Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 25.10.2016 / 04

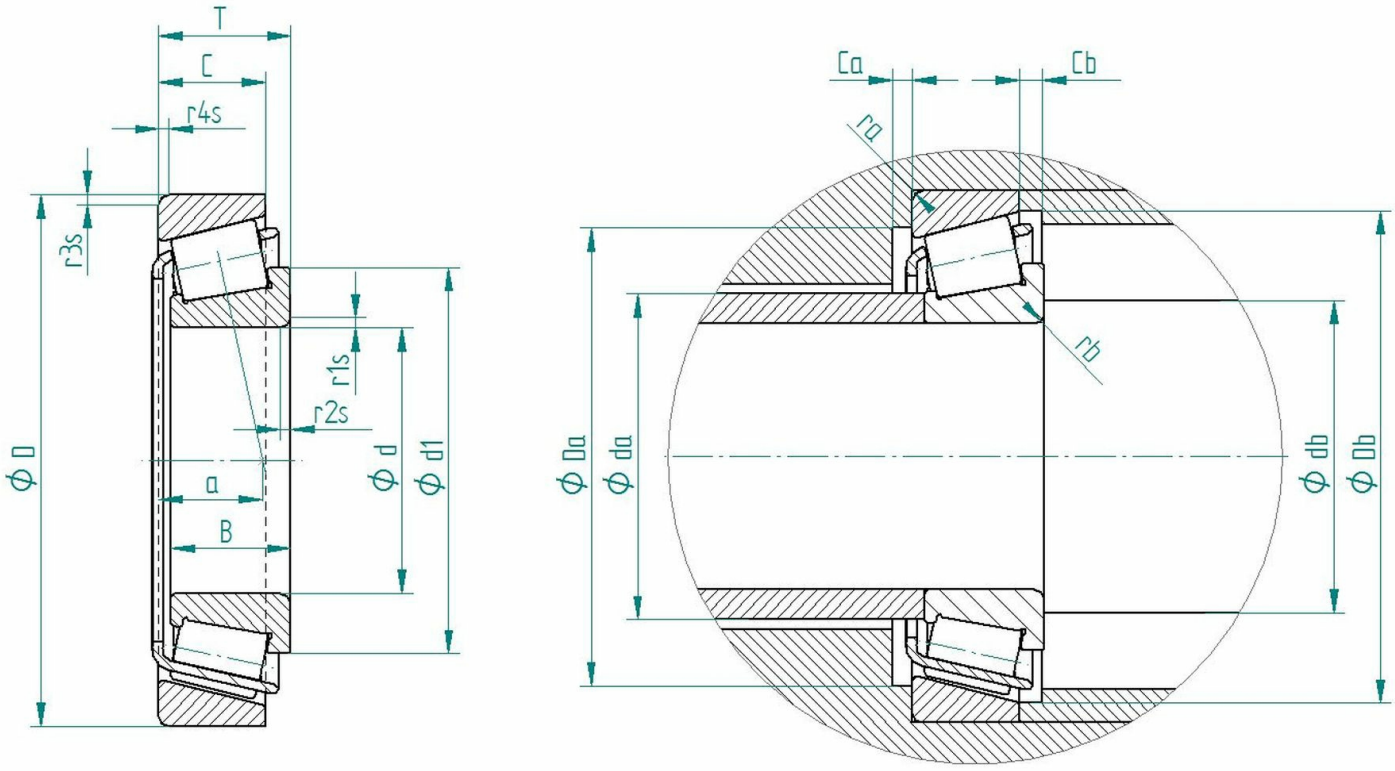
Artikel 32010 X **Art-Nr.** 45524 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.37

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 3CC 050

Beschreibung

32010	Baugrösse
X	Abmessungen nach ISO 355

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -16	620-2
B	Breite Innenring	20	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	15.5	0 / -120	620-2
T	Lagerbreite	20	0 / 200	720
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		720
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		720
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1		720
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1		720
d1	Borddurchmesser Innenring	65.7	0 / -300	
a	Lastangriffspunkt	~ 17.8		
Da min.	Anschlussmass	72		5418
Da max.	Anschlussmass	74		5418
da max.	Anschlussmass	56		5418
Db min.	Anschlussmass	77		5418
db min.	Anschlussmass	56		5418
Ca min.	Anschlussmass	4		5418
Cb min.	Anschlussmass	4.5		5418
ra max.	Anschlussmass	1		5418
rb max.	Anschlussmass	1		5418
e	Berechnungsfaktor	0.42		
Y	Berechnungsfaktor	1.42		
Y0	Berechnungsfaktor	0.78		

Artikel 32010 X **Art-Nr.** 45524

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	63000	11000		281	93000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4400	5800			
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.