Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

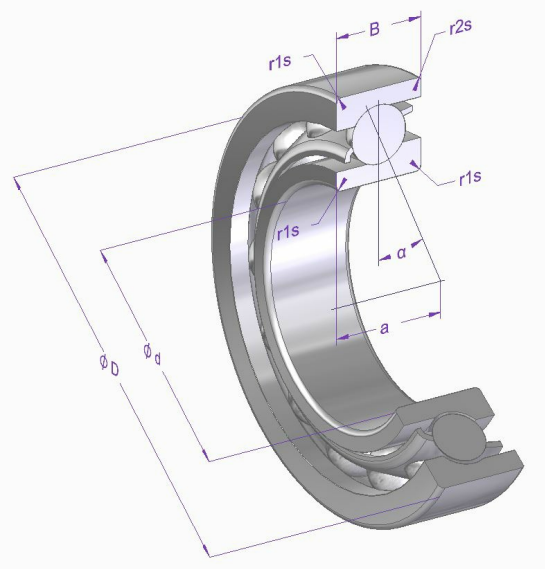
Erstellt: 02.02.2021 / 01

Artikel 7310 B J UA **Art-Nr.** 51505 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.15

Beschreibung

7310	Baugrösse
B	Druckwinkel
J	Stahlblech-Käfig
UA	Universell paarbar, geringe Axialluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	110	0 / -15	620-2
B	Breite	27	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-1
alpha	Kontaktwinkel	40°		
a	Lastangriffspunkt	47.06		
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**
	68200	2490		281	48000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5000	6700			
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	St12		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel 7310 B J UA **Art-Nr.** 51505

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