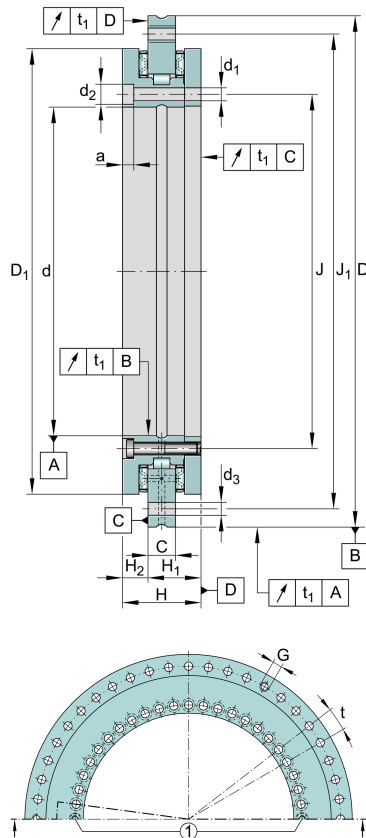


**YRT50**

Rodamiento axial y radial de rodillos

Rodamientos axial-radial YRT, de doble efecto, atornillable

Información técnica



Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,008 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	126 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,011 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	30 mm	Altura
C_r	28.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	49.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C_a	56.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	280.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n_G	440 1/min	Velocidad límite de rotación
M_R	2,5 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
m	1,61 kg	Peso



Medidas de montaje

J	63 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J ₁	116 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
	10	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d ₃	5,6 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	2 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

Medidas

H ₁	20 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	10 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,02 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia superior
	-0,02 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia inferior
D _{1 max}	105 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
C	10 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}	1.300 N/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	1.100 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	1.250 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aW}	6.200 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	1.500 N/ μ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
c_{kW}	5.900 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