

**FAG****23980-B-K-MB-C5**

Rodamiento oscilante de rodillos

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

Información técnica

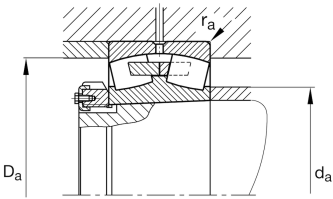


Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Ejecución | B | Con borde central fijo |
| Tipo de agujero | K | Cónico, conicidad 1:12 |
| Jaula | MB | Jaula maciza de latón |
| Juego radial del rodamiento | C5 (Group 5) | Internal clearance larger than C4 |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 400 mm | Diámetro del agujero |
| D | 540 mm | Diámetro exterior |
| B | 106 mm | Anchura |
| C_r | 1.830.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 4.150.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 280.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 1.290 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 710 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 69,35 kg | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 414,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 525,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 3 mm | Radio máximo de la ranura |
| $d_{a \max}$ | 435 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \min}$ | 413 mm | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 15 mm | Anchura mínima de la cavidad del casquillo |

Medidas

| | | |
|------------|---------|--|
| r_{\min} | 4 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 499 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 | 0,18 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 3,71 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 5,52 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 3,63 | Factor de carga axial estática |

Información adicional

| | |
|-----------|----------------------|
| H3980-HG | Manguito de fijación |
| AH3980G-H | Withdrawal sleeve |



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos