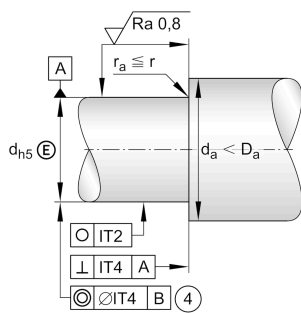


**ZARN75155-TV**

Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARN, de doble efecto

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula

TV

Jaula de plástico de PA66

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------------|-------------|--|
| d | 75 mm | Diámetro del agujero |
| D | 155 mm | Diámetro exterior |
| H | 100 mm | Altura |
| C _a | 290.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 890.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _r | 81.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 132.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ua} | 85.000 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| C _{ur} | 19.100 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _{G Oil} | 2.100 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| n _{G Grease} | 700 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| M _{RL} | 8 Nm | Momento de rozamiento de rodamiento |
| ≈m | 7,666 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| D _{a max} | 136 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| d _{a min} | 113 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |



Medidas

| | | |
|--------------------|--------|--|
| H ₁ | 65 mm | Altura anillo exterior sobre anillo ondulado |
| C | 30 mm | Ancho del anillo exterior |
| D ₁ | 135 mm | Diámetro del borde del anillo del eje |
| B | 21 mm | Anchura del anillo interior |
| r _{min} | 0,3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| r _{1 min} | 1 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} | 6.600 N/μm | Rigidez axial |
| c _{kL} | 8.500 Nm/mrad | Rigidez basculante |
| M _m | 149 kg*cm ² | Momento de inercia másico |
| | 2 μm | Concentricidad axial |
| radial | ZMA75/125 | Tuerca estriada 1 |
| axial | AM75 | Tuerca estriada 2 |
| M _A | 580 Nm | Tuerca par de apriete |
| | 72.971 N | Fuerza de precarga axial |

Características

| | |
|---|-------------------------------|
|  | Carga radial |
|  | Carga axial en un sentido |
|  | Carga axial en ambos sentidos |
|  | Lubricación con grasa |
|  | Lubricación con aceite |
|  | No obturado |