

**FAG****249/900-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

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

## Información técnica

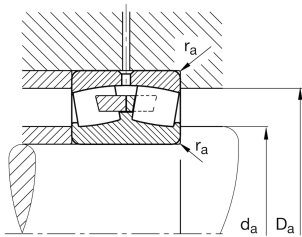


## Variante de su producto actual

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	900 mm	Diámetro del agujero
D	1.180 mm	Diámetro exterior
B	280 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	9.200.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	25.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.100.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	420 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	112 1/min	Velocidad de referencia
m	824,5 kg	Peso



## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	923 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	1.157 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	5 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	1.090,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	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

$e$	0,2	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,31	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,92	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,23	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