Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel LR 5204 NPP U NS7 **Art-Nr.** 51070

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.23

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

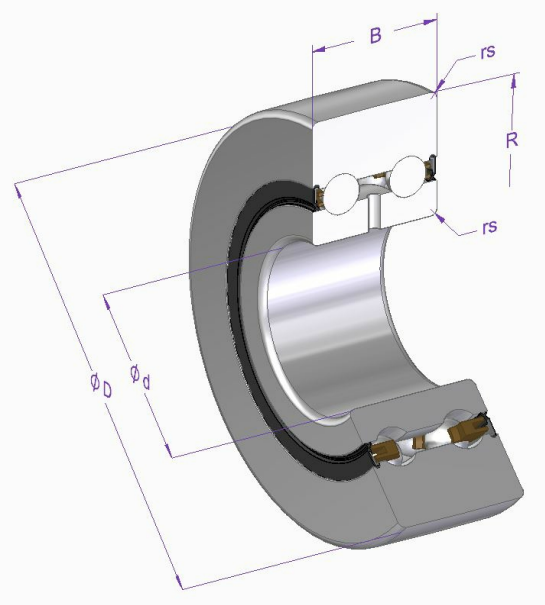
Beschreibung

LR	Bauform
5204	Baugrösse
NPP	Beidseitig Dichtscheiben, berührend
U	Ballige Aussenring-Mantelfläche

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -50	SONDER
B	Breite	20.6	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
R	Radius Aussenring	500		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	12700		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	8470		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	410		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	15700	530	281	10300	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		5300	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-20

Lagerluft (DIN/ISO)	axial min. [µm]	max. [µm]
	7	25

Artikel LR 5204 NPP U NS7 **Art-Nr.** 51070

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		
Dichtscheiben	St12/NBR		

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