Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 09.04.2021 / 01

Artikel B 71901 E T DU L P4S **Art-Nr.** 50725

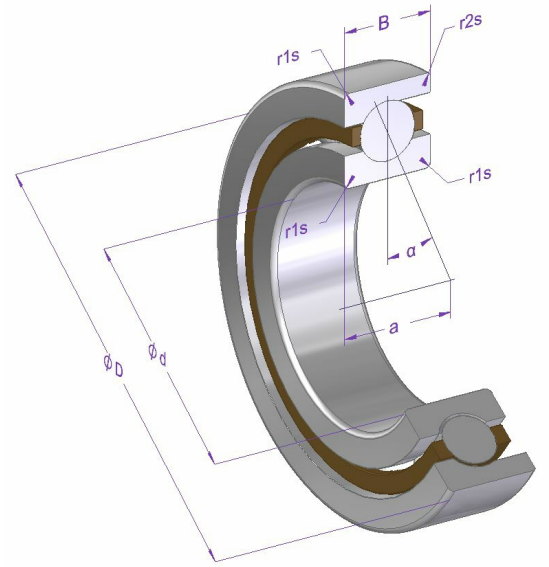
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.022

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. Trag- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Bei satzweisem Einbau bitte den technischen Dienst von SKA kontaktieren.

Beschreibung

B	Bauform
71901	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
DU	Anordnung
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	24	0 / -5	620-2
B	Breite	6	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
a	Lastangriffspunkt	7.2		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
E dT min.	Minimaler Einspritzteilkreisdurchmesser	16.4		
E dT max.	Maximaler Einspritzteilkreisdurchmesser	17.2		
Fv	Vorspannung [N]	18		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	30.8		
KaE	Abhebekraft [N]	53		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	3200	90	281	1770	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		60000	95000

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

Artikel B 71901 E T DU L P4S **Art-Nr.** 50725

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		

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