Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

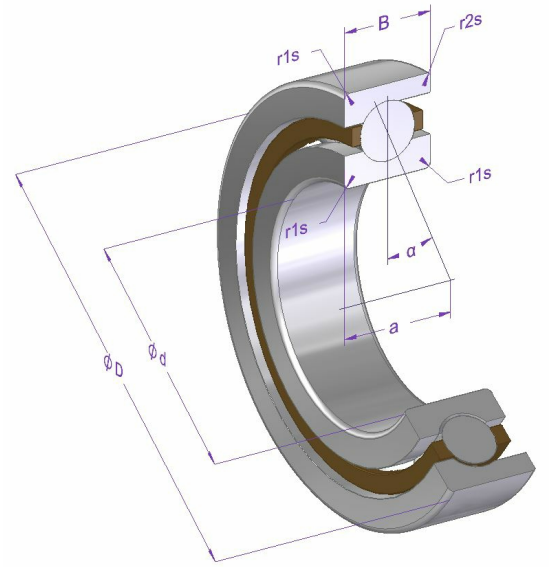
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 71922 C T U L P4S **Art-Nr.** 50500 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.85

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

Beschreibung	
B	Bauform
71922	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	**Bezeichnung**	**[mm]**	**Toleranz [µm]**	**DIN/ISO**
d	Nenndurchmesser innen	110	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	150	0 / -9	620-2
B	Breite	20	0 / -200	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		616
a	Lastangriffspunkt	27.4		
alpha	Kontaktwinkel	15°		
Fv	Vorspannung [N]	314		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	96.1		
KaE	Abhebekraft [N]	961		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	59300	3060	281	67000	76

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		8500	13000

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

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	Phenolharz		

Artikel B 71922 C T U L P4S **Art-Nr.** 50500

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