Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.09.2017 / 02

Artikel 6200 NR AV0982 **Art-Nr.** 48855 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.032

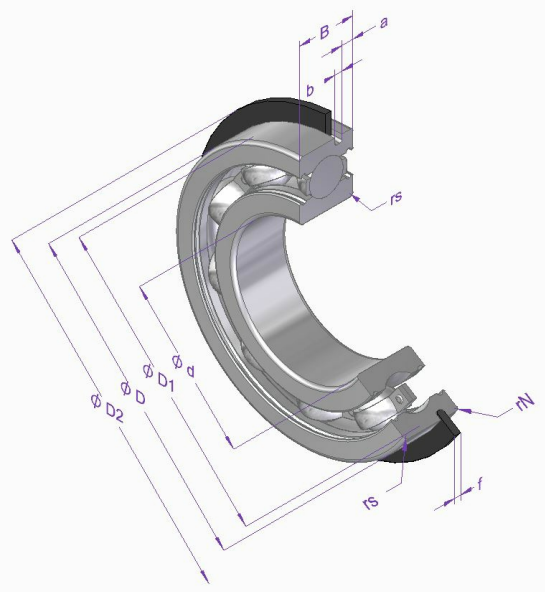
Beschreibung

6200	Baugrösse
NR	Nut + Ring

Befettung

AV0982	SHELL ALVANIA AV0982

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	10	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	30	0 / -9	620-2
B	Breite	9	0 / -120	620-2
D1	Nutdurchmesser	28.17		616
D2 max.	Sprengringdurchmesser gespannt	34.7		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 / -0.1	5417

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	5120	120		281	2390	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		24000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	80	-50				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	2	13				

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 6200 NR AV0982 **Art-Nr.** 48855

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