Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 16.09.2021 / 01

Artikel NUTR 1747 X LX3 **Art-Nr.** 51892 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.22

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

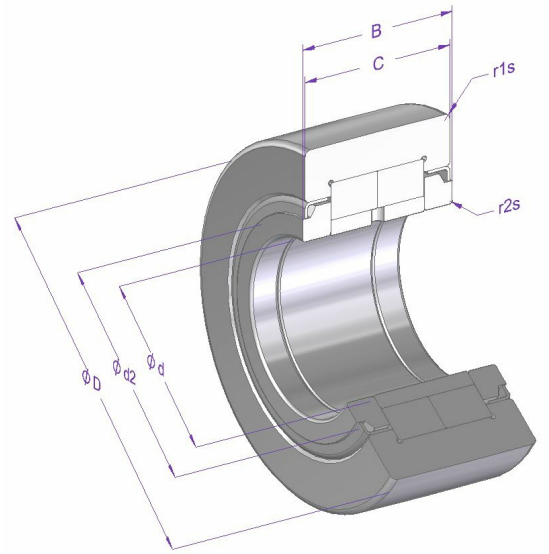
Beschreibung

NUTR	Bauform
1747	Baugrösse
X	Zylindrische Mantelfläche

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	17	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -11	620-2
B	Breite Innenring	21	0 / -210	
C	Breite Aussenring	20	0 / -120	620-2
d2	Aussendurchmesser Axialscheibe	22		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.5		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	21500		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	23900		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	2710		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	24800	2830		281	30400	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5500				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	10	35				

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
Deckscheiben	Stahlblech		
Axialscheiben	100Cr6	683-17	58-65

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel NUTR 1747 X LX3 **Art-Nr.** 51892

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