Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.10.2026 / 01

Artikel B 71916 C T P4S UL **Art-Nr.** 55263

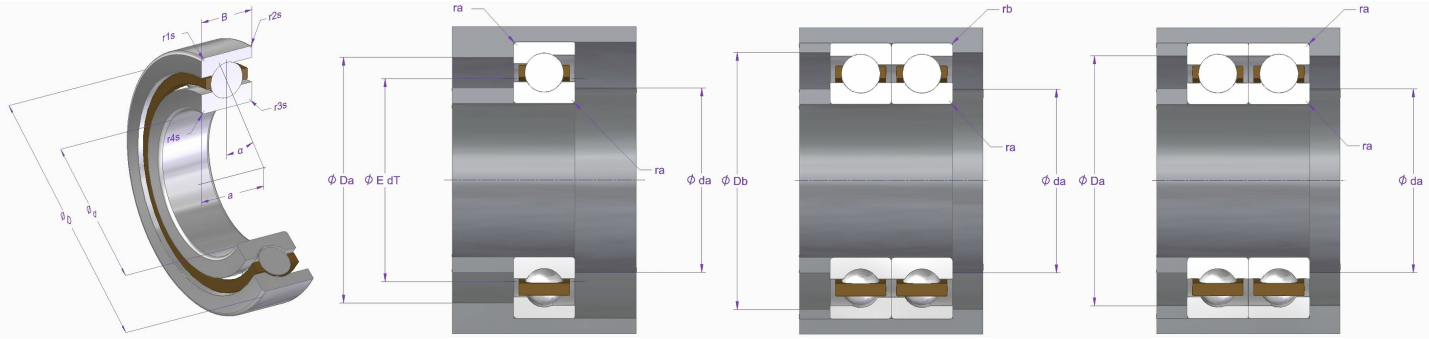
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.732

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. Die Toleranzen, Tragzahl- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Es sind die jeweils gültigen Faktoren für Lagersätze zu beachten. Im Zweifelsfall den technischen Dienst von SKA kontaktieren.

Beschreibung

B	Bauform
71916	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
P4S	Toleranzklasse
UL	Universell paarbar, Leichte Vorspannung

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	80	0 / -7	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	110	0 / -8	620-2
B	Breite	16	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
alpha	Kontaktwinkel	15°		628-6
a	Lastangriffspunkt	~20.7		
da	Anschlussmass	85.7	0 / 300	WERKSNORM
Da	Anschlussmass	104	0 / 400	WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.6		628-6
db	Anschlussmass	85.7	0 / 300	WERKSNORM
Db max.	Anschlussmass	105		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.3		628-6
Fv	Vorspannung [N]	174		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	70		
KaE	Abhebekraft [N]	532		
E dT	Einspritzteilkreisdurchmesser	90.1	0 / 1700	WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	38300	1880	281	36100	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		12000	19000

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

Artikel B 71916 C T P4S UL **Art-Nr.** 55263

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.