

**FAG****249/800-B-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 249...-B-MB,  
simétrico, tres bordes

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	B	Con borde central fijo
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
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	800 mm	Diámetro del agujero
D	1.060 mm	Diámetro exterior
B	258 mm	Anchura
$C_r$	7.700.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	20.300.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.390.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	480 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	133 1/min	Velocidad de referencia
$m$	634 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	823 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	1.037 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura





## Medidas

$r_{\min}$	6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	978,6 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	12,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	23,5 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

$e$	0,23	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

## Características

-   $F_r$  Carga radial
-   $F_a$  Carga axial en un sentido
-   $F_a$  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos