Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel STO 17 LX3 **Art-Nr.** 52311 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.109

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Auch abhängig von Gegenlaufbahn.

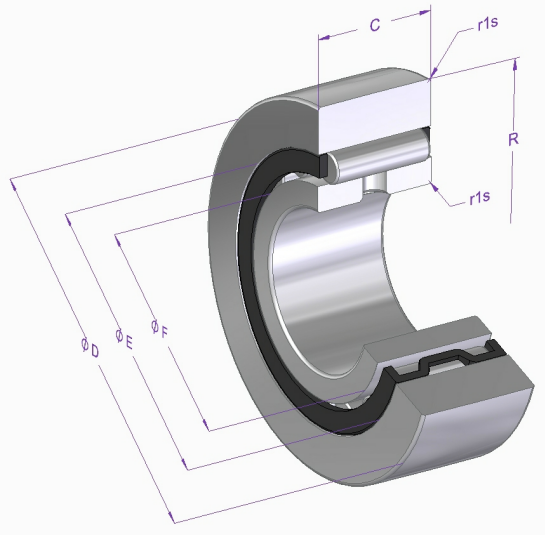
Beschreibung

STO	Bauform
17	Baugrösse

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	17	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	40	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	16	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	15.8	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
R	Radius Aussenring	500		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	29		
F	Laufbahndurchmesser Innenring	22		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	14200		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	15400		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	1620		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	19500	3150	281	24000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		2800	

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

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

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
Käfig	Stahlblech		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel STO 17 LX3 **Art-Nr.** 52311

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