Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 14.10.2016 / 03

Artikel PWTR 3072 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 45366

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.697

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

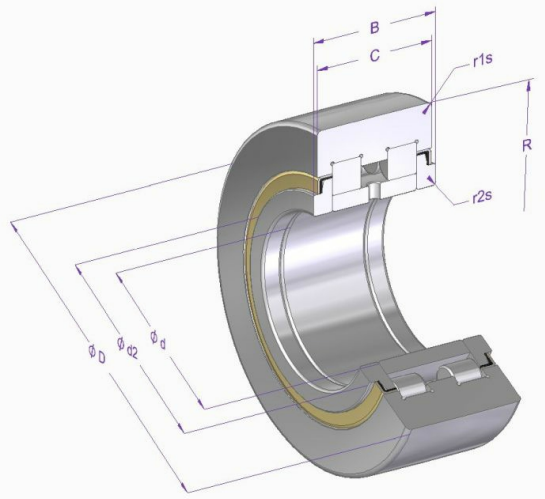
Beschreibung

PWTR	Bauform
3072	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	30	0 / -10	620-2
d2	Schulterdurchmesser innen	38		
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	29	0 / -210	
C	Breite Aussenring	28	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.5		
R	Radius Aussenring	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	41000		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	45100		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	5100		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	48000	7300	281	59100	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		2200	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	0	25

Artikel PWTR 3072 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 45366

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
Axialscheiben	100Cr6	683-17	58-65
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.