



FAG

**23096-BEA-XL-K-MB1-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 230..-BEA-XL-K-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             | K            | Cónico, conicidad 1:12            |
| Jaula                       | MB1          | Jaula maciza 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               | 480 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 700 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 165 mm      | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 4.450.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 8.000.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 640.000 N   | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 950 1/min   | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 550 1/min   | Velocidad de referencia             |
| m               | 205,5 kg    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 503 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 677 mm |   |
| $r_{a \max}$ | 5 mm   | Radio máximo de la ranura                   |
| $d_{a \max}$ | 529 mm | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $d_{b \min}$ | 499 mm | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 18 mm  | Anchura mínima de la cavidad del casquillo  |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 6 mm     | Medidas mínimas del chaflán              |
| $D_1$      | 637,3 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

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,21 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 3,27 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 4,87 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 3,2  | Factor de carga axial estática  |

### Información adicional

|            |                      |
|------------|----------------------|
| H3096-HG   | Manguito de fijación |
| AHX3096G-H | Withdrawal sleeve    |



### 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