Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel EN 205 HA2 **Art-Nr.** 43457 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.20

Beschreibung

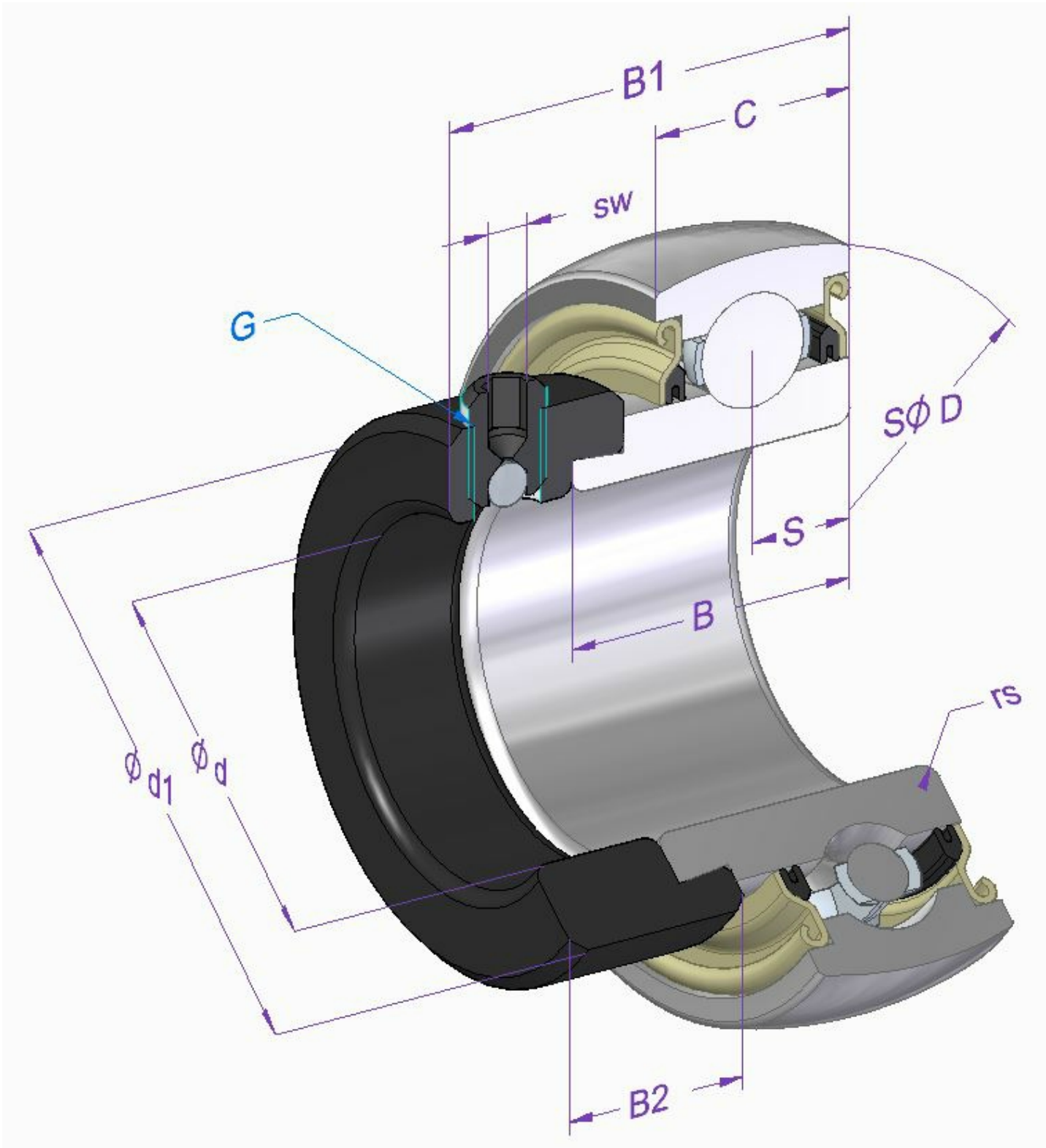
EN	Bauform
205	Baugrösse

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

Befettung

HA2	HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / 18	626-1

Artikel EN 205 HA2 **Art-Nr.** 43457

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -13	620-2
B	Breite Innenring	21.5	0 / -120	626-1
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		616
S	Pendelachsabstand	7.5		626-1
B1	Gesamtbreite Innenring	31		626-1
B2	Breite Exzenterring	13.5		626-1
C	Breite Aussenring	15	0 / -120	616
d1	Aussendurchmesser Exzenterring	38.1	0 / -210	626-1
sw	Schlüsselweite	3		
G	Gewinde	M6 x 0.75		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	14000	400		281	7830	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4800				
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		
Exzenterring	C45		

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