Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel STO 12 ZZ LX3 **Art-Nr.** 44627 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.075

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

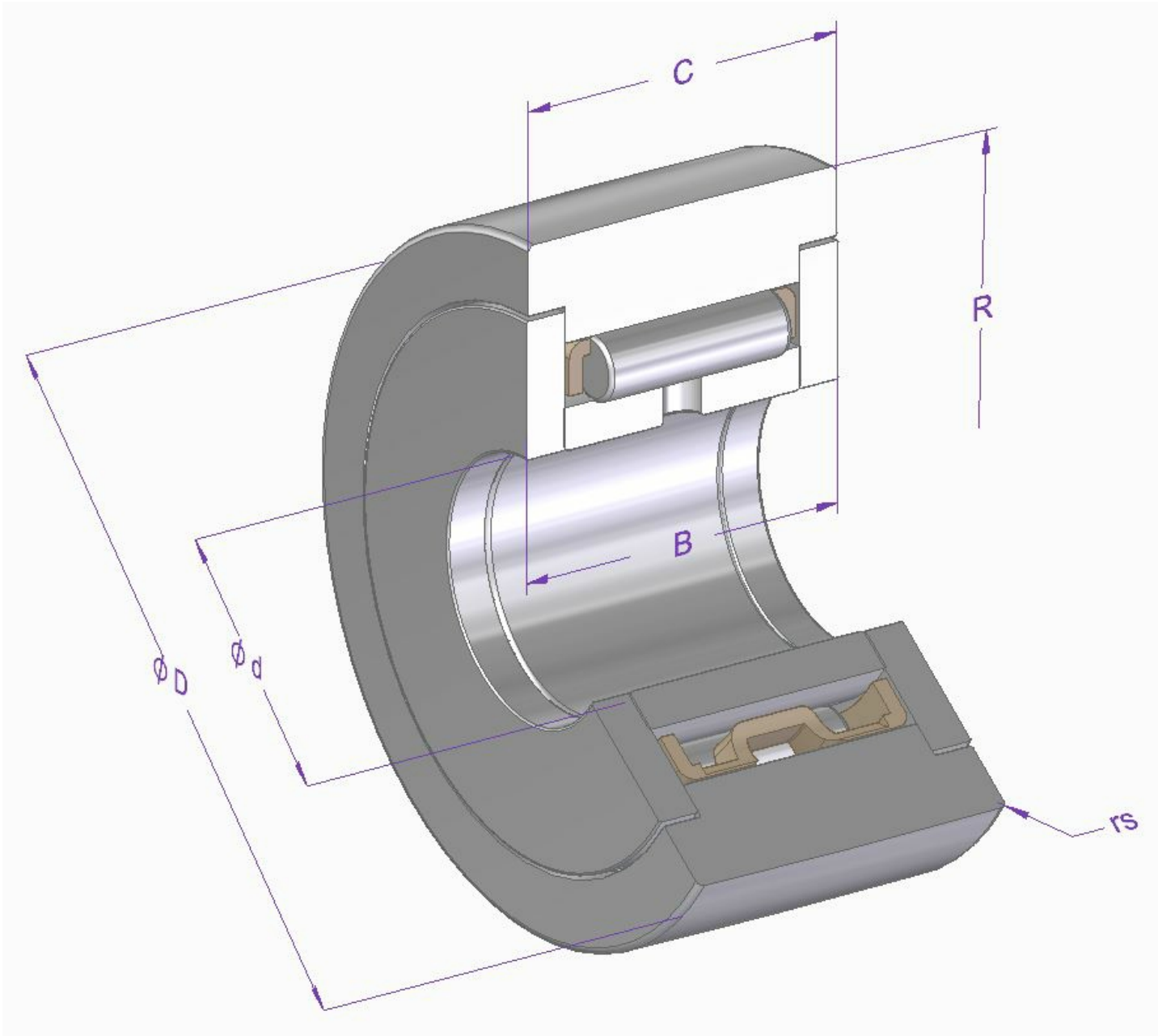
Beschreibung

STO	Bauform
12	Baugrösse
ZZ	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	16	0 / -180	
C	Breite Aussenring	15.8	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
R	Radius Aussenring	500		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	9450		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	9220		

Artikel STO 12 ZZ LX3 **Art-Nr.** 44627

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	1020		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	10700	1350	281	11300	76

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		4500	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**
	20	45

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		
Deckscheiben	Stahlblech		

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