Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel HCB 7006 E T U L P4S **Art-Nr.** 51182

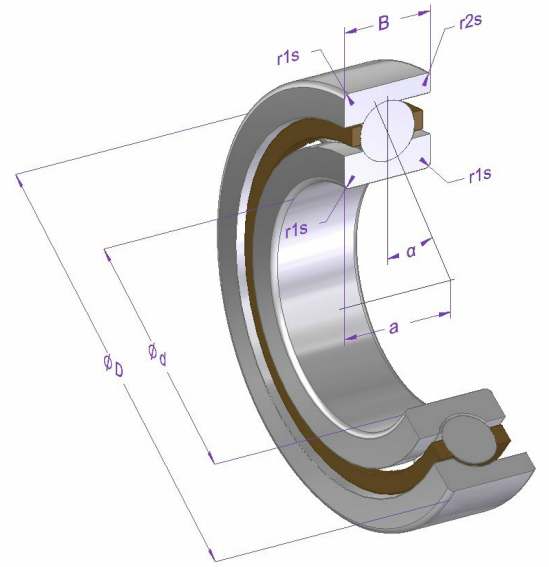
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.115

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. C0 für Hybrid nach DIN ISO 76 Bbl 2 - ist niedriger als Standard. Drehzahl = 1.25 x Standard.

Beschreibung

HCB	Bauform
7006	Baugrösse
E	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	30	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	55	0 / -7	620-2
B	Breite	13	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	16.5		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	42		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	60.1		
KaE	Abhebekraft [N]	117		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	14400	357	281	6850	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		34000	53000

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	Si3N4		
Käfig	PF		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel HCB 7006 E T U L P4S **Art-Nr.** 51182

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