

**FAG****249/530-B-K30-MB** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 249...-B-K30-MB, simétrico, tres bordes

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	B	Con borde central fijo
Tipo de agujero	K30	Cónico, conicidad 1:30
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	530 mm	Diámetro del agujero
D	710 mm	Diámetro exterior
B	180 mm	Anchura
$C_r$	3.750.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	9.100.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	610.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	770 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	250 1/min	Velocidad de referencia
$m$	197,5 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	548 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	692 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	4 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	653,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	9,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	17,7 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

$e$	0,24	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,87	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,27	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,8	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