

**YRTC1030-XL**

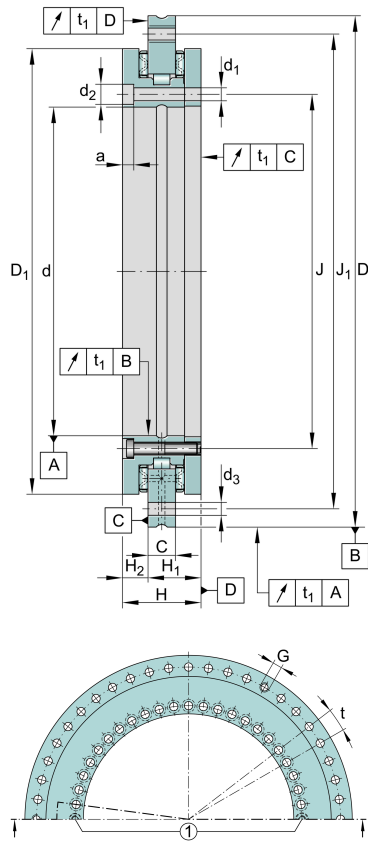
## Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, for screw mounting



X-life

## Información técnica



## Medidas principales y datos de rendimiento

$d$	1.030 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,063 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
$D$	1.300 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,08 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
$H$	145 mm	Altura
$C_r$	580.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	2.050.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_a$	1.140.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	10.300.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$n_G$	40 1/min	Velocidad límite de rotación
$M_R$	250 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	373 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	1.075 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	1.255 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d 1	18 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d 2	26 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	17 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	70	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d 3	18 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	66	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	72	Cantidad de divisiones
t	5 °	Distancia del ángulo de separación
G	M16	Rosca de extracción
	6	Cantidad de roscas de extracción
M A	284 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad
t 1	12 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

### Medidas

H 1	92,5 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,3 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,3 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
H 2	52,5 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,3 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia superior
	-0,3 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H2 tolerancia inferior
D 1 max	1.215 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
C	40 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

$c_{aL}$	36.400 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
$c_{rL}$	11.200 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de la rodadura
$c_{kL}$	5.400.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
$c_{aW}$	74.900 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
$c_{rW}$	14.200 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
$c_{kW}$	11.165.000 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