Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 26.01.2015 / 02

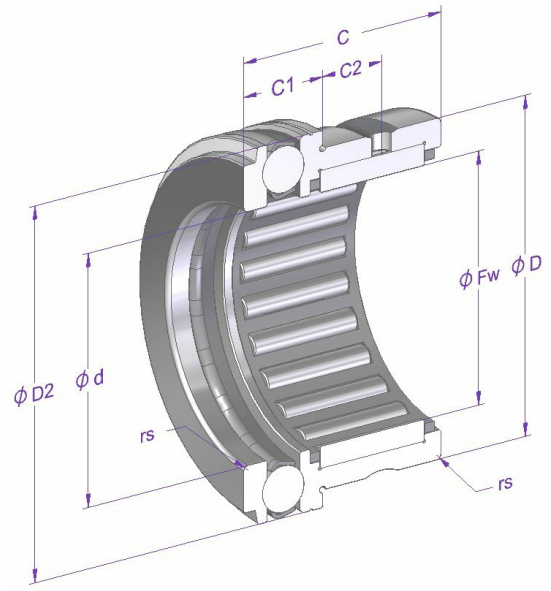
Artikel NKX 50 **Art-Nr.** 45623 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.30

Bemerkung Tragzahlen Axialteil: Ca = 29000 N / C0a = 75000 N

Beschreibung

NKX	Bauform
50	Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	50 / 89	5429-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	50	25 / 41	5429-1
D	Nenndurchmesser aussen	62	0 / -13	620-2
D2	Aussendurchmesser	70.2		5429-1
C	Breite	35	0 / -250	5429-1
C1	Breite	14	0 / -200	5429-1
C2	Abstand Schmierbohrung	10		5429-1
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		5429-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	39000		281	75000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		2500	3200

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
Kugelkäfig	Stahlblech		
Axialscheibe	100Cr6	683-17	58-65

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