Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

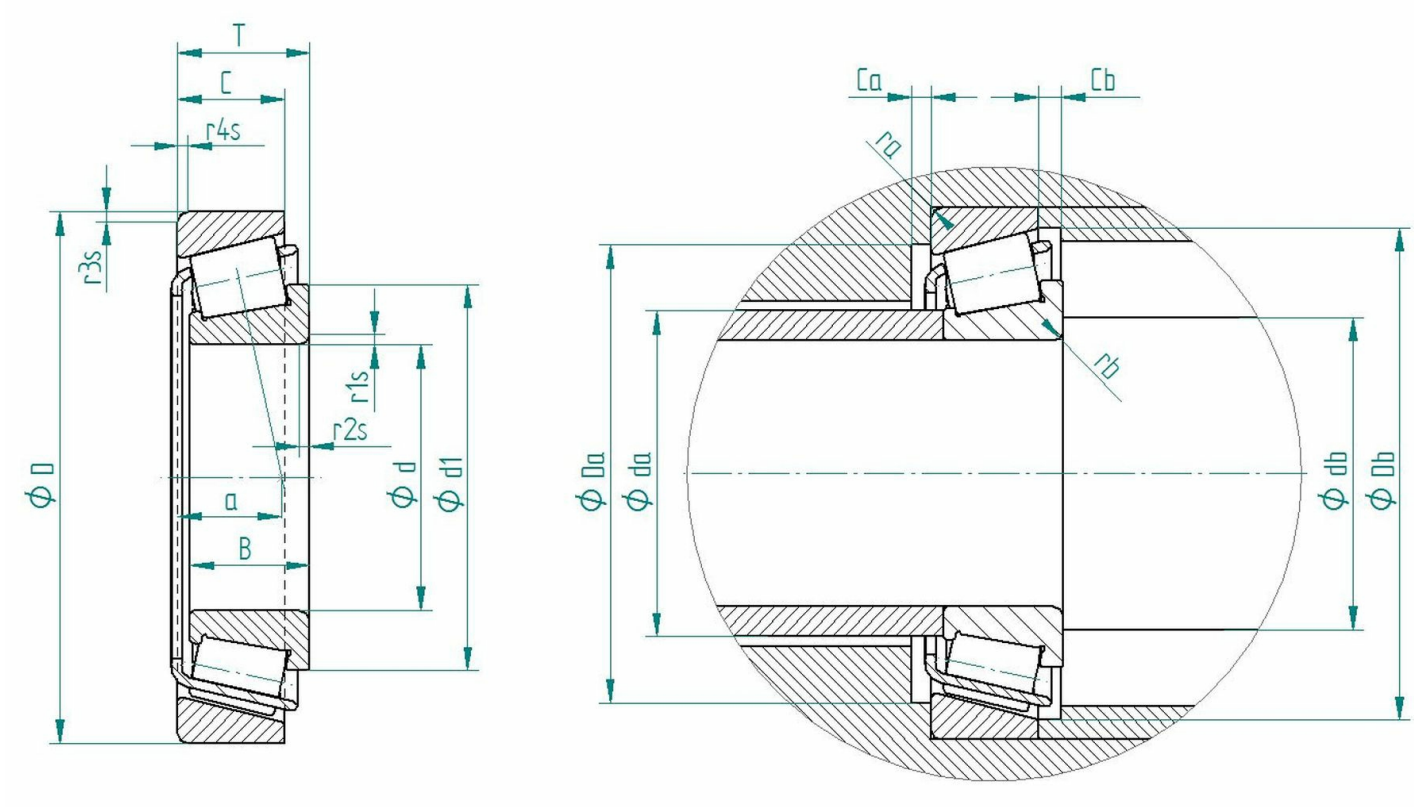
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 31305 **Art-Nr.** 45673 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.252

Beschreibung
31305 Baugrösse

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 7FB 025

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	62	0 / -16	620-2
B	Breite Innenring	17	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	13	0 / -120	620-2
T	Lagerbreite	18.25	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	45.3	0 / -250	
a	Lastangriffspunkt	20.1		
Da min.	Anschlussmass	47		5418
Da max.	Anschlussmass	55		5418
da max.	Anschlussmass	34		5418
Db min.	Anschlussmass	59		5418
db min.	Anschlussmass	32		5418
Ca min.	Anschlussmass	3		5418
Cb min.	Anschlussmass	5		5418
ra max.	Anschlussmass	1.5		5418
rb max.	Anschlussmass	1.5		5418
e	Berechnungsfaktor	0.83		
Y	Berechnungsfaktor	0.73		
Y0	Berechnungsfaktor	0.4		

Artikel 31305 **Art-Nr.** 45673

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	42700	5390		281	46400	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5600	8000			
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.