

**FAG****23130-E1A-XL-K-M-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 231...-E1A-K, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:12

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Ejecución | E1A | Sin borde central |
| Tipo de agujero | K | Cónico, conicidad 1:12 |
| Jaula | M | Jaula de latón |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |
| Material especial | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 150 mm | Diámetro del agujero |
| D | 250 mm | Diámetro exterior |
| B | 80 mm | Anchura |
| C _r | 1.000.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 1.330.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 145.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 2.650 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 1.720 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 15,069 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 162 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 238 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura |
| $d_{a \max}$ | 170 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \min}$ | 160 mm | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 8 mm | Anchura mínima de la cavidad del casquillo |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 220,8 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_s | 6,3 mm | Diámetro del agujero de engrase |
| n_s | 12,2 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 | 0,29 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,32 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 3,45 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,26 | Factor de carga axial estática |

Información adicional

| | |
|----------|------------------------|
| H3130 | Manguito de fijación |
| AHX3130G | Manguito de desmontaje |



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