

**FAG****22224-E1A-XL-M-H40**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-E1A-XL-M-H40, 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	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación



Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	215 mm	Diámetro exterior
B	58 mm	Anchura
C _r	640.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	740.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	70.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.650 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.700 1/min	Velocidad de referencia
≈m	8,85 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	132 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	203 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2,1 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	192 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	141,9 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

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	2,71	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4,04	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,65	Factor de carga axial estática