

Rundschleifmaschine R-Grind HD



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



- Hochleistungsschleifmaschine zur passgenauen Fertigung von großvolumigen Werkstücken wie z.B. Wagenachsen, Druckzylinder usw.
- Hochwertiger Mehanite Grauguß mit starker Verrippung sorgt für eine hohe Gesamtsteifigkeit selbst bei hohen Werkstückgewichten
- Schleifspindelstock durch Präzisionslager geführt, selbst bei hohen Fliegkräften wird ein Höchstmaß an Genauigkeit gewährleistet.
- Der riemenangetriebene Spindelstock mit einstellbarer Drehzahl sorgt für jederzeit optimale Abstimmung zwischen Schleifmedium und Werkstück
- Automatische Schmierung des Spindelstocks
- Hydraulisch angetriebener Tischvorschub mit Sanft-Stop am Ende der Tischhübe
- Alle Vorschübe sind stufenlos regelbar um im Finish jederzeit eine hochwertig Oberfläche generieren zu können
- Eilgangzustellung/Rückzug der Schleifscheibe
- Aerostatische Lagerung des Spindel- und Reitstocks

Serienausstattung:

- ✓ Schleifscheibe (standard)
- ✓ Schleifscheibenflansch (standard)
- ✓ Flanschabziehvorrichtung
- ✓ Stirn-/Seiten-Abbrichtvorrichtung
- ✓ Auswuchtdorn
- ✓ Hartmetall-Zentrierspitze MK 6
- ✓ Schwenkbarer Spindelstock
- ✓ Reitstock mit Hebelbetätigung
- ✓ Spritzschutz
- ✓ Diamantabrichter
- ✓ Kühlmittleinrichtung
- ✓ Nivellierbolzen und Füße
- ✓ Bedienwerkzeug
- ✓ Betriebsanleitung

Optionales Zubehör:

- Innenschleifeinrichtung
- Kühlmittelfilteranlage, Papierfilter oder Magnetseparator
- 3-Backenfutter (selbstzentrierend) inkl. Adapterplatte
- 4-Backenfutter (Backen separat einstellbar) inkl. Adapterplatte
- Schleifscheibenauswuchtstand
- Mitnehmer (diverse)
- 2-Punkt Lünette (feststehend)
- Radien-Abbrichtvorrichtung
- Winkel-Abbrichtvorrichtung
- Schleifscheibe (extra)
- Schleifscheibenflansch (extra)
- Digitale Positionsanzeige

Technische Spezifikationen	R-Grind HD		
	40300	40350	40400
Max. Schleifdurchmesser	mm	Ø800	
Abstand zwischen den Spitzen	mm	3000	4000
Max. Werkstückgewicht	kg	2000	
Abmessungen Schleifscheibe	mm	812x76x304	
Schleifspindelstock			
Schleifscheibendrehzahl	min ⁻¹	1100	
Eilgangzustellung/Rückzug	mm	60	
Verfahrweg (gesamt)	mm	420	
Zustellung je Handradumdrehung	mm	1	
Zustellung je Skalenteilung	mm	0.005	
Arbeitsspindelstock			
Spindelstockdrehzahl	min ⁻¹	10–100	
Spindelstockkonus		MK 6	
Reitstock			
Pinolenkonus		MK 6	
Pinolenhub	mm	76	
Tisch			
Längsvorschub Geschwindigkeit	mm/min	50–3000	
Schwenkbereich	Grad	0–5°	
Längszustellung je Handradumdrehung	mm	4.5	
Motor			
Schleifspindelstock	kW	15	
Arbeitsspindelstock	kW	7.5	
Hydraulikpumpe	kW	0.375	
Schmiersystem	kW	2.25	
Kühlmittelpumpe	kW	0.375	
Gewicht	kg	18500	22000 25000
Artikel-Nr.		3100018	3100019 3100020

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