

**FAG****22218-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	90 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
B	40 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	345.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	375.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	43.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	5.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	3,36 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	101 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	149 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	2 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	143,9 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	106,1 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	6,5 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

$e$	0,23	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,9	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,31	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,83	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