

**FAG****241/900-B-K30-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 241...-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	900 mm	Diámetro del agujero
D	1.420 mm	Diámetro exterior
B	515 mm	Anchura
C_r	22.300.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	53.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	3.000.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	310 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	81 1/min	Velocidad de referencia
m	3.140 kg	Peso

Medidas de montaje

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



Medidas

r_{\min}	12 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	1.230,4 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	0,35	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,91	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,85	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,87	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