



FAG

**22315-E1-XL-H40**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223..-E1-XL-H40, simétrico con anillo para el guiado de la jaula

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                             |              |                                       |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Ejecución                   | E1           | Sin borde central                     |
| Tipo de agujero             | Z            | Cilíndrico                            |
| Jaula                       | JPA          | Jaula de chapa de acero               |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance             |
| Función de relubricación    | H40          | Sin ranuras y agujeros de lubricación |



## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 75 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 160 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 55 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 445.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 450.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 41.500 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 4.500 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 3.550 1/min | Velocidad de referencia             |
| m               | 5,322 kg    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 87 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 148 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura                   |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm   | Medidas mínimas del chafán                           |
| $D_1$      | 136,3 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior             |
| $d_2$      | 92,4 mm  | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Factores de cálculo

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,34 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 1,99 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 2,96 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 1,94 | 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 estáticos |
|  | Errores de alineación dinámicos |