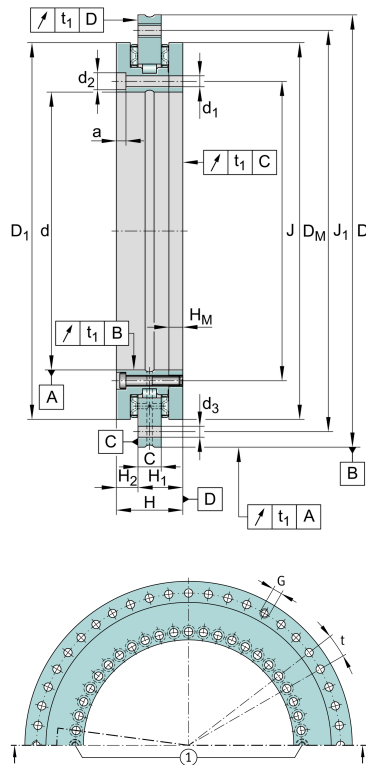


**YRTCM260-XL** [↗](#)

## 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	260 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,018 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	385 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,02 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	55 mm	Altura
$C_r$	140.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	355.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_a$	168.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	1.090.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$n_G$	300 1/min	Velocidad límite de rotación
$M_R$	9 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	17,81 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	280 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	365 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d 1	9,3 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d 2	15 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	8,2 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	34	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d 3	9,3 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	M12	Rosca de extracción
	3	Cantidad de roscas de extracción
M A	34 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad
t 1	6 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición



### Medidas

H <sub>1</sub>	36,5 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,04 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,04 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
H <sub>2</sub>	18,5 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 <sub>M</sub>	13,5 mm	Altura del anillo del eje
D <sub>1 max</sub>	347 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
D <sub>M</sub>	343,69 mm	Diámetro de la escala dimensional en el anillo de eje
C	18 mm	Anchura del anillo exterior

### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Información adicional

c <sub>aL</sub>	6.900 N/μm	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c <sub>rL</sub>	5.300 N/μm	Rigidez radial de la rodadura
c <sub>kL</sub>	104.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelvo de la rodadura
c <sub>aW</sub>	19.000 N/μm	Rigidez axial de los elementos rodantes
c <sub>rW</sub>	8.100 N/μm	Rigidez radial de los elementos rodantes
c <sub>kW</sub>	265.000 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



Gran rodamiento