

**3001-2RS-L460**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 30..-B-2RS-TVH,
double row, seals, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|------|--|
| Variante de diseño | B | Bearing without filling slot |
| Obturaciones | 2RS | Obturación de contacto en ambos lados |
| Jaula | TVH | Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante | L460 | Grasa (L460/especificación del cliente) |
| Juego axial | CN | Grupo N (CN) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 12 mm | Diámetro del agujero |
| D | 28 mm | Diámetro exterior |
| B | 12 mm | Width |
| C_r | 6.100 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 3.700 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 193 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 15.800 1/min | Velocidad límite de rotación |
| $\approx m$ | 0,037 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 14 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 26 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Radio máximo de garganta |







Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 22,5 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 23,16 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 17,6 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 16,4 mm | Diámetro del calibre del anillo interior |
| a | 13,5 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| α | 25 ° | Contact angle |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °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 |