

**FAG****238/630-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	630 mm	Diámetro del agujero
D	780 mm	Diámetro exterior
B	112 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	2.270.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	6.400.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	465.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	860 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	410 1/min	Velocidad de referencia
m	121,5 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	645 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	765 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	3 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	736,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	8 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	15 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

$e$	0,12	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	5,51	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	8,21	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	5,39	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