

**FAG****3202-BD-XL-2HRS**

Rodamiento a bolas de contacto angular



Angular contact ball bearing 32..-BD-XL-2HRS, double row, X-life, seals, 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 | 2HRS | Obturación de contacto en ambos lados |
| Jaula | JH | Steel sheet metal |
| 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 | CN | Grupo N (CN) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 15 mm | Diámetro del agujero |
| D | 35 mm | Diámetro exterior |
| B | 15,9 mm | Width |
| C _r | 12.600 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 7.400 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 520 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 16.700 1/min | Velocidad límite de rotación |
| ≈m | 0,066 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 19,2 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 30,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,6 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 29,35 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 31,13 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 22,2 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 20,96 mm | Diámetro del calibre del anillo interior |
| a | 20,7 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} | 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 |