

Hochleistungs-Kugel-Schleifmaschine

SLM 72 FS

mit SPS - Steuerung

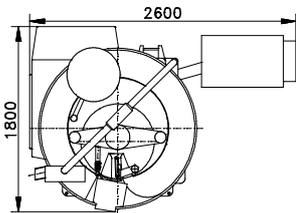


Spezial**M**aschinenfabrik-**S**chonungen-GmbH
D-97453 Schonungen

Technische Daten

Hochleistungs-Kugel-Schleifmaschine SLM 72 FS

Arbeitsbereich:	Kleinsten Kugeldurchmesser	[mm]	2,5
	Größten Kugeldurchmesser	[mm]	25,4
Druckkraftsteuerung:	automatisch oder manuell		
Bearbeitungsdruckkraft:	maximal	[kN]	70
Schleifgenauigkeit:	Rundheit	nach Kugel- ϕ und DIN 5401	
	Chargentoleranz	nach Kugel- ϕ und DIN 5401	
	Führungsscheibe:	Spezialguss gehärtet	
Schleifscheibe:	Bakelit, gebundene Schleifscheibe		
Scheibenmaße:	verschiedene Körnungen		
	Außendurchmesser	[mm]	720
	Innendurchmesser	[mm]	300
	Stärke (Führungs-/Schleif-)	[mm]	90/75
Ringmagazin:	Drehzahlen	[min ⁻¹]	10 - 90
	Außendurchmesser	[mm]	1500
	Fassungsvermögen, max.	[kg]	400
	Drehzahlbereich	[min ⁻¹]	0,01-0,4
Antriebsdaten:	Gesamtleistungsbedarf	[kW]	14,7
Hauptantrieb:	Leistung	[kW]	11
	Drehzahlen	[min ⁻¹]	1000
Ringmagazinantrieb:	Leistung	[kW]	0,75
	Drehzahl	[min ⁻¹]	1500
Ringmagazinhöhenverstellung:	Leistung	[kW]	0,55
	Drehzahlen	[min ⁻¹]	3000/200
Kugeltapler (optional):	Leistung	[kW]	0,12
	Drehzahlen	[min ⁻¹]	3000/70
Kontermutter-Verstellung:	Leistung	[kW]	0,37
	Drehzahlen	[min ⁻¹]	3000/280
Pumpe für elektrohydraulische Scheibenverstellung, Druckkraft- verstellung und Abziehvorr.:	Leistung	[kW]	0,75
	Drehzahl	[min ⁻¹]	1500
	Förderleistung	[l/min]	2,2
<u>Einzel-Kühlmittelbehälter</u>			
<u>(Sonderzubehör)</u>			
Pumpe für Kühlmittelumlauf:	Leistung	[kW]	0,5
	Drehzahl	[min ⁻¹]	3000
	Förderleistung	[l/min]	220
	Betriebsdruck	[bar]	0,2
Hebepumpe für Kühlmittelumlauf:	Leistung	[kW]	0,5
	Drehzahl	[min ⁻¹]	3000
	Förderleistung	[l/min]	220
	Betriebsdruck	[bar]	0,2
Bandfilter-Antrieb:	Leistung	[kW]	0,12
	Drehzahl	[min ⁻¹]	1500
Magnetabscheider-Antrieb:	Leistung	[kW]	0,06
	Drehzahl	[min ⁻¹]	1500/3
Platzbedarf d. Maschine:	Länge x Breite x Höhe	[mm]	1570x1600x2050
Gewicht d. Maschine:	netto	[kg]	4000
	brutto	[kg]	4400
Kistenmaße:	Länge x Breite x Höhe	[mm]	2130x1800x2400
	Volumen	[m ³]	9,2



Konstruktionsänderungen vorbehalten



SpezialMaschinenfabrik-Schonungen-GmbH

Jahnstraße 6

D-97453 Schonungen bei Schweinfurt

Telefon: (09721) 750 901 -0

Telefax: (09721) 750 901 -9

E-Mail: sms@sms-schonungen.de

Internet: www.sms-schonungen.de