Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 08.03.2017 / 03 Seite: 1 / 2

Artikel PWTR 4090 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 48184

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 1.129

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

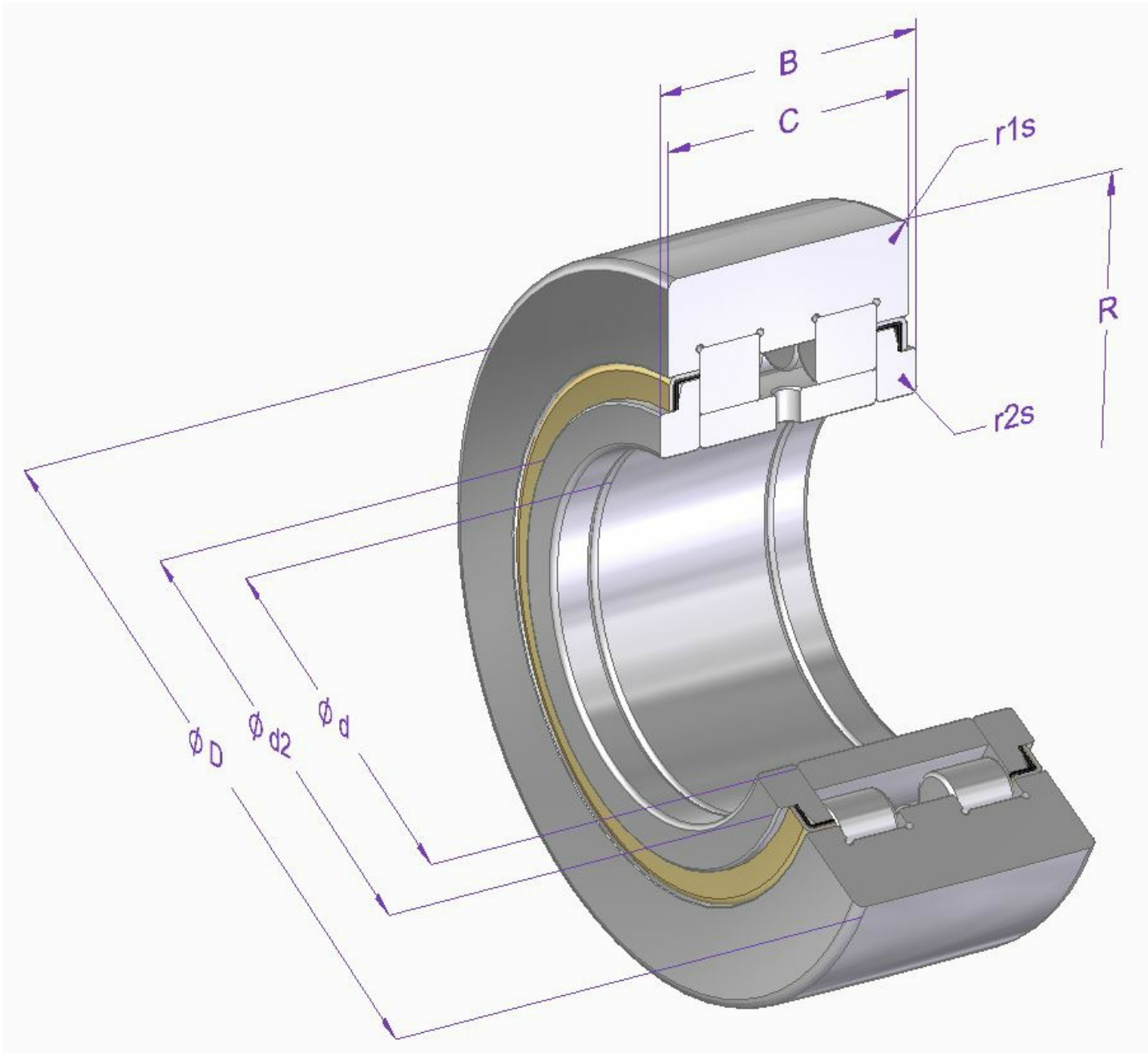
Beschreibung

PWTR	Bauform
4090	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	40	0 / -12	620-2
d2	Schulterdurchmesser innen	50.5		
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	32	0 / -250	
C	Breite Aussenring	30	0 / -120	620-2

Artikel PWTR 4090 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 48184

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	52600		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	60400		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	6900		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	65500	10900		281	87000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1500				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	5	30				

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.