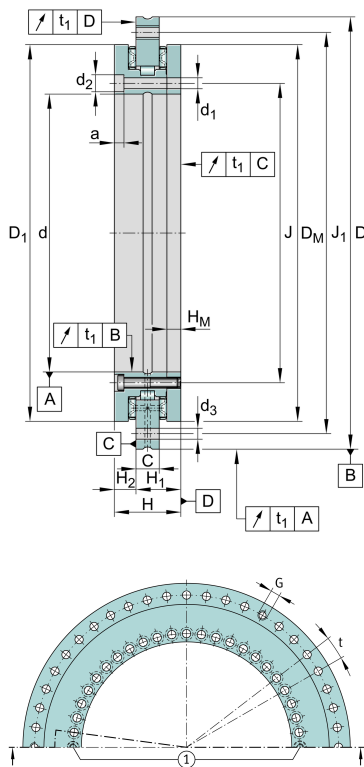


**YRTCM150-XL** [↗](#)

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	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	41 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
$\approx m$	5,5 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	27 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
H _M	10 mm	Altura del anillo del eje
D _{1 max}	214,5 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
D _M	213,82 mm	Diámetro de la escala dimensional en el anillo de eje
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/μm	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c _{rL}	3.200 N/μm	Rigidez radial de la rodadura
c _{kL}	18.600 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c _{aW}	12.000 N/μm	Rigidez axial de los elementos rodantes
c _{rW}	4.800 N/μm	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