

**FAG****22211-E1-XL-C3>A**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 222...-E1,  
medidas principales según DIN 635-2**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPA	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Anchura
$C_r$	129.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	130.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	17.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	9.000 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	4.650 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,82 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	64 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	89,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	67,6 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	4,8 mm	Anchura de la ranura de lubricación

## Rango de temperatura

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

## Factores de cálculo

$e$	0,21	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,17	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,72	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,1	Factor de carga axial estática

## Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos