Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 7002 C T 2RSD U L P4S **Art-Nr.** 50533 BI4

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.03

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

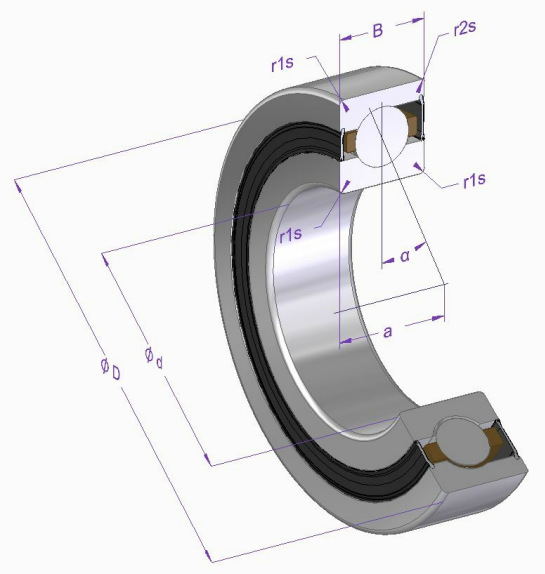
Beschreibung

B	Bauform
7002	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	15	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -6	620-2
B	Breite	9	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.15		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	7.6		
alpha	Kontaktwinkel	15°		
Fv	Vorspannung [N]	27		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	16.6		
KaE	Abhebekraft [N]	84		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	6100	255	281	2410	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		53000	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-40

Artikel B 7002 C T 2RSD U L P4S **Art-Nr.** 50533
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.