Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

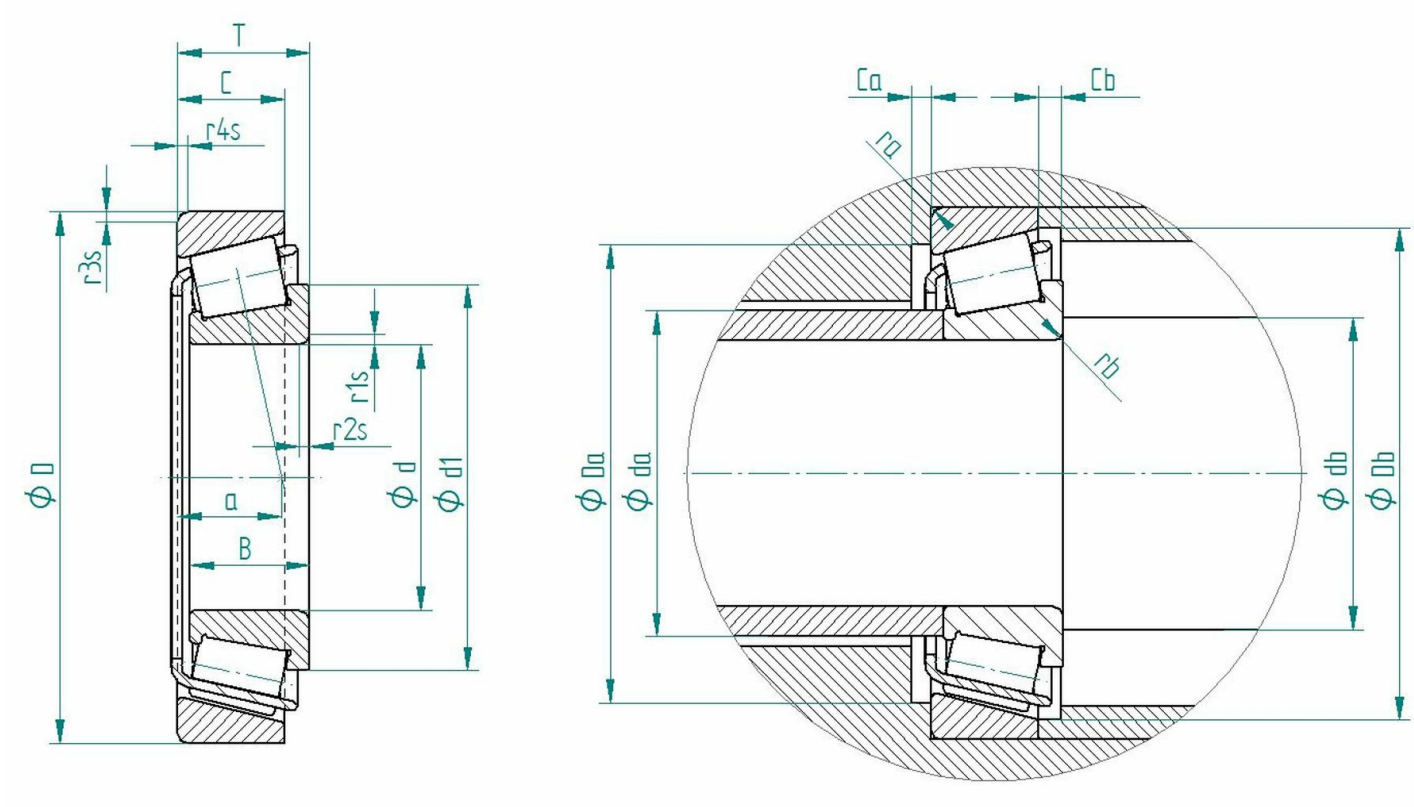
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 32004 **Art-Nr.** 47096 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.096

Beschreibung
32004 Baugrösse

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 3CC 020

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -14	620-2
B	Breite Innenring	15	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	12	0 / -120	620-2
T	Lagerbreite	15	0 / 200	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		720
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		720
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		720
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		720
d1	Borddurchmesser Innenring	31	0 / -250	
a	Lastangriffspunkt	10.3		
Da min.	Anschlussmass	36		
Da max.	Anschlussmass	37		
da max.	Anschlussmass	25		
Db min.	Anschlussmass	39		
db min.	Anschlussmass	25		
Ca min.	Anschlussmass	3		
Cb min.	Anschlussmass	3		
ra max.	Anschlussmass	0.6		
rb max.	Anschlussmass	0.6		
e	Berechnungsfaktor	0.37		
Y	Berechnungsfaktor	1.6		
Y0	Berechnungsfaktor	0.9		

Artikel 32004 **Art-Nr.** 47096

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	25100	3300		281	28200	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		9500	13000			
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.