

**FAG****23034-E1A-XL-K-M-H40-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 230..-E1A-XL-K-M-H40, simétrico, dos bordes exteriores

**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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	170 mm	Diámetro del agujero
D	260 mm	Diámetro exterior
B	67 mm	Anchura
$C_r$	880.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.230.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	151.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.800 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.890 1/min	Velocidad de referencia
$m$	12,353 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	180,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	249,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	189 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	179 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	8 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	237,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	189,8 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

$e$	0,23	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,98	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,44	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,92	Factor de carga axial estática

### Información adicional

H3034	Manguito de fijación
AH3034	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