Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 17.01.2020 / 01

Artikel PWTR 50 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 50715

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.95

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

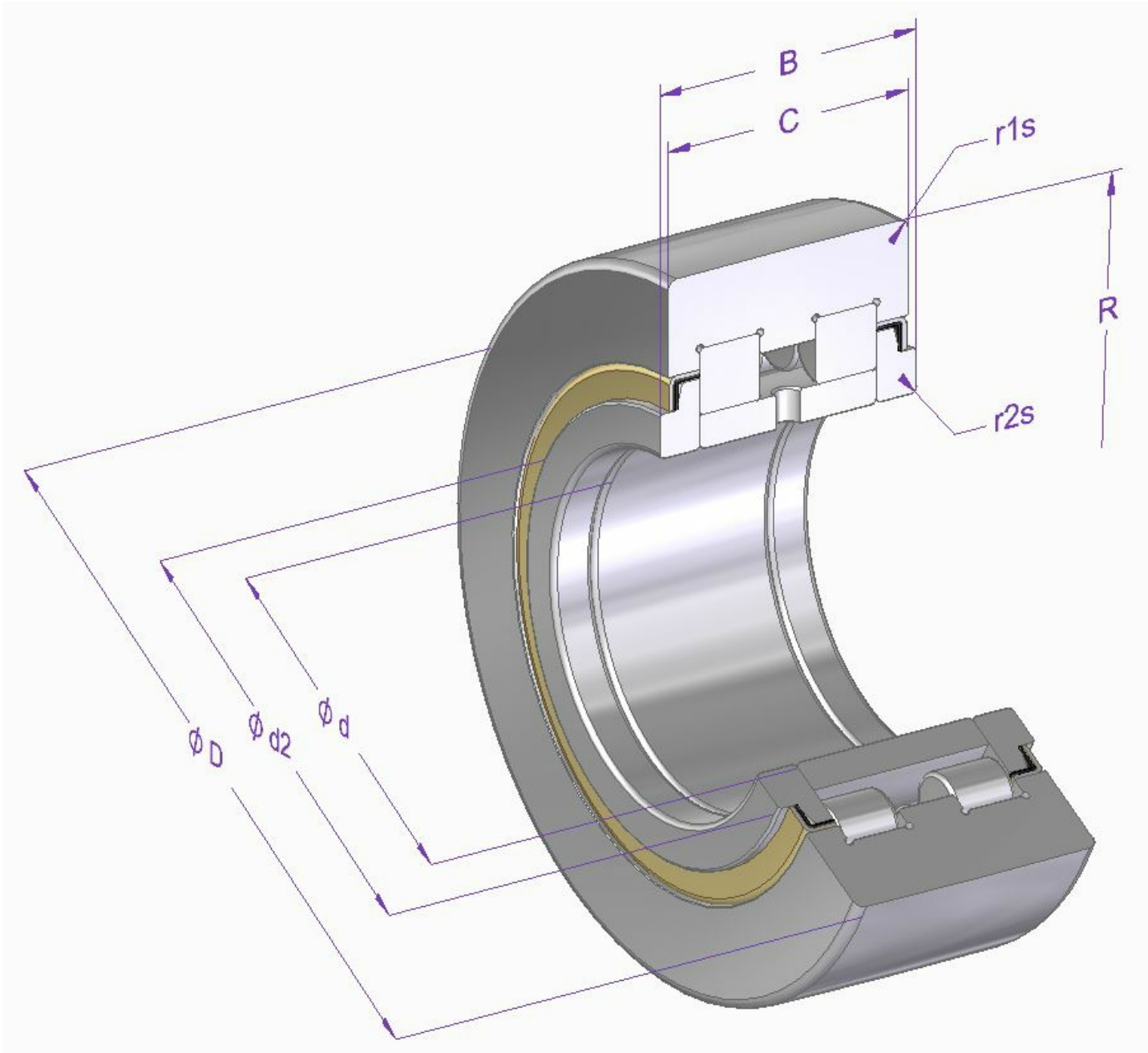
Beschreibung

PWTR	Bauform
50	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend
OP	Optimiertes Profil

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
d2	Schulterdurchmesser innen	59.8		
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	32	0 / -250	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	30	0 / -120	620-2

Artikel PWTR 50 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 50715

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
R	Radius Aussenring	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	44700		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	51500		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	6050		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	72500	13200	281	104000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		1100	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	5	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
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		
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.