Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 3202 B TN 2RSA BI3 **Art-Nr.** 50023 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.063

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

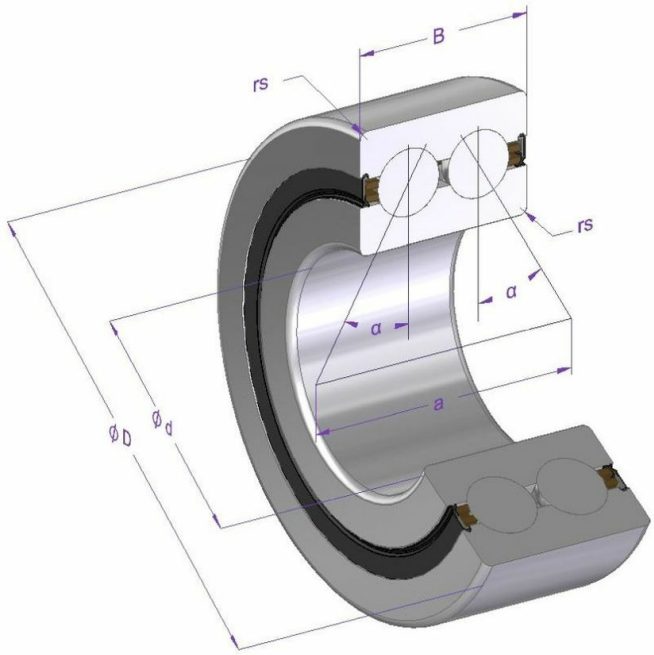
Beschreibung

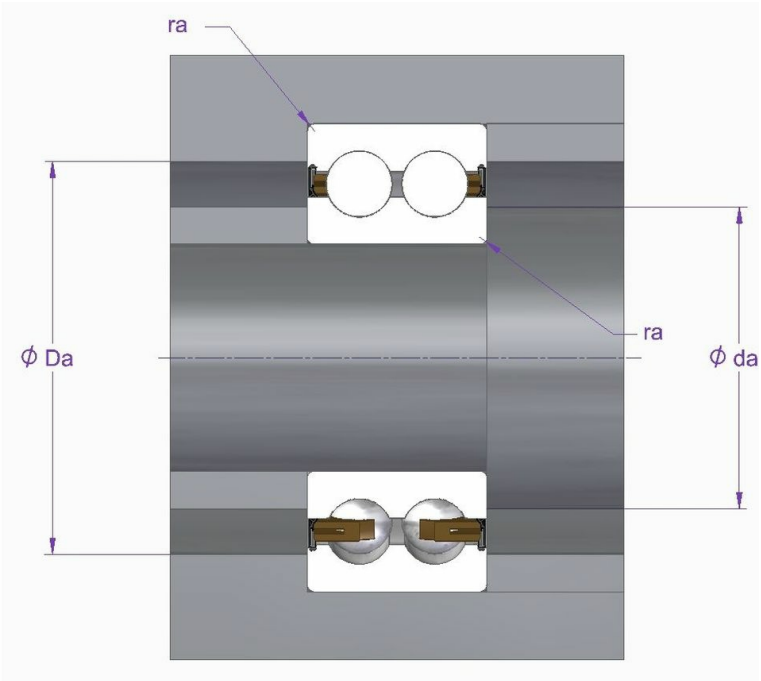
3202	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig
2RSA	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

BI3	KLÜBER ISOFLEX LDS18 SPEZIAL A

Masse und Toleranzen





Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -11	620-2
B	Breite	15.9	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-3
alpha	Kontaktwinkel	25°		
a	Lastangriffspunkt	~18.28		
da min.	Anschlussmass	19.2		5418
Da max.	Anschlussmass	30.8		5418
ra max.	Anschlussmass	0.6		5418
e	Berechnungsfaktor	0.68		281
Y1	Berechnungsfaktor	0.92		281
Y2	Berechnungsfaktor	1.41		281
Y0	Berechnungsfaktor	0.76		76
X	Berechnungsfaktor	0.67		281

Artikel 3202 B TN 2RSA BI3 **Art-Nr.** 50023

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	11700	360		281	7030	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		12000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	6	23				

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/ACM		

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