

**YRTC100-XL**

Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, for screw mounting



X-life

Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	100 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	185 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,02 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	38 mm	Altura
C_r	49.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	88.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_a	105.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	455.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n_G	1.200 1/min	Velocidad límite de rotación
M_R	2,5 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	3,571 kg	Peso



Medidas de montaje

J	112 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J ₁	170 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	5,4 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	16	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d ₃	5,6 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	15	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	18	Cantidad de divisiones
t	20 °	Distancia del ángulo de separación
G	M5	Rosca de extracción
	3	Cantidad de roscas de extracción
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	25 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	13 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}	161 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}	2.650 N/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	2.250 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	7.500 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aW}	8.700 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	3.700 N/ μ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
c_{kW}	23.500 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