Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel LR 5207 KDD U LX5 **Art-Nr.** 54274

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.66

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Drehzahl für F < 0.05 C0rw.

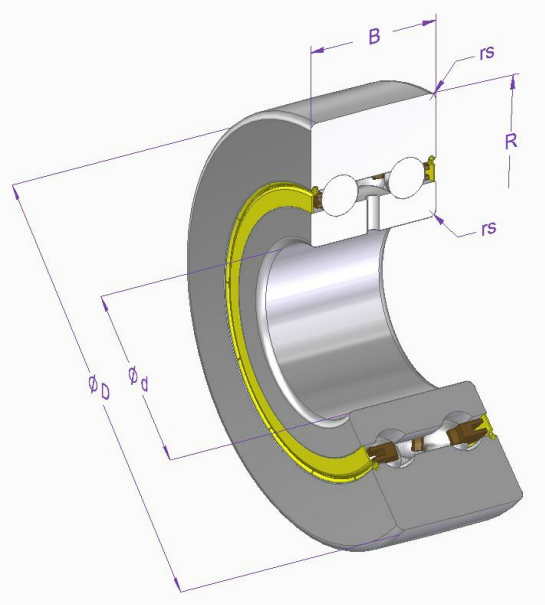
Beschreibung

LR	Bauform
5207	Baugrösse
KDD	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend
U	Ballige Aussenring-Mantelfläche

Befettung

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	35	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite	27	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		616
R	Radius Aussenring	500		WERKSNORM
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	25700		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	19400		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	950		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	30400	1230	281	23700	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4650	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	6	20

Artikel LR 5207 KDD U LX5 **Art-Nr.** 54274

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		
Deckscheiben	Stahlblech		

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