Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

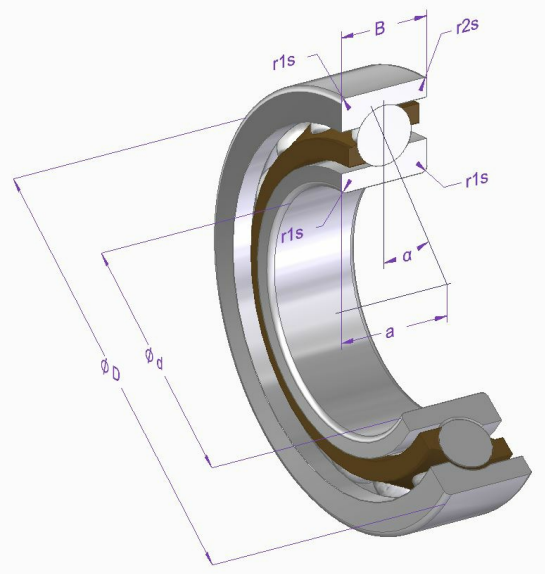
Erstellt: 05.07.2019 / 01

Artikel 7301 B TVP UL P5 **Art-Nr.** 50529 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.064

Beschreibung

7301	Baugrösse
B	Druckwinkel
TVP	Kunststoff-Käfig
UL	Universell paarbar, leichte Vorspannung
P5	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	37	0 / -7	620-2
B	Breite	12	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
alpha	Kontaktwinkel	40°		
a	Lastangriffspunkt	~16.3		
Fv	Vorspannung [N]	200		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	100		
KaE	Abhebekraft [N]	600		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	10500	250		281	4950	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		16300	26000			
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	PA66+GF25		

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