Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 6209 Z NR AV0982 **Art-Nr.** 52104 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.414

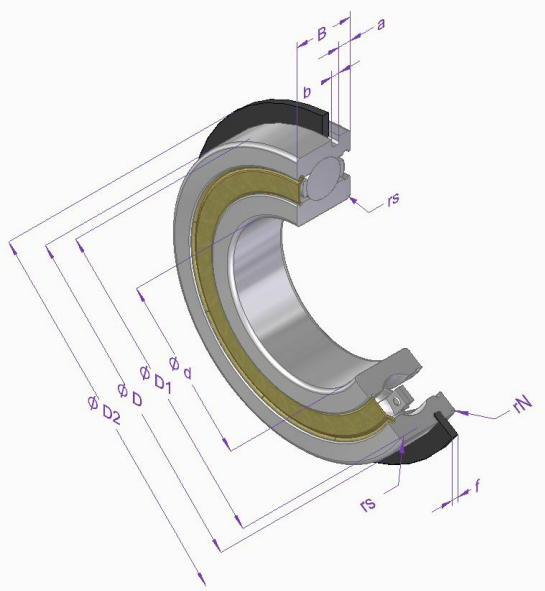
Beschreibung

6209	Baugrösse
Z	Einseitig Deckscheibe, nicht berührend
NR	Nut + Ring

Befettung

AV0982	SHELL ALVANIA AV0982

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	45	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	85	0 / -15	620-2
B	Breite	19	0 / -120	620-2
D1	Nutdurchmesser	81.81		616
D2 max.	Sprengringdurchmesser gespannt	91.6		5417
a	Nutabstand Stirnseite	3.28		616
b	Nutbreite	1.9		616
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		625-1
rN	Kantenabstand Nutseite	0.5		616
f	Breite Sprengring	1.7	0 / -100	5417

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	31300	1060	281	20400	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		7500	9000

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	80	-50

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	6	23

Artikel 6209 Z NR AV0982 **Art-Nr.** 52104

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		
Sprengring	56Mn4	5417	

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