Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 04.02.2021 / 02

Artikel 6203 2RS NR NS7 **Art-Nr.** 51564 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.065

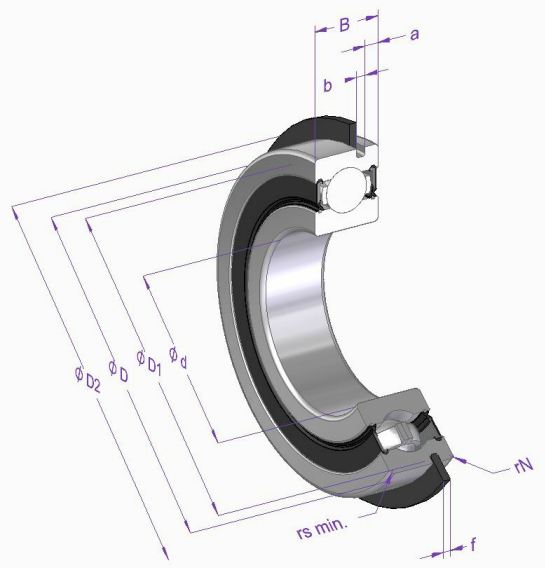
Beschreibung

6203	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend
NR	Nut + Ring

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	17	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	40	0 / -11	620-2
B	Breite	12	0 / -120	620-2
D1	Nutdurchmesser	38.1		616
D2 max.	Sprengringdurchmesser gespannt	44.6		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

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	9570	250	281	4800	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		12000	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	3	18

Artikel 6203 2RS NR NS7 **Art-Nr.** 51564

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	St12/NBR		
Sprengring	56Mn4	5417	

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