

**ZKLN2557-2RS-XL**

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamiento axial de bolas de contacto angular ZKLN...-2RS-XL, de doble efecto, no atornillable

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---------------------|-------|--------------------------------------|
| Obturaciones | 2RS | Obturaciones de labio en ambos lados |
| Clase de tolerancia | Norma | |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| d | 25 mm | Diámetro del agujero |
| | 0 mm | Tolerancia superior diámetro del agujero |
| | -0,005 mm | Tolerancia inferior diámetro del agujero |
| D | 57 mm | Diámetro exterior |
| | 0 mm | Tolerancia superior diámetro exterior |
| | -0,01 mm | Tolerancia inferior diámetro exterior |
| B | 28 mm | Anchura |
| | 0 mm | Tolerancia superior anchura |
| | -0,25 mm | Tolerancia inferior anchura |
| C _a | 30.500 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 55.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _{ua} | 3.350 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| n _G Grease | 5.700 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| n _g | 2.600 1/min | Velocidad máxima permisible |
| M _R | 0,4 Nm | Momento de rozamiento del rodamiento |
| ≈m | 0,354 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $D_{a \max}$ | 48 mm | Diámetro máximo del alojamiento |
| $d_{a \min}$ | 32 mm | Diámetro mínimo del eje |

Medidas

| | | |
|--------------|---------|--|
| d_1 | 40,5 mm | Diámetro del borde del anillo interior |
| r_{\min} | 0,3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| α | 60 ° | Ángulo de contacto |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Información adicional

| | | |
|----------|--------------------------|--|
| c_{aL} | 750 N/ μ m | Rigidez axial |
| c_{kL} | 200 Nm/mrad | Rigidez al vuelco |
| M_m | 0,486 kg*cm ² | Momento de inercia másico |
| | 2 μ m | Concentricidad axial |
| | ZM25 | Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial |
| | AM25 | Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial |
| M_A | 25 Nm | Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada |
| | 9.123 N | Fuerza axial requerida de la tuerca estriada |



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