Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 7003 C T 2RSD U L P4S **Art-Nr.** 51411 BI4

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.044

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2.

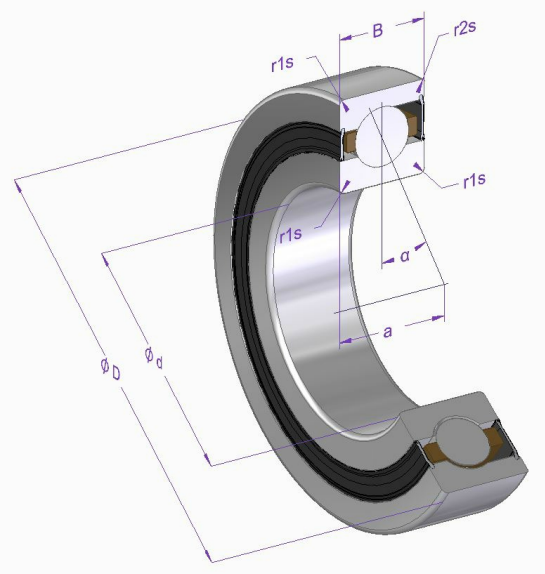
Beschreibung

B	Bauform
7003	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
2RSD	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Befettung

BI4	KLÜBER ISOFLEX NBU 15

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	17	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -6	620-2
B	Breite	10	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
alpha	Kontaktwinkel	15°		
a	Lastangriffspunkt	~8.5		
Fv	Vorspannung [N]	40		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	21.1		
KaE	Abhebekraft [N]	124		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	8600	370	281	3500	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		45000	

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

Artikel B 7003 C T 2RSD U L P4S **Art-Nr.** 51411
BI4

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PF		
Dichtscheiben	St12/NBR		

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