Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 71905 C T P4S UL **Art-Nr.** 46729

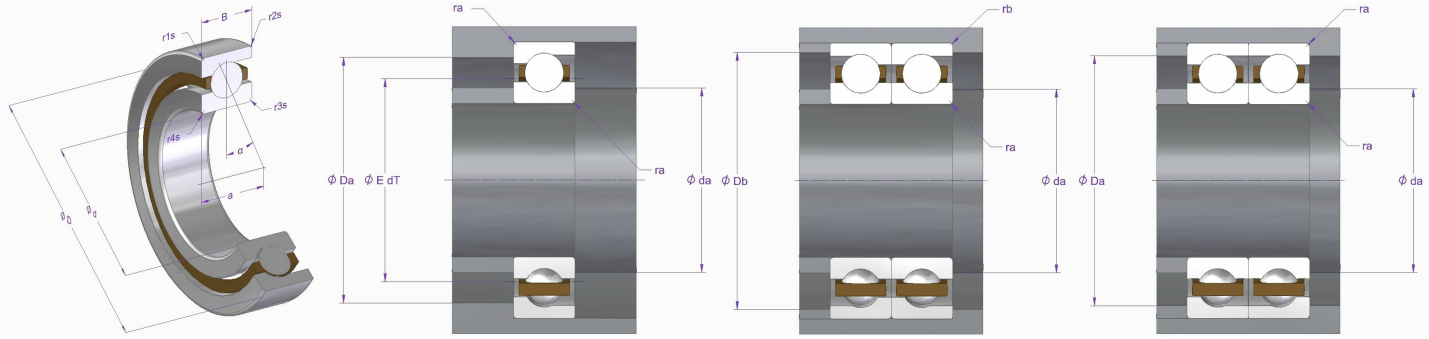
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.042

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

Beschreibung

B	Bauform
71905	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
P4S	Toleranzklasse
UL	Universell paarbar, Leichte Vorspannung

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -6	620-2
B	Breite	9	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.15		628-6
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
alpha	Kontaktwinkel	15°		628-6
a	Lastangriffspunkt	~9.0		
da	Anschlussmass	28.8	0 / 200	WERKSNORM
Da	Anschlussmass	38.5	0 / 300	WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.3		628-6
db	Anschlussmass	28.8	0 / 200	WERKSNORM
Db max.	Anschlussmass	40.8		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.1		628-6
Fv	Vorspannung [N]	41		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	54		
KaE	Abhebekraft [N]	115		
E dT	Einspritzteilkreisdurchmesser	31	0 / 1000	WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	9050	300	281	5760	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		36000	56000

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	100	-30

Artikel B 71905 C T P4S UL **Art-Nr.** 46729

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.