugelumlaufspindel
- Programmierbarer Vorschub der Senkrechtachse (AD5)
- Zustellung im Eilgang zum Einrichten auf die gewünschte Arbeitshöhe
- Schrupp- und Schlichthübe sind einstellbar
- Hydraulische Tischlängsbewegung
- Doppelte V-Führung für die Querbewegung des Tisches
- Tischführungsbahnen sind gehärtet, geschliffen und PTFE (Polytetrafluorethylen) gegenbeschichtet - dadurch sehr hohe Verschleißfestigkeit

- Kombination von Flach- und V-Führungen für den Tisch-Längsvorschub
- Hohe Tischbelastbarkeit für schwere Werkstücke

Optionales Zubehör:

- Magnetspannplatte
- Kühlmittleinrichtung mit Magnetseparator und Filter (Papierfilter)
- Automatische Entmagnetisierereinrichtung
- Schleifscheibe (extra)
- Separate Hydraulikeinheit mit Öl-/Luftkühlung
- NC-gesteuerte Abrichtung- und Kompensiervorrichtung



Serienausstattung:

- ✓ NC-Steuerung AD 5
- ✓ High-Performance Spindellagerung für äußerst ruhigen Rundlauf
- ✓ Schweres, versteiftes Gussgestell mit exzellenten Dämpfungseigenschaften
- ✓ Linearführungen und Kugelumlaufspindel in Senkrechtachse
- ✓ Hochwertige 6-stufige Hydraulik für Tischvorschübe
- ✓ Schleifscheibe (standard)
- ✓ Schleifscheibenflansch (standard)
- ✓ Auswuchtdorn
- ✓ Auswuchtstand
- ✓ Stirn-/ Seitenabrichter
- ✓ Arbeitsleuchte
- ✓ Automatische Zentralschmierung
- ✓ Aufstellfüße und Nivellierbolzen
- ✓ Bedienwerkzeug
- ✓ Betriebsanleitung

Technische Spezifikationen	F-Grind 80150 V	F-Grind 80200 V	F-Grind 80300 V
	F-Grind 100150 V	F-Grind 100200 V	F-Grind 100300 V
Tischaufspannfläche	800x1500 mm 1000x1500 mm	800x2000 mm 1000x2000 mm	800x3000 mm 1000x3000 mm
Abstand Spindelmitte-Arbeitstisch	800 mm (Option:1000 mm)		
Hydr. Tischvorschub	3–25 m/min		
Automat. Querststellung	0.5–20 mm		
Querststellung im Eilgang	900 mm/min		
Querststellung je Skalenteilung	0.02 mm		
Querststellung je Handradumdrehung	5 mm		
Senkrechtzustellung im Eilgang	240 mm/min		
Senkrechtzustellung über MPG	1 Skalenteilung	(x1) 0.1mm; (x5) 0.5 mm; (x10) 1 mm	
	1 Handradumdrehung	(x1) 0.001mm; (x5) 0.005 mm; (x10) 0.01 mm	
Automatischer Abwärtshub	0.001–0.1 mm		
Spindeldrehzahl	1450 min ⁻¹		
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 406 x 50.8 x Ø 127 mm (Option: Ø 406 x 75 x Ø 127 mm)		
Motorleistung Hauptantrieb	7.5 kW (Option: 11 kW)		
Motorleistung Hydraulikanlage	5.5 kW	7.5 kW	
Motorleistung Quervorschub	0.15 kW		
Motorleistung Senkrechtzustellung	1 kW AC Servomotor		
Gewicht	12800kg	14300kg	17300kg
	13800kg	15300kg	18300kg

* Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. Maschinen evtl. mit optionalem Zubehör abgebildet!

KPS Schleiftechnik GmbH · Krummrededer 11 · D-24539 Neumünster / Germany · Tel: +49 (0) 4321 7550410 · E-Mail: schulz@kps-schleiftechnik.de