

**FAG****C2226-XL-K-M-C3**

Rodamiento toroidal de rodillos

Toroidal roller bearing C22...-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	130 mm	Diámetro del agujero
D	230 mm	Diámetro exterior
B	64 mm	Altura
C _r	770.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	950.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	119.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{gr}	2.040 1/min	Velocidad de referencia
n _G	3.550 1/min	Velocidad límite de rotación
m	11,2 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	144 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
d _{a max}	168 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D _{a min}	188 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
D _{a max}	216 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2,5 mm	Radio máximo de garganta
C _a	1,1 mm	Minimum depth of free space Ca



Medidas

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
d_2	151,7 mm	Shoulder diameter of IR
D_1	199,3 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
S_1	9,6 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}	1,602	Operating clearance factor k_{δ}
k_{φ}	6,983	Tilting factor k_{φ}

Características



Carga radial



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos