Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 26.01.2015 / 06

Artikel NX 30 Z LX3 **Art-Nr.** 45812 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.13

Bemerkung Axialteil befettet.

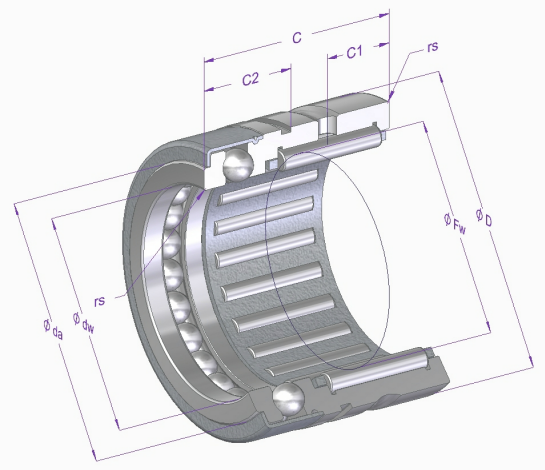
Beschreibung

NX	Bauform
30	Baugrösse
Z	Einseitig Deckscheibe, nicht berührend

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
dw	Nenndurchmesser innen	30	40 / 73	5429-1
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -11	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	30	20 / 33	5429-1
C	Breite	30	0 / -250	5429-1
C1	Abstand Schmierbohrung	10		
C2	Anschlussmass	14.2		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		5429-1
da	Anschlussmass	36.5		
Ca	dynamische Tragzahl, axial [N]	12800		281
C0a	statische Tragzahl, axial [N]	32500		76
Cua	Ermüdungsgrenzbelastung, axial [N]	1480		281

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	23700	5400	281	37500	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		3200	4300

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.