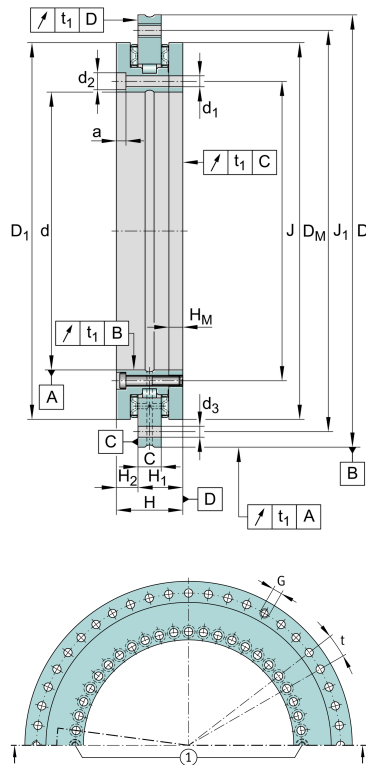


**YRTCM200-XL**

Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, screw mounting, with integrated angular measuring system

Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	200 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,015 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,018 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	45 mm	Altura
C_r	123.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	275.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_a	147.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	850.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n_G	450 1/min	Velocidad límite de rotación
M_R	6 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	9,12 kg	Peso



Medidas de montaje

J	215 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	285 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	30 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	15 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
H _M	10 mm	Altura del anillo del eje
D _{1 max}	274,4 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
D _M	271,12 mm	Diámetro de la escala dimensional en el anillo de eje
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}	4.900 N/μm	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c _{rL}	4.100 N/μm	Rigidez radial de la rodadura
c _{kL}	40.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c _{aW}	15.500 N/μm	Rigidez axial de los elementos rodantes
c _{rW}	6.200 N/μm	Rigidez radial de los elementos rodantes
c _{kW}	128.000 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