

**FAG****22236-E1-XL**

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	180 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
B	86 mm	Anchura
$C_r$	1.360.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.680.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	153.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.470 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.670 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	28,649 kg	Peso

**Medidas de montaje**

$d_{a \min}$	197 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	303 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	285,9 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	211,3 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	9,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	17,7 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



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos