

**FAG****22214-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	70 mm	Diámetro del agujero
D	125 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	211.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	226.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	28.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.950 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1,6 kg	Peso

**Medidas de montaje**

d <sub>a min</sub>	79 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	116 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	112,5 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	84,4 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
$Y_1$	2,95	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,4	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,89	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