

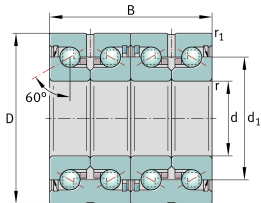
ZKLN4075-2RS-2AP-XL [↗](#)

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular ZKLN..-2RS-2AP-XL, apareados, de doble efecto, obturación de labio en ambos lados

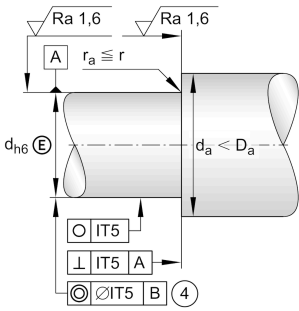
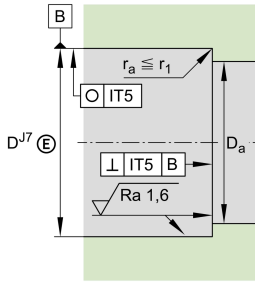
X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------|-------|---|
| Obturaciones | 2RS | Obturaciones de labio en ambos lados |
| Clase de tolerancia | Norma | |
| Número de rodamientos | 2AP | Axial angular contact ball bearings, matched pair |



Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| d | 40 mm | Diámetro del agujero |
| | 0 mm | Tolerancia superior diámetro del agujero |
| | -0,005 mm | Tolerancia inferior diámetro del agujero |
| D | 75 mm | Diámetro exterior |
| | 0 mm | Tolerancia superior diámetro exterior |
| | -0,01 mm | Tolerancia inferior diámetro exterior |
| B | 68 mm | Anchura |
| | 0 mm | Tolerancia superior anchura |
| | -0,5 mm | Tolerancia inferior anchura |
| C _a | 77.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 202.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _{ua} | 12.300 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| n _G Grease | 4.000 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| n _g | 1.800 1/min | Velocidad máxima permisible |
| M _R | 1,05 Nm | Momento de rozamiento del rodamiento |
| ≈m | 1,286 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|-------|---------------------------------|
| D _{a max} | 67 mm | Diámetro máximo del alojamiento |
| d _{a min} | 50 mm | Diámetro mínimo del eje |

Medidas

| | | |
|--------------------|--------|--|
| d ₁ | 58 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} | 1.750 N/ μ m | Rigidez axial |
| c_{kL} | 1.200 Nm/mrad | Rigidez al vuelco |
| M_m | 4,52 kg*cm ² | Momento de inercia másico |
| | 2,5 μ m | Concentricidad axial |
| | ZMA40/62 | Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial |
| | AM40 | Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial |
| M_A | 55 Nm | Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada |
| | 13.412 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 |