

**FAG****23252-BEA-XL-MB1-C2**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 232...-BEA-XL-MB1, simétrico, dos bordes exteriores con disco lateral

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                             |              |                                    |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------|
| Ejecución                   | BEA          | Con anillo de labio sin centro     |
| Tipo de agujero             | Z            | Cilíndrico                         |
| Jaula                       | MB1          | Jaula maciza de latón              |
| Juego radial del rodamiento | C2 (Group 2) | Internal clearance smaller than CN |
| Función de relubricación    | Norma        | Estándar                           |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 260 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 480 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 174 mm      | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 3.350.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 4.750.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 370.000 N   | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 1.360 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 690 1/min   | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 137,1 kg    | Peso                                |

## Medidas de montaje

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 280 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D <sub>a max</sub> | 460 mm |                                 |
| r <sub>a max</sub> | 4 mm   | Radio máximo de la ranura       |



### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 5 mm     | Medidas mínimas del chaflán              |
| $D_1$      | 404,3 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| $d_s$      | 12,5 mm  | Diámetro del agujero de engrase          |
| $n_s$      | 23,5 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

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,36 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 1,87 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 2,79 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 1,83 | 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                     |
|  | Gran rodamiento                 |
|  | Errores de alineación estáticos |
|  | Errores de alineación dinámicos |