Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 23.05.2018 / 01

Artikel 3209 B TN NS7 **Art-Nr.** 3815 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.705

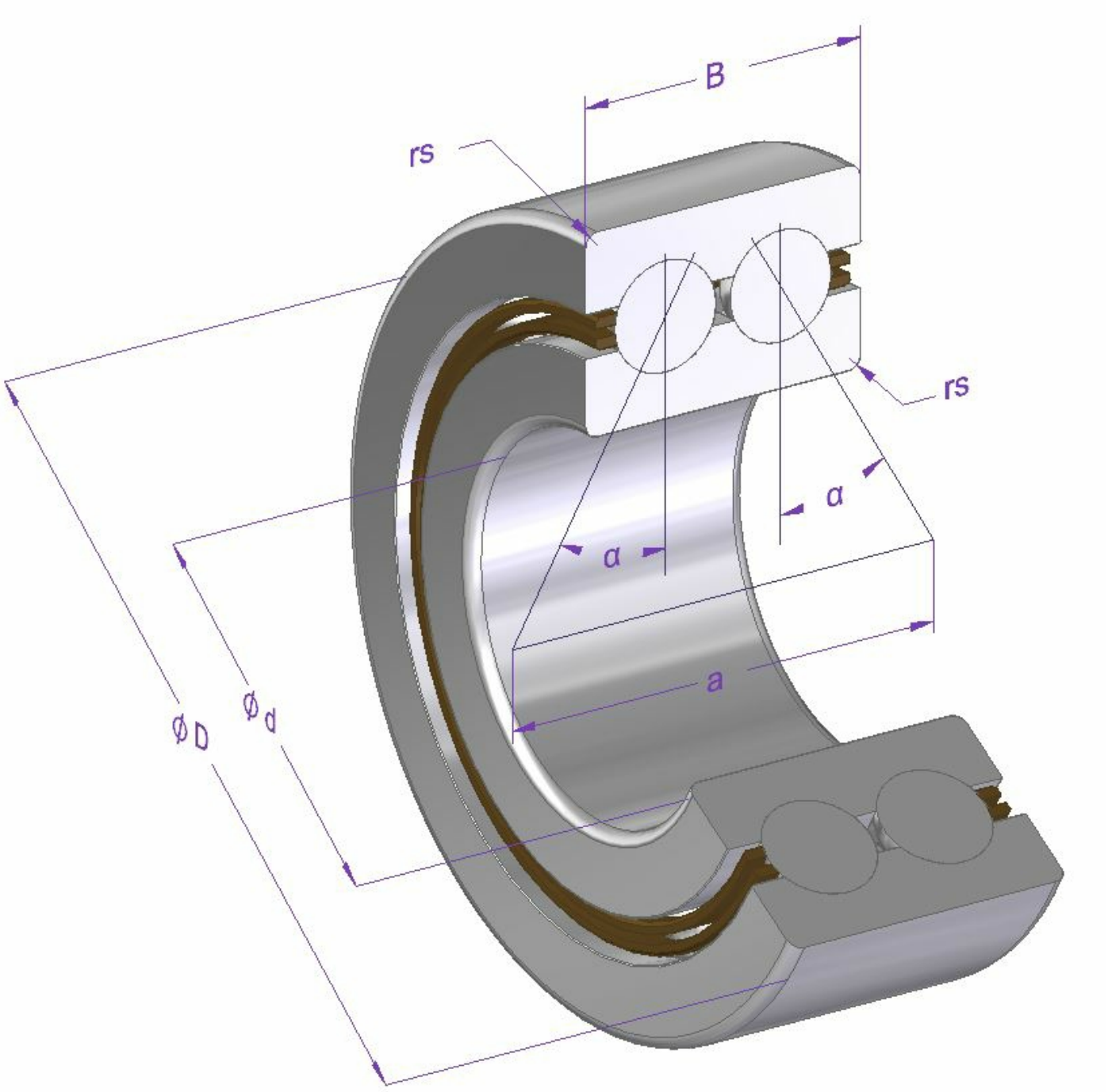
Beschreibung

3209	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	45	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	85	0 / -15	620-2
B	Breite	30.2	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-3
alpha	Kontaktwinkel	25°		628-3

Artikel 3209 B TN NS7 **Art-Nr.** 3815

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
a	Lastangriffspunkt	43.2		
e	Berechnungsfaktor	0.68		
Y1	Berechnungsfaktor	0.92		
Y2	Berechnungsfaktor	1.41		
Y0	Berechnungsfaktor	0.76		
X	Berechnungsfaktor	0.67		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	41500	1750		281	33700	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5000	6700			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	11	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	PA66		

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