

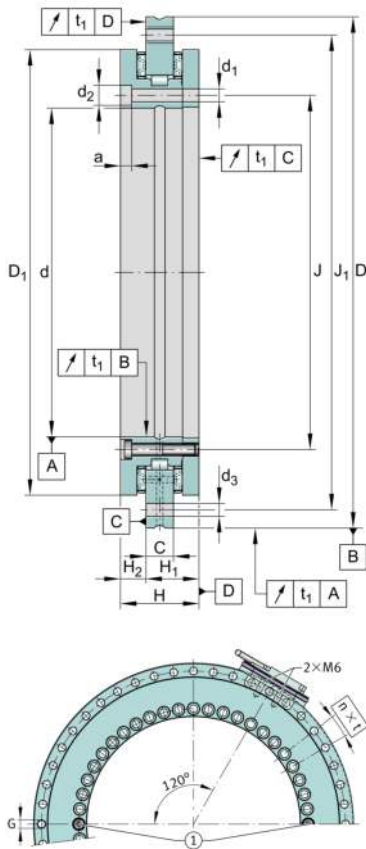
**YRTCMI200-XL**

## Rodamiento axial y radial de rodillos



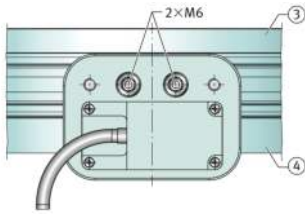
Axial / radial roller bearing. Double direction, screw mounting, with integrated incremental angle measuring ring

## 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	51 mm	Altura
C <sub>r</sub>	123.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	275.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>a</sub>	147.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	850.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n <sub>G</sub>	450 1/min	Velocidad límite de rotación
M <sub>R</sub>	6 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	10,4 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	215 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J <sub>1</sub>	285 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d <sub>1</sub>	7 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>A</sub>	14 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad
t <sub>1</sub>	4 μm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

### Medidas

H <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	21 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,03 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia superior
	-0,03 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia inferior
D <sub>1 max</sub>	274,4 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

$c_{aL}$	4.900 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
$c_{rL}$	4.100 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de la rodadura
$c_{kL}$	40.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
$c_{aW}$	15.500 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
$c_{rW}$	6.200 N/ $\mu$ m	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