Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 26.10.2020 / 01 Seite: 1 / 2

Artikel 7002 C TYN VV DU L P4T SB BQ2 **Art-Nr.** 42563

Fabrikat **Gewicht/kg** 0.03

Bemerkung Trag- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Bei satzweisem Einbau bitte den technischen Dienst von SKA kontaktieren.

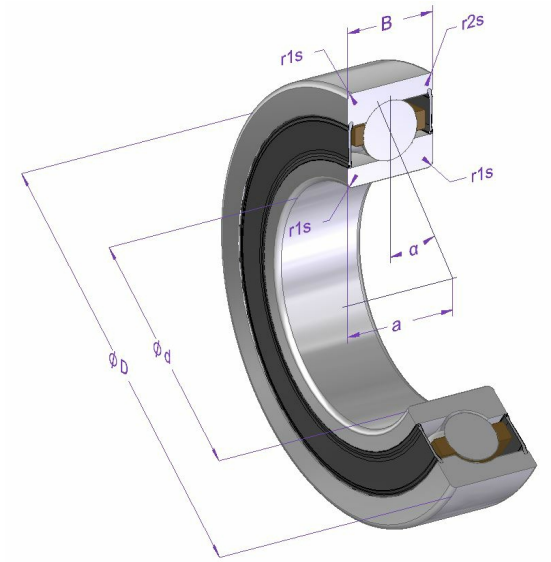
Beschreibung

7002	Baugrösse
C	Druckwinkel
TYN	Kunststoff-Käfig
VV	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
DU	Lagersatz
L	Leichte Vorspannung
P4T	Toleranzklasse
SB	Kleine Kugeln

Befettung

BQ2	KLÜBERQUIET BQ74-73N

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -6	620-2
B	Breite	9	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.15		628-6
a	Lastangriffspunkt	~7.6		
alpha	Kontaktwinkel	15°	-2° / 2°	
Fv	Vorspannung [N]	13		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	13.7		
KaE	Abhebekraft [N]	38		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	3750	125	281	2440	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		60000	

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

Artikel 7002 C TYN VV DU L P4T SB BQ2 **Art-Nr.** 42563

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PA46		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

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