Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 04.11.2026 / 01 Seite: 1 / 2

Artikel B 7202 E T P4S UL **Art-Nr.** 50924

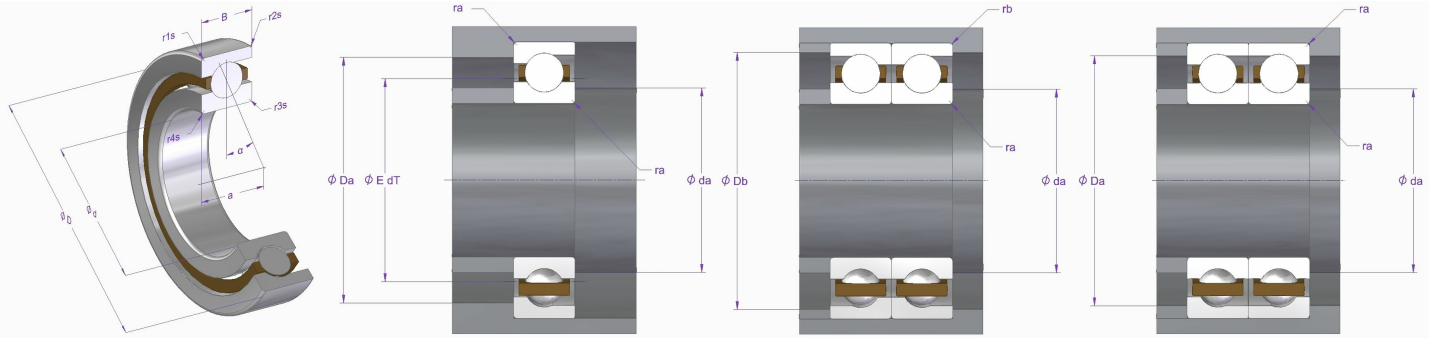
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.043

Beschreibung

B	Bauform
7202	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	15	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -6	620-2
B	Breite	11	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-1
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
alpha	Kontaktwinkel	25°		
a	Lastangriffspunkt	~11.3		
da	Anschlussmass	19.3	0 / 200	WERKSNORM
Da	Anschlussmass	30.5	0 / 300	WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.6		5418
db	Anschlussmass	19.3	0 / 200	WERKSNORM
Db max.	Anschlussmass	32.5		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.3		5418
Fv	Vorspannung [N]	64		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	50		
KaE	Abhebekraft [N]	187		
E dT	Einspritzteilkreisdurchmesser	22.3	0 / 1300	WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	9240	227	281	4360	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		40000	60000

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

Artikel B 7202 E T P4S UL **Art-Nr.** 50924

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.