

**FAG****22311-E1A-XL-M**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223...-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar



Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	43 mm	Anchura
C _r	265.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	260.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	24.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	5.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	4.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,332 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	109 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	101,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	68,9 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	0,36	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,89	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,81	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,84	Factor de carga axial estática