Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 20.02.2024 / 02

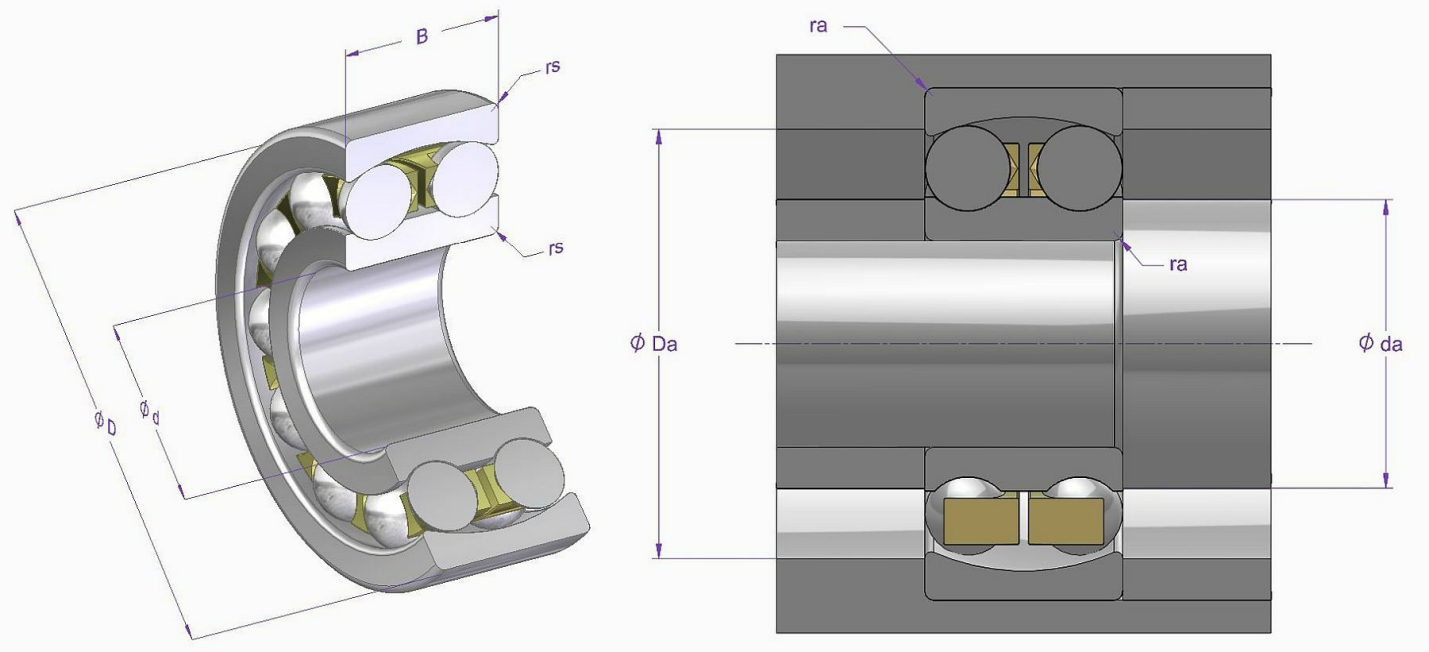
Artikel 2305 M **Art-Nr.** 50503 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.359

Bemerkung Y-Faktoren: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e / X-Faktoren: X1: Fa/Fr <= e / X2: Fa/Fr > e.

Beschreibung

2305	Baugrösse
M	Messing-Käfig, kugelgeführt

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	62	0 / -13	620-2
B	Breite	24	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		630
da min.	Anschlussmass	35		WERKSNORM
Da max.	Anschlussmass	50.5		WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	1		WERKSNORM
e	Berechnungsfaktor	0.42		281
Y1	Berechnungsfaktor	1.51		281
Y2	Berechnungsfaktor	2.33		281
Y0	Berechnungsfaktor	1.58		76
X0	Berechnungsfaktor	1		76
X1	Berechnungsfaktor	1		281
X2	Berechnungsfaktor	0.65		281

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	25200	420		281	6620	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		10000	13000			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	11	24				

Artikel 2305 M **Art-Nr.** 50503

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	CuZn40Pb2		

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