Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel HC 71916 E T 2RSD U L P4S BS2 **Art-Nr.** 47247

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.38

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. C0r für Hybrid nach DIN ISO 76 Bbl 2 - ist niedriger als Standard. Drehzahl = 1.25 x Standard. 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.

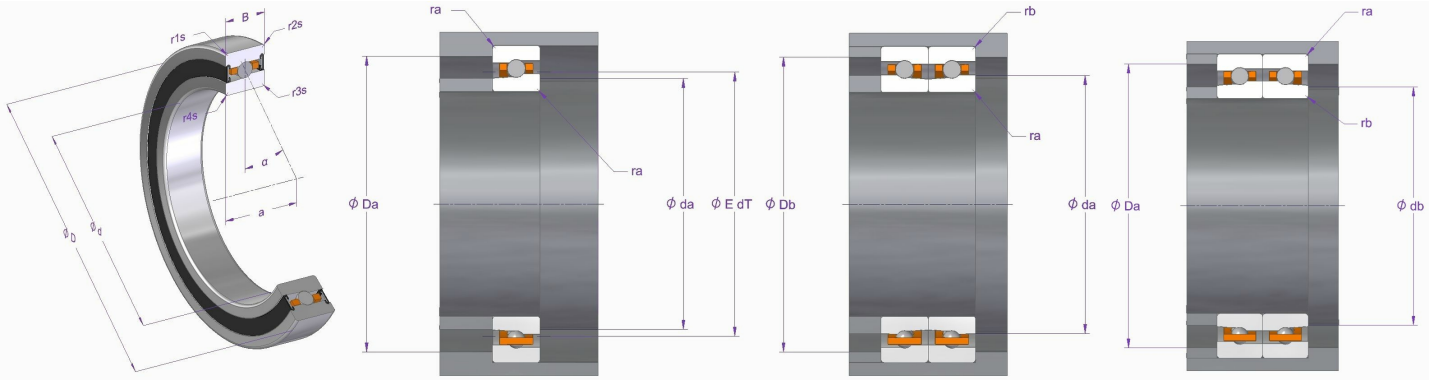
Beschreibung

HC	Bauform
71916	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	80	0 / -7	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	110	0 / -8	620-2
B	Breite	16	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	~30.1		
alpha	Kontaktwinkel	25°		628-6
Fv	Vorspannung [N]	79		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	130.2		
KaE	Abhebekraft [N]	226		
Da max.	Anschlussmass	104		628-6
da min.	Anschlussmass	86		628-6
ra max.	Anschlussmass	0.6		628-6
Db max.	Anschlussmass	104.5		WERKSNORM
db min.	Anschlussmass	86		628-6
rb max.	Anschlussmass	0.3		628-6

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	19800	885	281	17000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		19000	

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

Artikel HC 71916 E T 2RSD U L P4S BS2 **Art-Nr.** 47247

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.