Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 01.12.2020 / 01 Seite: 1 / 2

Artikel LR 207 NPP U NS7 **Art-Nr.** 51414 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.40

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Auch abhängig von Gegenlaufbahn.

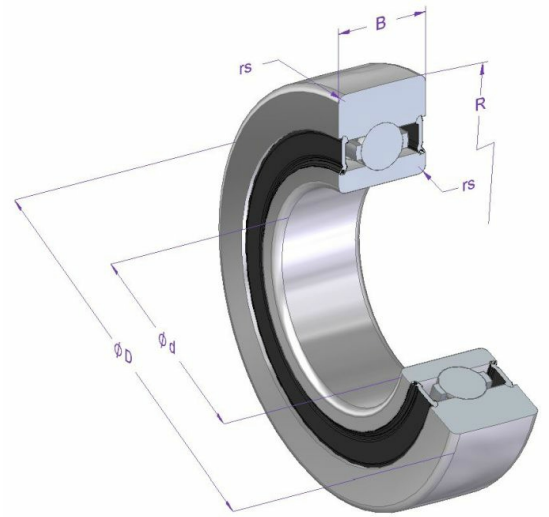
Beschreibung

LR	Bauform
207	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	35	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite	17	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		625-1
R	Radius Aussenring	500		WERKSNORM
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	20500		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	12500		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	595		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	25700	795		281	15300	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4500				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	6	20				

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		

Artikel LR 207 NPP U NS7 **Art-Nr.** 51414

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