

Hauptmaße und Gewichte des Typs R 500

Arbeitsbereich	
größter Werkstückdurchmesser mm	500
größter zu schleifender Durchmesser	
mit neuer Schleifscheibe mm	400
mit abgenutzter Schleifscheibe (650 mm \varnothing und kleiner) mm	500
kleinster zu schleifender Durchmesser	
mit abgenutzter Schleifscheibe (500 mm \varnothing) mm	50
zulässiges Werkstückgewicht bis kg	2000
Setzstöcke (offen)	
Spannbereich normal mm	30 - 160
Breite des Setzstockkörpers, normal mm	60
Körnerspitzen	
Kegel	Morse 6
Spitzenwinkel	60°
Schleifscheiben	
Durchmesser und Bohrung bei Breiten bis 65 mm mm	750x305
Durchmesser und Bohrung bei Breiten bis 200 mm mm	600x305
Geschwindigkeiten	
2 Schleifscheibendrehzahlen U/min.	850 und 700
9 Werkstückdrehzahlen U/min.	16 - 160
9 Tischgeschwindigkeiten (mechan. Tischgang) m/min.	0,1 - 1,4
Zustellung	
Elektrischer Schnellverstellweg (auch von Hand zu durchfahren) mm	300
hydraulischer Schnellverstellweg ca. mm	65
kleinste Zustellschaltung von Hand am Drücker (auf den Werkstückdurchmesser bezogen) mm	0,0025
Selbsttätige Zustellung (auf den Werkstückdurchmesser bezogen)	
beim Längsschleifen: je Tischhub stufenlos mm	0 - 0,05
beim Einstechschleifen: Gesamtabschliff stufenlos einstellbar mm	0,6 - 2
axiale Verstellung der Schleifscheibe mm	10

Hauptmaße und Gewichte, Fortsetzung

Innenschleifeinrichtung		
Größter Spanndurchmesser des Dreibackenfutters	mm	300
kleinster Schleifdurchmesser (mit Schleifscheibe 80 \varnothing)	mm	90
größter Schleifdurchmesser	ca. mm	260
größte Schleiftiefe	mm	340
Spanndurchmesser des geschlossenen Setzstocks	mm	80-160 oder 120-200
Planschleifeinrichtung		
Durchmesser der Aufspanfläche		
bei Planscheibe	mm	325
bei Magnetfutter	mm	300
größte Werkstückhöhe bei neuer Schleifscheibe		
mit Planscheibe	mm	65
mit Magnetfutter	mm	55
Elektrischer Antrieb		
Schleifscheibenmotor		
Leistung	kW	13-16
Drehzahl	U/min.	1000
Werkstückmotor (3fach polumschaltbar)		
Leistung	kW	1,3/1,5/1,8
Drehzahlen	U/min.	750/1000/1500
Tischmotor (3fach polumschaltbar)		
Leistung	kW	1,3/1,5/1,8
Drehzahlen	U/min.	750/1000/1500
Ölpumpenmotor		
Leistung	kW	3,0
Drehzahl	U/min.	1500
Motor für die elektrische Schnellverstellung		
Leistung	kW	0,37
Drehzahl	U/min.	1000
Wasserpumpenmotor		
Leistung	kW	0,735
Drehzahl	U/min.	1500
Motor für die Innenschleifeinrichtung		
Leistung	kW	1,1
Drehzahl	U/min.	3000
Motor für die Planschleifeinrichtung (3fach polumschaltbar)		
Leistung	kW	0,4/0,5/0,6
Drehzahlen	U/min.	750/1000/1500
Gesamt-Anschlußwert	ca. kW	27

Hauptmaße und Gewichte, Fortsetzung

Schleiflänge mm	Zahl der Fundament-Keile	Zahl der Setzstöcke	Größter Kegel auf den Durchmesser bezogen	Nettogewicht ca. kg	Platzbedarf ca. m	Kistenmaße für seemäß. Verpackung Länge - Breite - Höhe cm
1500	-	2	1:7 = 8,5°	9200	5,3 x 3,4	530 x 280 x 180
2000	-	3	1:8 = 7°	10000	6,3 x 3,4	630 x 280 x 180
2500	-	4	1:10 = 6°	11000	7,3 x 3,4	730 x 280 x 180
3000	16	4	1:11 = 5,5°	12000	8,3 x 3,4	830 x 280 x 180
3500	20	5	bei Schleiflängen über 3 m nur mit festem Tisch	13000	9,3 x 3,4	930 x 280 x 180
4000	20	6		14000	10,3 x 3,4	1030 x 280 x 180
4500	24	6		14900	11,3 x 3,4	1130 x 280 x 180
5000	24	7		15800	12,3 x 3,4	1230 x 280 x 180
5500	28	7		16800	13,3 x 3,4	1330 x 280 x 180
6000	28	8	17800	14,3 x 3,4	1430 x 280 x 180	

Codewörter

Schleiflänge		Sondereinrichtungen	
1500	ukess	Werkstückspindelstock mit umlaufender Spindel	ukgiv
2000	ukewt	hydraulisch rückziehbare Reitstockspitze	ukgoe
2500	ukeyl	Innenschleifeinrichtung	ukgun
3000	ukfam	geschlossener Setzstock	
3500	ukfes	Spanndurchmesser 80-160 mm	ukgyz
4000	ukfil	Spanndurchmesser 120-200 mm	ukhar
4500	ukfoz	Schleifscheibenaufnahme für Schleifscheiben 750 x 65 x 305	ukhee
5000	ukfui	Planschleifeinrichtung mit Planscheibe	ukhis
5500	ukgaw	mit Magnetfutter	ukhod
6000	ukgeh		