

# Hochleistungs-Kugel-Schleifmaschine SLM 40 S / FS



**Spezial**Maschinenfabrik-**S**chonungen-GmbH  
D-97453 Schonungen

## Technische Daten

### Hochleistungs-Kugel-Schleifmaschine SLM 40 S / FS

Arbeitsbereich:	Kleinster Kugeldurchmesser	[mm]	1
	Größter Kugeldurchmesser	[mm]	8
Bearbeitungsdruckkraft:	maximal	[kN]	45
Druckkraftsteuerung:	automatisch oder manuell		
Schleifgenauigkeit:	Rundheit	nach Kugel- $\varnothing$ und DIN 5401	
	Chargentoleranz	nach Kugel- $\varnothing$ und DIN 5401	
Führungsscheibe:	Spezialguss, gehärtet		
Schleifscheibe:	Keramisch gebundene Scheibe		
	verschiedene Körnungen, verschiedene Härten		
Führungsscheibe FS:	Spezialguss, ungehärtet		
Schleifscheibe FS:	Bakelit gebundene Scheibe		
	verschiedene Körnungen		
Scheibenmaße:	Außendurchmesser	[mm]	400
	Innendurchmesser	[mm]	164
	Stärke (Führungs-/Schleif-)	[mm]	80/65
	Drehzahlbereich	[min <sup>-1</sup> ]	20-120
Standard-Ringmagazin:	Außendurchmesser	[mm]	844
	Fassungsvermögen, max.	[kg]	50
	Drehzahlbereich	[min <sup>-1</sup> ]	0,05-1,60
<b>Antriebsdaten:</b>	Gesamtleistungsbedarf	[kW]	7
Hauptantrieb:	Leistung	[kW]	5,5
	Drehzahlbereich	[min <sup>-1</sup> ]	200-1200
Ringmagazinantrieb:	Leistung	[kW]	0,25
	Drehzahl (Motor / Getriebe)	[min <sup>-1</sup> ]	1500 / 12
Ringmagazinhöhenverstellung:	Leistung	[kW]	0,12
	Drehzahl (Motor / Getriebe)	[min <sup>-1</sup> ]	3000 / 215
Scheiben - und Druckkraftverstellung:	Leistung	[kW]	0,37
	Drehzahl (Motor / Getriebe)	[min <sup>-1</sup> ]	3000 / 200
Abrichtvorrichtung:	Leistung	[kW]	0,05
	Drehzahl (Motor / Getriebe)	[min <sup>-1</sup> ]	1500 / 7
Kugelschiebevorrichtung:	Leistung	[kW]	0,05
	Drehzahl (Motor / Getriebe)	[min <sup>-1</sup> ]	3000 / 30
Kühlmittelpumpe:	Leistung	[kW]	0,5
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3000
	Förderleistung	[l/min]	160
Platzbedarf d. Maschine:	Länge x Breite	[mm]	2100 x 1450
	Gesamthöhe	[mm]	2050
Gewicht d. Maschine:	netto	[kg]	1235
	brutto	[kg]	1550
Kistenmaße:	Länge x Breite x Höhe	[mm]	1400x1300x2280
	Volumen	[m <sup>3</sup> ]	4,2

**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](mailto:sms@sms-schonungen.de)

Internet: [www.sms-schonungen.de](http://www.sms-schonungen.de)