

**YRTC150-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	150 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,013 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	240 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,015 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	40 mm	Altura
C_r	74.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	146.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_a	128.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	650.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n_G	800 1/min	Velocidad límite de rotación
M_R	4 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	5,216 kg	Peso



Medidas de montaje

J	165 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	225 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d 1	7 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d 2	11 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	6,2 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	34	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d 3	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 A	14 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	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 2	14 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	214,5 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}	3.800 N/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	3.200 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	18.600 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aW}	12.000 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	4.800 N/ μ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
c_{kW}	61.000 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