Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 3204 B TN ZZ BG1 **Art-Nr.** 47249 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.165

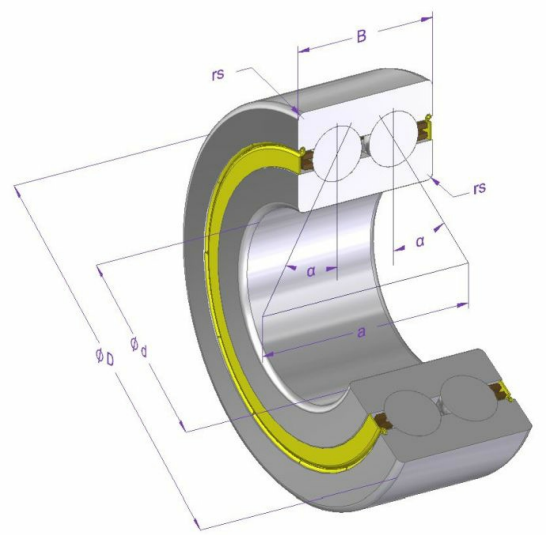
Beschreibung

3204	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig
ZZ	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend

Befettung

BG1	KLÜBER PETAMO GHY443

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -11	620-2
B	Breite	20.6	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		628-3
a	Lastangriffspunkt	~27		
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
	15800	525	281	10100	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		10000	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	axial min. [µm]	max. [µm]
	7	25

Artikel 3204 B TN ZZ BG1 **Art-Nr.** 47249

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		
Deckscheiben	St12		

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