Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 03.05.2024 / 02

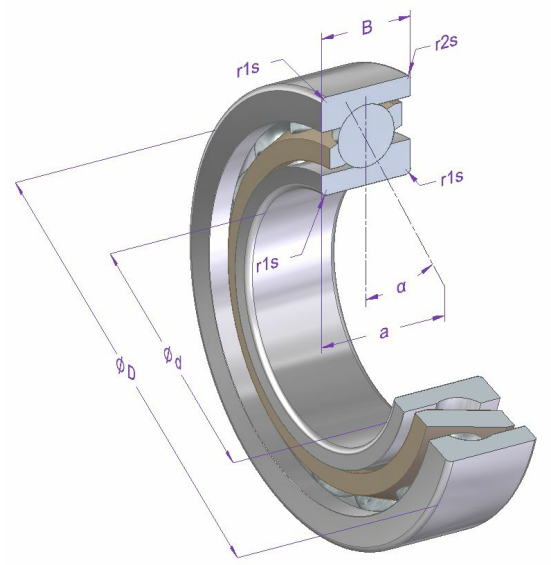
Artikel 7003 A5 TYN SU L P4 **Art-Nr.** 42775 **Fabrikat** **Gewicht/kg** 0.04

Bemerkung Alle Daten nach Herstellerkatalog.

Beschreibung

7003	Baugrösse
A5	Druckwinkel
TYN	Kunststoff-Käfig
SU	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser Innen	17	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser Aussen	35	0 / -6	620-2
B	Breite	10	0 / -80	620-2
rs1 min	minimaler Kantenabstand	0.3		616
rs2 min	minimaler Kantenabstand	0.15		616
a	Lastabstand	11.1		
alpha	Kontaktwinkel	25°		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	6300		281	3650	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		38500	57700

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	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PF		

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