Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 3211 B TN 2RS C3 NS7 **Art-Nr.** 50841 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.876

Bemerkung Y-Faktoren: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e

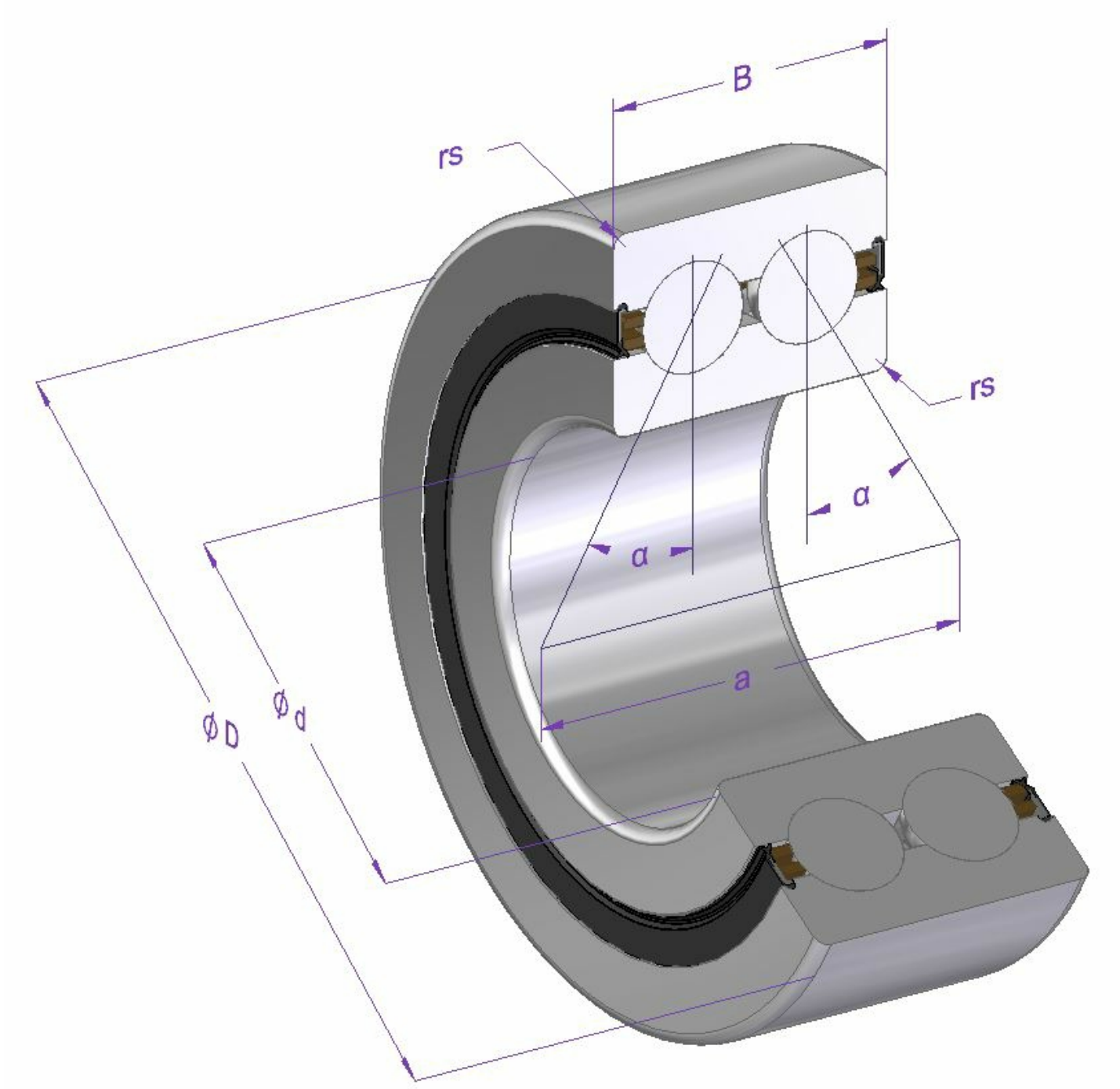
Beschreibung

3211	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend
C3	Lagerluft

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	55	0 / -15	620-2

Artikel 3211 B TN 2RS C3 NS7 **Art-Nr.** 50841

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
D	Nenndurchmesser aussen	100	0 / -15	620-2
B	Breite	33.3	0 / -150	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.5		628-3
a	Lastangriffspunkt	58.23		
alpha	Kontaktwinkel	30°		628-3
e	Berechnungsfaktor	0.8		
Y1	Berechnungsfaktor	0.78		
Y2	Berechnungsfaktor	1.24		
Y0	Berechnungsfaktor	0.66		
X	Berechnungsfaktor	0.63		
C3	Lagerluft	0.026 / 0.048		628-3

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	54000	2450	281	47200	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4300	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-20

Lagerluft (DIN/ISO)	axial min. [µm]	max. [µm]
	26	48

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+GF25		
Dichtscheiben	St12/NBR		

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