Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel HCB 71905 C T DU L P4S **Art-Nr.** 47984

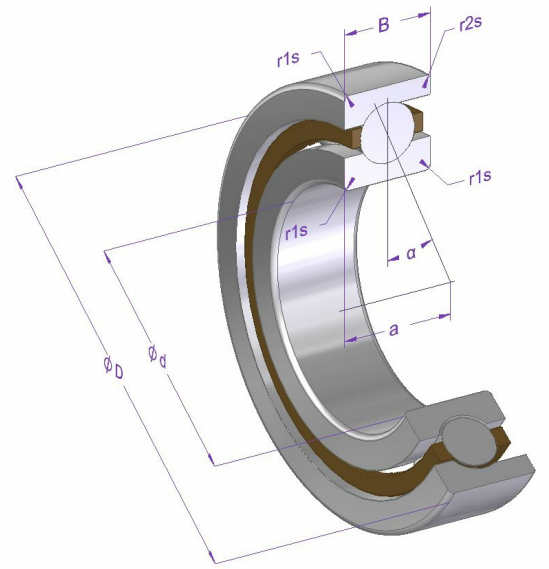
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.05

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

HCB	Bauform
71905	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
DU	Lagersatz
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -6	620-2
B	Breite	9	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.15		628-6
a	Lastangriffspunkt	~9		
alpha	Kontaktwinkel	15°		628-6
Fv	Vorspannung [N]	14		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	19.4		
KaE	Abhebekraft [N]	39		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	8000	295	281	3650	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		50000	75000

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 71905 C T DU L P4S **Art-Nr.** 47984

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