Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel NATV 20 LX3 **Art-Nr.** 54739 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.246

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

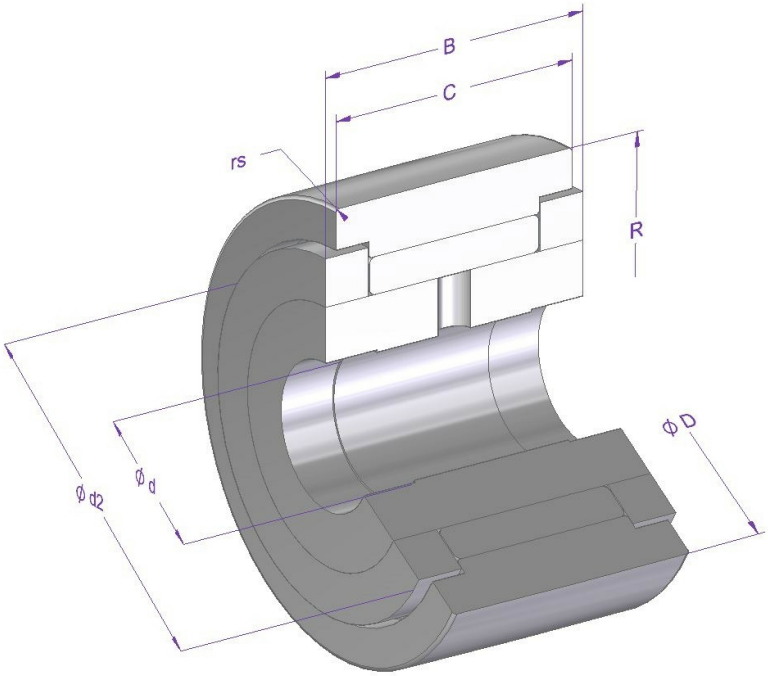
Beschreibung

NATV	Bauform
20	Baugrösse

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

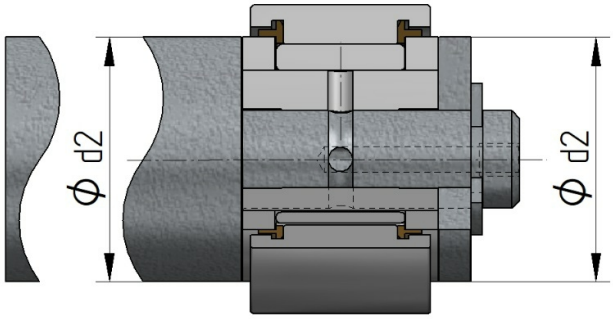
Masse und Toleranzen



Einbau (Prinzipdarstellung)

Installation (représentation schématique)

Installation (schematic diagram)



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	ISO 7063
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -50	ISO 7063
d2	Aussendurchmesser Axialscheibe	36.5		
B	Breite Innenring	25	0 / -210	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	24	0 / -120	ISO 7063
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		ISO 7063
R	Radius Aussenring	500		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	22500		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	35500		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	4040		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	30700	8570	281	57400	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		1300	

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

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

Artikel NATV 20 LX3 **Art-Nr.** 54739

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-66
Axialscheiben	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.