

**FAG****238/500-B-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 238..-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	500 mm	Diámetro del agujero
D	620 mm	Diámetro exterior
B	90 mm	Anchura
$C_r$	1.540.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	4.150.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	265.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.120 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	540 1/min	Velocidad de referencia
$m$	62 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	512,4 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	607,6 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura





### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	586,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	12,2 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
$Y_1$	5,42	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	8,06	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	5,3	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