Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel PWTR 40 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 47825

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.816

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

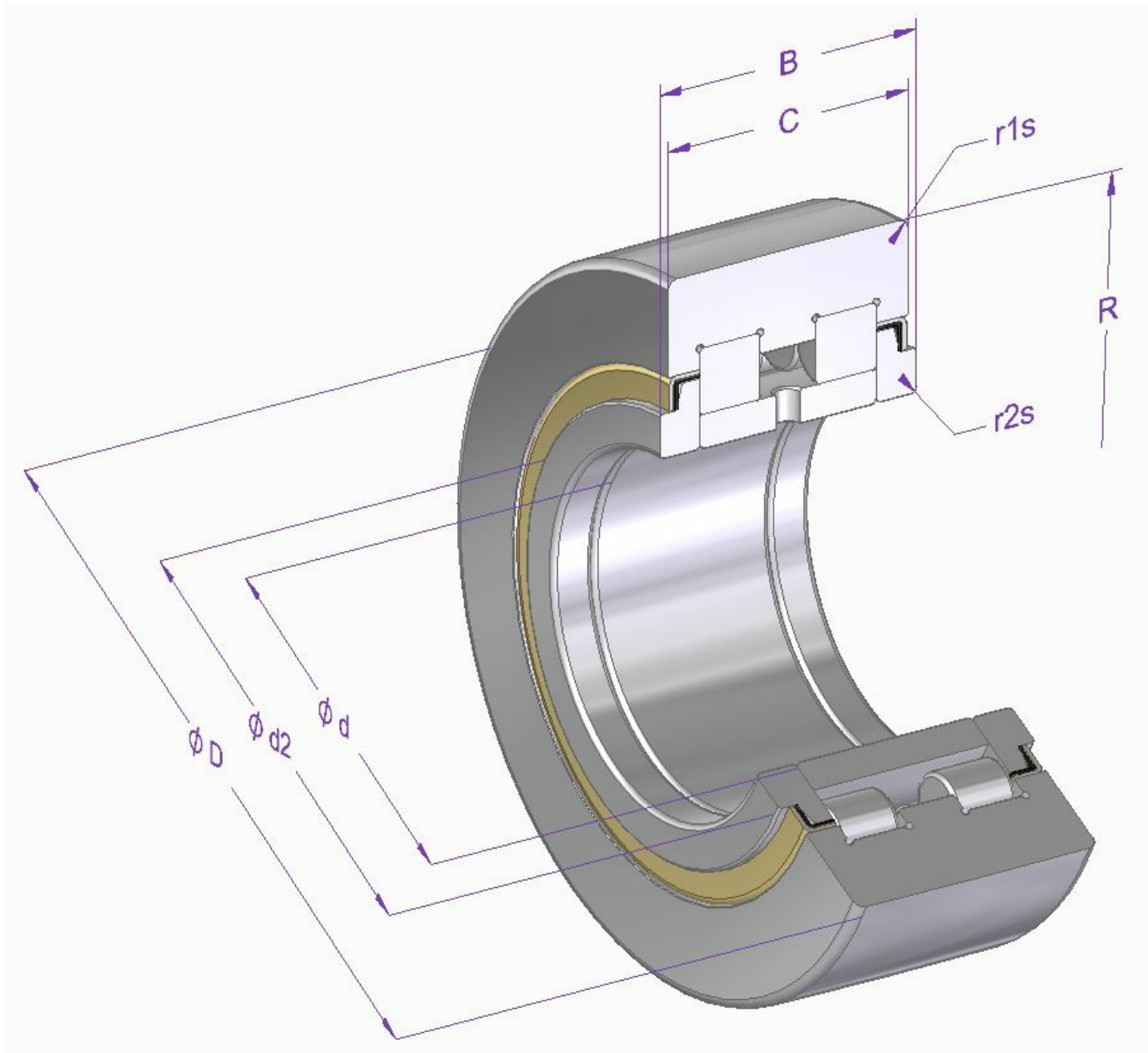
Beschreibung

PWTR	Bauform
40	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	80	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	32	0 / -250	
C	Breite Aussenring	30	0 / -120	620-2

Artikel PWTR 40 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 47825

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	45100		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	49900		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	5800		

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.