Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

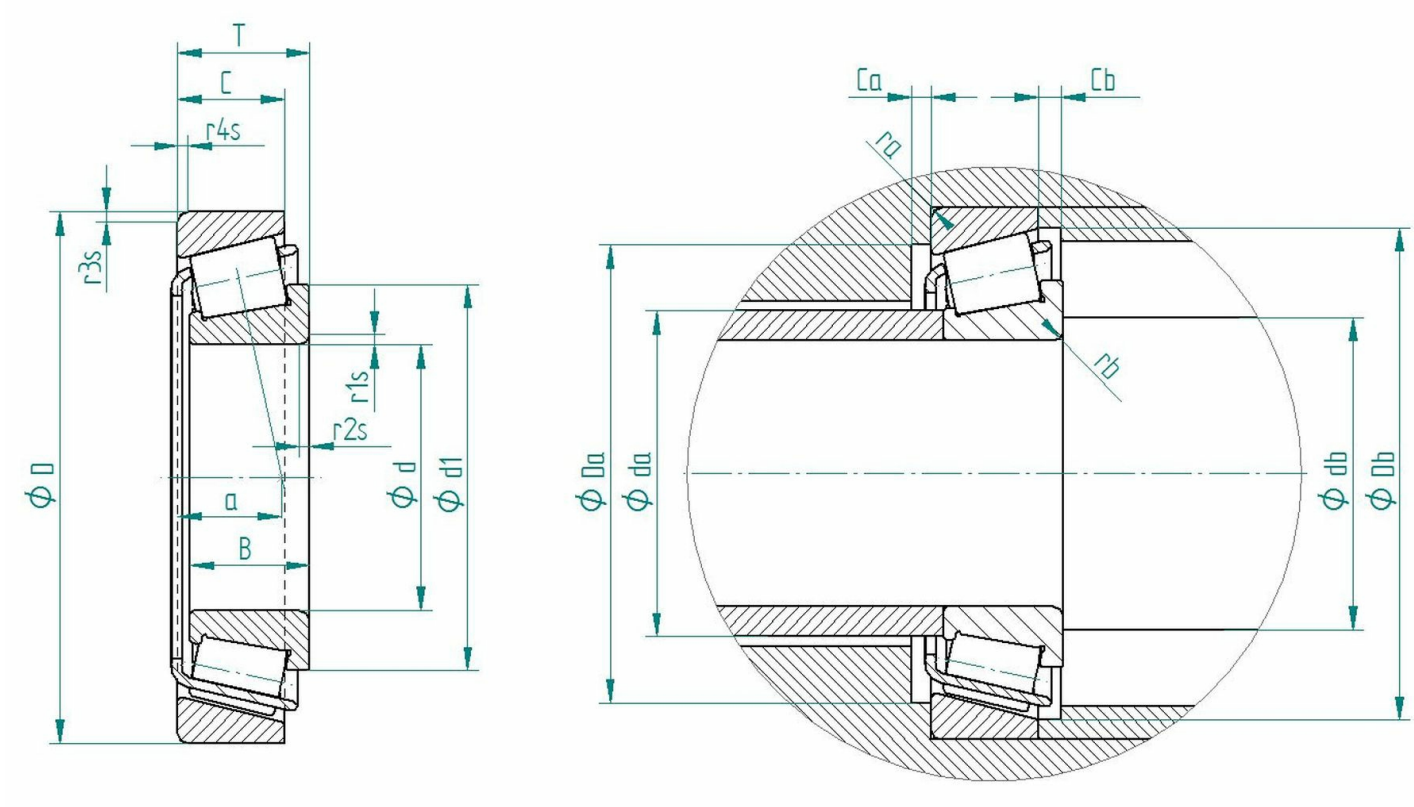
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 33207 **Art-Nr.** 47313 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.54

Beschreibung
33207 Baugrösse

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 2DE 035

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	35	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -16	620-2
B	Breite Innenring	28	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	22	0 / -120	620-2
T	Lagerbreite	28	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	53.2	0 / -300	
a	Lastangriffspunkt	~ 18.2		
Da min.	Anschlussmass	61		
Da max.	Anschlussmass	65		
da max.	Anschlussmass	42		
Db min.	Anschlussmass	68		
db min.	Anschlussmass	42		
Ca min.	Anschlussmass	5		
Cb min.	Anschlussmass	6		
ra max.	Anschlussmass	1.5		
rb max.	Anschlussmass	1.5		
e	Berechnungsfaktor	0.35		
Y	Berechnungsfaktor	1.7		
Y0	Berechnungsfaktor	0.93		

Artikel 33207 **Art-Nr.** 47313

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	82600	12000		281	102000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5500	7400			
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.