

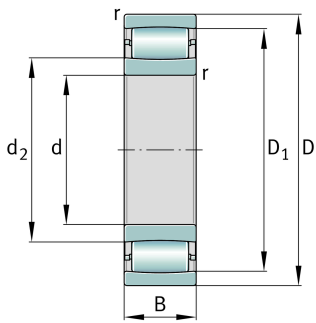
**FAG****C3048-XL-M-C3** [🔗](#)

Rodamiento toroidal de rodillos

Toroidal roller bearing C30...-XL-M

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas

Medidas principales y datos de rendimiento

d	240 mm	Diámetro del agujero
D	360 mm	Diámetro exterior
B	92 mm	Altura
C_r	1.400.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	2.230.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	228.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_{gr}	980 1/min	Velocidad de referencia
n_G	1.880 1/min	Velocidad límite de rotación
m	30,7 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	253 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	293 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	316 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	347 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta
C_a	1,86 mm	Minimum depth of free space C_a



Medidas

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
d_2	275,8 mm	Shoulder diameter of IR
D_1	329,2 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
S_1	19,2 mm	Axial displacement

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

k_{δ}	0,931	Operating clearance factor k_{δ}
k_{φ}	12,016	Tilting factor k_{φ}

Características

	Carga radial
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos