Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel NUTR 40 X LX3 **Art-Nr.** 50233 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.816

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Drehzahl für F < 0.05 C0.

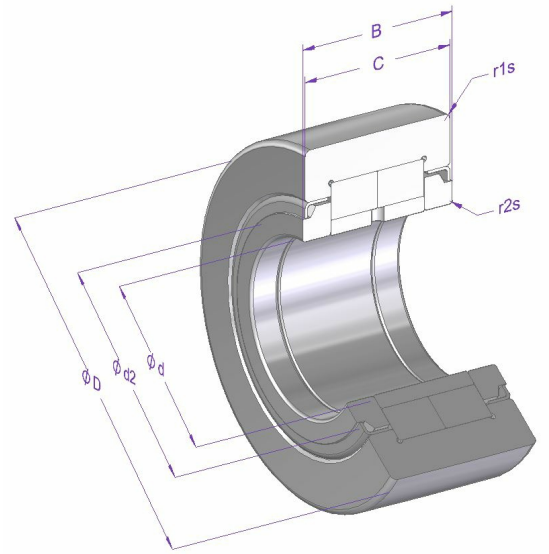
Beschreibung

NUTR	Bauform
40	Baugrösse
X	Zylindrische Mantelfläche

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	40	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -13	620-2
B	Breite Innenring	32	0 / -250	
C	Breite Aussenring	30	0 / -120	620-2
d2	Aussendurchmesser Axialscheibe	50.5		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	56600		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	67000		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	7800		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	91100	16800		281	133100	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1600				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	5	30				

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-65
Deckscheiben	Stahlblech		
Axialscheiben	100Cr6	683-17	58-65

Artikel NUTR 40 X LX3 **Art-Nr.** 50233

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