

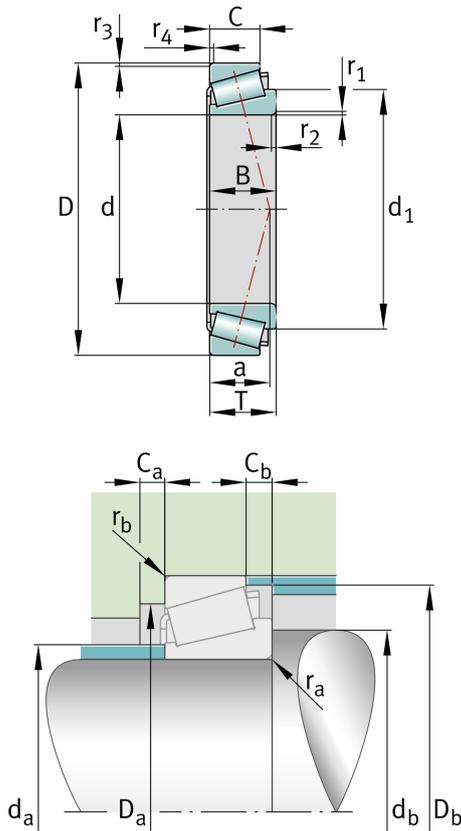
FAG

32209-A

Rodamiento de rodillos cónicos

ID de Schaeffler
0167126170000Rodamientos de rodillos cónicos 322,
medidas principales según DIN ISO
355 / DIN 720, despiezables, ajustados o
dispuestos en parejas

Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Anchura del anillo interior
C	19 mm	Ancho del anillo exterior
T	24,75 mm	Anchura, total
C_r	82.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	100.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	12.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	8.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	4.850 1/min	Velocidad nominal térmica
	0,599 kg	Peso

Medidas

$r_{1,2 \text{ min}}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
$r_{3,4 \text{ min}}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
a	20 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	64,8 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior

Medidas de montaje

$d_{a \text{ max}}$	53 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \text{ min}}$	52 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \text{ min}}$	73 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \text{ max}}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \text{ min}}$	80 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$C_{a \text{ min}}$	3 mm	Espacio axial mínimo
$C_{b \text{ min}}$	5,5 mm	Espacio axial mínimo
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{b \text{ max}}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Factores de cálculo

e	0,4	Valor límite de Fa/Fr para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,48	Factor de carga axial dinámica
Y ₀	0,81	Factor de carga axial estática

Rango de temperatura

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

Información adicional

T3DC045	Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355
---------	--