

**FAG****3305-BD-XL-2HRS-TVH-L195-A41-75** [↗](#)

Rodamiento a bolas de contacto angular



Angular contact ball bearing 33..-BD-XL-2HRS-TVH, double row, X-life, seals, 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                 | 2HRS   | Obturación de contacto en ambos lados                        |
| Jaula                        | TVH    | Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio |
| Clase de tolerancia          | P6     | Clase 6 (P6)   |
| Medidas / termoestabilizadas | SN     | estabilización térmica dimensional (120°)                    |
| Lubricante                   | L195   | Grasa (L195)   |
| Juego axial                  | A\$-\$ | Special axial internal clearance in $\mu\text{m}$            |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |             |                                     |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d           | 25 mm       | Diámetro del agujero                |
| D           | 62 mm       | Diámetro exterior                   |
| B           | 25,4 mm     | Width                               |
| $C_r$       | 31.500 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 21.000 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 1.460 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 9.300 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $\approx m$ | 0,352 kg    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |       |   |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 32 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 55 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Radio máximo de garganta                    |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension                            |
| $D_1$      | 51,47 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior             |
| $D_2$      | 53,72 mm | Caliber diameter outer ring                          |
| $d_1$      | 39,5 mm  | Diámetro del resalte del anillo interior             |
| $d_2$      | 37,63 mm | Diámetro del calibre del anillo interior             |
| $a$        | 35,4 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 |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Características

|   |  |
|---|--|
|  | Carga radial                                       |
|  | Carga axial en un sentido                          |
|  | Carga axial en ambos sentidos                      |
|  | Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento |
|  | Lubricación con grasa                              |
|  | Obturado en ambos lados                            |