Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel STO 8 TV LX3 **Art-Nr.** 48687 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.026

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

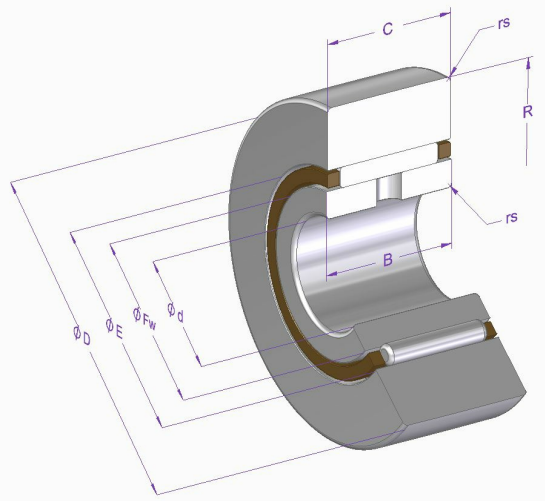
Beschreibung

STO	Bauform
8	Baugrösse
TV	Kunststoff-Käfig

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	8	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	24	0 / -50	
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	12	16 / 27	
E	äusserer Hüllkreisdurchmesser	15		
B	Breite Innenring	10	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	9.8	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
R	Radius Aussenring	500		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	4200		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	4800		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	600		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	4830	830	281	5860	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		8000	

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

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

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
Käfig	PA66		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel STO 8 TV LX3 **Art-Nr.** 48687

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