Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 23.09.2022 / 02 Seite: 1 / 2

Artikel HCB 7014 E T 2RSD U L P4S BS2 **Art-Nr.** 52639

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.625

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.

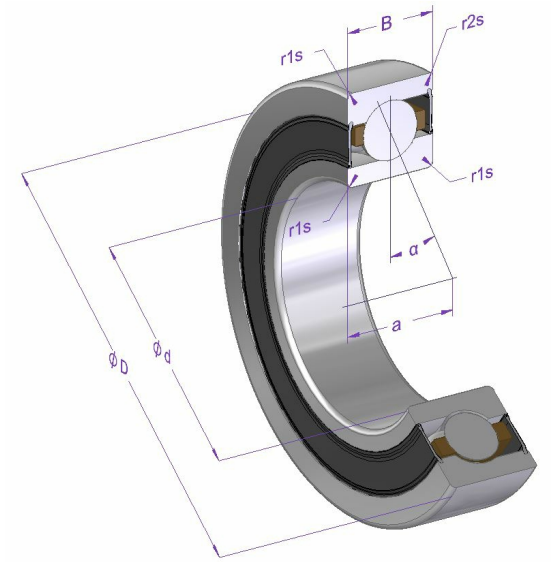
Beschreibung

HCB	Bauform
7014	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	70	0 / -7	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	110	0 / -8	620-2
B	Breite	20	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-6
a	Lastangriffspunkt	31		
alpha	Kontaktwinkel	25°		628-6
Fv	Vorspannung [N]	188		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	134		
KaE	Abhebekraft [N]	540		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	45800	1500	281	28800	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		16000	

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

Artikel HCB 7014 E T 2RSD U L P4S BS2 **Art-Nr.** 52639

Materialangaben

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