

**FAG****K390-A-394-A-DY-W60C** [🔗](#)

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings K-Series, in inch sizes, separable

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|   |          |                               |
|---|----------|-------------------------------|
| Clase de tolerancia                     | ABMA4    | Clase 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013) |
| Tratamiento térmico                     | W60C     | Carbonitríded                 |
| Jaula                                   | Norma    | Estándar                      |
| Ejecución interna                       | Standard |                               |
| Nivel de calidad                        | Norma    |                               |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1        | Single-row design             |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |           |                                     |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| d               | 63,5 mm   | Diámetro del agujero                |
| D               | 110 mm    | Diámetro exterior                   |
| B               | 21,996 mm | Anchura del anillo interior         |
| C               | 18,824 mm | Ancho del anillo exterior           |
| T               | 22 mm     | Width, total                        |
| C <sub>r</sub>  | 83.000 N  | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 108.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 13.100 N  | Límite de carga por fatiga, radial  |
| ≈m              | 0,85 kg   | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \max}$ | 73 mm  | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $d_{b \min}$ | 73 mm  | Diámetro mínimo del resalte del eje         |
| $D_{a \min}$ | 101 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $D_{a \max}$ | 104 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \min}$ | 104 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $C_{a \min}$ | 4,5 mm | Espacio axial mínimo                        |
| $C_{b \min}$ | 2 mm   | Minimum axial space                         |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de garganta del eje            |
| $r_{b \max}$ | 1,3 mm | Radio máximo de garganta del soporte        |






### Medidas

|                 |        |   |
|-----------------|--------|---|
| $r_{1, 2 \min}$ | 1,5 mm | Medidas mínimas del chafilán de la cara posterior del anillo interior |
| $r_{3, 4 \min}$ | 1,3 mm | Medidas mínimas del chafilán de la cara posterior del anillo exterior |
| $a$             | 21 mm  | Distancia entre los vértices de los conos de presión                  |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado