Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 71920 E T 2RSD U L P4S BI4 **Art-Nr.** 50507

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.792

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

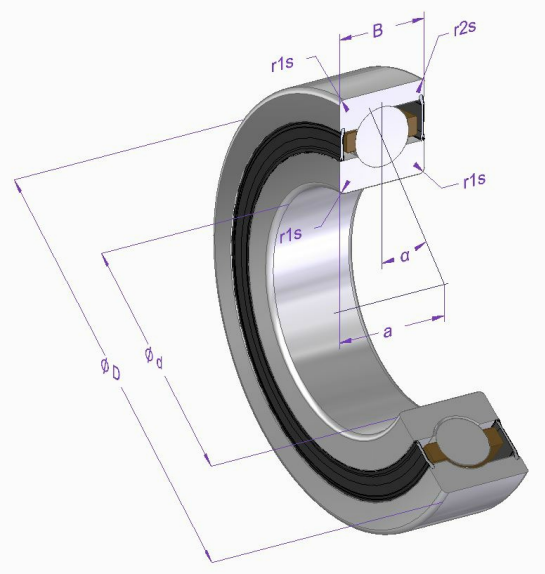
Beschreibung

B	Bauform
71920	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
2RSD	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Befettung

BI4	KLÜBER ISOFLEX NBU 15

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	100	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	140	0 / -9	620-2
B	Breite	20	0 / -200	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		WERKSNORM
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
a	Lastangriffspunkt	~38		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	450		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	219		
KaE	Abhebekraft [N]	1305		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	48600	2540	281	53500	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		8500	

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

Artikel B 71920 E T 2RSD U L P4S BI4 **Art-Nr.** 50507

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	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.