Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 05.03.2018 / 04

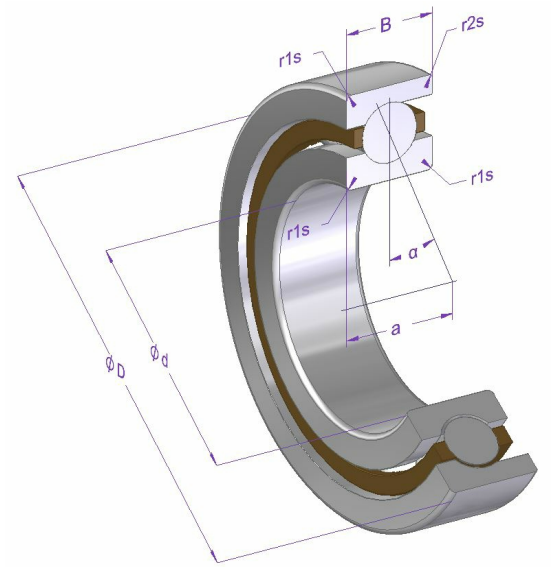
Artikel B 7006 C T P4S UL **Art-Nr.** 47536 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.132

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

Beschreibung

B	Bauform
7006	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	55	0 / -7	620-2
B	Breite	13	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		SONDER
a	Lastangriffspunkt	~12.3		
alpha	Kontaktwinkel	15°		
Fv	Vorspannung [N]	74		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	32.4		
KaE	Abhebekraft [N]	228		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	16800	535	281	10260	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		28000	43000

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		

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