Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 30.08.2018 / 02

Artikel 2305 TN 2RS NS7 **Art-Nr.** 49790

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.335

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

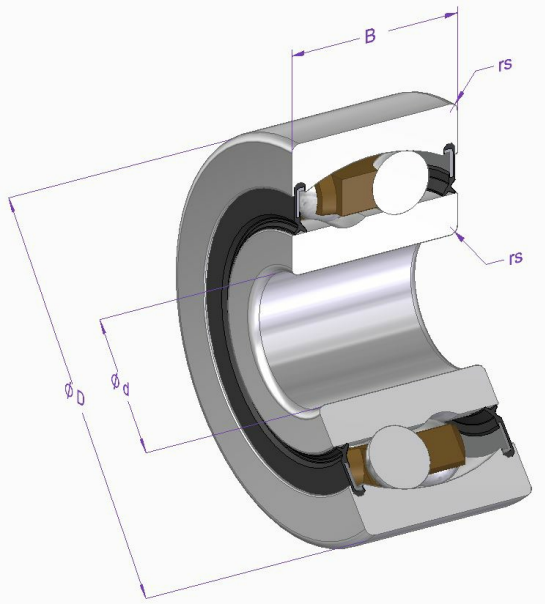
Beschreibung

2305	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	25	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	62	0 / -13	620-2
B	Breite	24	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		630
e	Berechnungsfaktor	0.28		281
Y1	Berechnungsfaktor	2.26		281
Y2	Berechnungsfaktor	3.49		281
Y0	Berechnungsfaktor	2.37		76
X1	Berechnungsfaktor	1		281
X2	Berechnungsfaktor	0.65		281
X0	Berechnungsfaktor	1		76

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	18400	310	281	5010	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		7000	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	11	24

Artikel 2305 TN 2RS NS7 **Art-Nr.** 49790

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.