Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

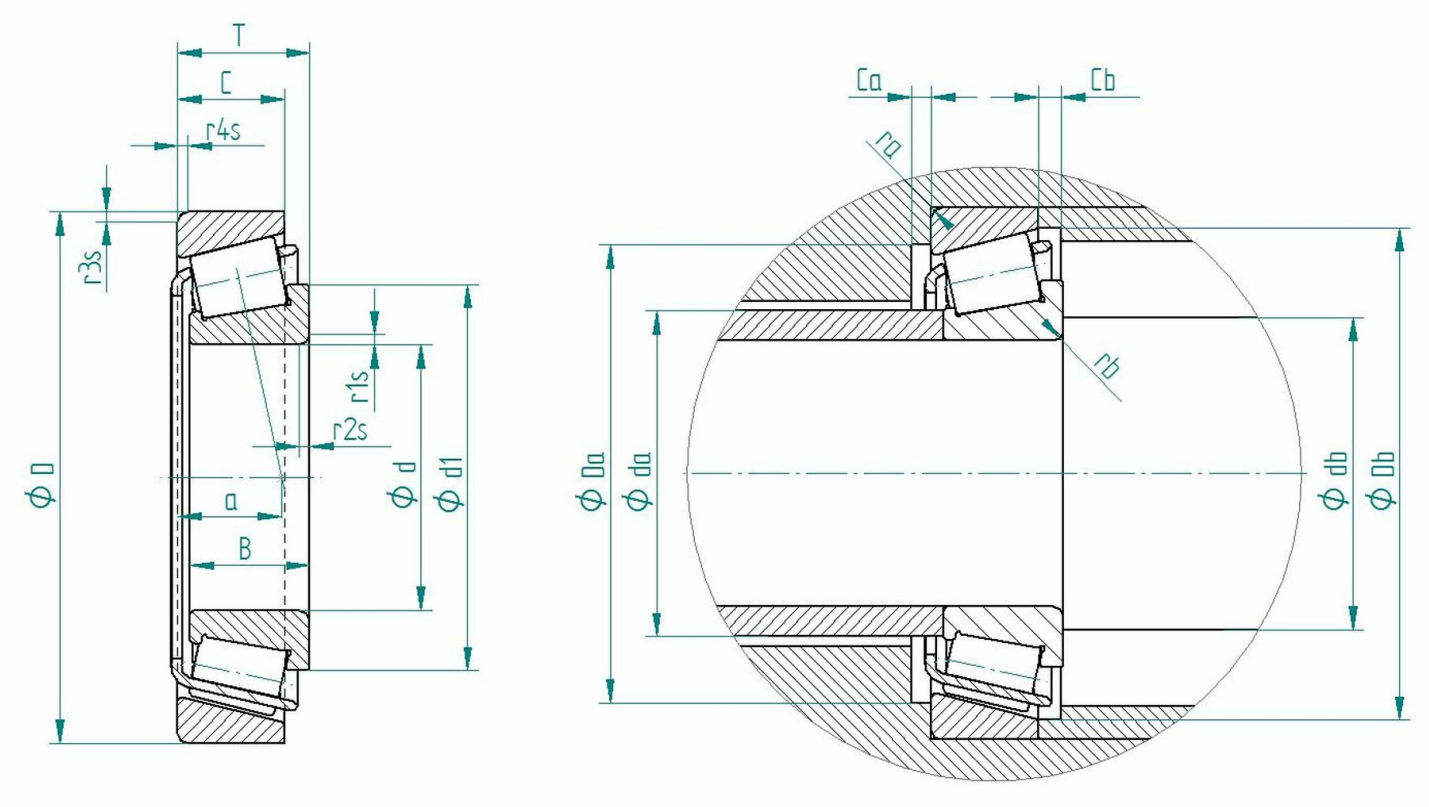
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 31307 **Art-Nr.** 47547 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.525

Beschreibung
31307 Baugrösse

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 7FB 035

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	35	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -16	620-2
B	Breite Innenring	21	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	15	0 / -120	620-2
T	Lagerbreite	22.75	0 / 200	720
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2		720
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2		720
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		720
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		720
d1	Borddurchmesser Innenring	59.1	0 / -300	
a	Lastangriffspunkt	~ 25.8		
Da min.	Anschlussmass	62		
Da max.	Anschlussmass	71		
da max.	Anschlussmass	44		
Db min.	Anschlussmass	76		
db min.	Anschlussmass	44		
Ca min.	Anschlussmass	4		
Cb min.	Anschlussmass	7.5		
ra max.	Anschlussmass	1.5		
rb max.	Anschlussmass	2		
e	Berechnungsfaktor	0.83		
Y	Berechnungsfaktor	0.73		
Y0	Berechnungsfaktor	0.4		

Artikel 31307 **Art-Nr.** 47547

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	64700	7800		281	71100	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4300	6000			
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.