Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

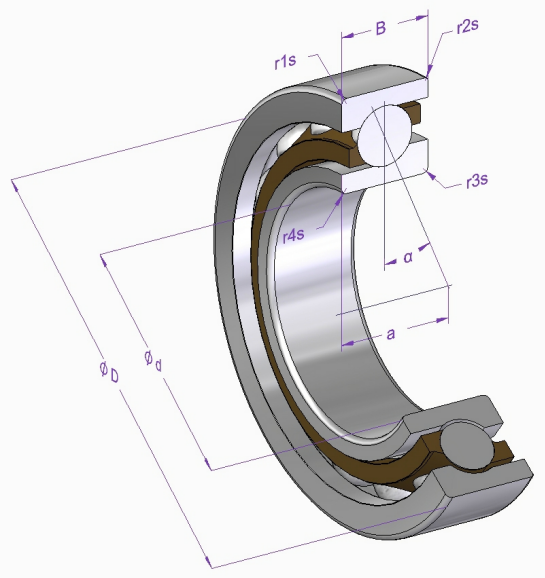
Artikel 7204 B TVP **Art-Nr.** 53170 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.11

Bemerkung Y-Faktoren: Wenn Y: Fa/Fr <= e, dann X=1 und Y=0 / Wenn Y: Fa/Fr > e, dann X=0.35 und Y=0.57.

Beschreibung

7204	Baugrösse
B	Druckwinkel
TVP	Kunststoff-Käfig

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -11	620-2
B	Breite	14	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-1
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-1
a	Lastangriffspunkt	~21.06		
alpha	Kontaktwinkel	40°		628-1
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
	13300	395	281	7650	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 7204 B TVP **Art-Nr.** 53170

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