

**FAG****22324-E1A-XL-M-H40-T41A** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223...-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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación



Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	260 mm	Diámetro exterior
B	86 mm	Anchura
C _r	1.080.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.170.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	105.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	22,208 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	134 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	246 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	222,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	150,8 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	0,33	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,06	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,06	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,01	Factor de carga axial estática