

**FAG****23030-E1A-XL-K-M**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 230...-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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Función de relubricación    | Norma        | Estándar                  |
| Material especial           | Norma        | Estándar                  |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 150 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 225 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 56 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 630.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 880.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 87.000 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 3.250 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 2.210 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 7,43 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 160,2 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 214,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm   | Radio máximo de la ranura                   |
| $d_{a \max}$ | 166 mm   | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $d_{b \min}$ | 158 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              |
| $D_1$      | 206,3 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| $d_s$      | 4,8 mm   | Diámetro del agujero de engrase          |
| $n_s$      | 9,5 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

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,22 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 3,1  | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 4,62 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 3,03 | Factor de carga axial estática  |

### Información adicional

|         |                        |
|---------|------------------------|
| H3030   | Manguito de fijación   |
| AHX3030 | 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