

**FAG****21310-E1-XL-TVPB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 213.-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	TVPB	Jaula de plástico
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	50 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	27 mm	Anchura
C_r	129.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	130.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	17.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	9.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	5.400 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,223 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	61 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	99 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	89,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	67,7 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	4,8 mm	Anchura de la ranura de lubricación

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,21	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	3,17	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4,72	Factor de carga axial dinámica
Y_0	3,1	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