

**FAG****231/900-B-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 231...-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	900 mm	Diámetro del agujero
D	1.420 mm	Diámetro exterior
B	412 mm	Anchura
$C_r$	18.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	40.500.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	2.600.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	365 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	149 1/min	Velocidad de referencia
$m$	2.570 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	948 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	1.372 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	10 mm	Radio máximo de la ranura





### Medidas

$r_{\min}$	12 mm	Medidas mínimas del chaflán
$d_s$	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

$e$	0,29	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,33	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,47	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,28	Factor de carga axial estática

### Características



Gran rodamiento