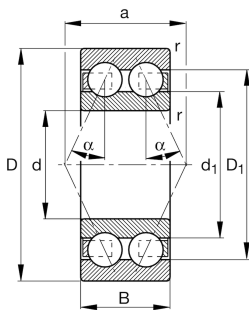


**FAG****3310-BD-XL-TVH-C3**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 33..-BD-XL-TVH,  
double row, X-life, plastic cage**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |     |  |
|------------------------------|-----|--|
| Variante de diseño           | B   | Bearing without filling slot                                 |
| Ejecución interna modificada | D   | D  |
| Obturaciones                 | Sin | Sin  |
| Jaula                        | TVH | Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio |
| Clase de tolerancia          | P6  | Clase 6 (P6)   |
| Medidas / termoestabilizadas | S0  | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°             |
| Lubricante                   | Sin | Sin  |
| Juego axial                  | C3  | Grupo 3 (C3)   |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 50 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 110 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 44,4 mm     | Width                               |
| C <sub>r</sub>  | 93.000 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 70.000 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 4.850 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 6.500 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 6.300 1/min | Velocidad de referencia             |
| m               | 1,75 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |       |   |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 61 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 99 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm  | Radio máximo de garganta                    |







### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2 mm     | Minimum chamfer dimension                            |
| $D_1$      | 93,26 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior             |
| $d_1$      | 71,47 mm | Diámetro del resalte del anillo interior             |
| $a$        | 64,2 mm  | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| $\alpha$   | 30 °     | Contact angle  |

### 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
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado