

**FAG****232/800-K-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 232...-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 |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 800 mm | Diámetro del agujero |
| D | 1.420 mm | Diámetro exterior |
| B | 488 mm | Anchura |
| C_r | 20.000.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 41.500.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 1.590.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 365 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 130 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 3.325 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|----------|---|
| $d_{a \text{ min}}$ | 858 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 1.362 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \text{ max}}$ | 12 mm | Radio máximo de la ranura |



Medidas

| | | |
|------------|---------|-------------------------------------|
| r_{\min} | 15 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| 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 | 0,36 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 1,87 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 2,79 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 1,83 | 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 |
|  | Gran rodamiento |
|  | Errores de alineación estáticos |
|  | Errores de alineación dinámicos |