Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 3006 B TN 2RS C3 NS1 **Art-Nr.** 49729 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.16

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

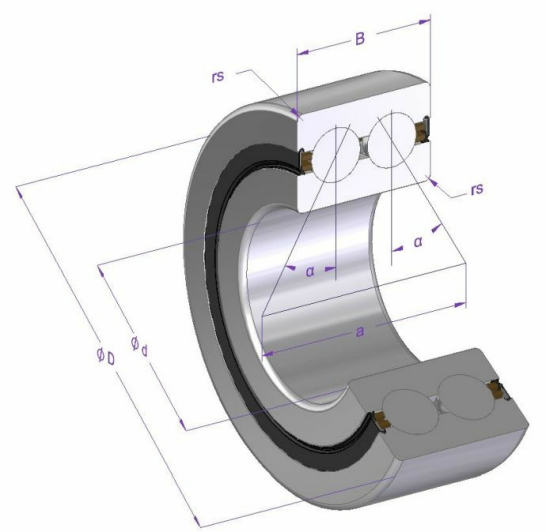
Beschreibung

3006	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend
C3	Lagerluft

Befettung

NS1	KYODO YUSHI RAREMAX SUPER N

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	55	0 / -13	620-2
B	Breite	19	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		616
a	Lastangriffspunkt	~32		
alpha	Kontaktwinkel	30°		628-3
C3	Lagerluft axial	0.018 / 0.037		628-3
e	Berechnungsfaktor	0.8		
Y1	Berechnungsfaktor	0.78		
Y2	Berechnungsfaktor	1.24		
Y0	Berechnungsfaktor	0.66		
X	Berechnungsfaktor	0.63		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	19200	770	281	14800	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6700	

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

Artikel 3006 B TN 2RS C3 NS1 **Art-Nr.** 49729

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	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.