Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 11.11.2026 / 01 Seite: 1 / 2

Artikel B 7201 E T P4S UL **Art-Nr.** 51806

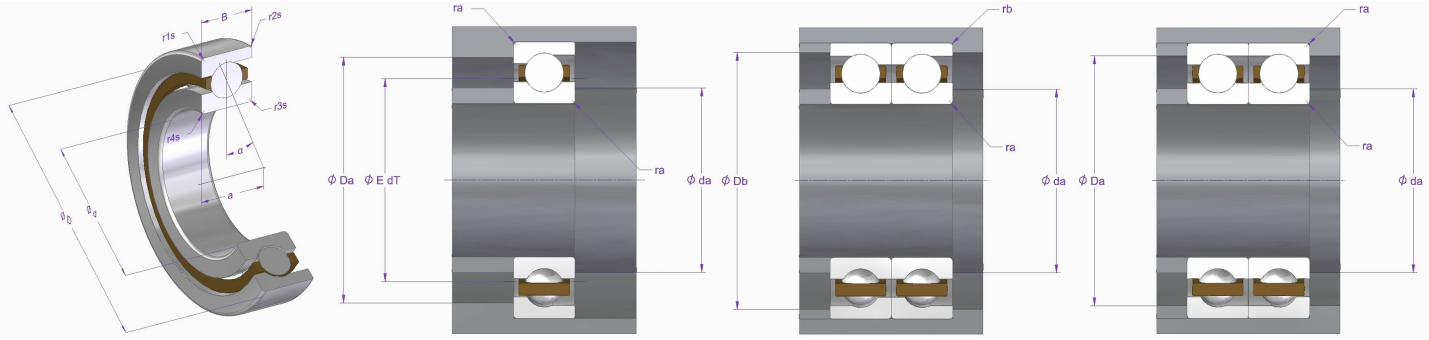
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.043

Beschreibung

B	Bauform
7201	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
P4S	Toleranzklasse
UL	Universell paarbar, Leichte Vorspannung

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.

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -6	620-2
B	Breite	10	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		WERKSNORM
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
alpha	Kontaktwinkel	25°		
a	Lastangriffspunkt	~10.1		
da	Anschlussmass	16.3	0 / 200	WERKSNORM
Da	Anschlussmass	27.5	0 / 200	WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.6		5418
db	Anschlussmass	16.3	0 / 200	WERKSNORM
Db max.	Anschlussmass	29.5		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.3		5418
Fv	Vorspannung [N]	47		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	43		
KaE	Abhebekraft [N]	137		
E dT	Einspritzteilkreisdurchmesser	19.2	0 / 1100	WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	7560	174	281	3340	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		45000	67000

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	100	-30

Artikel B 7201 E T P4S UL **Art-Nr.** 51806

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.