Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

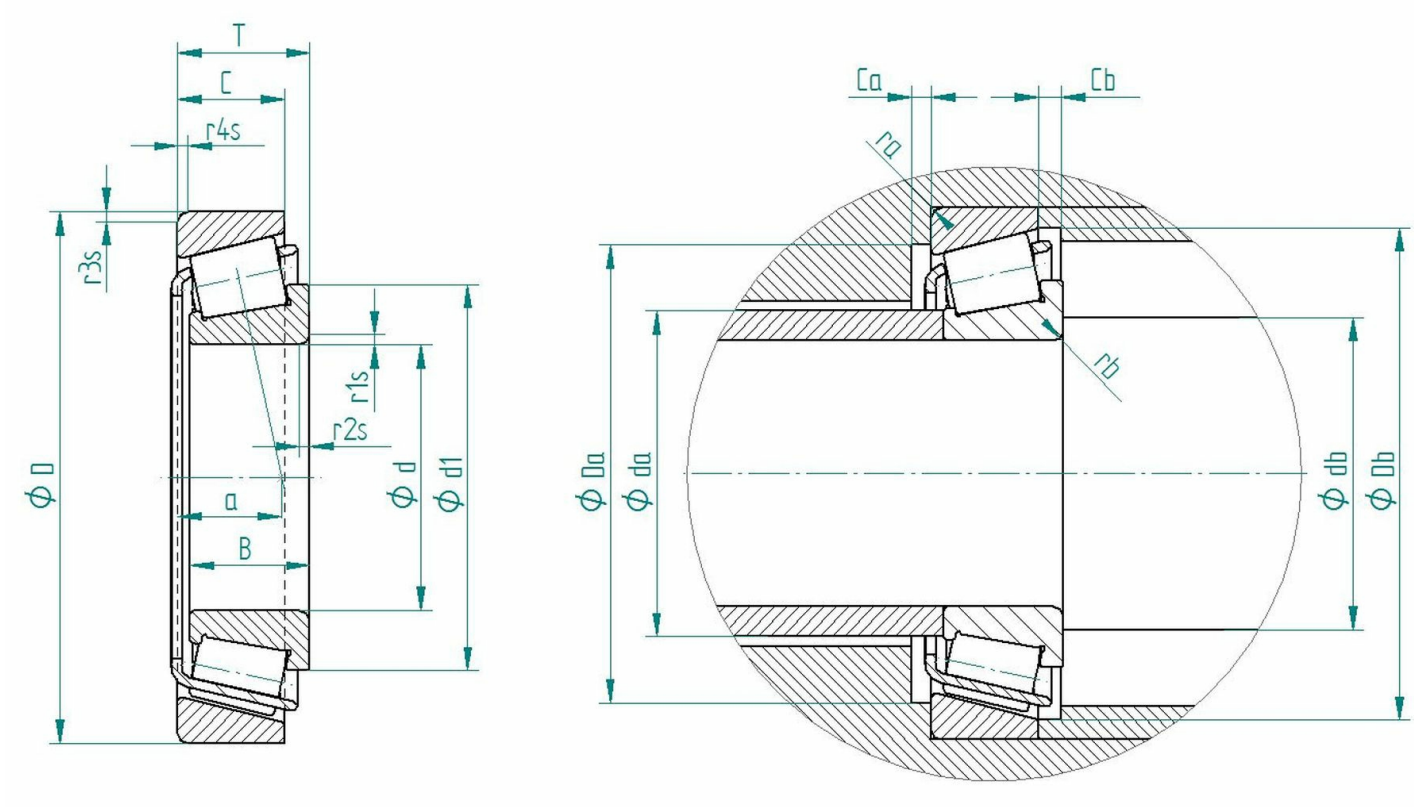
Erstellt: 03.12.2019 / 01

Artikel 30309 **Art-Nr.** 46285 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.985

Beschreibung
30309 Baugrösse

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 2FB 045

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	45	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	100	0 / -18	620-2
B	Breite Innenring	25	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	22	0 / -120	620-2
T	Lagerbreite	27.25	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	70.8	0 / -300	WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	21.5		
Da min.	Anschlussmass	86		5418
Da max.	Anschlussmass	91		5418
da max.	Anschlussmass	59		5418
Db min.	Anschlussmass	92		5418
db min.	Anschlussmass	54		5418
Ca min.	Anschlussmass	3		5418
Cb min.	Anschlussmass	5		5418
ra max.	Anschlussmass	1.5		5418
rb max.	Anschlussmass	2		5418
e	Berechnungsfaktor	0.35		
Y	Berechnungsfaktor	1.7		
Y0	Berechnungsfaktor	0.96		

Artikel 30309 **Art-Nr.** 46285

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	111000	14500		281	126000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3800	5300			
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.