Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 7000 E 2RSD T P4S UL BI4 **Art-Nr.** 50479

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.019

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. Trag- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Bei satzweisem Einbau bitte den technischen Dienst von SKA kontaktieren. Temperaturgrenze dichtungsbedingt.

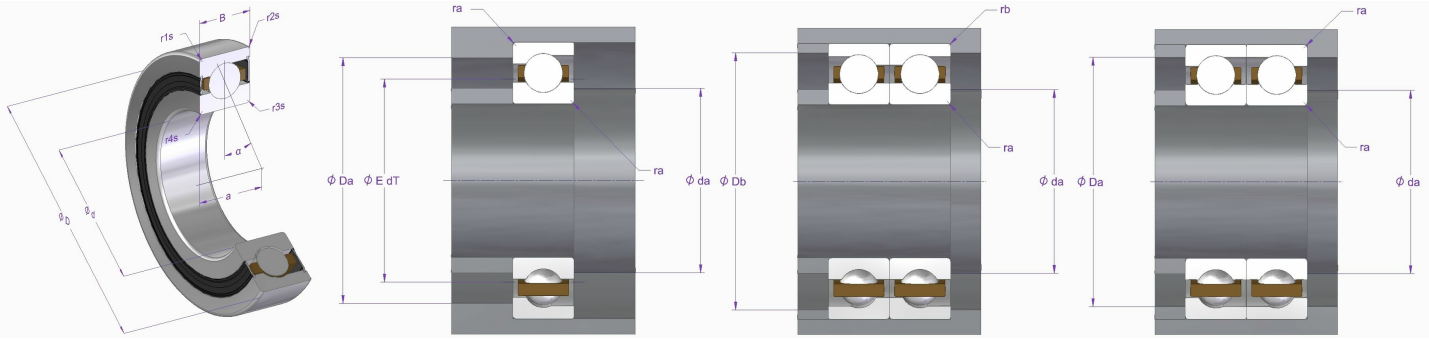
Beschreibung

B	Bauform
7000	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	10	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	26	0 / -5	620-2
B	Breite	8	0 / -40	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		WERKSNORM
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
alpha	Kontaktwinkel	25°		628-6
a	Lastangriffspunkt	~8.2		
da	Anschlussmass	13.8	0 / 200	WERKSNORM
Da	Anschlussmass	22	0 / 200	WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.3		5418
db	Anschlussmass	13.8	0 / 200	WERKSNORM
Db max.	Anschlussmass	24.8		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.1		5418
Fv	Vorspannung [N]	21		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	28		
KaE	Abhebekraft [N]	61		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	4470	103	281	1990	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		60000	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	80	-30

Artikel B 7000 E 2RSD T P4S UL BI4 **Art-Nr.** 50479

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.