

**FAG****23124-E1A-XL-K-M**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 231...-E1A-K, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:12

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	M	Jaula de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar
Material especial	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	200 mm	Diámetro exterior
B	62 mm	Anchura
C _r	630.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	800.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	74.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.400 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.290 1/min	Velocidad de referencia
≈m	7,5 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	131 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	189 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	139 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	128 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	7 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

Medidas

r_{\min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	177,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_s	4,8 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	9,5 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	0,28	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,39	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,56	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,34	Factor de carga axial estática

Información adicional

H3124	Manguito de fijación
AHX3124	Manguito de desmontaje



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos