

**FAG****23972-K-MB-C2** [🔗](#)

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	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	360 mm	Diámetro del agujero
D	480 mm	Diámetro exterior
B	90 mm	Anchura
$C_r$	1.440.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	3.200.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	216.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.540 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	800 1/min	Velocidad de referencia
$m$	43,825 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	372,4 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	467,6 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	389 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	372 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	14 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo



### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	447,1 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	9,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	17,7 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

H3972-HG	Manguito de fijación
AH3972G-H	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