Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 24.10.2019 / 02

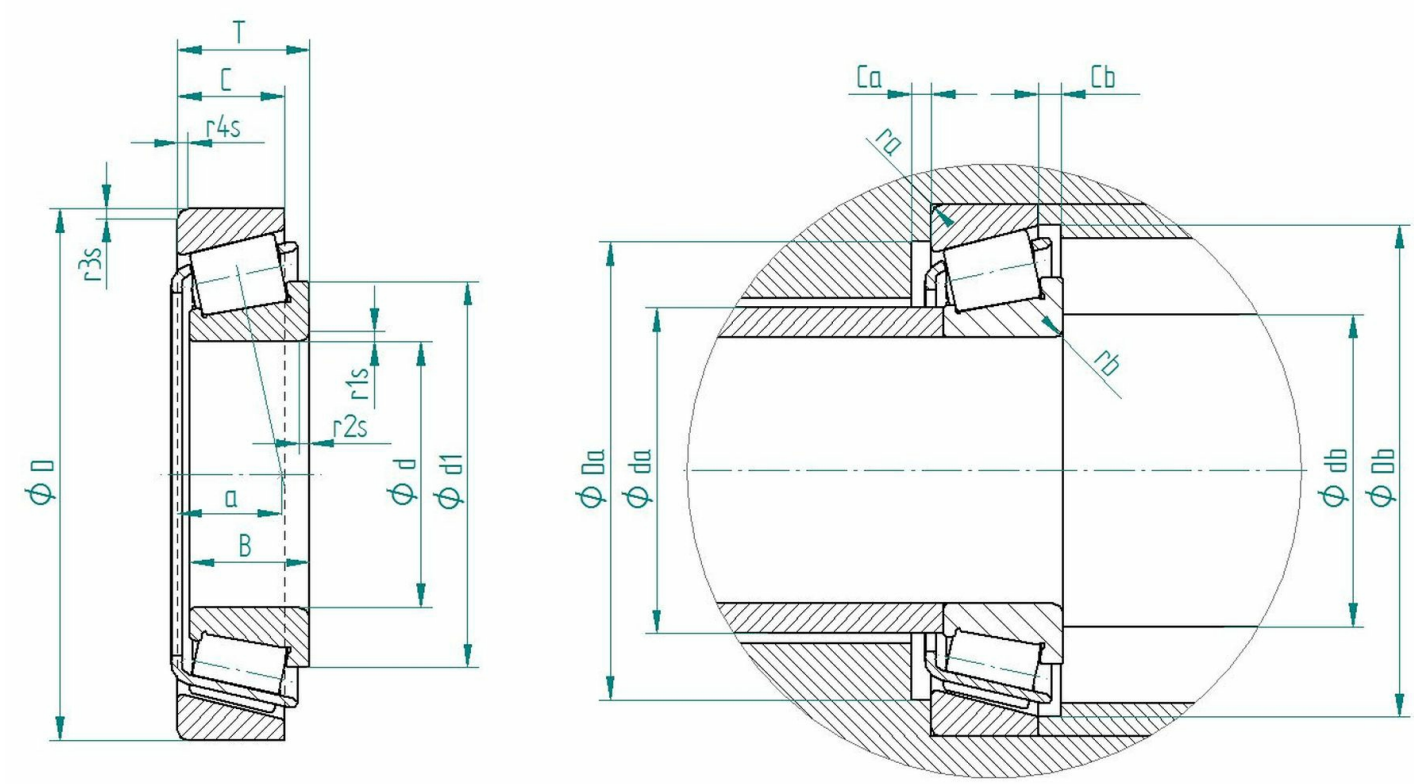
Artikel 32005 X HQS **Art-Nr.** 50626 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.12

Bemerkung Bezeichnung nach ISO 355: T 4CC 025

Beschreibung

32005	Baugrösse
X	Abmessungen nach ISO 355
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -14	620-2
B	Breite Innenring	15	0 / -120	620-2
C	Breite Aussenring	11.5	0 / -120	620-2
T	Lagerbreite	15	0 / 200	720
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		720
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		720
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		720
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		720
d1	Borddurchmesser Innenring	36.3	0 / -250	WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	11.6		
Da min.	Anschlussmass	40		5418
Da max.	Anschlussmass	42		5418
da max.	Anschlussmass	30		5418
Db min.	Anschlussmass	44		5418
db min.	Anschlussmass	30		5418
Ca min.	Anschlussmass	3		5418
Cb min.	Anschlussmass	3.5		5418
ra max.	Anschlussmass	0.6		5418
rb max.	Anschlussmass	0.6		5418
e	Berechnungsfaktor	0.43		
Y	Berechnungsfaktor	1.39		
Y0	Berechnungsfaktor	0.77		

Artikel 32005 X HQS **Art-Nr.** 50626

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	27300	3960		281	33200	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		7900	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	Stahlblech		

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.