Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 06.06.2025 / 05

Artikel 3203 B TN ZZ LX5 **Art-Nr.** 54276 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.105

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

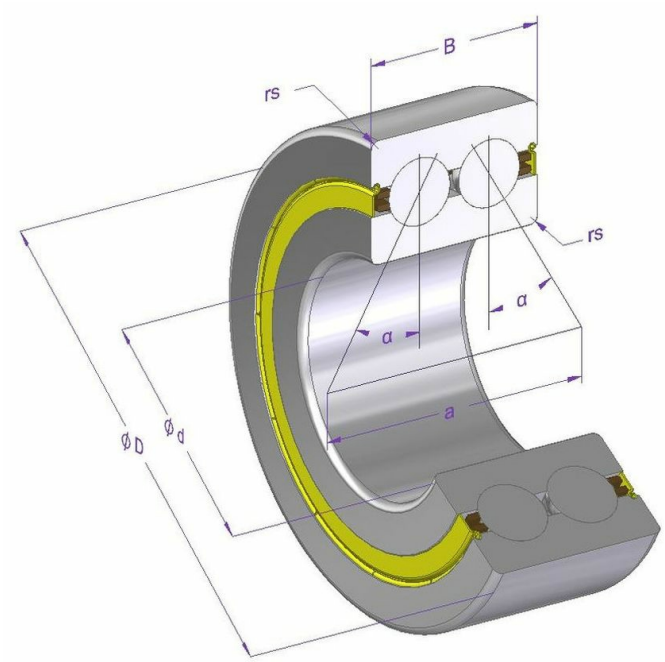
Beschreibung

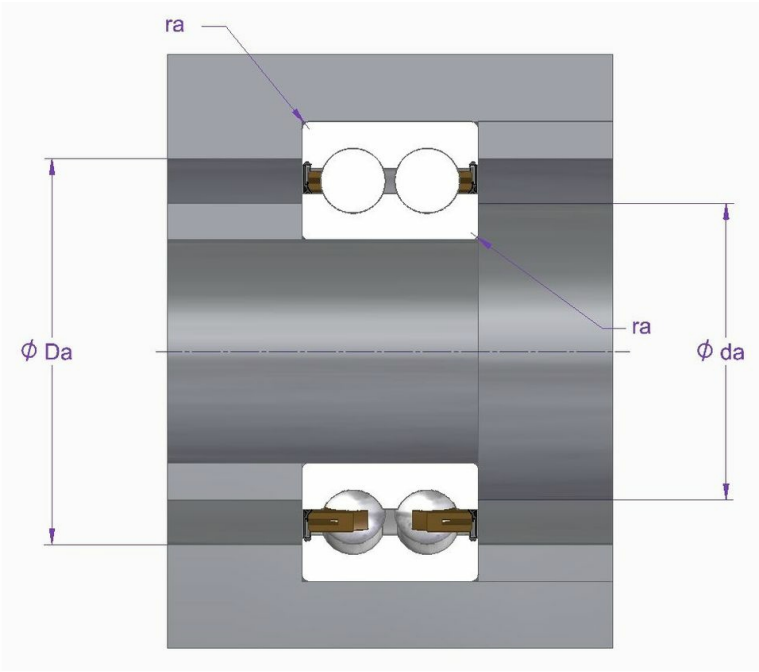
3203	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig
ZZ	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend

Befettung

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

Masse und Toleranzen





Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	17	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	40	0 / -11	620-2
B	Breite	17.5	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-3
a	Lastangriffspunkt	~24.5		
alpha	Kontaktwinkel	30°		628-3
Da max.	Anschlussmass	36.4		WERKSNORM
da min.	Anschlussmass	22.9		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

Artikel 3203 B TN ZZ LX5 **Art-Nr.** 54276

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	15300	474		281	9110	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		12000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-30				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	3	16				
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		
Deckscheiben	St12		

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