Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 2209 TN 2RS LX5 **Art-Nr.** 53975 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.545

Bemerkung Y-Faktoren: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e / X-Faktoren: X1: Fa/Fr <= e / X2: Fa/Fr > e.

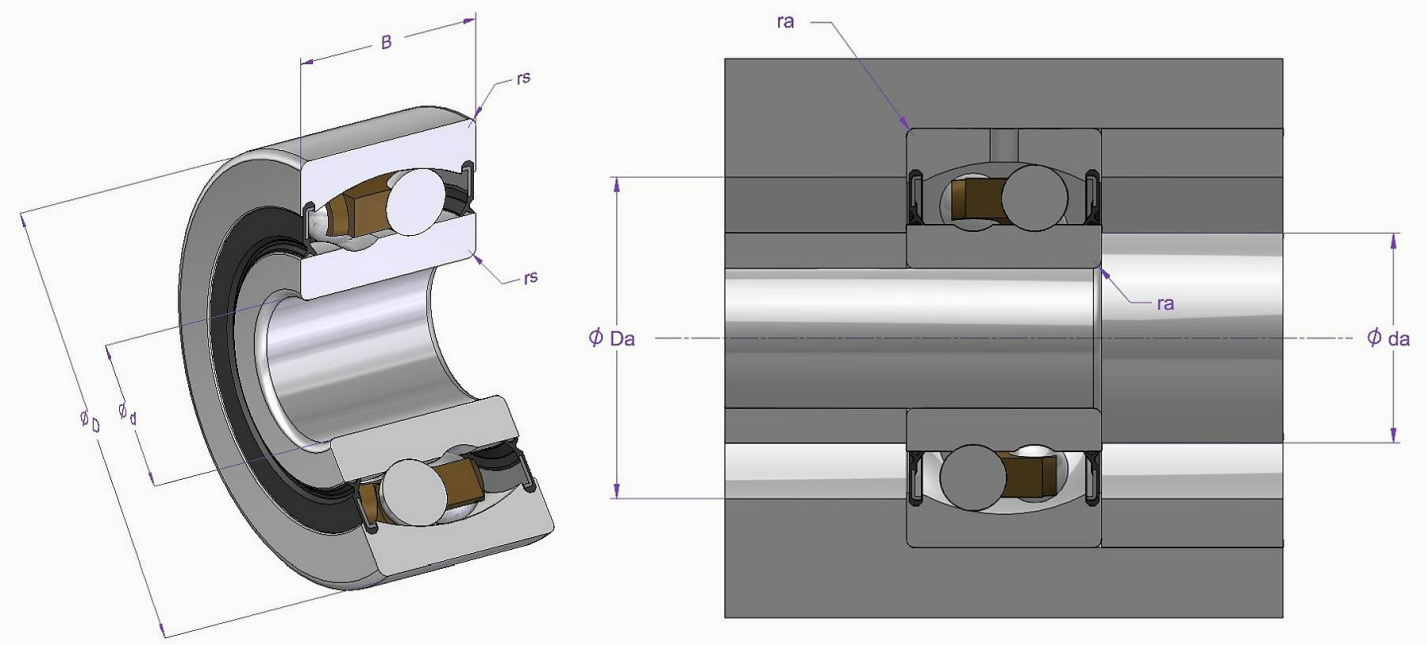
Beschreibung

2209	Baugrösse
TN	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

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	23	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		630
da min.	Anschlussmass	52		WERKSNORM
Da max.	Anschlussmass	78		WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	1		WERKSNORM
e	Berechnungsfaktor	0.29		281
Y1	Berechnungsfaktor	2.2		281
Y2	Berechnungsfaktor	3.41		281
Y0	Berechnungsfaktor	2.31		76
X0	Berechnungsfaktor	1		76
X1	Berechnungsfaktor	1		281
X2	Berechnungsfaktor	0.65		281

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	21800	460	281	7260	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		5000	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-30

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	14	31

Artikel 2209 TN 2RS LX5 **Art-Nr.** 53975

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	PA66+GF25		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

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