Allgemeine Daten/Beschreibung

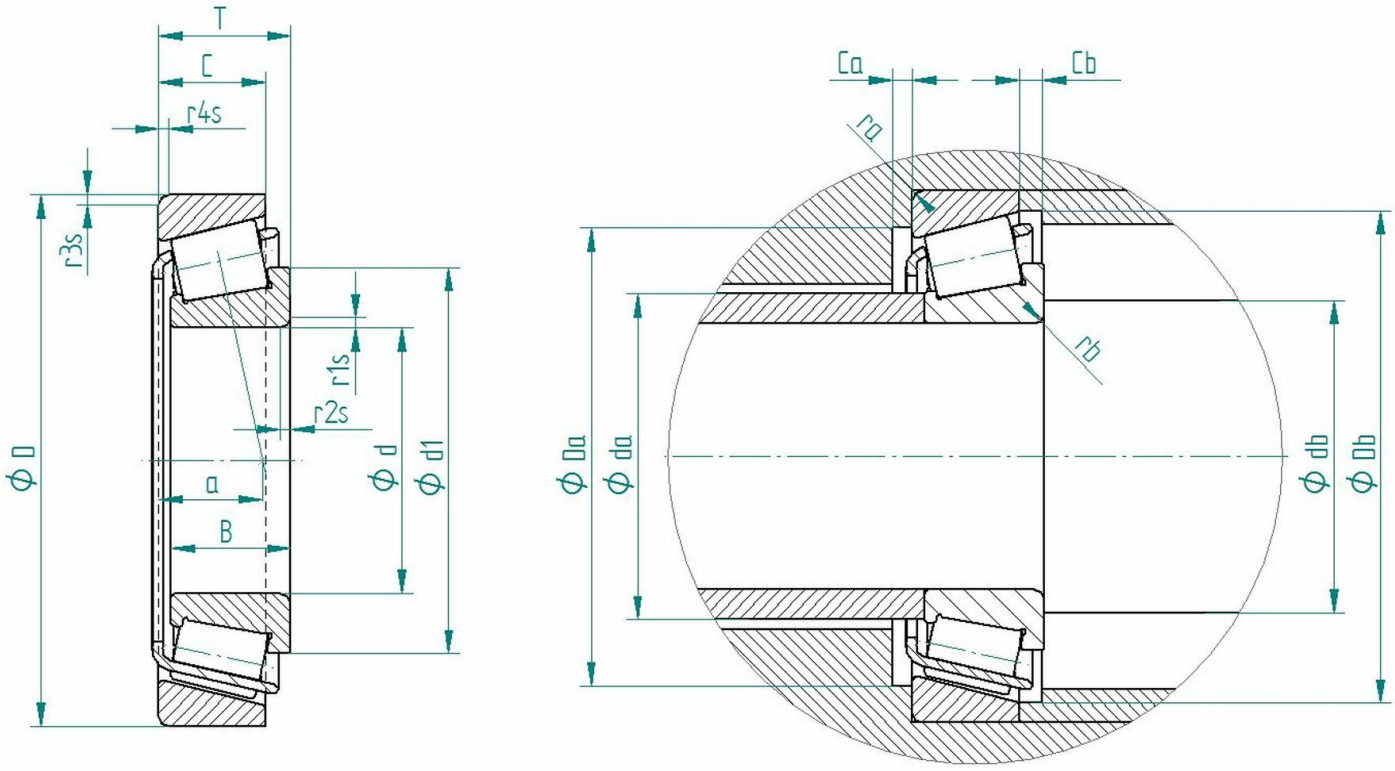
Erstellt: 28.02.2017 / 04

Artikel LM 11749/10 **Art-Nr.** 46987 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.088

Beschreibung

LM	Bauform
11749/10	Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	17.462	0 / 13	
D	Nenndurchmesser aussen	39.878	0 / 25	
B	Breite Innenring	14.605	-254 / 76	
C	Breite Aussenring	10.668	-254 / 51	
T	Lagerbreite	13.843	0 / 203	
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.3	0 / 380	
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.3	0 / 890	
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1.3	0 / 580	
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1.3	0 / 1070	
d1	Borddurchmesser Innenring	28		
a	Lastangriffspunkt	8.5		
Da min.	Anschlussmass	34		
Da max.	Anschlussmass	-		
da max.	Anschlussmass	21.5		
Db min.	Anschlussmass	37		
db min.	Anschlussmass	23		
Ca min.	Anschlussmass	3		
Cb min.	Anschlussmass	3		
ra max.	Anschlussmass	1.3		
rb max.	Anschlussmass	1.3		
e	Berechnungsfaktor	0.29		
Y	Berechnungsfaktor	2.1		
Y0	Berechnungsfaktor	1.1		

Artikel LM 11749/10 **Art-Nr.** 46987

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	22600	2200		281	22700	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		10000	13000			
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.