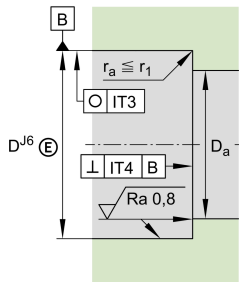


**ZARN4090-L-TV**

Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARN...L, de doble efecto, anillo de eje largo

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|--|----|--|
| Jaula | TV | Jaula de plástico de PA66 |
| Función fijo, anillo exterior del rodamiento | L | Stepped shaft locating washer extended on one side |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------------|-------------|--|
| d | 40 mm | Diámetro del agujero |
| D | 90 mm | Diámetro exterior |
| H | 93 mm | Altura |
| C _a | 117.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 315.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _r | 38.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 74.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ua} | 27.000 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| C _{ur} | 10.400 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _{G Oil} | 3.700 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| n _{G Grease} | 1.200 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| M _{RL} | 2,5 Nm | Momento de rozamiento de rodamiento |
| ≈m | 2,353 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|-------|---|
| D _{a max} | 79 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| d _{a min} | 58 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |



Medidas

| | | |
|--------------------|--------|--|
| H ₁ | 68 mm | Altura anillo exterior sobre anillo ondulado |
| C | 25 mm | Ancho del anillo exterior |
| D ₁ | 78 mm | Diámetro del borde del anillo del eje |
| D ₂ | 60 mm | Diámetro talón anillo ondulado largo |
| D ₃ | 78 mm | Diámetro exterior anillo ondulado largo |
| B | 16 mm | Anchura del anillo interior |
| B ₁ | 34 mm | Anchura anillo ondulado largo |
| B ₂ | 14 mm | Anchura talón anillo ondulado largo |
| r _{min} | 0,3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| r _{1 min} | 0,6 mm | Medidas mínimas del chaflán |

Rango de temperatura

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

Información adicional

| | | |
|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| c _{aL} | 3.800 N/μm | Rigidez axial |
| c _{kL} | 1.800 Nm/mrad | Rigidez basculante |
| M _m | 15,5 kg*cm ² | Momento de inercia másico |
| | 1 μm | Concentricidad axial |
| radial | ZMA40/75 | Tuerca estriada 1 |
| axial | AM40 | Tuerca estriada 2 |
| M _A | 120 Nm | Tuerca par de apriete |
| | 29.834 N | Fuerza de precarga axial |
| | 60X80X8 | Anillo obturador |



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado