Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel NUTR 1542 OP LX3 **Art-Nr.** 51250 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.158

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Drehzahl für F < 0.05 C0rw.

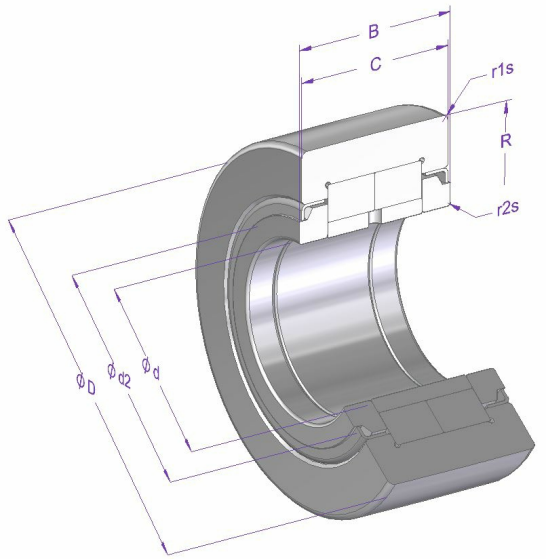
Beschreibung

NUTR	Bauform
1542	Baugrösse
OP	Optimiertes Profil

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -8	620-2
d2	Aussendurchmesser Axialscheibe	20		
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	19	0 / -210	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	18	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
R	Radius Aussenring	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	18300		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	19000		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	2140		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	21200	3020	281	24200	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6500	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	10	35

Artikel NUTR 1542 OP LX3 **Art-Nr.** 51250

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
Axialscheiben	100Cr6	683-17	58-65
Deckscheiben	Stahlblech		

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