



FAG

23172-BEA-XL-K-MB1-C4

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 231...-BEA-XL-K-MB1, simétrico, dos bordes exteriores con disco lateral

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Ejecución | BEA | Con anillo de labio sin centro |
| Tipo de agujero | K | Cónico, conicidad 1:12 |
| Jaula | MB1 | Jaula maciza de latón |
| Juego radial del rodamiento | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 360 mm | Diámetro del agujero |
| D | 600 mm | Diámetro exterior |
| B | 192 mm | Anchura |
| C _r | 4.550.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 7.100.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 510.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 1.040 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 560 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 209,26 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 380 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 580 mm | |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Radio máximo de la ranura |
| $d_{a \max}$ | 416 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \min}$ | 380 mm | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 14 mm | Anchura mínima de la cavidad del casquillo |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 523,3 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 | 0,31 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,18 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 3,24 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,13 | Factor de carga axial estática |

Información adicional

| | |
|-----------|----------------------|
| H3172-HG | Manguito de fijación |
| AH3172G-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