



FAG

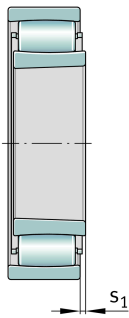
**C31/600-XL-K-M1B-C4**

Rodamiento toroidal de rodillos

Toroidal roller bearing C31...-XL-K-M1B

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	M1B	solid brass cage, inner ring guided

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	600 mm	Diámetro del agujero
D	980 mm	Diámetro exterior
B	300 mm	Altura
$C_r$	11.100.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	19.100.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.490.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_{gr}$	247 1/min	Velocidad de referencia
$n_G$	550 1/min	Velocidad límite de rotación
$m$	923,9 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	632 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	700 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \min}$	837 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	948 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	6 mm	Radio máximo de garganta
$C_a$	8,77 mm	Minimum depth of free space $C_a$



### Medidas

$r_{\min}$	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
$d_2$	702,9 mm	Shoulder diameter of IR
$D_1$	869,9 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$S_1$	26,1 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

$k_{\delta}$	0,362	Operating clearance factor $k_{\delta}$
$k_{\varphi}$	30,953	Tilting factor $k_{\varphi}$

### Características

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