Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 22.03.2017 / 02

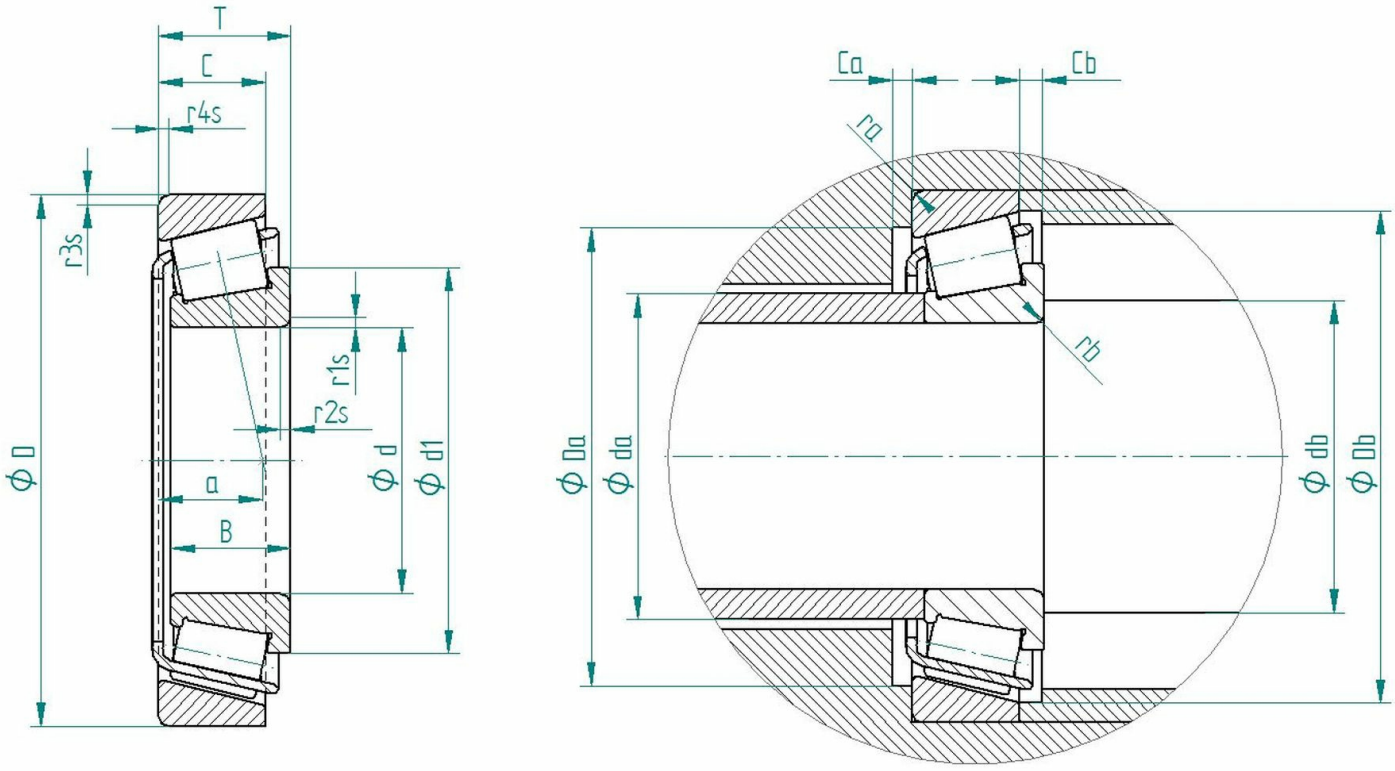
Artikel 32012 X **Art-Nr.** 45304 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.595

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 4CC 060

Beschreibung

32012	Baugrösse
X	Abmessungen nach ISO 355

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	60	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	95	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	77.9	0 / -300	
a	Lastangriffspunkt	20.9		
Da min.	Anschlussmass	85		
Da max.	Anschlussmass	88		
da max.	Anschlussmass	67		
Db min.	Anschlussmass	91		
db min.	Anschlussmass	67		
Ca min.	Anschlussmass	4		
Cb min.	Anschlussmass	5.5		
ra max.	Anschlussmass	1.5		
rb max.	Anschlussmass	1.5		
e	Berechnungsfaktor	0.43		
Y	Berechnungsfaktor	1.39		
Y0	Berechnungsfaktor	0.77		

Artikel 32012 X **Art-Nr.** 45304

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	80700	13200		281	121000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3600	5000			
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.