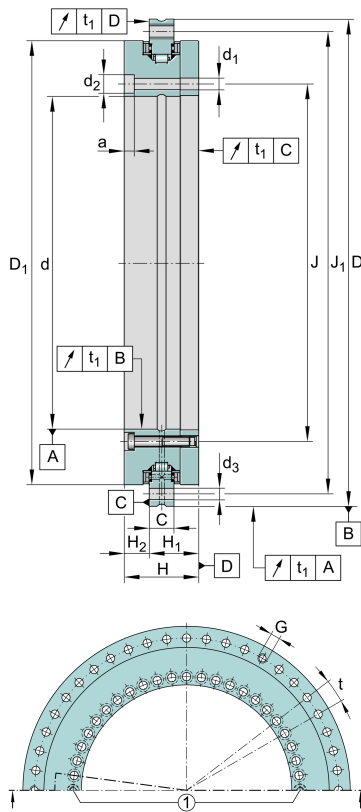


**YRTS260** [↗](#)

Rodamiento axial y radial de rodillos

Rodamientos axial-radial YRTS, de doble efecto, atornillable, para mayores velocidades

## Información técnica



## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |  |
|-----------------|-------------|--|
| d               | 260 mm      | Diámetro del agujero                     |
|                 | 0 mm        | Tolerancia superior diámetro del agujero |
|                 | -0,018 mm   | Tolerancia inferior diámetro del agujero |
| D               | 385 mm      | Diámetro exterior                        |
|                 | 0 mm        | Tolerancia superior diámetro exterior    |
|                 | -0,02 mm    | Tolerancia inferior diámetro exterior    |
| H               | 55 mm       | Altura                                   |
| C <sub>r</sub>  | 110.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial      |
| C <sub>0r</sub> | 305.000 N   | Capacidad de carga estática, radial      |
| C <sub>a</sub>  | 173.000 N   | Capacidad de carga dinámica, axial       |
| C <sub>0a</sub> | 1.050.000 N | Capacidad de carga estática, axial       |
| n <sub>G</sub>  | 910 1/min   | Velocidad límite de rotación             |
| m               | 18,507 kg   | Peso                                     |



### Medidas de montaje

|     |        |  |
|-----|--------|--|
| J   | 280 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior |
| J 1 | 365 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior |
| d 1 | 9,3 mm | Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior                                   |
| d 2 | 15 mm  | Diámetro de refundido de los agujeros de fijación                                      |
| a   | 8,2 mm | Profundidad de refundido de los agujeros de fijación                                   |
|     | 34     | Cantidad de agujeros de fijación anillo interior                                       |
| d 3 | 9,3 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   | M12    | Rosca de extracción  |
|     | 3      | Cantidad de roscas de extracción   |
| M A | 34 Nm  | Par de apriete de los tornillos  |
|     | 2      | Cantidad de tornillos de seguridad   |
| t 1 | 6 µm   | Concentricidad axial y radial, estándar de medición                                    |

### Medidas

|         |          |  |
|---------|----------|--|
| H 1     | 36,5 mm  | Altura de la zona de contacto del anillo exterior                        |
|         | 0,05 mm  | Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior |
|         | -0,07 mm | Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior |
| H 2     | 18,5 mm  | Altura de la zona de contacto del anillo exterior                        |
| D 1 max | 347 mm   | Diámetro máximo del borde del anillo interior                            |
| C       | 18 mm    | Anchura del anillo exterior  |

### Rango de temperatura








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



### Información adicional

|          |                          |   |
|----------|--------------------------|---|
| $c_{aL}$ | 5.400 N/ $\mu$ m         | Rigidez axial de la posición de rodamiento              |
| $c_{rL}$ | 1.600 N/ $\mu$ m         | Rigidez radial de la rodadura                           |
| $c_{kL}$ | 67.000 Nm/mrad           | Rigidez al vuelco de la rodadura                        |
| $c_{aW}$ | 16.800 N/ $\mu$ m        | Rigidez axial de los elementos rodantes                 |
| $c_{rW}$ | 5.800 N/ $\mu$ m         | Rigidez radial de los elementos rodantes                |
| $c_{kW}$ | 201.000 Nm/mrad          | Rigidez al vuelco de los elementos rodantes             |
| $M_m$    | 1.422 kg*cm <sup>2</sup> | Momento de inercia másico del anillo exterior giratorio |
| $M_m$    | 2.074 kg*cm <sup>2</sup> | Momento de inercia másico del anillo exterior giratorio |

### Características

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