Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel LR 50/8 NPP U NS7 **Art-Nr.** 51802

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.03

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

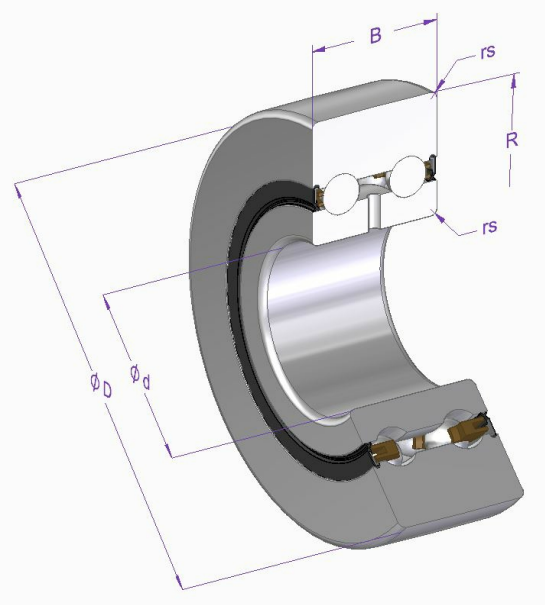
Beschreibung

LR	Bauform
50/8	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	8	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	24	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite	11	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
R	Radius Aussenring	500		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	4340		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	2320		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	95		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	4960	130		281	2530	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		10000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	5	21				

Artikel LR 50/8 NPP U NS7 **Art-Nr.** 51802

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+GF25		
Dichtungen	Stahlblech/NBR		

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