Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 29.04.2020 / 04

Artikel 2309 TN 2RS NS7 **Art-Nr.** 51088

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 1.25

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

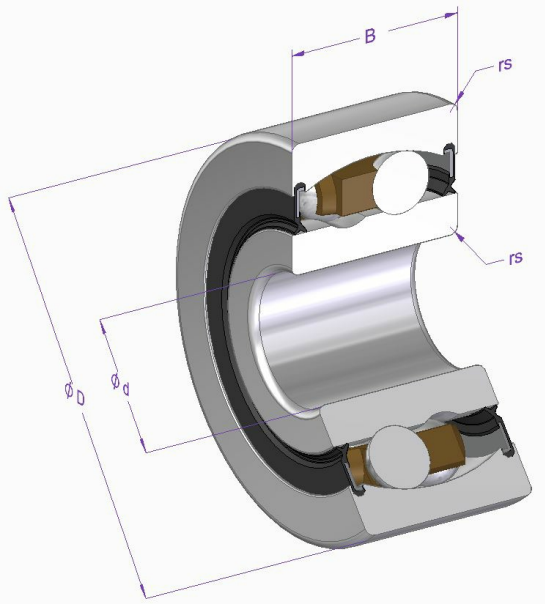
Beschreibung

2309	Baugrösse
TN	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

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	100	0 / -15	620-2
B	Breite	36	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.5		630
e	Berechnungsfaktor	0.24		281
Y1	Berechnungsfaktor	2.62		281
Y2	Berechnungsfaktor	4.05		281
Y0	Berechnungsfaktor	2.74		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**
	41200	756		281	11900	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4800				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-30				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	14	31				

Artikel 2309 TN 2RS NS7 **Art-Nr.** 51088

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.