Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 3202 B J LX5 **Art-Nr.** 53837 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.072

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

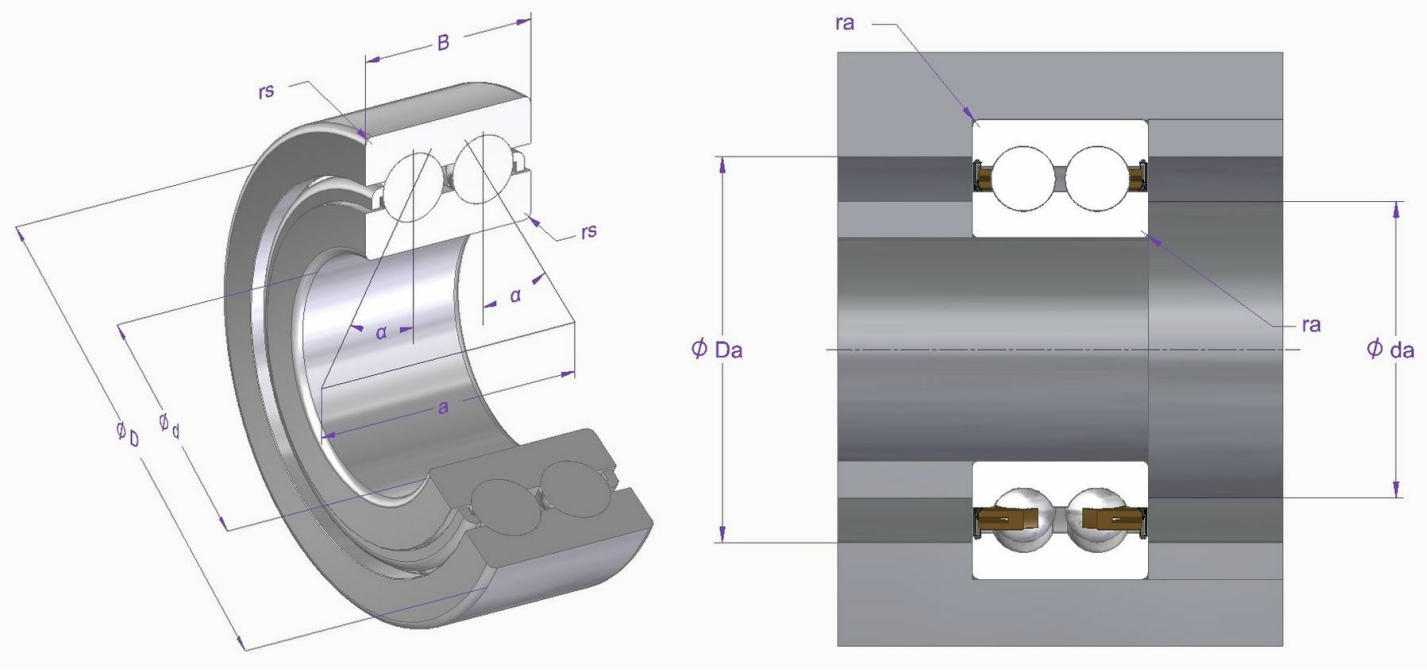
Beschreibung

3202	Baugrösse
B	Druckwinkel
J	Stahlblech-Käfige

Befettung

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

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	30°		628-3
a	Lastabstand	~21		
Da max.	Anschlussmass	31.3		WERKSNORM
da min.	Anschlussmass	18.9		WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	0.6		WERKSNORM
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
	10000	315	281	6050	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		13000	18000

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-30

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

Artikel 3202 B J LX5 **Art-Nr.** 53837

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	Stahlblech		

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