Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel STO 20 ZZ OP AF2 **Art-Nr.** 51385

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.20

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

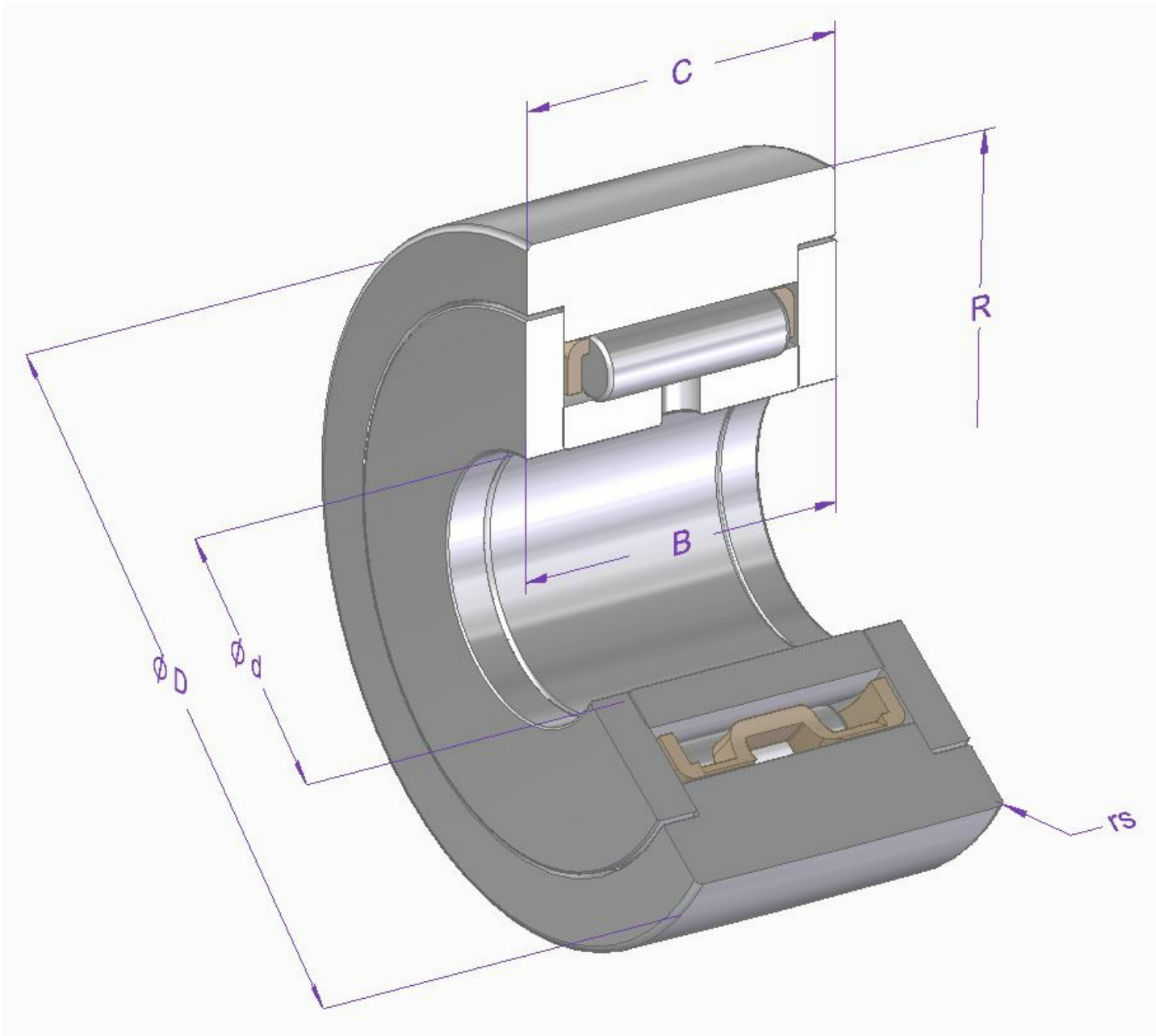
Beschreibung

STO	Bauform
20	Baugrösse
ZZ	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend
OP	Optimiertes Profil

Befettung

AF2	AEROSHELL FLUID 12

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	20	0 / -210	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	19.8	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
R	Radius Aussenring	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	16300		

Artikel STO 20 ZZ OP AF2 **Art-Nr.** 51385

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	18500		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	2200		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	19200	3210		281	24400	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2400	4000			
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		
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.