Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

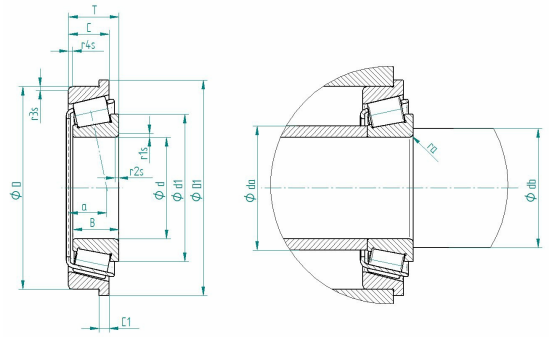
Erstellt: 18.12.2017 / 03

Artikel HM 535349/10 B **Art-Nr.** 48035 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 12.70

Beschreibung

HM Bauform

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	171.45	0 / 25	
D	Nenndurchmesser aussen	260.35	0 / 25	
B	Breite Innenring	66.675	0 / -254	
C	Breite Aussenring	52.388	0 / -254	
T	Lagerbreite	66.676	-254 / 356	
r1s min.	minimaler Kantenabstand	3.5		
r2s min.	minimaler Kantenabstand	3.5		
r3s min.	minimaler Kantenabstand	3.3		
r4s min.	minimaler Kantenabstand	3.3		
C1	Flanschbreite	11.112		
d1	Borddurchmesser Innenring	216.8	0 / -460	
a	Lastangriffspunkt	58.17		
da max.	Anschlussmass	188		
db min.	Anschlussmass	192		
ra max.	Anschlussmass	3.5		
e	Berechnungsfaktor	0.4		
Y	Berechnungsfaktor	1.5		
Y0	Berechnungsfaktor	0.8		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	552000	103000	281	1065000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		1200	1600

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.