Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

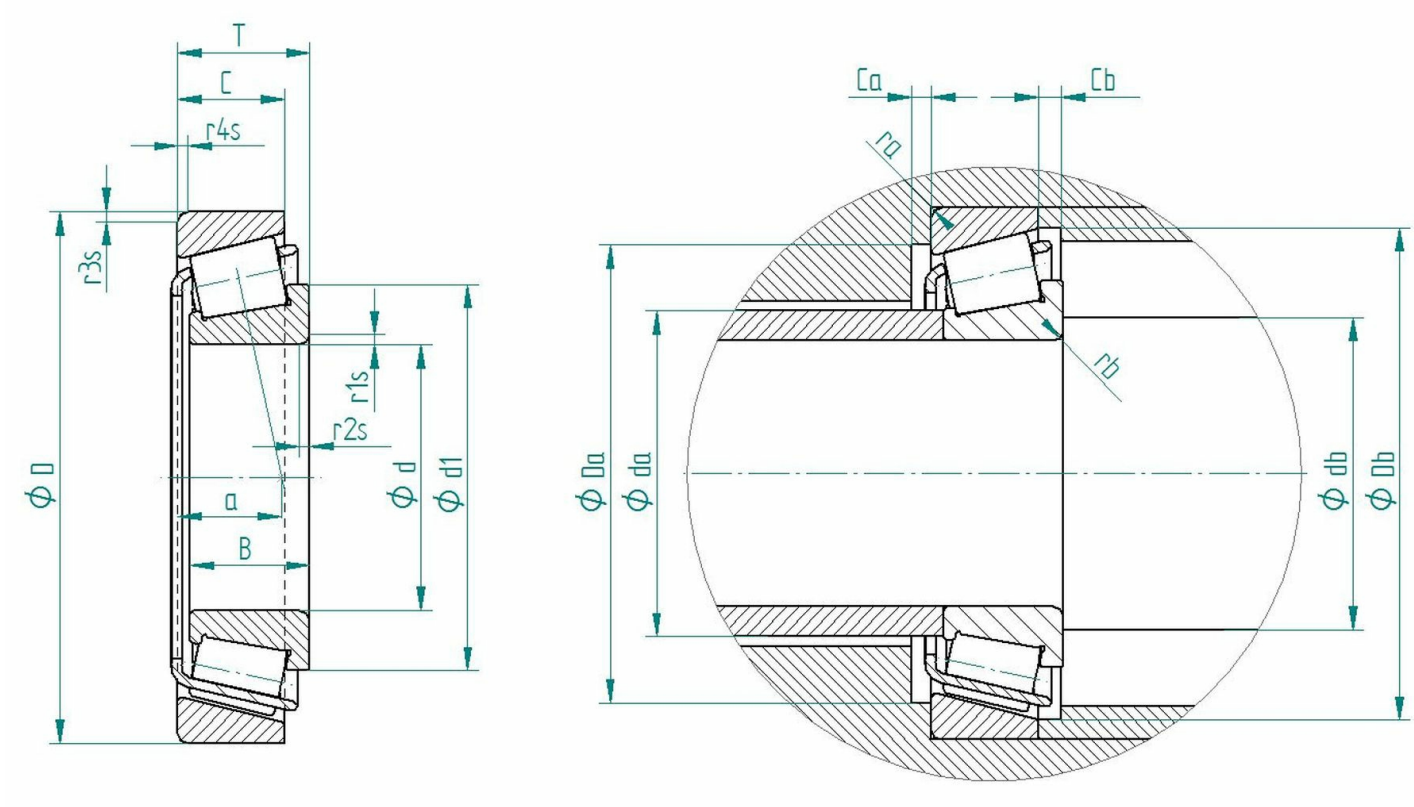
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 32021 **Art-Nr.** 45310 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.40

Beschreibung
32021 Baugrösse

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 4DC 105

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	105	0 / -20	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	160	0 / -25	620-2
B	Breite Innenring	35	0 / -200	620-2
C	Breite Aussenring	26	0 / -200	620-2
T	Lagerbreite	35	-200 / 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	133		
a	Lastangriffspunkt	34.6		
Da min.	Anschlussmass	143		
Da max.	Anschlussmass	150		
da max.	Anschlussmass	116		
Db min.	Anschlussmass	154		
db min.	Anschlussmass	115		
Ca min.	Anschlussmass	6		
Cb min.	Anschlussmass	9		
ra max.	Anschlussmass	2		
rb max.	Anschlussmass	2.5		
e	Berechnungsfaktor	0.44		
Y	Berechnungsfaktor	1.3		
Y0	Berechnungsfaktor	0.7		

Artikel 32021 **Art-Nr.** 45310

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	210000			281	336000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2000	2800			
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.