

**FAG****3304-BD-XL-2Z-TVH-L140-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 | L140 | Grasa (L140/especificación del cliente) |
| Juego axial | C3 | Grupo 3 (C3) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 20 mm | Diámetro del agujero |
| D | 52 mm | Diámetro exterior |
| B | 22,2 mm | Width |
| C _r | 24.600 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 15.900 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 1.100 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 11.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 10.400 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 0,217 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 27 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 45 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 | 43,98 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 46,14 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 33,52 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 31,94 mm | Diámetro del calibre del anillo interior |
| a | 30,4 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