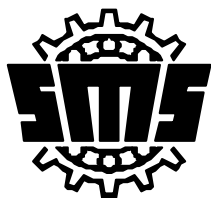


Hochleistungs-Kugel-Schleifmaschine

SLM 72 S

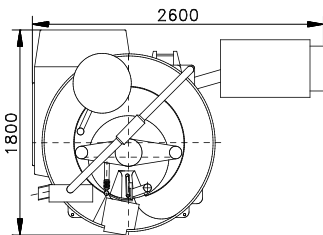


SpezialMaschinenfabrik-**S**chonungen-GmbH
D-97453 Schonungen

Technische Daten

Hochleistungs-Kugel-Schleifmaschine SLM 72 S

Arbeitsbereich:	Kleinster Kugeldurchmesser	[mm]	2,5
	Größter Kugeldurchmesser	[mm]	25,4
Bearbeitungsdruckkraft:	maximal	[kN]	185
Druckkraftsteuerung:	automatisch oder manuell		
Schleifgenauigkeit:	Rundheit	[mm]	0,001
	Chargentoleranz	[mm]	0,002
Führungsscheibe:	Spezialguss gehärtet		
Schleifscheibe:	keramisch gebundene Siliziumkarbidscheibe verschiedene Körnungen, verschiedene Härten		
Scheibenmaße:	Außendurchmesser	[mm]	720
	Innendurchmesser	[mm]	300
	Stärke (Führungs-/Schleif-)	[mm]	90/75
	Drehzahlen	[min ⁻¹]	40 - 200
Ringmagazin:	Außendurchmesser	[mm]	1500
	Fassungsvermögen, max.	[kg]	400
	Drehzahlbereich	[min ⁻¹]	0,01-0,4
Antriebsdaten:	Gesamtleistungsbedarf	[kW]	33,9
Hauptantrieb:	Leistung	[kW]	30
	Drehzahlen	[min ⁻¹]	1500
Ringmagazinantrieb:	Leistung	[kW]	0,75
	Drehzahl	[min ⁻¹]	1500
Ringmagazinhöhenverstellung:	Leistung	[kW]	0,55
	Drehzahlen	[min ⁻¹]	3000/200
Kugelstapler:	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
Pumpe für Umlaufschmierung:	Förderleistung	[l/min]	2,2
	Leistung	[kW]	0,17
	Drehzahl	[min ⁻¹]	3000
	Förderleistung	[l/min]	1
<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]	2600x1800x2200
Gewicht d. Maschine:	netto	[kg]	3810
	brutto	[kg]	4300
	Kistenmaße:	Länge x Breite x Höhe	[mm]
	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