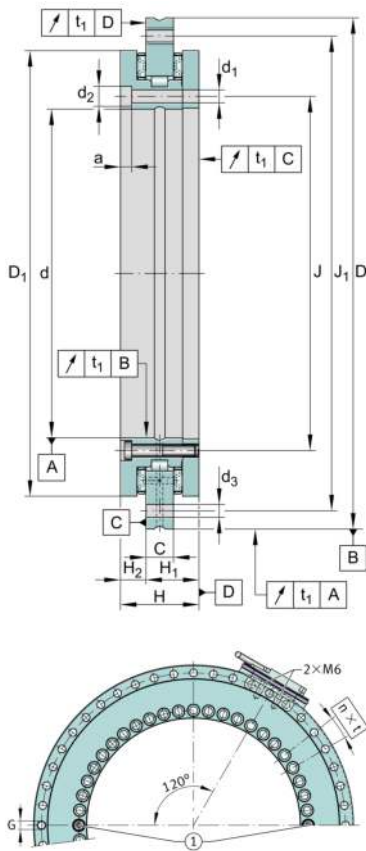


**YRTCMA460-XL**

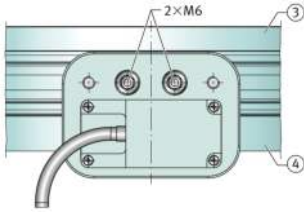
## Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, screw mounting, with integrated absolute 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 <sub>r</sub>	265.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	880.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>a</sub>	290.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	2.550.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n <sub>G</sub>	150 1/min	Velocidad límite de rotación
M <sub>R</sub>	25 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	45,21 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	482 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J <sub>1</sub>	580 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d <sub>1</sub>	9,3 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>A</sub>	34 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad
t <sub>1</sub>	6 μm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

### Medidas

H <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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
D <sub>1 max</sub>	560,9 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
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/ $\mu$ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
$c_{rL}$	6.500 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de la rodadura
$c_{kL}$	429.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
$c_{aW}$	43.000 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
$c_{rW}$	17.000 N/ $\mu$ m	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