Allgemeine Daten/Beschreibung

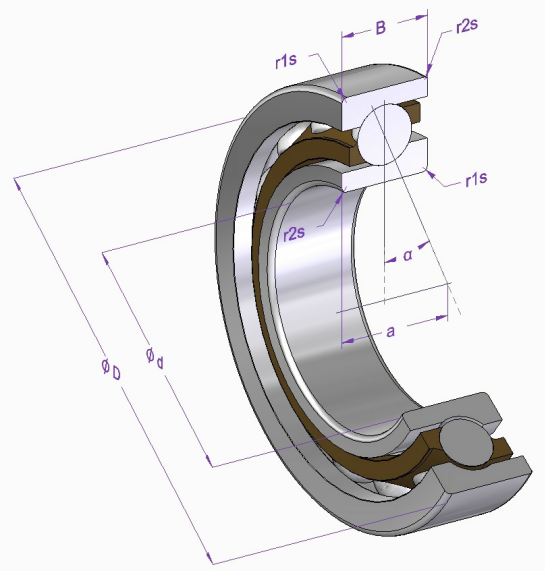
Erstellt: 16.03.2018 / 01

Artikel 7205 B TVP U L P5 **Art-Nr.** 48231 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.135

Beschreibung

7205	Baugrösse
B	Druckwinkel
TVP	Kunststoff-Käfig
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P5	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -6	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -9	620-2
B	Breite	15	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
alpha	Kontaktwinkel	40°		628-1
a	Lastangriffspunkt	23.7		
e	Berechnungsfaktor	1.14		
X0	Berechnungsfaktor	0.5		
Y0	Berechnungsfaktor	0.26		
X	Berechnungsfaktor	0.35		
Y	Berechnungsfaktor	0.57		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	14800	480	281	9400	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		12000	16000

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

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PA66+GF25		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel 7205 B TVP U L P5 **Art-Nr.** 48231

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