Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 18.06.2025 / 01

Artikel 6008 NR AV0982 **Art-Nr.** 54294 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.192

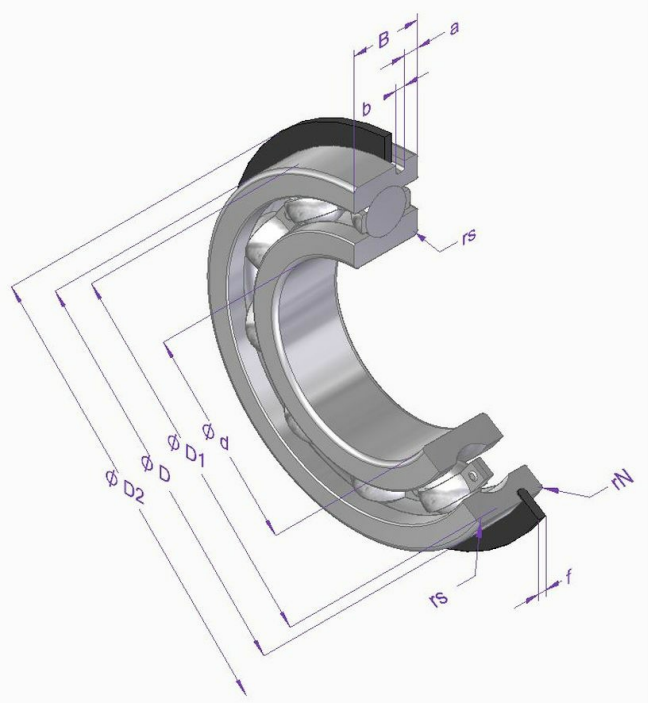
Beschreibung

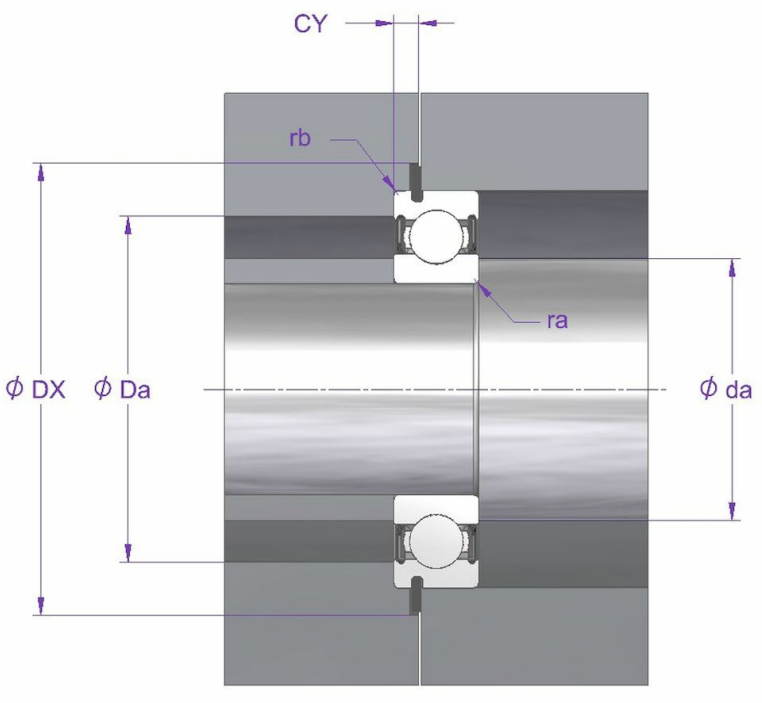
6008 Baugrösse
NR Nut + Ring

Befettung

AV0982 SHELL ALVANIA AV0982

Masse und Toleranzen





Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	40	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	68	0 / -13	620-2
B	Breite	15	0 / -120	620-2
D1	Nutdurchmesser	64.82		616
D2 max.	Sprengringdurchmesser gespannt	74.6		5417
a	Nutabstand Stirnseite	2.49		616
b	Nutbreite	1.9		616
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		625-1
rN	Kantenabstand Nutseite	0.5		616
f	Breite Sprengring	1.7	0 / -100	5417
da min.	Anschlussmass	44.6		5418
Da max.	Anschlussmass	63.4		5418
ra max.	Anschlussmass	1		5418
rb max.	Anschlussmass	0.5		616
DX min.	Anschlussmass	76		WERKSNORM
CY max.	Anschlussmass	3.8		WERKSNORM

Artikel 6008 NR AV0982 **Art-Nr.** 54294

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	16800	600		281	11500	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		10000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	80	-50				
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	58-66
Käfig	St12		

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