

**FAG****3305-BD-XL-2Z-TVH-C3**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 33.-BD-XL-2Z-TVH, double row, X-life, shields, 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 | 2Z | Obturación sin 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 | GA13 | Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables |
| Juego axial | C3 | Grupo 3 (C3) |

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 |
| n _{gr} | 9.400 1/min | Velocidad de referencia |
| 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 |
| α | 30 ° | Contact angle |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -20 °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 de por vida, ausencia de mantenimiento |
|  | Lubricación con grasa |
|  | Obturado en ambos lados |