Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 31.05.2023 / 02 Seite: 1 / 2

Artikel 7002 A5 TYN VV DU M P4T SB BQ2 **Art-Nr.** 38809

Fabrikat **Gewicht/kg** 0.068

Bemerkung Tragzahlen und Drehzahlen gelten für ein Lagerpaar (DU)!

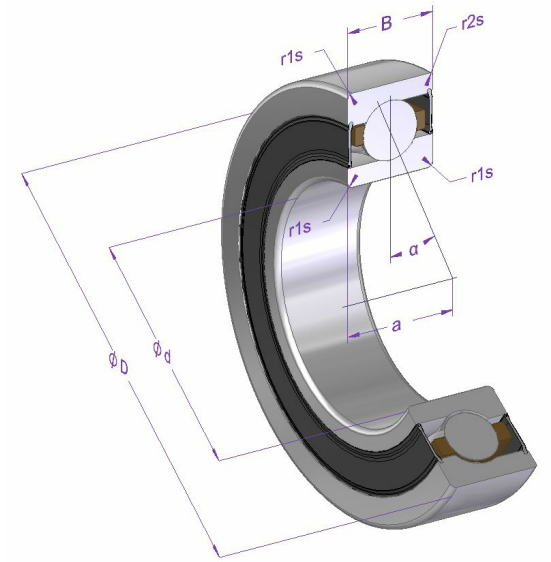
Beschreibung

7002	Baugrösse
A5	Druckwinkel
TYN	Kunststoff-Käfig
VV	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
DU	Lagersatz
M	Mittlere 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
rs1 min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
rs2 min.	minimaler Kantenabstand	0.15		WERKSNORM
alpha	Kontaktwinkel	25°	-2° / 2°	628-6
a	Lastangriffspunkt	~10		
Fv	Vorspannung [N]	24.5		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	5800			281	4650	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		23400				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-40				
Lagerluft (DIN/ISO)	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	22	37				

Artikel 7002 A5 TYN VV DU M P4T SB BQ2 **Art-Nr.** 38809

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 + GF25		
Dichtscheibe	Stahlblech/NBR, schwarz		
Dichtscheibe	Stahlblech/NBR, blau		

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