Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 07.02.2022 / 01

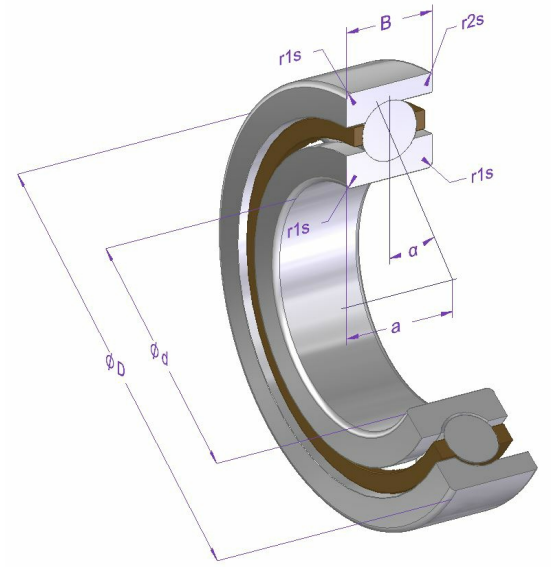
Artikel B 7207 E T U L P4S **Art-Nr.** 51792 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.297

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

Beschreibung

B	Bauform
7207	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	35	0 / -6	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -7	620-2
B	Breite	17	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
a	Lastangriffspunkt	~21		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
E dT min.	Minimaler Einspritzteilkreisdurchmesser	48.2		WERKSNORM
E dT max.	Maximaler Einspritzteilkreisdurchmesser	49.2		WERKSNORM
Fv	Vorspannung [N]	240		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	108		
KaE	Abhebekraft [N]	702		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	29100	995	281	19100	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		18700	28100

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		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel B 7207 E T U L P4S **Art-Nr.** 51792

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