Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

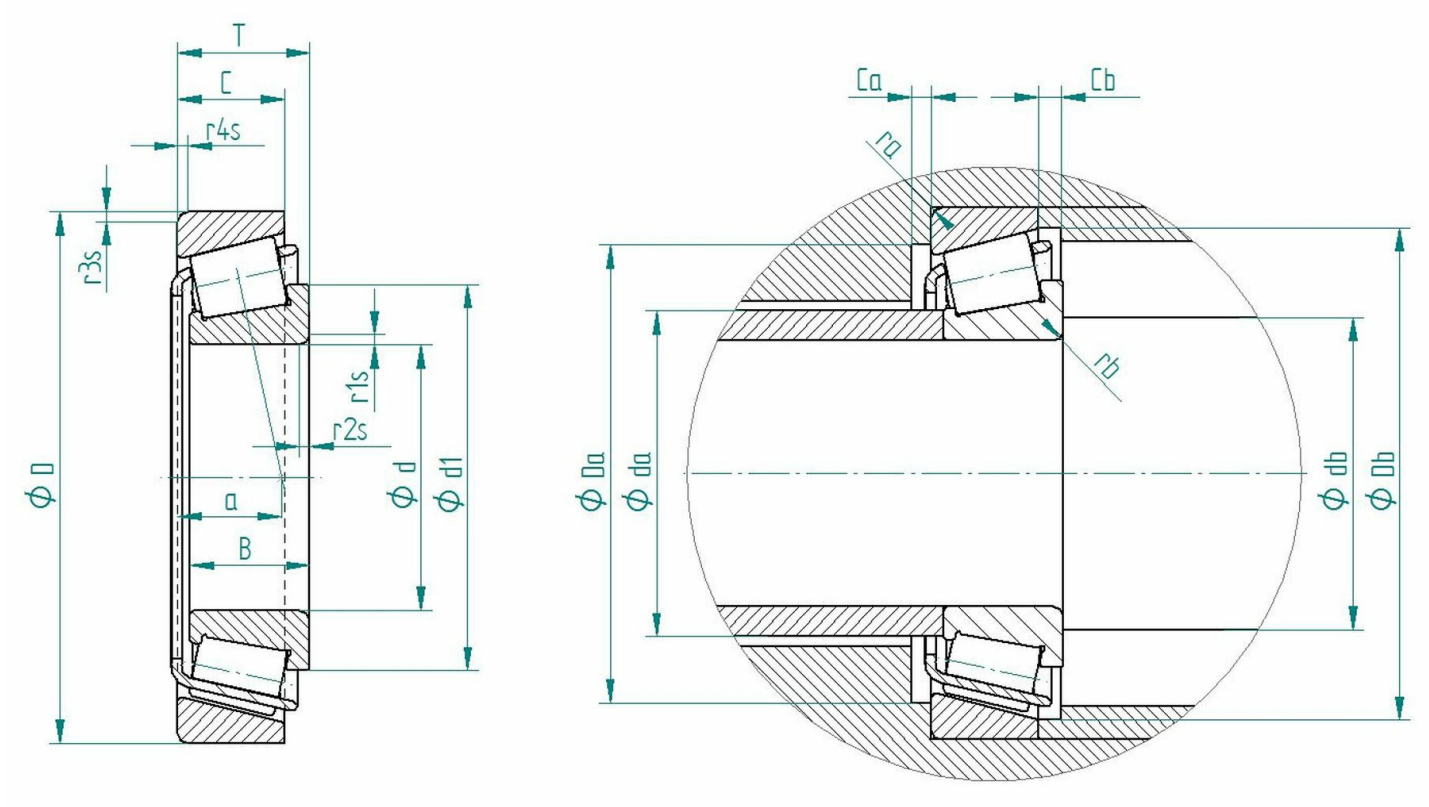
Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 04.04.2016 / 02

Artikel 30310 **Art-Nr.** 46266 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.25

Beschreibung
30310 Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	110	0 / -18	620-2
B	Breite Innenring	27	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	23	0 / -120	620-2
T	Lagerbreite	29.25	0 / 200	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2.5		720
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2.5		720
r3s min.	minimaler Kantenabstand	2		720
r4s min.	minimaler Kantenabstand	2		720
d1	Borddurchmesser Innenring	78.1	0 / -300	
a	Lastangriffspunkt	~ 23		
Da min.	Anschlussmass	95		
Da max.	Anschlussmass	100		
da max.	Anschlussmass	65		
Db min.	Anschlussmass	102		
db min.	Anschlussmass	60		
Ca min.	Anschlussmass	4		
Cb min.	Anschlussmass	6		
ra max.	Anschlussmass	2		
rb max.	Anschlussmass	2.5		
e	Berechnungsfaktor	0.35		
Y	Berechnungsfaktor	1.74		
Y0	Berechnungsfaktor	0.96		

Artikel 30310 **Art-Nr.** 46266

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	135000	18000		281	157000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3600	4800			
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.