Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

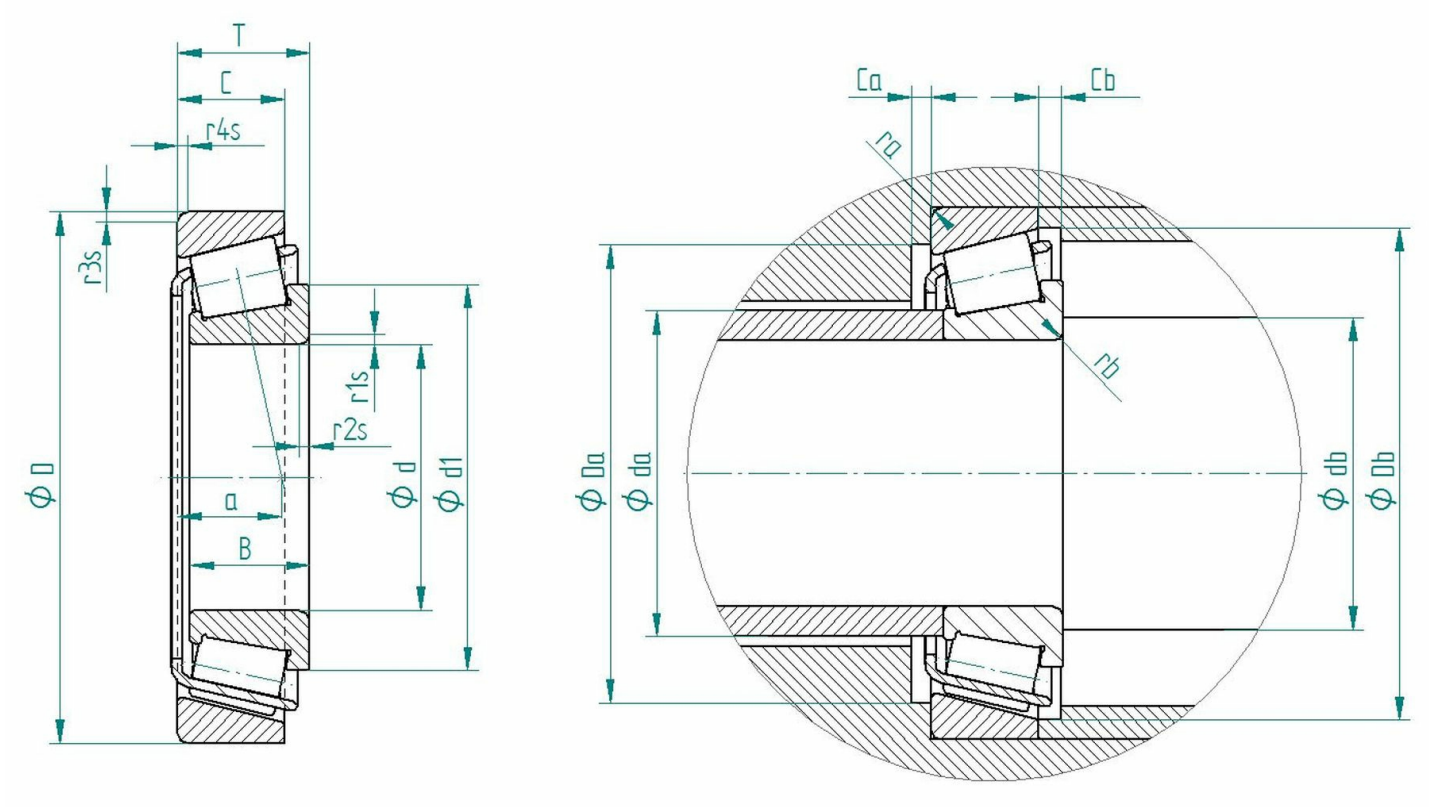
Artikel 32205 **Art-Nr.** 3879 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.189

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 2CD 025

Beschreibung

32205 Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -16	620-2
T	Lagerbreite	19.25	200 / 0	620-2
B	Breite Innenring	18	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	16	0 / -150	620-2
d1	Borddurchmesser Innenring	40.2		
da max.	Anschlussmass	31		5418
db min.	Anschlussmass	31		5418
Da max.	Anschlussmass	46		5418
Da min.	Anschlussmass	44		5418
Db min.	Anschlussmass	48		5418
Ca min.	Anschlussmass	3		5418
Cb min.	Anschlussmass	4		5418
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		720
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1		720
ra max.	Anschlussmass	1		5418
rb max.	Anschlussmass	1		5418
a	Lastangriffspunkt	14		
alpha	Kontaktwinkel	13.5°		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		720
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1		720

Artikel 32205 **Art-Nr.** 3879

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	41000			281	45000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		7300	9800			
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	St12		

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.