Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel HC 71908 E T 2RSD U L P4S BS2 **Art-Nr.** 51652

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.111

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

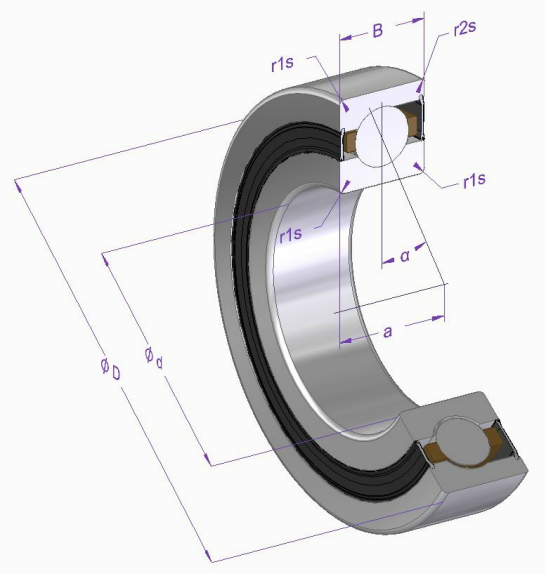
Beschreibung

HC	Bauform
71908	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
2RSD	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Befettung

BS2	KLÜBER SPEED BF 72-22

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	40	0 / -6	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	62	0 / -7	620-2
B	Breite	12	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
a	Lastangriffspunkt	17.9		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	27		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	65.2		
KaE	Abhebekraft [N]	76		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	9220	310	281	6040	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		34000	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-50

Artikel HC 71908 E T 2RSD U L P4S BS2 **Art-Nr.** 51652

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	Si3N4		60-66
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.