Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel RAE 30 NPP HA2 **Art-Nr.** 51107 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.31

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

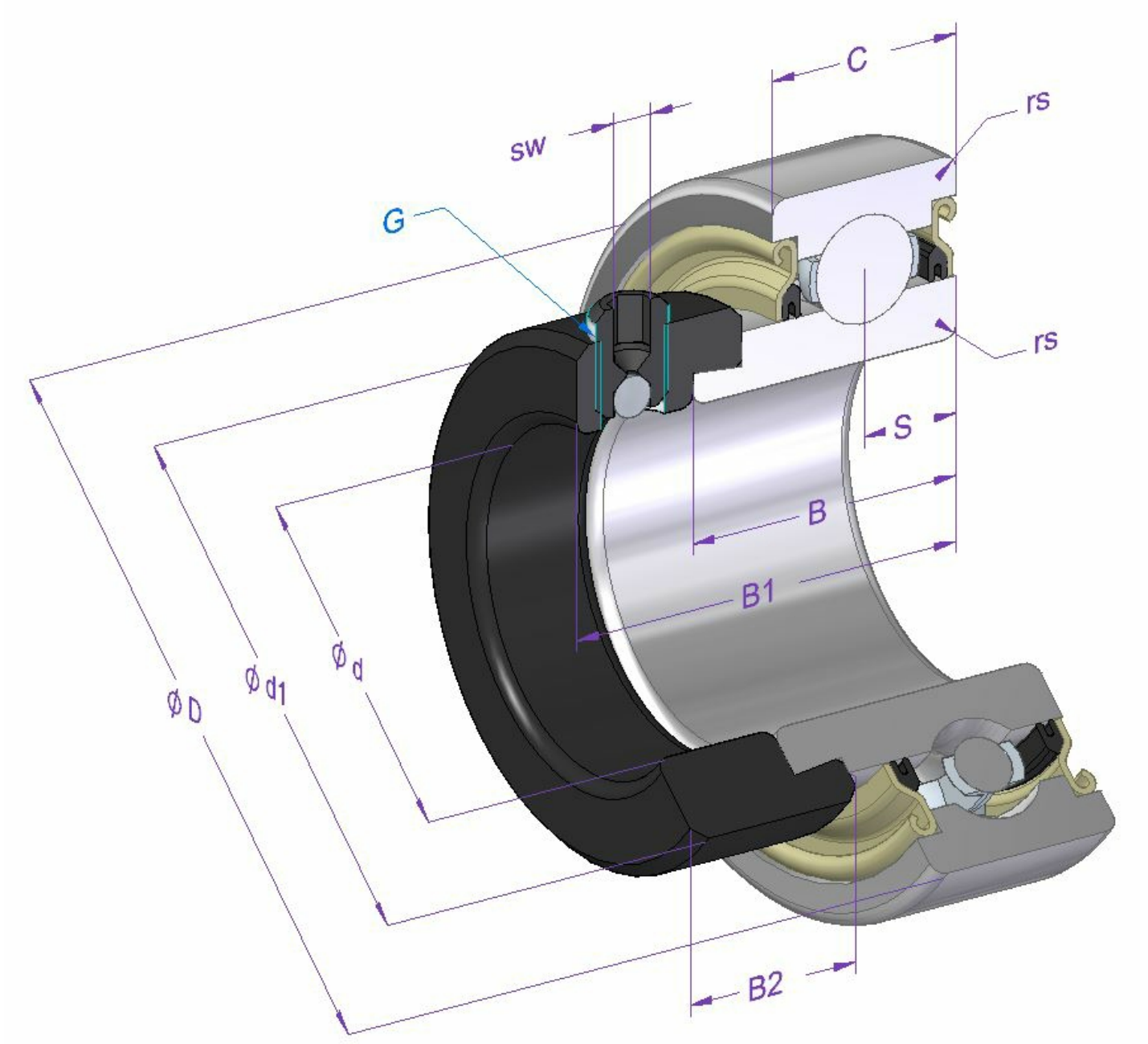
Beschreibung

RAE	Bauform
30	Baugrösse
NPP	Dichtungen

Befettung

HA2	HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / 18	626-1
d1 max.	Aussendurchmesser Spannring	44.5		626-1
B	Breite Innenring	23.8	0 / -120	626-1
B1	Gesamtbreite	35.7		626-1
B2	Breite Spannring	15.9		626-1
D	Nenndurchmesser aussen	62	0 / -11	620-2
C	Breite Aussenring	18	0 / -120	620-2

Artikel RAE 30 NPP HA2 **Art-Nr.** 51107

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
S	Pendelachsabstand	9		626-1
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
G	Gewinde	M8x1		
sw	Schlüsselweite	4		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	19500	585		281	11300	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	13	28				

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		
Spannring	C45		

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