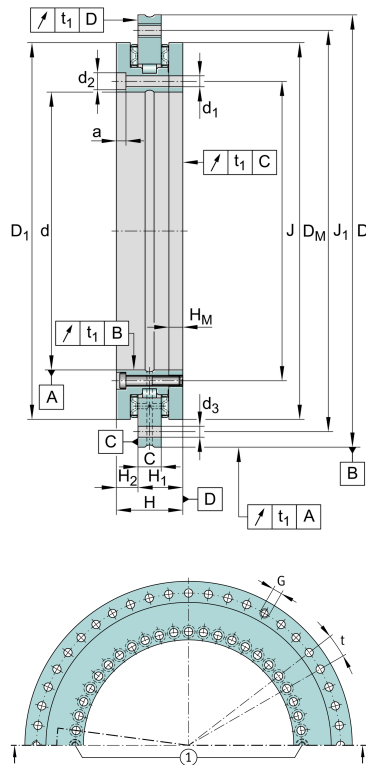


**YRTCM460-XL** [↗](#)

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	460 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,023 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	600 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,028 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	70 mm	Altura
C_r	265.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	880.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_a	290.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	2.550.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n_G	150 1/min	Velocidad límite de rotación
M_R	25 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	44,92 kg	Peso



Medidas de montaje

J	482 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	580 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
	46	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d 3	9,3 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	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 ₁	46 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,06 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,06 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
H ₂	24 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
H _M	19 mm	Altura del anillo del eje
D _{1 max}	560,9 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
D _M	557,6 mm	Diámetro de la escala dimensional en el anillo de eje
C	22 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}	12.000 N/μm	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c _{rL}	6.500 N/μm	Rigidez radial de la rodadura
c _{kL}	429.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c _{aW}	43.000 N/μm	Rigidez axial de los elementos rodantes
c _{rW}	17.000 N/μm	Rigidez radial de los elementos rodantes
c _{kW}	1.543.000 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