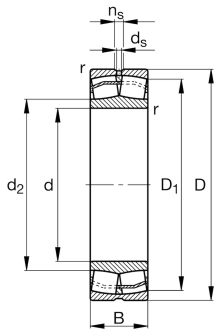


**FAG****22224-E1-XL-C2**

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	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	215 mm	Diámetro exterior
B	58 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	640.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	740.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	73.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.650 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.700 1/min	Velocidad de referencia
≈m	8,46 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	132 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	203 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	192 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	141,9 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	12,2 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

$e$	0,25	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,71	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,04	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,65	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