

**FAG****3206-BD-XL-P5**

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 | P5 | Clase 5 (P5) |
| Medidas / termoestabilizadas | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante | Sin | Sin |
| Juego axial | CN | Grupo N (CN) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 30 mm | Diámetro del agujero |
| D | 62 mm | Diámetro exterior |
| B | 23,8 mm | Width |
| C _r | 31.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 22.200 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 1.540 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 11.900 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 11.100 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,285 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---------------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 35,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 56,4 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 | 53,3 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 55,84 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 42,2 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 40,33 mm | Diámetro del calibre del anillo interior |
| a | 36,4 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

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  F_a Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado