Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel LR 5206 KDD U NS7 **Art-Nr.** 50039

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.51

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Drehzahlen für F < 0.05 C0.

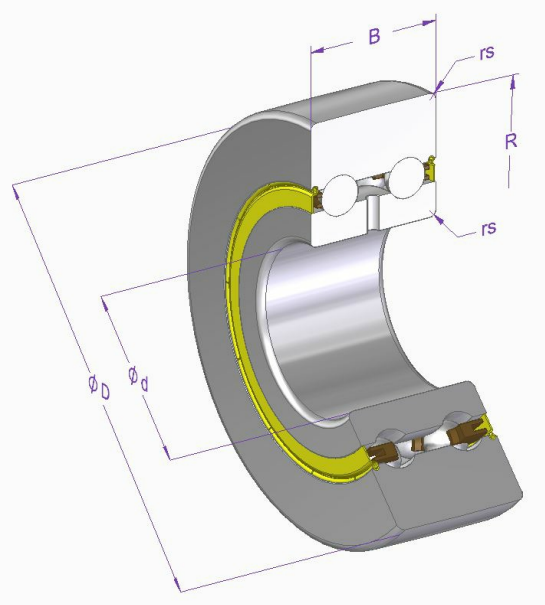
Beschreibung

LR	Bauform
5206	Baugrösse
KDD	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend
U	Ballige Aussenring-Mantelfläche

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite	23.8	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
R	Radius Aussenring	500		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	21300		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	15500		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	790		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	24400	920		281	17700	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	5	20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	8	27				

Artikel LR 5206 KDD U NS7 **Art-Nr.** 50039

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		
Deckscheiben	St12		

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