Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 19.11.2020 / 01 Seite: 1 / 2

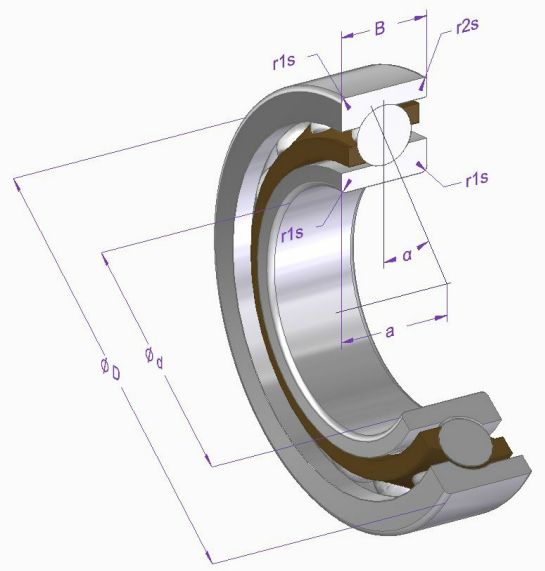
Artikel 7220 B TVP UA **Art-Nr.** 51422 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 3.70

Bemerkung Bei paarweisem Einbau in X- oder O-Anordnung stellt sich die unten aufgeführte axiale Lagerluft ein.

Beschreibung

7220	Baugrösse
B	Druckwinkel
TVP	Kunststoff-Käfig
UA	Universell paarbar, geringe Axialluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	100	0 / -20	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	180	0 / -25	620-2
B	Breite	34	0 / -200	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2.1		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-1
alpha	Kontaktwinkel	40°		628-1
a	Lastangriffspunkt	~75.7		
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
	130000	5030	281	114000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		3000	4000

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

Lagerluft (DIN/ISO)	axial min. [µm]	max. [µm]
	54	66

Artikel 7220 B TVP UA **Art-Nr.** 51422

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		

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