Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 08.07.2019 / 02

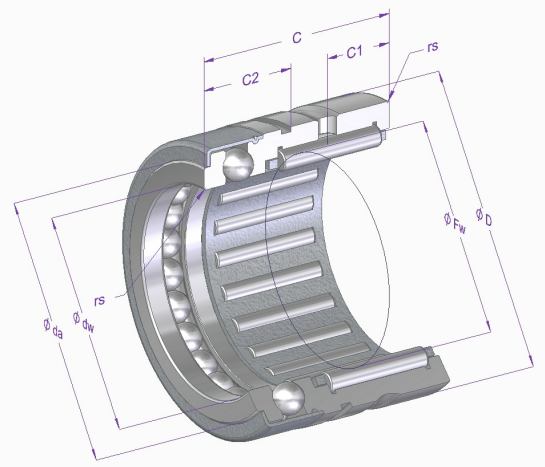
Artikel NX 20 Z LX3 **Art-Nr.** 50043 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.068

Bemerkung Axialteil befettet.

Beschreibung

NX	Bauform
20	Baugrösse
Z	Einseitig Deckscheibe, nicht berührend
LX3	Befettung

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
dw	Nenndurchmesser innen	20	40 / 73	5429-1
D	Nenndurchmesser aussen	30	0 / -9	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	20	20 / 33	5429-1
C	Breite	28	0 / -250	5429-1
C1	Abstand Schmierbohrung	8		
C2	Breite	12.2		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		5429-1
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	7690		281
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	17200		76
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	780		281

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	13700	2640	281	18500	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4600	

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

Materialangaben

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