Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 7005 E 2RSD T P4S UL BI4 **Art-Nr.** 46886

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.088

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. Temperaturgrenze dichtungsbedingt.

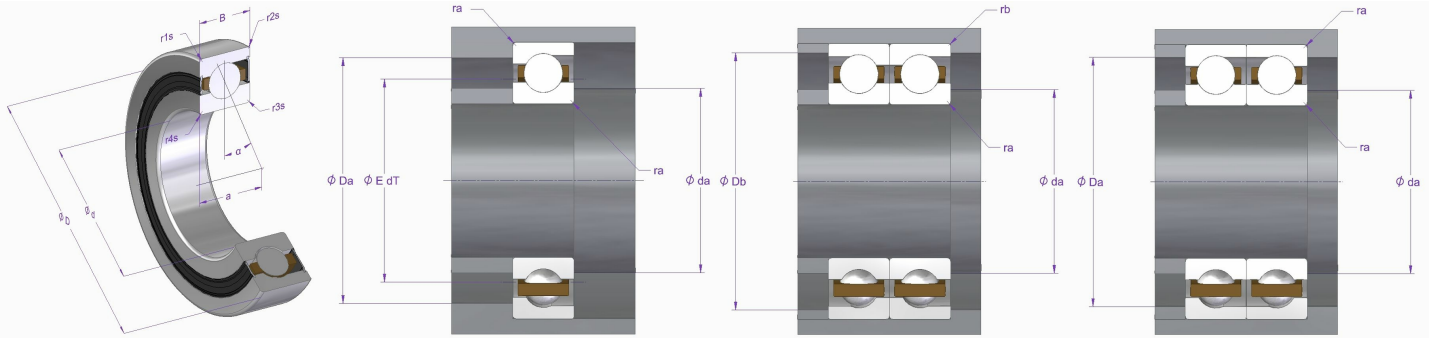
Beschreibung

B	Bauform
7005	Baugrösse
E	Druckwinkel
2RSD	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
T	Hartgewebe-Käfig
P4S	Toleranzklasse
UL	Universell paarbar, Leichte Vorspannung

Befettung

BI4	KLÜBER ISOFLEX NBU 15

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -6	620-2
B	Breite	12	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
alpha	Kontaktwinkel	25°		628-6
a	Lastangriffspunkt	~14.4		
da	Anschlussmass	29.8	0 / 200	WERKSNORM
Da	Anschlussmass	42	0 / 300	WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.6		5418
db	Anschlussmass	29.8	0 / 200	WERKSNORM
Db max.	Anschlussmass	44.5		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.3		5418
Fv	Vorspannung [N]	99		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	67		
KaE	Abhebekraft [N]	290		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	13000	397	281	7630	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		30000	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-30

Artikel B 7005 E 2RSD T P4S UL BI4 **Art-Nr.** 46886

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		
Dichtscheiben	St12/NBR		

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