Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 3306 B TN 2RS BQ3 **Art-Nr.** 53202 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.553

Bemerkung Y-Faktoren: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e

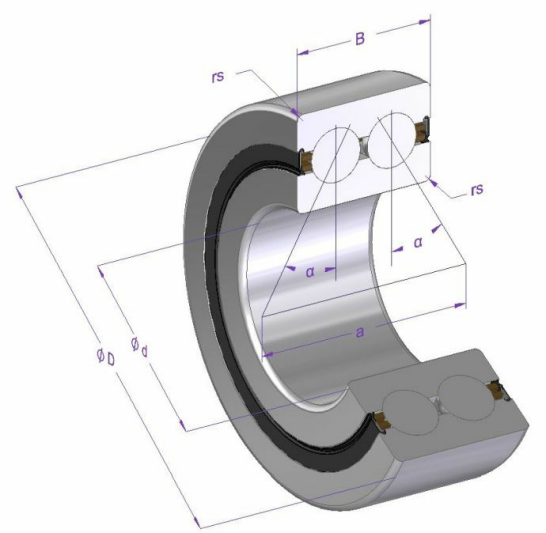
Beschreibung

3306	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

BQ3	KLÜBERQUIET BQH72-102

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -13	620-2
B	Breite	30.2	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-3
a	Lastangriffspunkt	~41.8		
alpha	Kontaktwinkel	30°		628-3
e	Berechnungsfaktor	0.8		281
Y1	Berechnungsfaktor	0.78		281
Y2	Berechnungsfaktor	1.24		281
Y0	Berechnungsfaktor	0.66		76
X	Berechnungsfaktor	0.63		281

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	39800	1430	281	27500	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6300	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-40

Lagerluft (DIN/ISO)	axial min. [µm]	max. [µm]
	8	27

Artikel 3306 B TN 2RS BQ3 **Art-Nr.** 53202

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	PA66+GF25		
Dichtscheiben	St12/NBR		

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