

**YRTC950-XL**

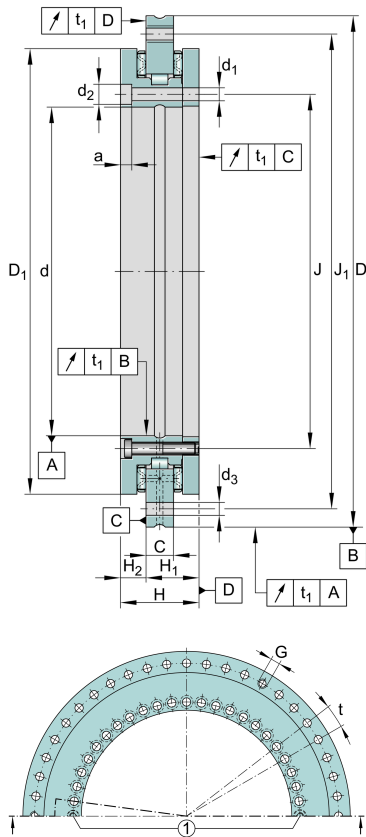
推力/向心滚子轴承

轴向/径向轴承, 双向, 螺栓安装



X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	950 mm	内径
	0 mm	螺母直径, 上偏差
	-0.05 mm	螺母直径, 下偏差
D	1,200 mm	外径
	0 mm	外径, 上偏差
	-0.063 mm	外径, 下偏差
H	132 mm	高度
C_r	550,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	1,890,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_a	1,080,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C_{0a}	9,500,000 N	基本额定静载荷, 轴向
n_G	45 1/min	极限转速
M_R	170 Nm	轴承摩擦力矩
$\approx m$	297.64 kg	重量



安装尺寸

J	990 mm	内圈固定孔节圆直径
J ₁	1,160 mm	外圈固定孔节圆直径
d ₁	18 mm	内圈固定孔直径
d ₂	26 mm	固定孔沉孔直径
a	17 mm	固定孔沉孔深度
	58	内圈固定孔数量
d ₃	18 mm	外圈固定孔直径
	54	外圈固定孔数量
n	60	节圆量
t	6 °	节圆分离角度
G	M12	螺纹拉拔孔
	6	螺纹拉拔孔数量
M _A	284 Nm	锁紧力矩
	2	固定螺钉数量
t ₁	12 µm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

尺寸

H ₁	86 mm	外圈接触面高度
	0.3 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.3 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H ₂	46 mm	外圈接触面高度
	0.3 mm	Height contact face outerring H2 upper tolerance
	-0.3 mm	Height contact face outerring H2 lower tolerance
D _{1 max}	1,130 mm	内圈最大板直径
C	40 mm	外圈宽度



温度范围

T_{min}	-30 °C	最低工作温度
T_{max}	120 °C	最高工作温度

附加信息

c_{aL}	31,300 N/ μ m	轴承定位轴向刚度
c_{rL}	13,800 N/ μ m	轴承径向刚度
c_{kL}	3,313,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c_{aL}	72,700 N/ μ m	滚动体组轴向刚度
c_{rL}	17,900 N/ μ m	滚动体组径向刚度
c_{kL}	11,494,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度

特点

-  F_r 径向载荷
-  F_a 单向的轴向载荷
-  F_a 双向的轴向载荷
-  各轴的力矩
-  脂润滑
-  开式