Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 14.11.2017 / 02

Artikel 6004 NR AV0982 **Art-Nr.** 49012 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.069

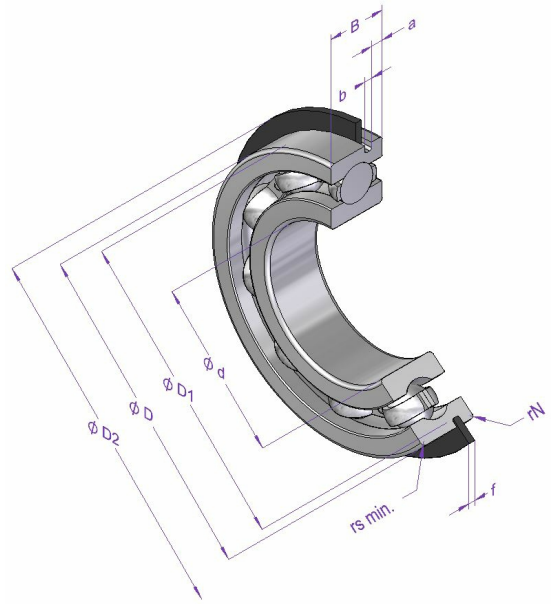
Beschreibung

6004	Baugrösse
NR	Nut + Ring

Befettung

AV0982	SHELL ALVANIA AV0982

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -11	620-2
B	Breite	12	0 / -120	620-2
D1	Nutdurchmesser	39.75		616
D2 max.	Sprengringdurchmesser gespannt	46.3		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**
	9380	260		281	5020	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		18000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	80	-50				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	5	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	St12		
Sprengring	56Mn4	5417	

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel 6004 NR AV0982 **Art-Nr.** 49012

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