

**FAG****22326-E1A-XL-K-M-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223...-E1A-XL-K-M, simétrico, dos bordes exteriores

**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                          |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 130 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 280 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 93 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 1.250.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 1.370.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 120.000 N   | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 2.650 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 1.820 1/min | Velocidad de referencia             |
| m               | 26,574 kg   | Peso                                |





### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 147 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 263 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 3 mm   | Radio máximo de la ranura                   |
| $d_{a \max}$ | 162 mm | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $d_{b \min}$ | 142 mm | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 8 mm   | Anchura mínima de la cavidad del casquillo  |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 4 mm     | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $D_1$      | 239,5 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior             |
| $d_2$      | 162,2 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $d_s$      | 9,5 mm   | Diámetro del agujero de engrase                      |
| $n_s$      | 17,7 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 |
| $Y_1$ | 2,06 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 3,06 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 2,01 | Factor de carga axial estática  |

### Información adicional

|          |                        |
|----------|------------------------|
| H2326    | Manguito de fijación   |
| AHX2326G | Manguito de desmontaje |