Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 21.06.2017 / 03

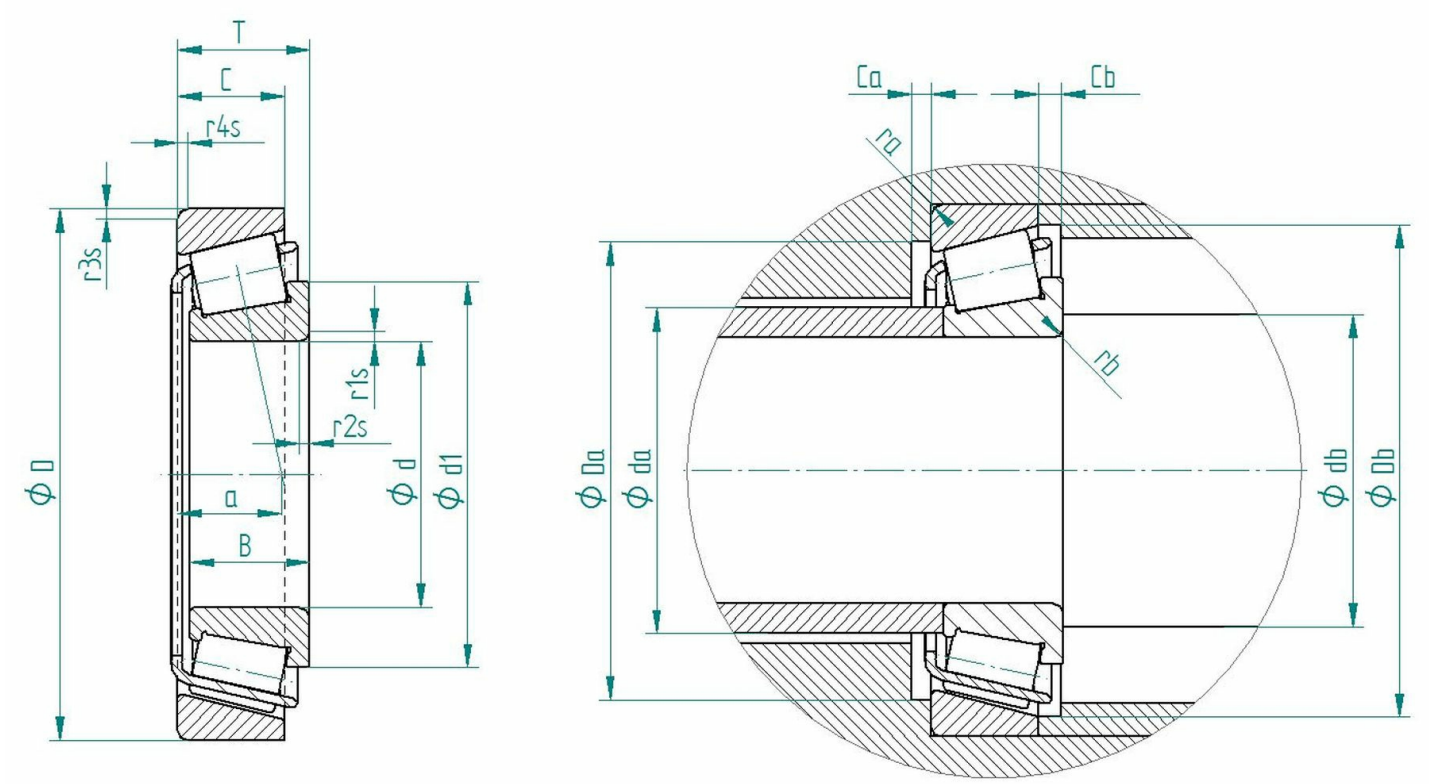
Artikel 32007 X P5 **Art-Nr.** 48291 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.232

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 4CC 035

Beschreibung

32007	Baugrösse
X	Abmessungen nach ISO 355
P5	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	35	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	62	0 / -11	620-2
B	Breite Innenring	18	0 / -240	620-2
C	Breite Aussenring	14	0 / -240	620-2
T	Lagerbreite	18	200 / -200	620-2
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	49.8	0 / -250	WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	15.1		
Da min.	Anschlussmass	54		5418
Da max.	Anschlussmass	56		5418
da max.	Anschlussmass	40		5418
Db min.	Anschlussmass	59		5418
db min.	Anschlussmass	41		5418
Ca min.	Anschlussmass	4		5418
Cb min.	Anschlussmass	4		5418
ra max.	Anschlussmass	1		5418
rb max.	Anschlussmass	1		5418
e	Berechnungsfaktor	0.45		
Y	Berechnungsfaktor	1.32		
Y0	Berechnungsfaktor	0.73		

Artikel 32007 X P5 **Art-Nr.** 48291

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	42700	7050		281	58700	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5600	8000			
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.