Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 3309 B TN 2RS BA3 **Art-Nr.** 46354 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.45

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

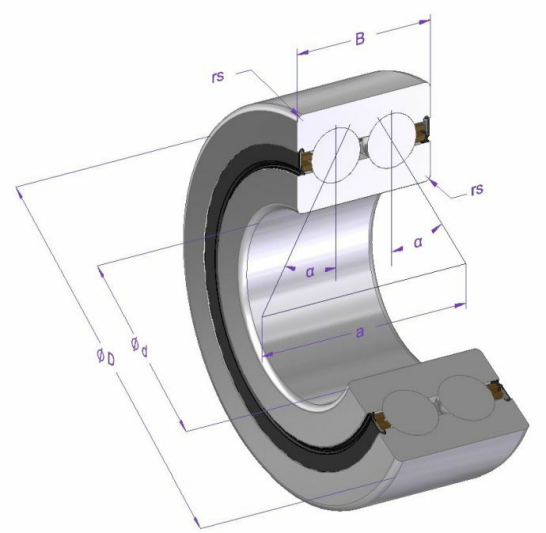
Beschreibung

3309	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

BA3	KLÜBER ASONIC HQ72-102

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	45	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	100	0 / -15	620-2
B	Breite	39.7	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.5		628-3
alpha	Kontaktwinkel	30°		628-3
a	Lastangriffspunkt	~58.1		
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**
	66400	2580		281	49600	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4500				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-40				
Lagerluft (DIN/ISO)	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	11	33				

Artikel 3309 B TN 2RS BA3 **Art-Nr.** 46354

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		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

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