

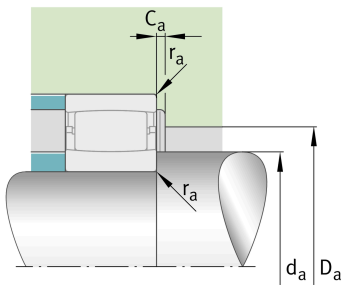
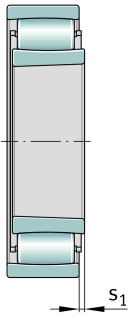
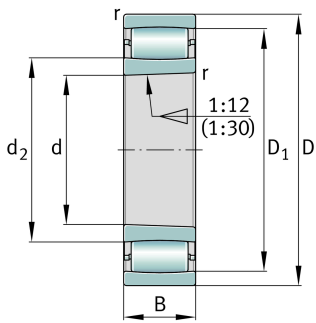
**FAG****C3180-XL-K-M**

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	400 mm	Diámetro del agujero
D	650 mm	Diámetro exterior
B	200 mm	Altura
$C_r$	4.800.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	8.300.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	750.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_{gr}$	435 1/min	Velocidad de referencia
$n_G$	910 1/min	Velocidad límite de rotación
$m$	253,2 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	426 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	514 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	563 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	624 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de garganta
$C_a$	1,18 mm	Minimum depth of free space $C_a$



### Medidas

$r_{\min}$	6 mm	Minimum chamfer dimension
$d_2$	489,6 mm	Shoulder diameter of IR
$D_1$	587,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$S_1$	50,7 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

$k_{\delta}$	0,548	Operating clearance factor $k_{\delta}$
$k_{\varphi}$	20,631	Tilting factor $k_{\varphi}$

### Características



Carga radial



Lubricación con grasa



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos