Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 28.04.2020 / 02 Seite: 1 / 2

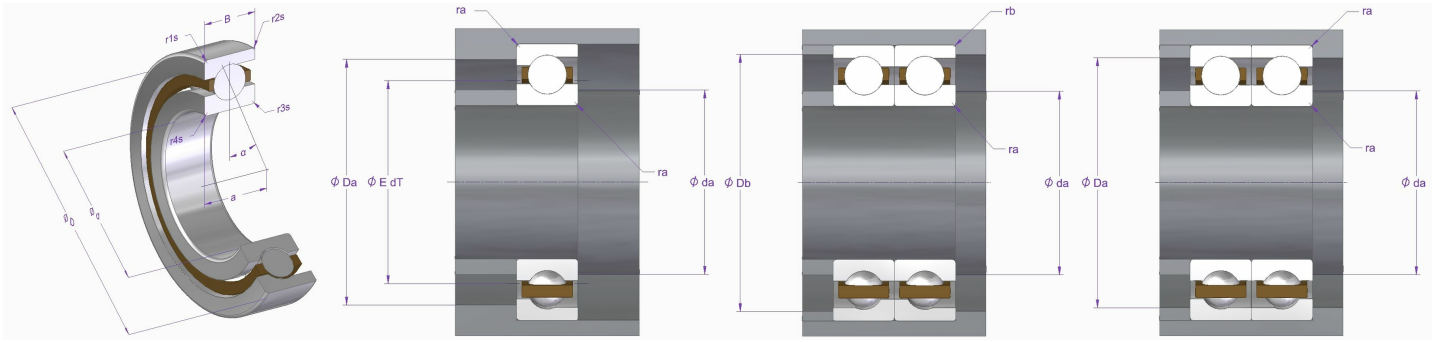
Artikel B 71903 E T U L P4S **Art-Nr.** 51121 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.024

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

Beschreibung

B	Bauform
71903	Baugrösse
E	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	17	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	30	0 / -5	620-2
B	Breite	7	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		WERKSNORM
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
a	Lastangriffspunkt	~9		
alpha	Kontaktwinkel	25°		628-6
Da max.	Anschlussmass	28		5418
da min.	Anschlussmass	19		5418
ra max.	Anschlussmass	0.3		5418
Db max.	Anschlussmass	28		5418
rb max.	Anschlussmass	0.1		5418
E dT min.	Minimaler Einspritzteilkreisdurchmesser	21.4		
E dT max.	Maximaler Einspritzteilkreisdurchmesser	21.9		
Fv	Vorspannung [N]	22		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	39.2		
KaE	Abhebekraft [N]	65		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	5000	157	281	3020	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		45000	70000

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

Artikel B 71903 E T U L P4S **Art-Nr.** 51121

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.