Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 30.03.2015 / 04

Artikel RSTO 6 TV BI2 **Art-Nr.** 46099 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.0139

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Auch abhängig von Gegenlaufbahn.

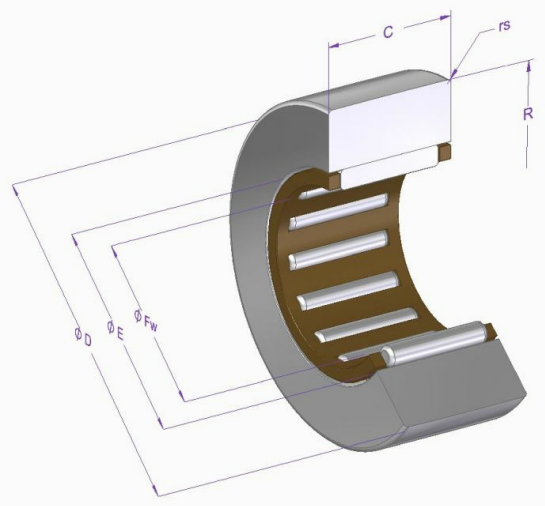
Beschreibung

RSTO	Bauform
6	Baugrösse
TV	Kunststoff-Käfig

Befettung

BI2	KLÜBER ISOFLEX TOPAS L32

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	10	13 / 22	WERKSNORM
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	13		
D	Nenndurchmesser aussen	19	-50 / 0	WERKSNORM
C	Breite	9.8	-120 / 0	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
R	Radius Aussenring	500		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	3530		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	3790		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	340		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	4660	750	281	5320	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		10000	

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

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	PA66 + GF25		

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