Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 15.03.2018 / 02

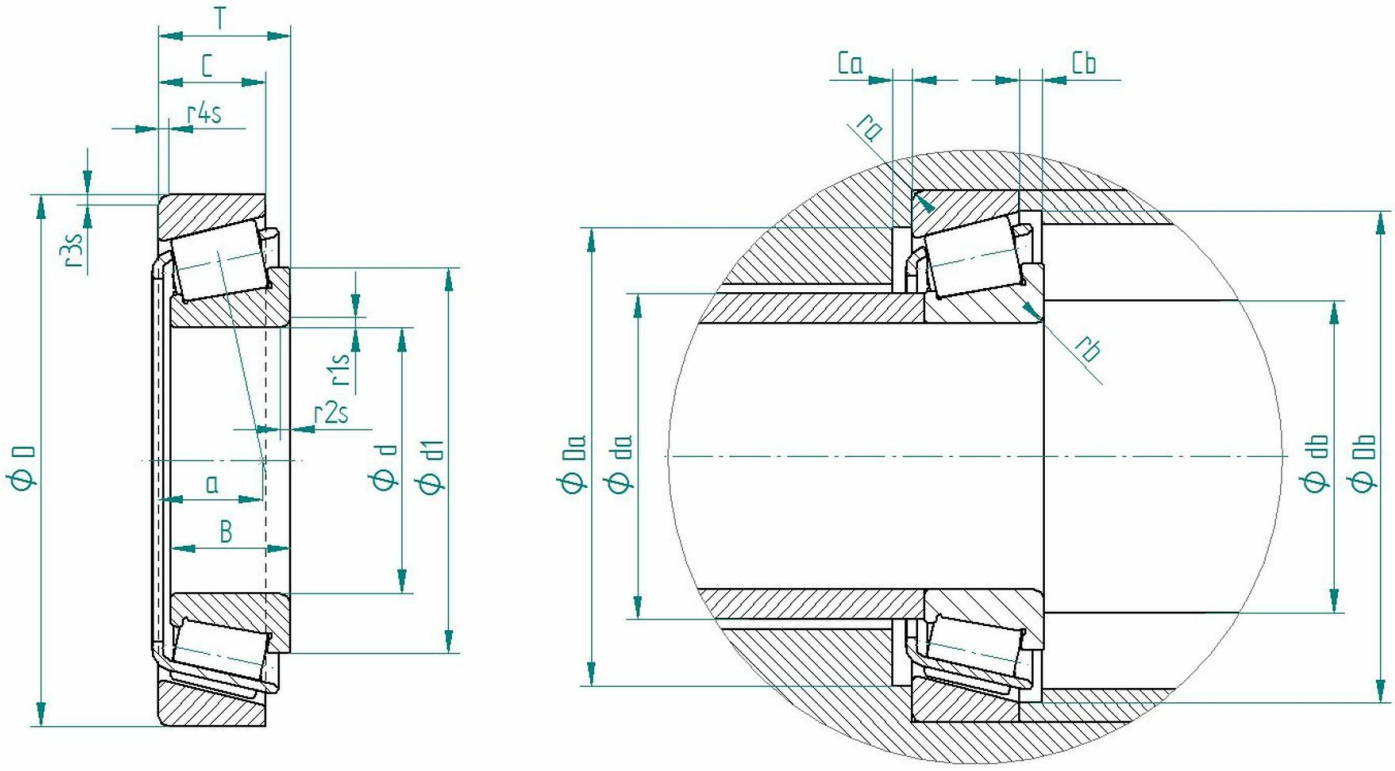
Artikel 32011 X **Art-Nr.** 47208 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.555

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 3CC 055

Beschreibung

32011	Baugrösse
X	Abmessungen nach ISO 355

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	55	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -18	620-2
B	Breite Innenring	23	0 / -150	620-2
C	Breite Aussenring	17.5	0 / -150	620-2
T	Lagerbreite	23	0 / 200	720
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		720
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		720
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		720
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		720
d1	Borddurchmesser Innenring	73.3	0 / -300	
a	Lastangriffspunkt	19.8		
Da min.	Anschlussmass	81		
Da max.	Anschlussmass	83		
da max.	Anschlussmass	63		
Db min.	Anschlussmass	86		
db min.	Anschlussmass	62		
Ca min.	Anschlussmass	4		
Cb min.	Anschlussmass	5.5		
ra max.	Anschlussmass	1.5		
rb max.	Anschlussmass	1.5		
e	Berechnungsfaktor	0.4		
Y	Berechnungsfaktor	1.5		
Y0	Berechnungsfaktor	0.8		

Artikel 32011 X **Art-Nr.** 47208

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	80200	14000		281	118000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4000	5400			
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
Kegelrollen	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Stahlblech		

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