

**FAG****230/560-BEA-XL-MB1-C4** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 230.-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 | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Función de relubricación    | Norma        | Estándar                          |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |              |                                     |
|-------------|--------------|-------------------------------------|
| d           | 560 mm       | Diámetro del agujero                |
| D           | 820 mm       | Diámetro exterior                   |
| B           | 195 mm       | Anchura                             |
| $C_r$       | 6.100.000 N  | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 11.200.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 940.000 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 760 1/min    | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$    | 440 1/min    | Velocidad de referencia             |
| $\approx m$ | 350 kg       | Peso                                |

## Medidas de montaje

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 583 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 797 mm |                                 |
| $r_{a \max}$ | 5 mm   | Radio máximo de la ranura       |



## Medidas

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_{\min}$ | 6 mm    | Medidas mínimas del chaflán              |
| $D_1$      | 745 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

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,22 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 3,1  | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 4,62 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 3,03 | 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 |