

**YRTC850-XL**

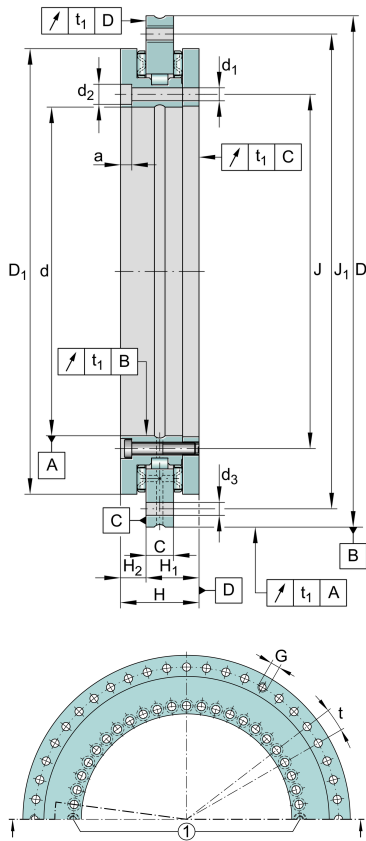
## Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, for screw mounting



X-life

## Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	850 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,05 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	1.095 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,063 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	124 mm	Altura
$C_r$	520.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.690.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_a$	1.020.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	8.500.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$n_G$	50 1/min	Velocidad límite de rotación
$M_R$	130 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	231,4 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	890 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J 1	1.055 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
	58	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d 3	18 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	54	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	60	Cantidad de divisiones
t	6 °	Distancia del ángulo de separación
G	M12	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	80,5 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	43,5 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	1.018 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
C	37 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

$c_{aL}$	26.500 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
$c_{rL}$	11.900 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de la rodadura
$c_{kL}$	2.351.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
$c_{aW}$	61.900 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
$c_{rW}$	12.000 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
$c_{kW}$	6.772.000 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