Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 3202 B TN NS7 **Art-Nr.** 45161 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.072

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

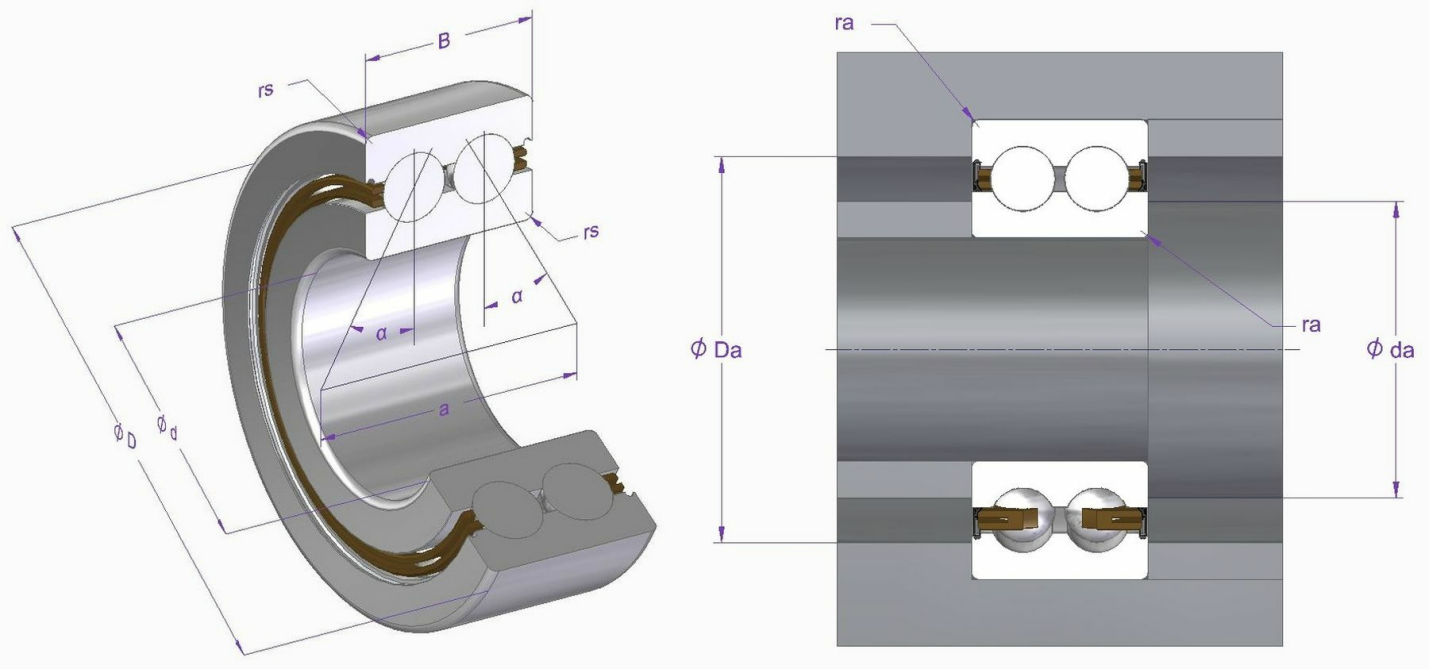
Beschreibung

3202	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -11	620-2
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -8	620-2
B	Breite	15.9	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-3
alpha	Kontaktwinkel	25°		
a	Lastangriffspunkt	~18.3		
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

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]
		14000	17000

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

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

Artikel 3202 B TN NS7 **Art-Nr.** 45161

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		

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