Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 18.06.2025 / 01

Artikel NUTR 20 OP LX3 **Art-Nr.** 44690 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.245

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

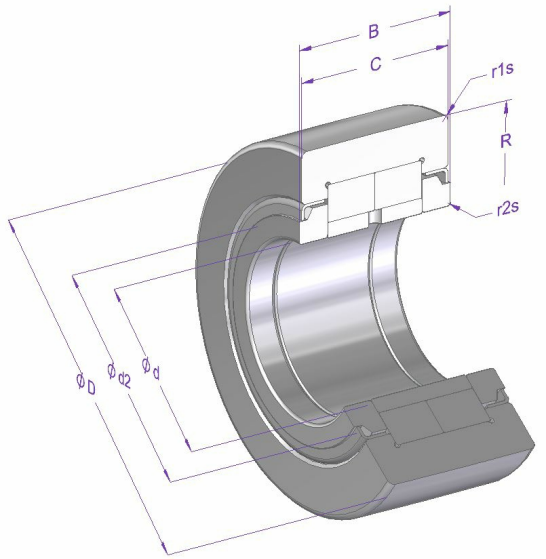
Beschreibung

NUTR	Bauform
20	Baugrösse
OP	Optimiertes Profil

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite Innenring	25	0 / -210	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	24	0 / -120	620-2
d2	Schulterdurchmesser innen	27		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.5		
R	Radius Aussenring	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	28100		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	30400		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	3530		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	39300	6280	281	49800	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4200	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	20	45

Artikel NUTR 20 OP LX3 **Art-Nr.** 44690

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
Deckscheiben	Stahlblech		
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.