Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 07.01.2026 / 01 Seite: 1 / 2

Artikel NATV 10 PP OP LX3 **Art-Nr.** 54647

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.042

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

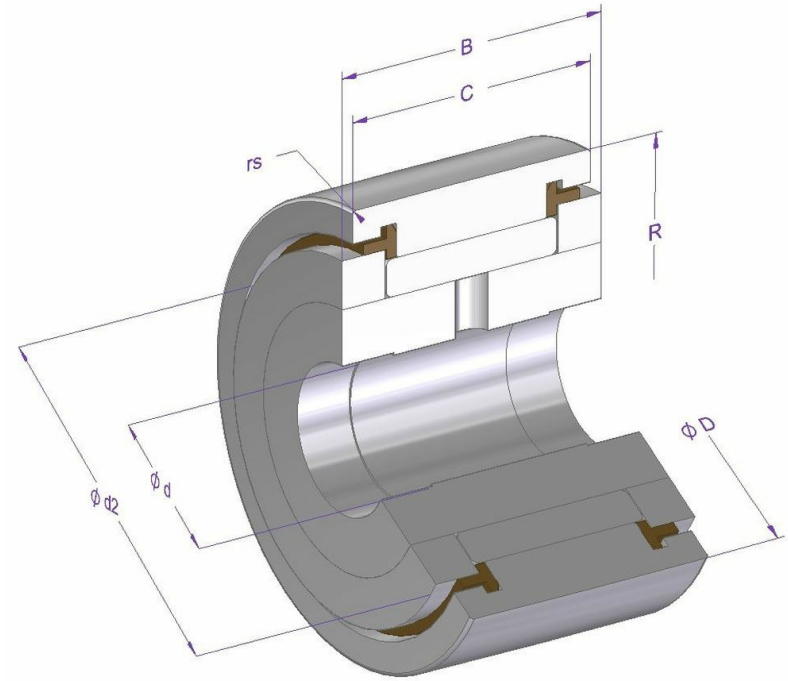
Beschreibung

NATV	Bauform
10	Baugrösse
PP	Beidseitig Dichtungen
OP	Optimiertes Profil

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

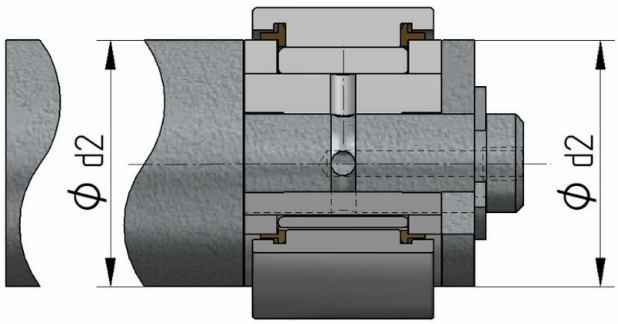
Masse und Toleranzen



Einbau (Prinzipdarstellung)

Installation (représentation schématique)

Installation (schematic diagram)



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	10	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	30	0 / -50	WERKSNORM
d2	Aussendurchmesser Axialscheibe	23		
B	Breite Innenring	15	0 / -180	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	14	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		ISO 7063
R	Radius Aussenring	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	10400		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	12300		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	1190		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	13200	2450		281	17900	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2100				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	100	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	10	35				

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel NATV 10 PP OP LX3 **Art-Nr.** 54647

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-66
Dichtungen	PA66		
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.