Allgemeine Daten/Beschreibung

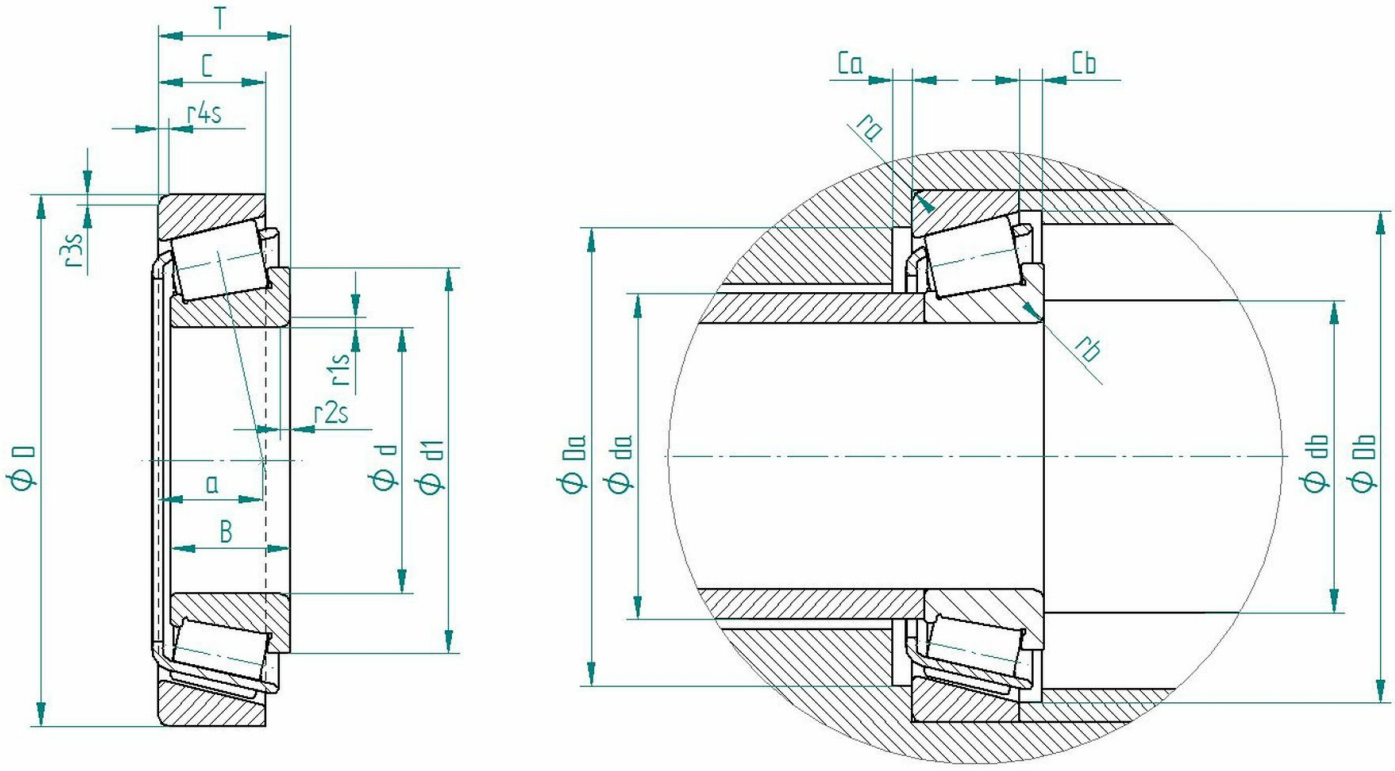
Erstellt: 21.04.2015 / 02

Artikel LM 12749/10 **Art-Nr.** 45729 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.129

Beschreibung

LM	Bauform
12749/10	Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	21.986	0 / 13	
D	Nenndurchmesser aussen	45.237	0 / 25	
B	Breite Innenring	16.637	0 / -120	
C	Breite Aussenring	12.065	0 / -120	
T	Lagerbreite	15.494	0 / 200	
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	33.4	0 / -250	
a	Lastangriffspunkt	~10		
Da min.	Anschlussmass	39		
Da max.	Anschlussmass	40		
da max.	Anschlussmass	26		
Db min.	Anschlussmass	42.5		
db min.	Anschlussmass	27.5		
Ca min.	Anschlussmass	4		
Cb min.	Anschlussmass	3		
ra max.	Anschlussmass	1.3		
rb max.	Anschlussmass	1.3		
e	Berechnungsfaktor	0.31		
Y	Berechnungsfaktor	1.9		
Y0	Berechnungsfaktor	1.1		

Artikel LM 12749/10 **Art-Nr.** 45729

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	29100			281	33200	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		8400	11000			
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.