

**FAG****22205-E1-XL-C3**

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	25 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	48.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	42.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	4.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	14.400 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	9.200 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,171 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	30,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	46,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	44,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	31,5 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

$e$	0,33	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,07	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,09	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,03	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