

**FAG****23936-S-K-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 239..-K, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:12

Información técnica



Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	S	Con 3 agujeros de lubricación y ranura

Medidas principales y datos de rendimiento

d	180 mm	Diámetro del agujero
D	250 mm	Diámetro exterior
B	52 mm	Anchura
C _r	445.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	840.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	59.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.850 1/min	Velocidad de referencia
m	7,535 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	188,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	241,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	198 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	188 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	8 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

Medidas

r_{\min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	230,9 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_s	4,8 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	9,5 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	3,42	Factor de carga axial dinámica
Y_2	5,09	Factor de carga axial dinámica
Y_0	3,34	Factor de carga axial estática

Información adicional

H3936	Manguito de fijación
AH3936	Withdrawal sleeve



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