Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 21.01.2020 / 02

Artikel EW 207 HA2 **Art-Nr.** 43908 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.62

Beschreibung

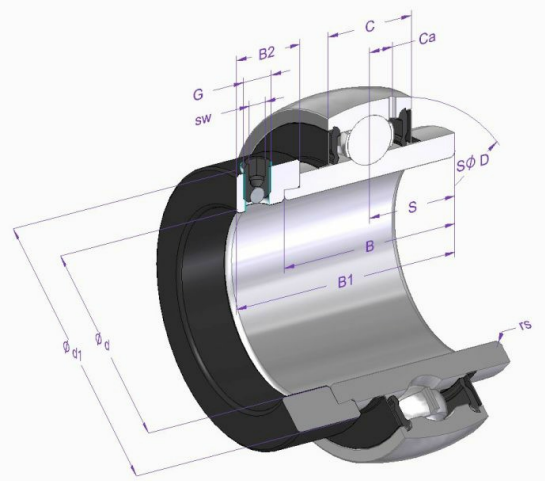
EW	Bauform
207	Baugrösse

Befettung

HA2	HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE

Bemerkung Drehzahl ist Richtwert bei Wellentoleranz h7. Auch abhängig von Last und Dichtung.

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	35	0 / 21	626-1
d1 max.	Aussendurchmesser Spannring	55.6		626-1
B	Breite Innenring	37.6	0 / -120	626-1
B1	Gesamtbreite	51.1		626-1
B2	Breite Spannring	17.5		626-1
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -13	620-2
C	Breite Aussenring	20	0 / -120	620-2
Ca	Abstand Schmierbohrung	5.7		626-1
S	Pendelachsabstand	18.8		626-1
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.5		
G	Gewinde	M8x1		
sw	Schlüsselweite	4		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	25700	790		281	15300	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3400				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	15	33				

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Stahlblech		
Dichtungen	Stahlblech/NBR		
Schleuderscheiben	Stahlblech		
Spannring	C45		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel EW 207 HA2 **Art-Nr.** 43908

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.