Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 03.02.2021 / 04

Artikel 3801 B TN VV BI6 **Art-Nr.** 51515 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.008

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

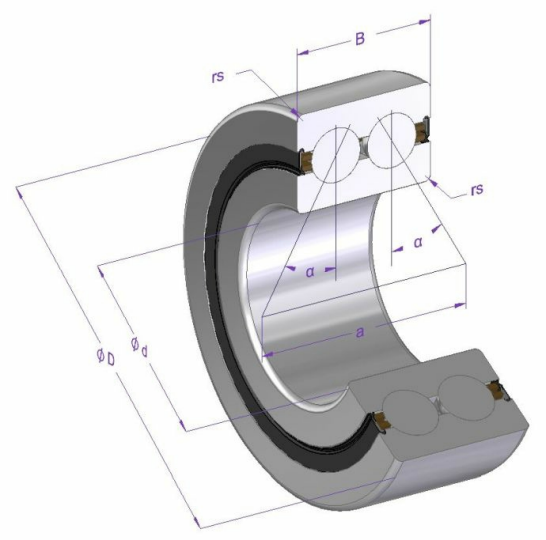
Beschreibung

3801	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig
VV	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend

Befettung

BI6	KLÜBER ISOFLEX TOPAS NCA 52

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	21	0 / -9	620-2
B	Breite	7	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		616
alpha	Kontaktwinkel	30°		628-3
a	Lastangriffspunkt	~11.7		
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
	2170	80	281	1580	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		21000	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-50

Lagerluft (DIN/ISO)	axial min. [µm]	max. [µm]
	6	23

Artikel 3801 B TN VV BI6 **Art-Nr.** 51515

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.