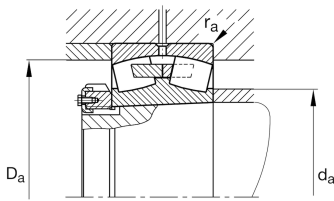


**FAG****239/500-K-MB-C3** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 239.-K-MB,
simétrico, tres bordes

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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 500 mm | Diámetro del agujero |
| D | 670 mm | Diámetro exterior |
| B | 128 mm | Anchura |
| C_r | 2.600.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 6.300.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 410.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 990 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 540 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 124,5 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 518 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 652 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Radio máximo de la ranura |
| $d_{a \max}$ | 543 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \min}$ | 516 mm | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 18 mm | Anchura mínima de la cavidad del casquillo |



Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 619,3 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 | 0,17 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 3,9 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 5,81 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 3,81 | Factor de carga axial estática |

Información adicional

| | |
|------------|----------------------|
| H39/500-HG | Manguito de fijación |
| AH39/500-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