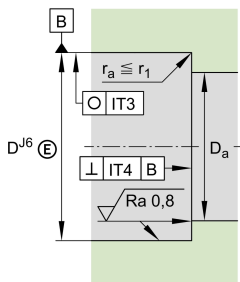
**ZARN60120-TV** [↗](#)

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 | 60 mm | Diámetro del agujero |
| D | 120 mm | Diámetro exterior |
| H | 82 mm | Altura |
| C _a | 187.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 550.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _r | 44.500 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 92.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ua} | 51.000 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| C _{ur} | 12.900 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _{G Oil} | 2.700 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| n _{G Grease} | 950 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| M _{RL} | 4,2 Nm | Momento de rozamiento de rodamiento |
| ≈m | 3,77 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| D _{a max} | 106 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| d _{a min} | 90 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |



Medidas

| | | |
|-------------|---------|--|
| H_1 | 53,5 mm | Altura anillo exterior sobre anillo ondulado |
| C | 25 mm | Ancho del anillo exterior |
| D_1 | 105 mm | Diámetro del borde del anillo del eje |
| B | 17,5 mm | Anchura del anillo interior |
| 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} | 5.300 N/ μ m | Rigidez axial |
| c_{kL} | 4.300 Nm/mrad | Rigidez basculante |
| M_m | 43,8 kg*cm ² | Momento de inercia másico |
| | 1 μ m | Concentricidad axial |
| radial | ZMA60/98 | Tuerca estriada 1 |
| axial | AM60 | Tuerca estriada 2 |
| M_A | 250 Nm | Tuerca par de apriete |
| | 41.144 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 |