Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 22.03.2017 / 02

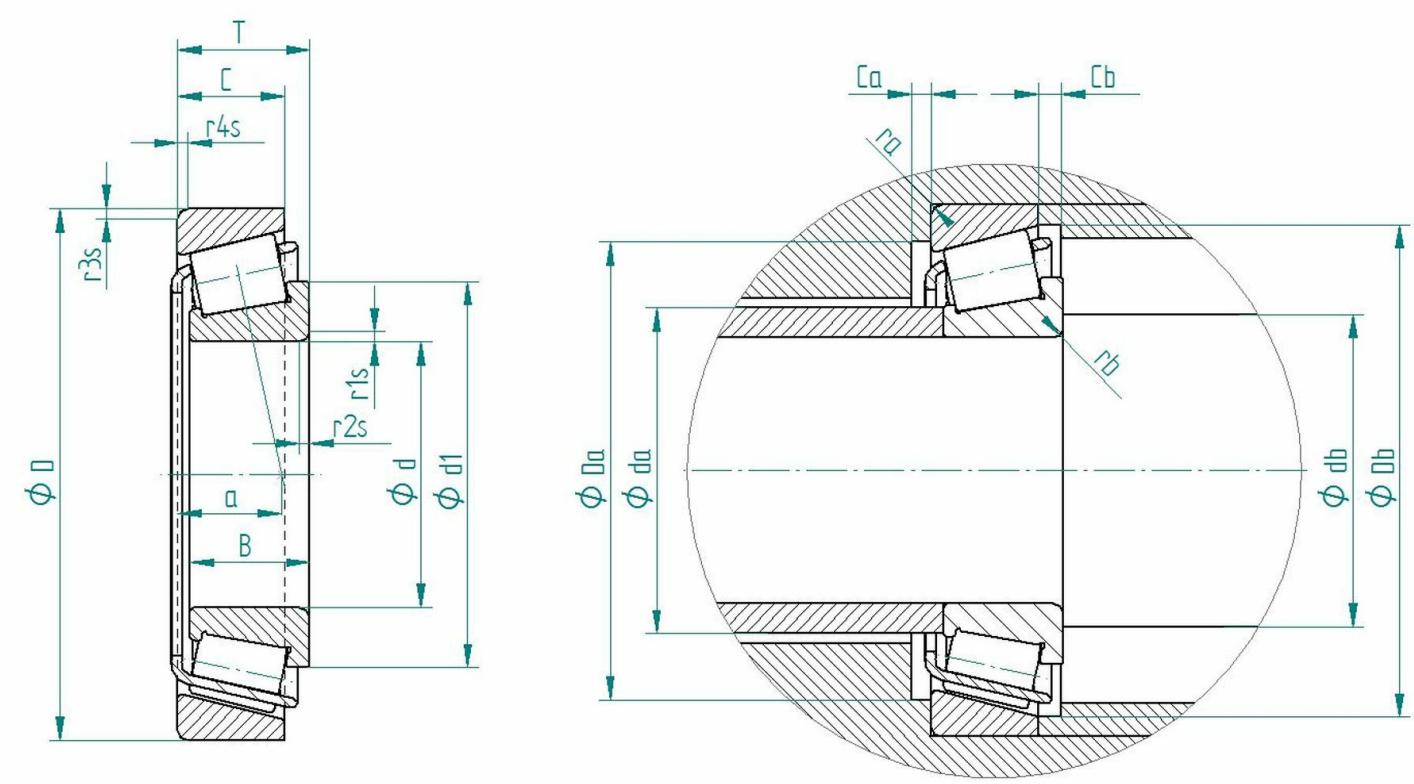
Artikel 32008 X P5 **Art-Nr.** 48124 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.273

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 3CD 040

Beschreibung

32008	Baugrösse
X	Abmessungen nach ISO 355
P5	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	40	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	68	0 / -11	620-2
B	Breite Innenring	19	0 / -240	620-2
C	Breite Aussenring	14.5	0 / -240	620-2
T	Lagerbreite	19	-200 / 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	54.2	0 / -300	
a	Lastangriffspunkt	14.9		
Da min.	Anschlussmass	60		
Da max.	Anschlussmass	62		
da max.	Anschlussmass	46		
Db min.	Anschlussmass	65		
db min.	Anschlussmass	46		
Ca min.	Anschlussmass	4		
Cb min.	Anschlussmass	4.5		
ra max.	Anschlussmass	1		
rb max.	Anschlussmass	1		
e	Berechnungsfaktor	0.38		
Y	Berechnungsfaktor	1.58		
Y0	Berechnungsfaktor	0.87		

Artikel 32008 X P5 **Art-Nr.** 48124

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	51900	8000		281	71100	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5300	7100			
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.