Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

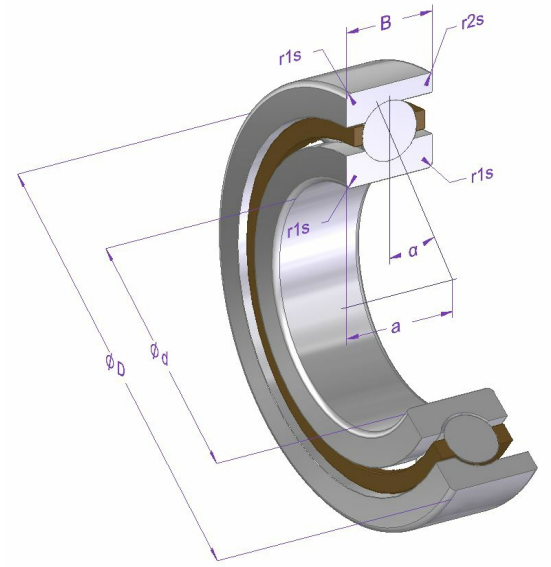
Erstellt: 06.02.2023 / 01

Artikel B 71800 C T U L P4 **Art-Nr.** 50720 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.005

Beschreibung

B	Bauform
71800	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	10	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	19	0 / -5	620-2
B	Breite	5	0 / -40	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.1		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	4.4		
alpha	Kontaktwinkel	15°		
E dT min.	Minimaler Einspritzteilkreisdurchmesser	13.3		
E dT max.	Maximaler Einspritzteilkreisdurchmesser	13.6		
Fv	Vorspannung [N]	7		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	9.3		
KaE	Abhebekraft [N]	21		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	1990	55	281	1060	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		75000	120000

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		

Artikel B 71800 C T U L P4 **Art-Nr.** 50720

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