Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 7012 C T P4S UL **Art-Nr.** 51677

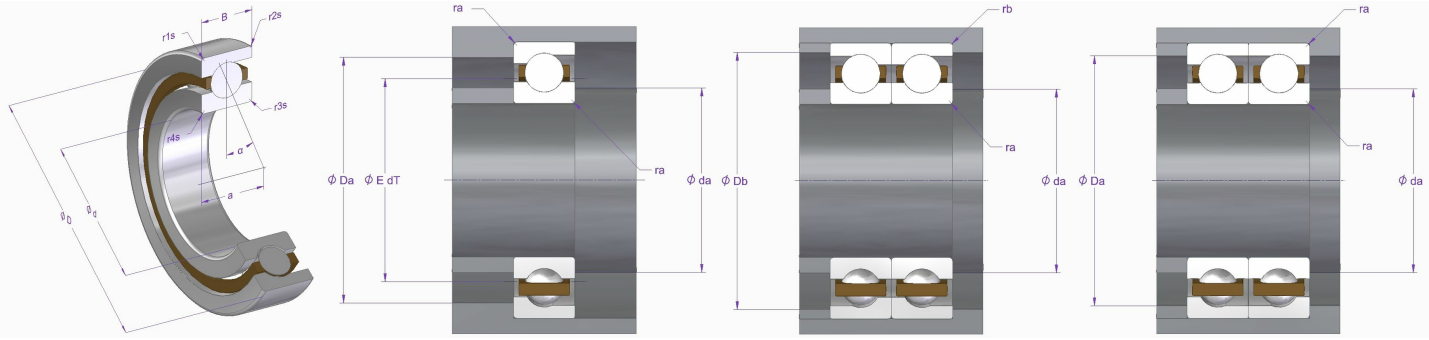
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.45

Beschreibung

B	Bauform
7012	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
P4S	Toleranzklasse
UL	Universell paarbar, Leichte Vorspannung

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. Die Toleranzen, Tragzahl- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Es sind die jeweils gültigen Faktoren für Lagersätze zu beachten. Im Zweifelsfall den technischen Dienst von SKA kontaktieren.

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	60	0 / -7	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	95	0 / -8	620-2
B	Breite	18	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-6
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-6
alpha	Kontaktwinkel	15°		628-6
a	Lastangriffspunkt	~19.4		
da	Anschlussmass	66.7	0 / 300	WERKSNORM
Da	Anschlussmass	88	0 / 400	WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	1		5418
db	Anschlussmass	66.7	0 / 300	WERKSNORM
Db max.	Anschlussmass	90		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.6		5418
Fv	Vorspannung [N]	209		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	64		
KaE	Abhebekraft [N]	647		
E dT	Einspritzteilkreisdurchmesser	71.4	0 / 3000	WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	38800	1590	281	30700	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		15000	22000

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

Artikel B 7012 C T P4S UL **Art-Nr.** 51677

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	PF		

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