Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 17.12.2021 / 01

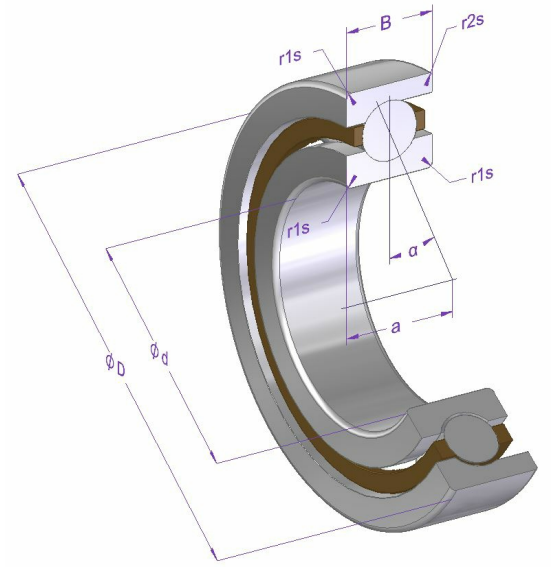
Artikel B 7209 E T U L P4S **Art-Nr.** 52083 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.396

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

Beschreibung

B	Bauform
7209	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	45	0 / -6	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	85	0 / -8	620-2
B	Breite	19	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	~24.7		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
E dT min.	Minimaler Einspritzteilkreisdurchmesser	59		WERKSNORM
E dT max.	Maximaler Einspritzteilkreisdurchmesser	63		WERKSNORM
Fv	Vorspannung [N]	268		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	121		
KaE	Abhebekraft [N]	782		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	32500	1790	281	16900	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		15000	24000

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

Materialangaben

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

Artikel B 7209 E T U L P4S **Art-Nr.** 52083

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