Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 06.03.2018 / 03

Artikel 6201 ZZ C3 NR NS7 **Art-Nr.** 49329 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.037

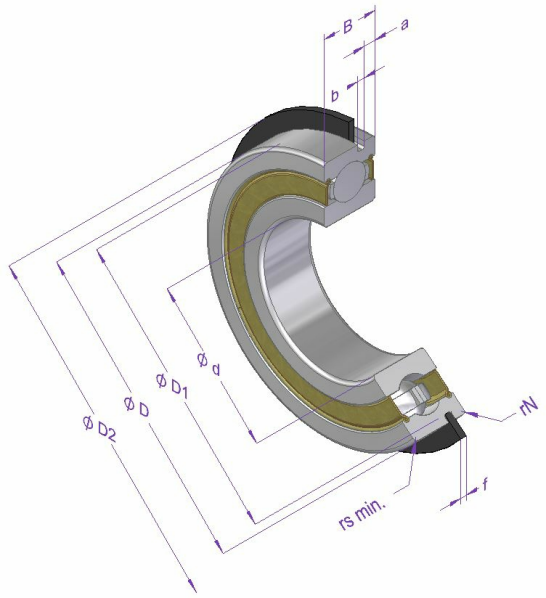
Beschreibung

6201	Baugrösse
ZZ	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend
NR	Nut + Ring

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -11	620-2
B	Breite	10	0 / -120	620-2
D1	Nutdurchmesser	30.15		616
D2	Schulterdurchmesser aussen	36.7		5417
a	Nutabstand Stirnseite	2.06		616
b	Nutbreite	1.35		616
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		625-1
rN	Kantenabstand Nutseite	0.5		616
f	Breite Sprengring	1.12	0 / -100	5417
C3	Lagerluft	0.011 / 0.025		620-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	6800	158		281	3050	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		22000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	11	25				

Artikel 6201 ZZ C3 NR NS7 **Art-Nr.** 49329

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	St12		
Dichtscheiben	Stahlblech		
Sprengring	56Mn4	5417	

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