Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 04.12.2014 / 04

Artikel NKX 12 Z LX3 **Art-Nr.** 45471 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.04

Bemerkung Axialteil befettet.

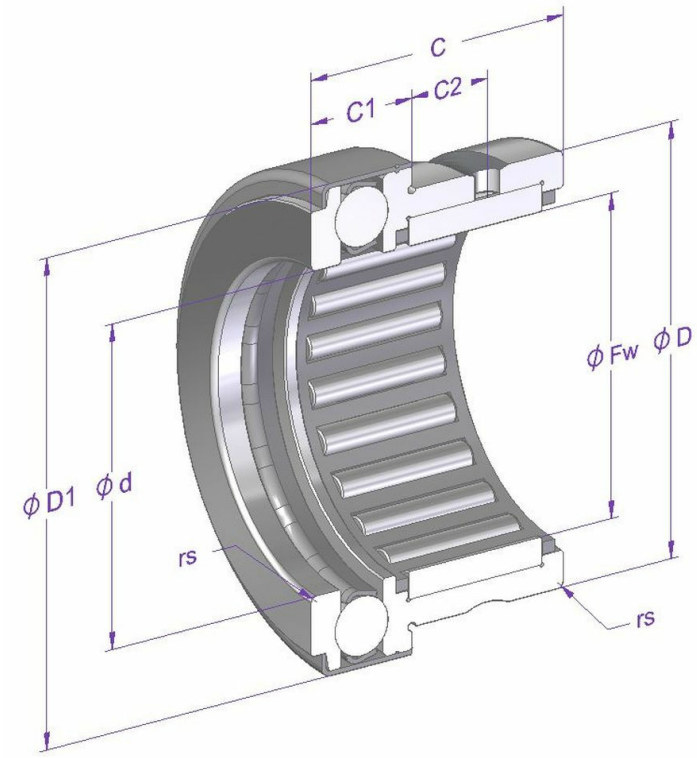
Beschreibung

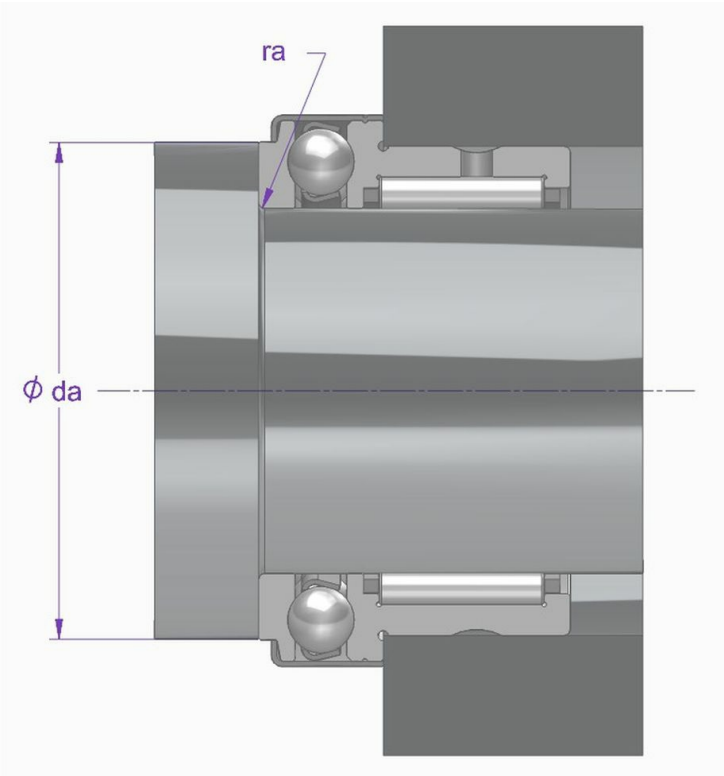
NKX	Bauform
12	Baugrösse
Z	Einseitig Deckscheibe, nicht berührend

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen





Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	12	16 / 27	5429-1
d	Nenndurchmesser innen	12	32 / 59	5429-1
D	Nenndurchmesser aussen	21	0 / -9	620-2
D1 max.	Aussendurchmesser	27.2		5429-1
C	Breite	23	0 / -250	5429-1
C1	Breite	9	0 / -200	5429-1
C2	Abstand Schmierbohrung	7.5		5429-1
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		5429-1
da min.	Anschlussmass	21.7		WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.3		5419-1
Ca	dynamische Tragzahl, axial [N]	10200		
C0a	statische Tragzahl, axial [N]	16700		
Cua	Ermüdungsgrenzbelastung, axial [N]	760		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	9500	1710	281	11600	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6400	

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

Artikel NKX 12 Z LX3 **Art-Nr.** 45471

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-66
Nadelkäfig	Stahlblech		
Kugeln	100Cr6	683-17	58-66
Kugelkäfig	Stahlblech		
Axialscheibe	100Cr6	683-17	58-65
Schutzkappe	Stahlblech		

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