Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel STO 50 X LX3 **Art-Nr.** 43558 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.617

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

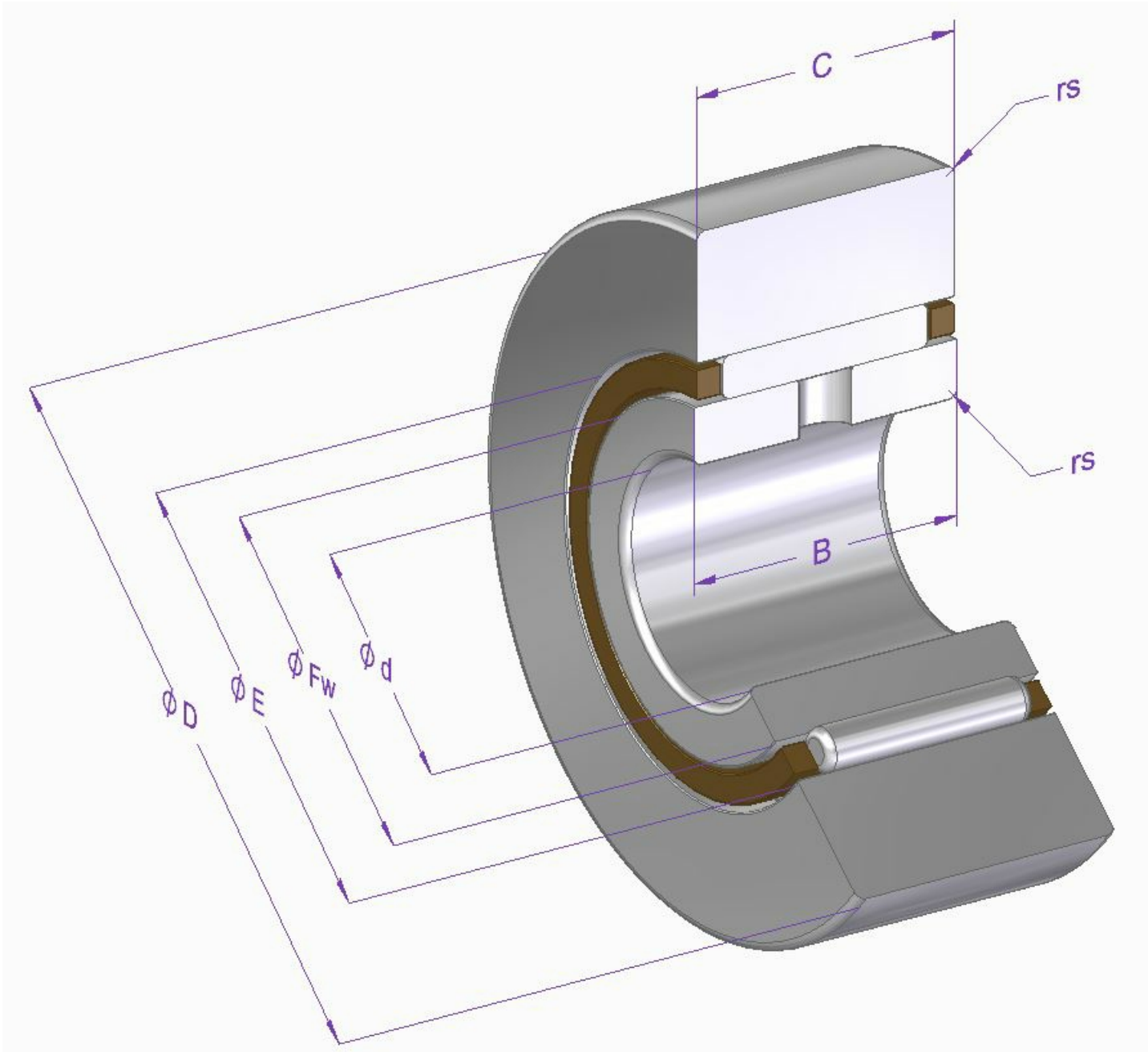
Beschreibung

STO	Bauform
50	Baugrösse
X	Zylindrische Mantelfläche

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -15	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	60	30 / 49	
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	68		
B	Breite Innenring	20	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	19.8	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		

Artikel STO 50 X LX3 **Art-Nr.** 43558

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	26000		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	39000		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	4900		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	42000	11000		281	80000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		650				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	30	60				

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		

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