

**FAG****C3148-XL-K-M-C4**

Rodamiento toroidal de rodillos

Toroidal roller bearing C31...-XL-K-M

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	240 mm	Diámetro del agujero
D	400 mm	Diámetro exterior
B	128 mm	Altura
$C_r$	2.380.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	3.500.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	370.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_{gr}$	870 1/min	Velocidad de referencia
$n_G$	1.690 1/min	Velocidad límite de rotación
$m$	63 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	257 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	307 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	337 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	383 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de garganta
$C_a$	1,64 mm	Minimum depth of free space $C_a$



### Medidas

$r_{\min}$	4 mm	Minimum chamfer dimension
$d_2$	281,2 mm	Shoulder diameter of IR
$D_1$	356,8 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$S_1$	20,4 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

$k_{\delta}$	0,742	Operating clearance factor $k_{\delta}$
$k_{\varphi}$	14,548	Tilting factor $k_{\varphi}$

### Características



Carga radial



Lubricación con grasa



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos