Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 07.10.2020 / 01

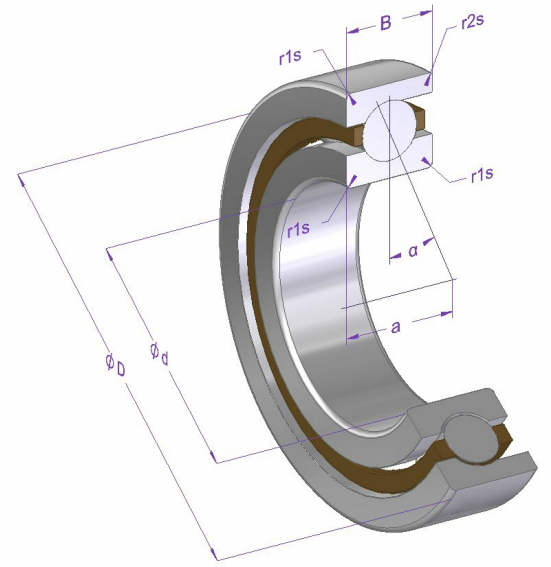
Artikel B 7001 C T U L P4S **Art-Nr.** 51352 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.023

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

Beschreibung

B	Bauform
7001	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	28	0 / -5	620-2
B	Breite	8	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
a	Lastangriffspunkt	6.7		
alpha	Kontaktwinkel	15°		
Fv	Vorspannung [N]	19		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	14.6		
KaE	Abhebekraft [N]	59		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	4770	135	281	2580	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		60000	90000

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

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		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel B 7001 C T U L P4S **Art-Nr.** 51352

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