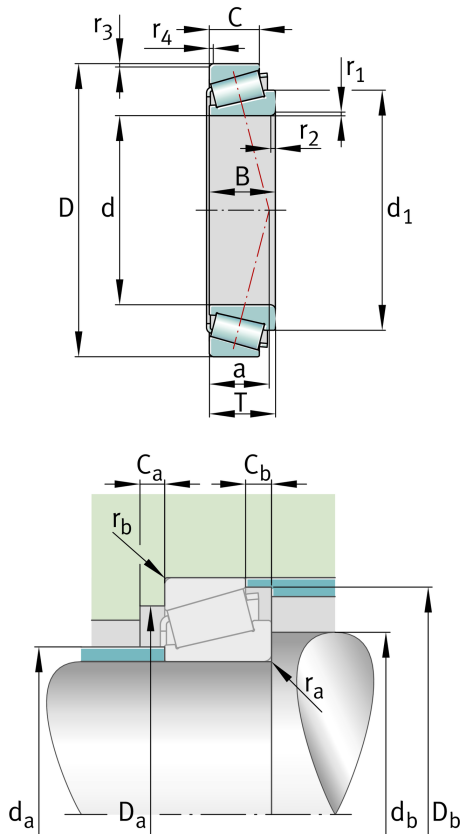


**FAG****32210-A**

## Rodamiento de rodillos cónicos

ID de Schaeffler  
0167126330000Rodamientos 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	50 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Anchura del anillo interior
C	19 mm	Ancho del anillo exterior
T	24,75 mm	Anchura, total
$C_r$	88.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	109.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	13.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	8.000 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	4.500 1/min	Velocidad nominal térmica
	0,629 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	21 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	70 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior

**Medidas de montaje**

$d_{a \text{ max}}$	58 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \text{ min}}$	57 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \text{ min}}$	78 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \text{ max}}$	83 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \text{ min}}$	85 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	0,42	Valor límite de Fa/Fr para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,43	Factor de carga axial dinámica
Y <sub>0</sub>	0,79	Factor de carga axial estática

**Rango de temperatura**

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

**Información adicional**

T3DC050	Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355
---------	---