Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

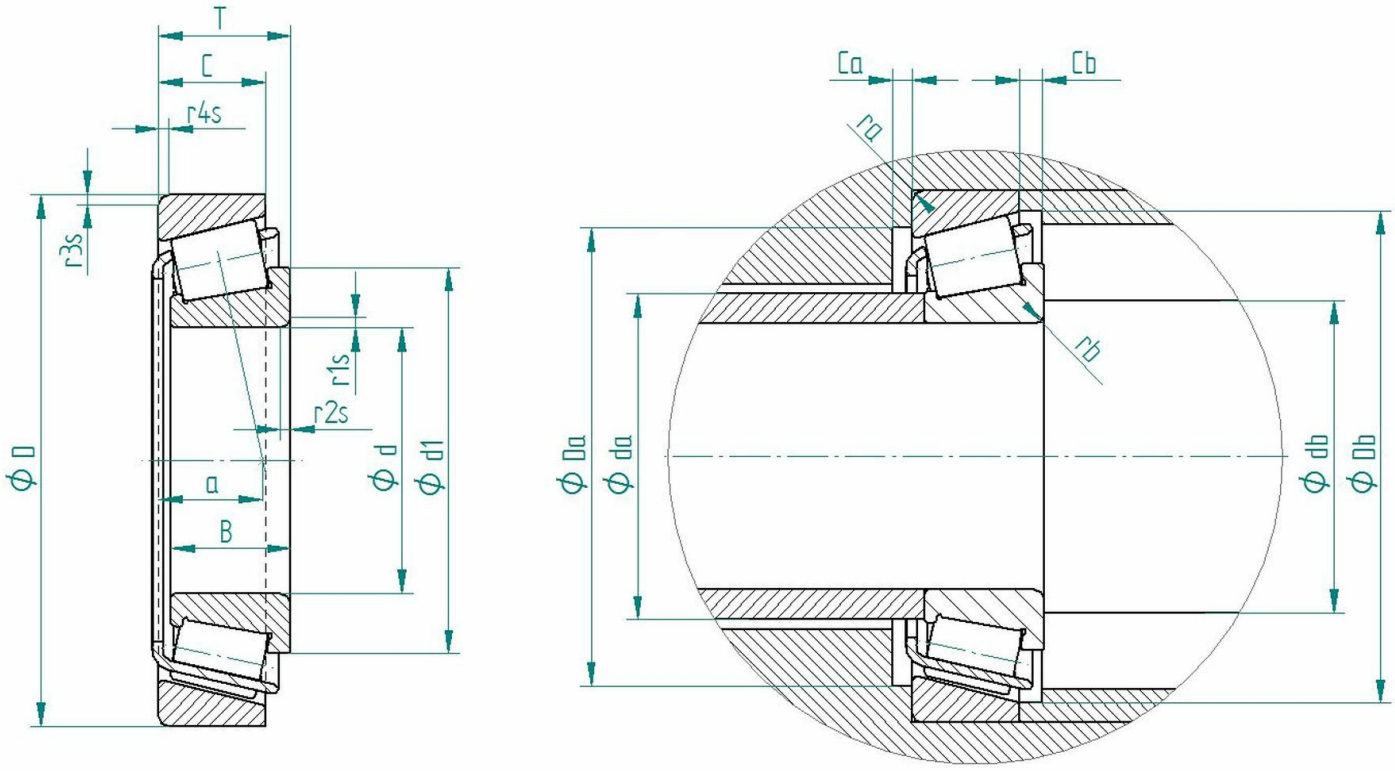
Artikel 32024 X **Art-Nr.** 46126 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 3.20

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 4DC 120

Beschreibung

32024	Baugrösse
X	Abmessungen nach ISO 355

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	120	0 / -20	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	180	0 / -25	620-2
B	Breite Innenring	38	0 / -200	620-2
C	Breite Aussenring	29	0 / -200	620-2
T	Lagerbreite	38	-200 / 200	720
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	149.9	0 / -400	
a	Lastangriffspunkt	39.3		
Da min.	Anschlussmass	161		
Da max.	Anschlussmass	170		
da max.	Anschlussmass	131		
Db min.	Anschlussmass	173		
db min.	Anschlussmass	130		
Ca min.	Anschlussmass	7		
Cb min.	Anschlussmass	9		
ra max.	Anschlussmass	2		
rb max.	Anschlussmass	2.5		
e	Berechnungsfaktor	0.46		
Y	Berechnungsfaktor	1.31		
Y0	Berechnungsfaktor	0.72		

Artikel 32024 X **Art-Nr.** 46126

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	242000	43000		281	406000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1800	2400			
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.