

**FAG****23224-E1A-XL-K-M>A**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 232...-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         |
| Función de relubricación | Norma | Estándar               |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 120 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 215 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 76 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 820.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 1.020.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 82.000 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 3.000 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 1.910 1/min | Velocidad de referencia             |
| m               | 11,437 kg   | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 132 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 203 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura                   |
| $d_{a \max}$ | 141 mm | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $d_{b \min}$ | 131 mm | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 17 mm  | Anchura mínima de la cavidad del casquillo  |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm   | Medidas mínimas del chaflán              |
| $D_1$      | 185,5 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

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,33 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 2,03 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 3,02 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 1,98 | Factor de carga axial estática  |

### Información adicional

|          |                        |
|----------|------------------------|
| H2324    | Manguito de fijación   |
| AHX3224A | 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