

**FAG****22219-E1-XL>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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	95 mm	Diámetro del agujero
D	170 mm	Diámetro exterior
B	43 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	380.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	415.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	48.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.300 1/min	Velocidad de referencia
≈m	4,066 kg	Peso

**Medidas de montaje**

d <sub>a min</sub>	107 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	158 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
$D_1$	152,7 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	112,6 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	4,8 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	9,5 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

$e$	0,24	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,87	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,27	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,8	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