Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 7210 B TVP 2RS NS7 **Art-Nr.** 45987 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.485

Bemerkung Drehzahlgrenze dichtungsbedingt.

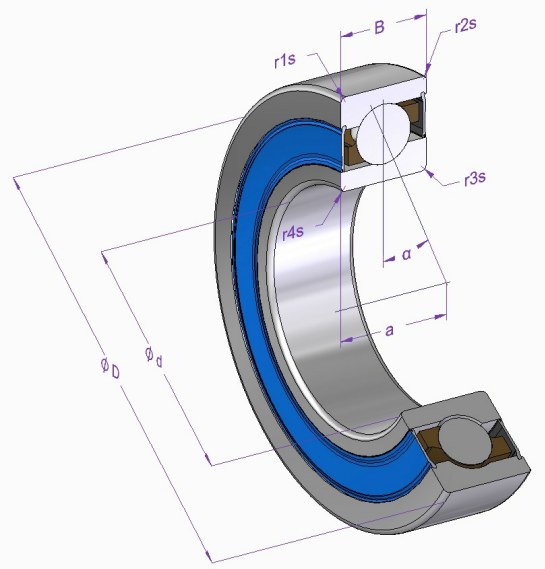
Beschreibung

7210	Baugrösse
B	Druckwinkel
TVP	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -15	620-2
B	Breite	20	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		628-1
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		WERKSNORM
alpha	Kontaktwinkel	40°		628-1
a	Lastangriffspunkt	~39.4		
e	Berechnungsfaktor	1.14		281
X0	Berechnungsfaktor	0.5		76
Y0	Berechnungsfaktor	0.26		76
X	Berechnungsfaktor	0.35		281
Y	Berechnungsfaktor	0.57		281

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	37400	1490		281	28600	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4800				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**axial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	6	23				

Artikel 7210 B TVP 2RS NS7 **Art-Nr.** 45987

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		
Dichtscheibe	St12/NBR, schwarz		
Dichtscheibe	St12/NBR, blau		

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