Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

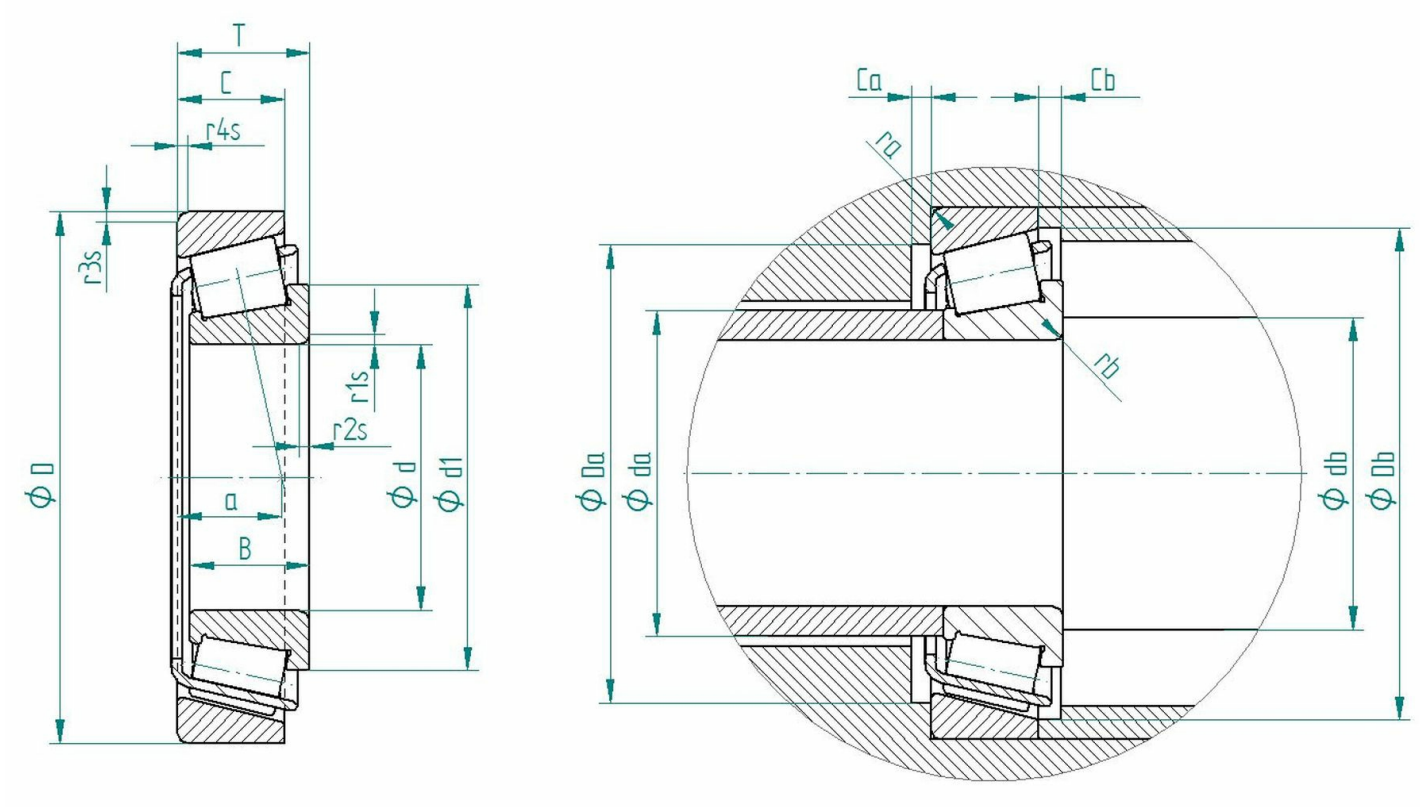
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 31311 **Art-Nr.** 50458 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.54

Beschreibung
31311 Baugrösse

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 7FB 055

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	55	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	120	0 / -18	620-2
B	Breite Innenring	29	0 / -150	620-2
C	Breite Aussenring	21	0 / -150	620-2
T	Lagerbreite	31.5	0 / 200	720
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2.5		720
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2.5		720
r3s min.	minimaler Kantenabstand	2		720
r4s min.	minimaler Kantenabstand	2		720
d1	Borddurchmesser Innenring	87.8	0 / -350	WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	37.5		
Da min.	Anschlussmass	94		5418
Da max.	Anschlussmass	110		5418
da max.	Anschlussmass	68		5418
Db min.	Anschlussmass	113		5418
db min.	Anschlussmass	65		5418
Ca min.	Anschlussmass	4		5418
Cb min.	Anschlussmass	10.5		5418
ra max.	Anschlussmass	2		5418
rb max.	Anschlussmass	2.5		5418
e	Berechnungsfaktor	0.83		281
Y	Berechnungsfaktor	0.73		281
Y0	Berechnungsfaktor	0.4		76

Artikel 31311 **Art-Nr.** 50458

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	132000	17700		281	153000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2800	4000			
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.