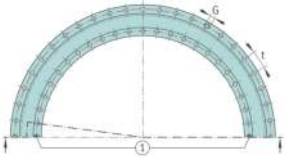
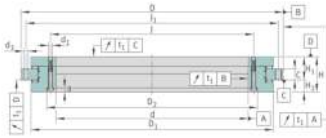


**YRTA150** [↗](#)

## Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, for screw mounting, for Automation applications

## Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

|                 |           |  |
|-----------------|-----------|--|
| d               | 150 mm    | Diámetro del agujero                     |
|                 | 0 mm      | Tolerancia superior diámetro del agujero |
|                 | -0,018 mm | Tolerancia inferior diámetro del agujero |
| D               | 240 mm    | Diámetro exterior                        |
|                 | 0 mm      | Tolerancia superior diámetro exterior    |
|                 | -0,02 mm  | Tolerancia inferior diámetro exterior    |
| H               | 40 mm     | Altura                                   |
| C <sub>r</sub>  | 23.300 N  | Capacidad de carga dinámica, radial      |
| C <sub>0r</sub> | 83.000 N  | Capacidad de carga estática, radial      |
| C <sub>a</sub>  | 113.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial       |
| C <sub>0a</sub> | 650.000 N | Capacidad de carga estática, axial       |
| n <sub>G</sub>  | 210 1/min | Velocidad límite de rotación             |
| M <sub>R</sub>  | 8 Nm      | Momento de rozamiento de rodamiento      |



### Medidas de montaje

|                |          |  |
|----------------|----------|--|
| D <sub>2</sub> | 176,6 mm | Diameter of recess for fixing holes  |
| J              | 165 mm   | Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior |
| J <sub>1</sub> | 225 mm   | Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior |
| d <sub>1</sub> | 7 mm     | Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior                                   |
| a              | 6,2 mm   | Profundidad de refundido de los agujeros de fijación                                   |
|                | 34       | Cantidad de agujeros de fijación anillo interior                                       |
| d <sub>3</sub> | 7 mm     | Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior                               |
|                | 33       | Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior                               |
| n              | 36       | Cantidad de divisiones   |
| t              | 10 °     | Distancia del ángulo de separación   |
| G              | M8       | Rosca de extracción  |
|                | 3        | Cantidad de roscas de extracción   |
| M <sub>A</sub> | 14 Nm    | Par de apriete de los tornillos  |
| t <sub>1</sub> | 6 μm     | Concentricidad axial y radial, estándar de medición                                    |

### Medidas

|                    |          |  |
|--------------------|----------|--|
| H <sub>1</sub>     | 26 mm    | Altura de la zona de contacto del anillo exterior                        |
|                    | 0,03 mm  | Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior |
|                    | -0,03 mm | Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior |
| H <sub>2</sub>     | 14 mm    | Altura de la zona de contacto del anillo exterior                        |
| D <sub>1 max</sub> | 214 mm   | Diámetro máximo del borde del anillo interior                            |
| C                  | 12 mm    | Anchura del anillo exterior  |

### Rango de temperatura







|                  |        |                                    |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T <sub>max</sub> | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |



### Información adicional

|          |                   |   |
|----------|-------------------|---|
| $c_{aL}$ | 3.800 N/ $\mu$ m  | Rigidez axial de la posición de rodamiento  |
| $c_{rL}$ | 3.200 N/ $\mu$ m  | Rigidez radial de la rodadura               |
| $c_{kL}$ | 18.600 Nm/mrad    | Rigidez al vuelco de la rodadura            |
| $c_{aW}$ | 11.100 N/ $\mu$ m | Rigidez axial de los elementos rodantes     |
| $c_{rW}$ | 6.500 N/ $\mu$ m  | Rigidez radial de los elementos rodantes    |
| $c_{kW}$ | 59.000 Nm/mrad    | Rigidez al vuelco de los elementos rodantes |

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Momentos alrededor de todos los ejes
-  Lubricación con grasa
-  No obturado