Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.05.2025 / 02

Artikel 3316 B TN LX5 **Art-Nr.** 54275 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 5.60

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

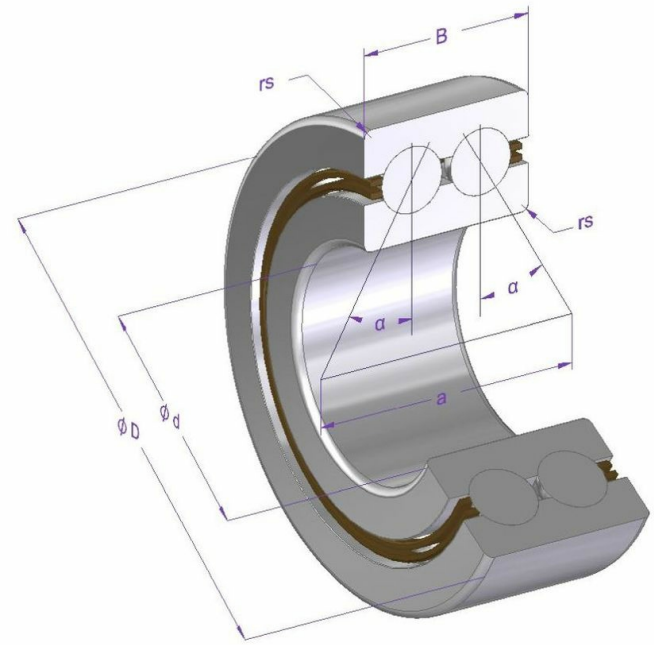
Beschreibung

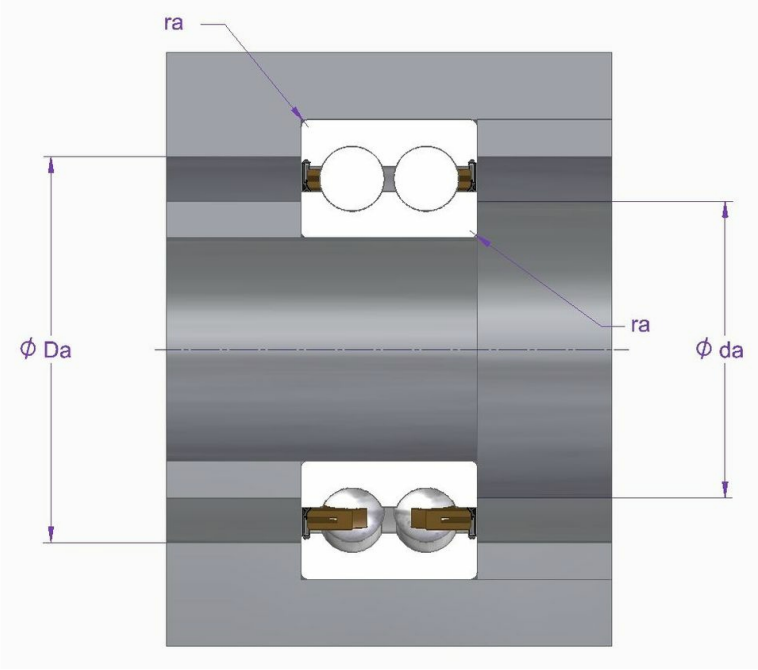
3316	Baugrösse
B	Druckwinkel
TN	Kunststoff-Käfig

Befettung

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

Masse und Toleranzen





Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	80	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	170	0 / -25	620-2
B	Breite	68.3	0 / -150	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	2.1		628-3
alpha	Kontaktwinkel	30°		628-3
a	Lastangriffspunkt	~101.5		
da min.	Anschlussmass	97		WERKSNORM
Da max.	Anschlussmass	154.5		WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	2.1		5418
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**
	182000	7380		281	158000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3800				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-30				
Lagerluft (DIN/ISO)	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	15	40				

Artikel 3316 B TN LX5 **Art-Nr.** 54275

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.