

**FAG****23856-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 238..-MB,  
simétrico, tres bordes

## Información técnica



## Variante de su producto actual

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	280 mm	Diámetro del agujero
D	350 mm	Diámetro exterior
B	52 mm	Anchura
$C_r$	520.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.230.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	84.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.370 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.090 1/min	Velocidad de referencia
$m$	12 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	288,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	341,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	330,7 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	4,8 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	9,5 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

$e$	0,13	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	5,23	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	7,79	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	5,11	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