

**YRTC950-XL**

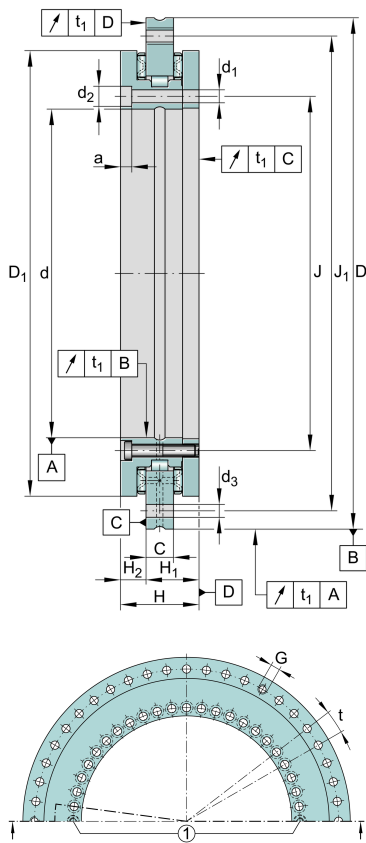
Rodamiento axial y radial de rodillos

Axial/radial bearings, double direction, for screw mounting



X-life

Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	950 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,05 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	1.200 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,063 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	132 mm	Altura
C_r	550.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.890.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_a	1.080.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	9.500.000 N	Capacidad de carga estática, axial
n_G	45 1/min	Velocidad límite de rotación
M_R	170 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$\approx m$	297,64 kg	Peso



Medidas de montaje

J	990 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J ₁	1.160 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	86 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	46 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}	1.130 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}	31.300 N/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	13.800 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	3.313.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aW}	72.700 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	17.900 N/ μ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
c_{kW}	11.494.000 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