

**FAG****23234-E1A-XL-M-H40AB-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 232...-E1A-XL-M-H40AB, 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	H40AB	6 agujeros de lubricación en el anillo interior



Medidas principales y datos de rendimiento

d	170 mm	Diámetro del agujero
D	310 mm	Diámetro exterior
B	110 mm	Anchura
C _r	1.640.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	2.170.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	168.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.090 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.160 1/min	Velocidad de referencia
≈m	35,5 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	187 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	293 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	267,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
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	0,33	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,03	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,02	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,98	Factor de carga axial estática



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