Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 08.06.2018 / 02

Artikel RSTO 15 LX3 **Art-Nr.** 45166 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.053

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Sind auch abhängig von der Gegenlaufbahn.

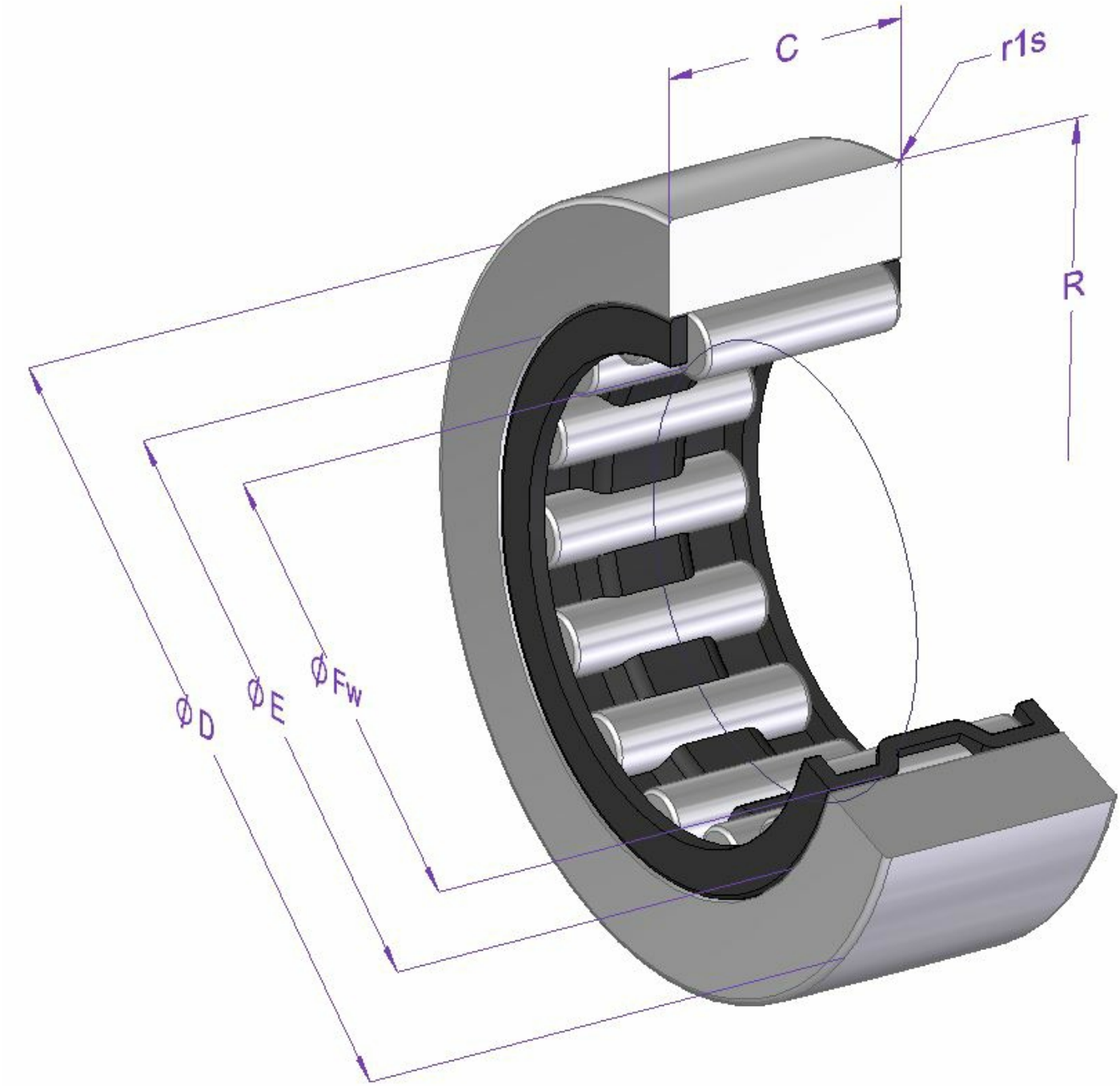
Beschreibung

RSTO	Bauform
15	Baugrösse

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	20	20 / 33	
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -50	
C	Breite	11.8	0 / -120	620-2
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	26		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
R	Radius Aussenring	500		

Artikel RSTO 15 LX3 **Art-Nr.** 45166

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	9280		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	9490		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	1100		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	12900	1900		281	15200	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3300				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
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.