

**FAG****3204-BD-XL-C3**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 32..-BD-XL,
double row, X-life, steel sheet metal 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 | JH | Steel sheet metal |
| Clase de tolerancia | P6 | Clase 6 (P6) |
| Medidas / termoestabilizadas | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante | Sin | Sin |
| Juego axial | C3 | Grupo 3 (C3) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 20 mm | Diámetro del agujero |
| D | 47 mm | Diámetro exterior |
| B | 20,6 mm | Width |
| C _r | 20.600 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 12.900 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 900 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 16.100 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 14.700 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,149 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 25,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 41,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta |







Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 40,1 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 42,23 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 30,8 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 29,22 mm | Diámetro del calibre del anillo interior |
| a | 27,9 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| α | 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 |