

**FAG****23948-K-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 239.-K-MB,  
simétrico, tres bordes

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	240 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
$C_r$	640.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.370.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	96.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.440 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.310 1/min	Velocidad de referencia
$m$	12,97 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	250,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	309,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	261 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	250 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	11 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo



### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	297,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	12,2 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

$e$	0,17	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	4,05	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	6,04	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,96	Factor de carga axial estática

### Información adicional

H3948	Manguito de fijación
AH3948	Withdrawal sleeve



## Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos