



FAG

30311-XL

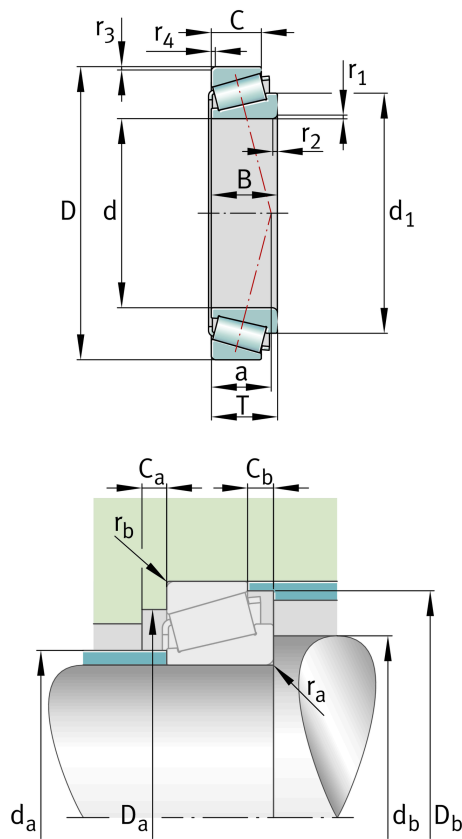
Rodamiento de rodillos cónicos

ID de Schaeffler
0883543770000

Rodamientos de rodillos cónicos 303,
medidas principales según DIN ISO
355 / DIN 720, despiezables, ajustados o
dispuestos en parejas

X-life

Información técnica



Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	29 mm	Anchura del anillo interior
C	25 mm	Ancho del anillo exterior
T	31,5 mm	Anchura, total
C _r	180.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	175.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	27.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	7.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	4.350 1/min	Velocidad nominal térmica
	1,63 kg	Weight

Medidas de montaje

d _{a max}	71 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
d _{b min}	65 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
D _{a min}	104 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
D _{a max}	110 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
D _{b min}	111 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
C _{a min}	4 mm	Espacio axial mínimo
C _{b min}	6,5 mm	Espacio axial mínimo
r _{a max}	2,5 mm	Radio máximo de garganta del eje
r _{b max}	2 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r _{1, 2 min}	2,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
r _{3, 4 min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
a	25 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d ₁	85,4 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior

Rango de temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,35	Valor límite de Fa/Fr para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,74	Factor de carga axial dinámica
Y ₀	0,96	Factor de carga axial estática

Información adicional

T2FB055	Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355
---------	---