Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel LR 200 NPP U NS1 **Art-Nr.** 50610

Fabrikat **Gewicht/kg** 0.037

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

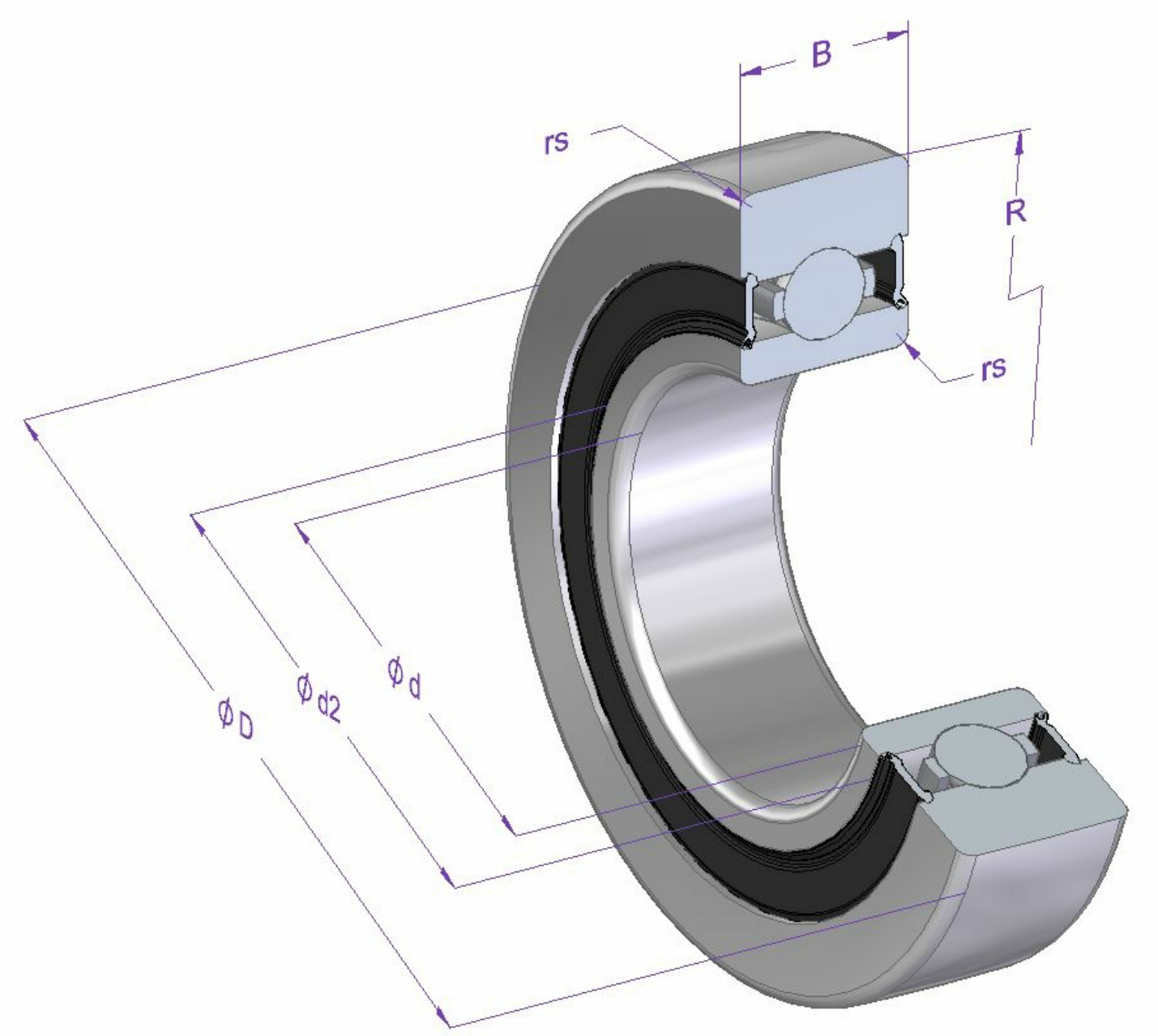
Beschreibung

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

Befettung

NS1	KYODO YUSHI RAREMAX SUPER N

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	10	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite	9	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		WERKSNORM
R	Radius Aussenring	500		WERKSNORM
d2	Schulterdurchmesser innen	17	0 / -50	WERKSNORM
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	3890		

Artikel LR 200 NPP U NS1 **Art-Nr.** 50610

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	1710		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	67		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	5110	120		281	2380	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		13000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	2	13				

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	Stahlblech		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

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