

**FAG****22226-E1A-XL-M-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-E1A-XL-M, simétrico, dos bordes exteriores

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	M	Jaula de latón
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar



Medidas principales y datos de rendimiento

d	130 mm	Diámetro del agujero
D	230 mm	Diámetro exterior
B	64 mm	Anchura
C _r	760.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	890.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	81.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.350 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	10,991 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	144 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	216 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2,5 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	205 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	151,7 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	12,2 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	0,26	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,62	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,9	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,56	Factor de carga axial estática

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



Errores de alineación estáticos