Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 09.03.2021 / 04

Artikel HS 71909 C T U L P4S **Art-Nr.** 51619

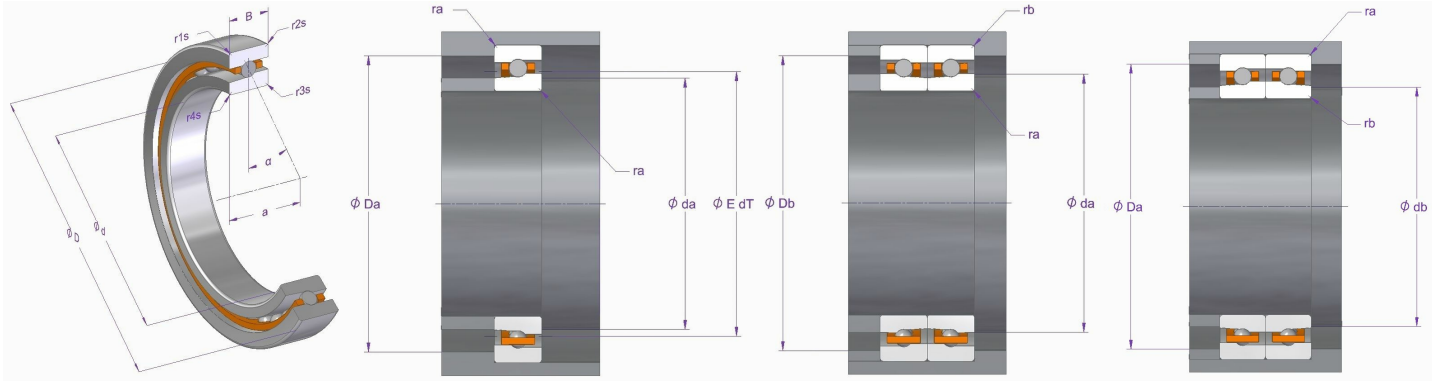
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.13

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. Trag- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Bei satzweisem Einbau bitte den technischen Dienst von SKA kontaktieren.

Beschreibung

HS	Bauform
71909	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	45	0 / -6	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	68	0 / -7	620-2
B	Breite	12	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		WERKSNORM
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
alpha	Kontaktwinkel	15°		
a	Lastangriffspunkt	~13.6		
da min.	Anschlussmass	50		628-6
Da max.	Anschlussmass	59		WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.6		628-6
db min.	Anschlussmass	50		WERKSNORM
Db max.	Anschlussmass	60		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.1		628-6
E dT min.	Minimaler Einspritzteilkreisdurchmesser	54		WERKSNORM
E dT max.	Maximaler Einspritzteilkreisdurchmesser	55		WERKSNORM
Fv	Vorspannung [N]	34		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	30.8		
KaE	Abhebekraft [N]	100		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	10100	515	281	9970	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		28000	43000

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

Artikel HS 71909 C T U L P4S **Art-Nr.** 51619

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	PF		

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