Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 71907 E T 2RSD U L P4S BI4 **Art-Nr.** 49802

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.073

Bemerkung 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.

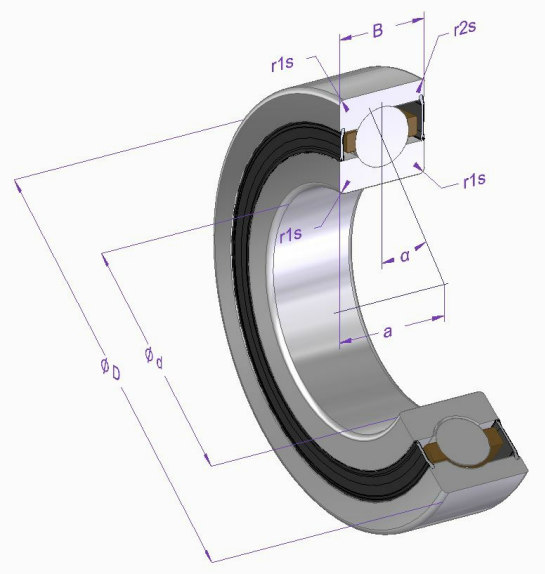
Beschreibung

B	Bauform
71907	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	35	0 / -6	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	55	0 / -7	620-2
B	Breite	10	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.15		628-6
a	Lastangriffspunkt	~15.5		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	60		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	72.9		
KaE	Abhebekraft [N]	174		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	11500	680	281	6500	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		24000	

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

Artikel B 71907 E T 2RSD U L P4S BI4 **Art-Nr.** 49802

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.