Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 24.01.2019 / 05 Seite: 1 / 2

Artikel HC 71917 E T 2RSD DU L P4S BS2 **Art-Nr.** 50168

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 1.082

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

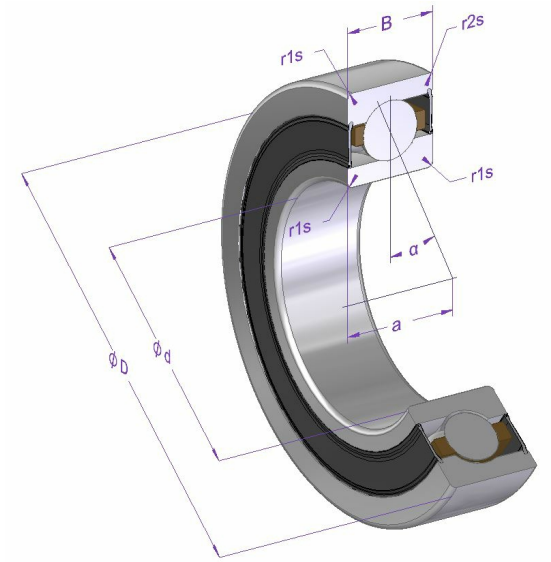
Beschreibung

HC	Bauform
71917	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
2RSD	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
DU	Lagersatz
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	85	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	120	0 / -8	620-2
B	Breite	18	0 / -200	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		
a	Lastangriffspunkt	32.9		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	82		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	140		
KaE	Abhebekraft [N]	236		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	20000	1220		281	15300	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		18000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				

Artikel HC 71917 E T 2RSD DU L P4S BS2 **Art-Nr.** 50168

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	Si3N4		
Käfig	PF		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

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