

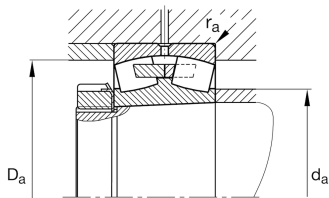
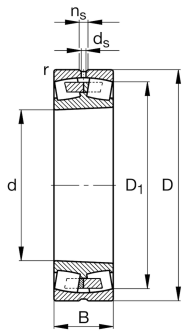
**FAG****22213-E1A-XL-K-M**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Función de relubricación    | Norma        | Estándar                  |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 65 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 120 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 31 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 202.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 210.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 26.500 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 7.000 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 4.200 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 1,477 kg    | Peso                                |

## Medidas de montaje

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| d <sub>a min</sub> | 74 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a max</sub> | 111 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a max</sub> | 1,5 mm | Radio máximo de la ranura                   |



### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,5 mm   | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $D_1$      | 107,3 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior             |
| $d_2$      | 79,1 mm  | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $d_s$      | 3,2 mm   | Diámetro del agujero de engrase                      |
| $n_s$      | 6,5 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

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,24 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 2,81 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 4,19 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 2,75 | Factor de carga axial estática  |

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Errores de alineación dinámicos