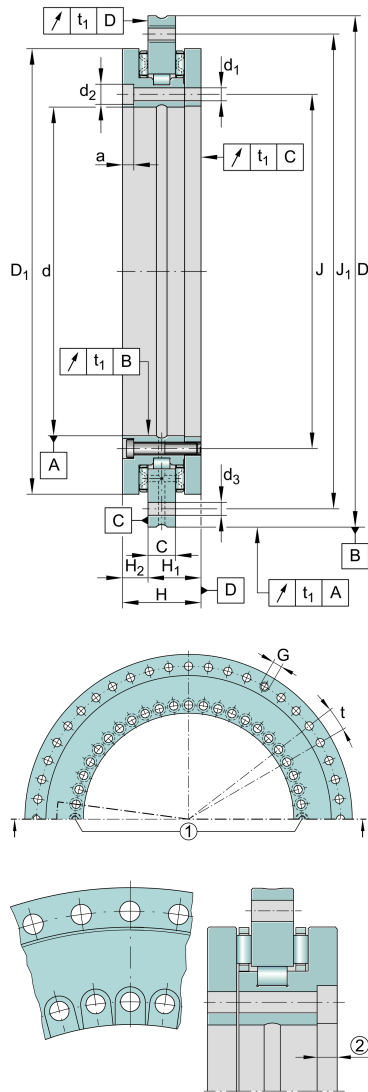


**YRT80-TV**

## Rodamiento axial y radial de rodillos

Rodamientos axial-radial YRT, de doble efecto, atornillable

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
-------	----	---------------------------

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	80 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,009 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	146 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,011 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	35 mm	Altura
$C_r$	44.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	98.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_a$	38.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	158.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$n_G$	350 1/min	Velocidad límite de rotación
$M_R$	3 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	2,179 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	92 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	138 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d 1	5,6 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d 2	10 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	4 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	10	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d 3	4,6 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	12	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	12	Cantidad de divisiones
t	30 °	Distancia del ángulo de separación
M A	8,5 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad
t 1	3 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

### Medidas

H 1	23,35 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,025 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,025 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
H 2	11,65 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,2 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia superior
	-0,2 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia inferior
D 1 max	130 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
C	12 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

$c_{aL}$	1.600 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
$c_{rL}$	1.800 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de la rodadura
$c_{kL}$	2.500 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
$c_{aW}$	4.000 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
$c_{rW}$	2.600 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
$c_{kW}$	6.300 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