



FAG

22230-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	150 mm	Diámetro del agujero
D	270 mm	Diámetro exterior
B	73 mm	Anchura
C _r	1.010.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.210.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	114.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.050 1/min	Velocidad de referencia
≈m	17,661 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	164 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	256 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	240,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	177,9 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	8 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	15 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	0,25	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,69	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,63	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