

**YRTC180-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	180 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,013 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	280 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,018 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	43 mm	Altura
C _r	100.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	200.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _a	134.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	730.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n _G	600 1/min	Velocidad límite de rotación
M _R	5 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	6,95 kg	Peso



Medidas de montaje

J	194 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	260 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
	46	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d 3	7 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	45	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	48	Cantidad de divisiones
t	7,5 °	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	4 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

Medidas

H 1	29 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
	0,025 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia superior
	-0,025 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia inferior
D 1 max	245,1 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
C	15 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}	4.700 N/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	3.600 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	29.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aW}	13.500 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	5.300 N/ μ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
c_{kW}	88.500 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