



YRTC650-XL

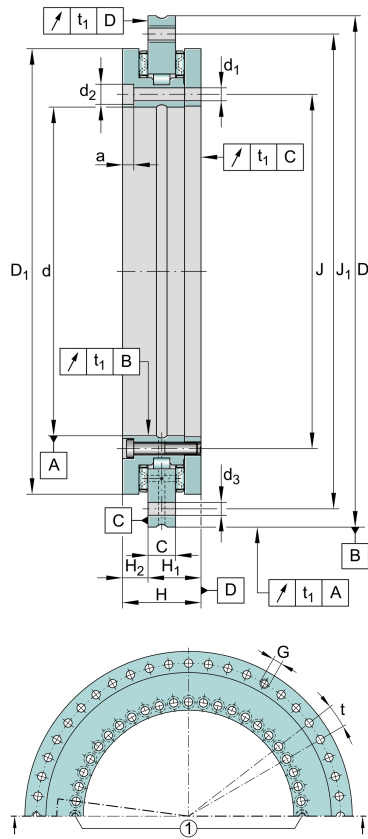
推力/向心滚子轴承

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	650 mm	内径
	0 mm	螺母直径, 上偏差
	-0.038 mm	螺母直径, 下偏差
D	870 mm	外径
	0 mm	外径, 上偏差
	-0.05 mm	外径, 下偏差
H	122 mm	高度
C_r	455,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	1,300,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_a	910,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C_{0a}	6,800,000 N	基本额定静载荷, 轴向
n_G	70 1/min	极限转速
M_R	70 Nm	轴承摩擦力矩
$\approx m$	165 kg	重量



安装尺寸

J	680 mm	内圈固定孔节圆直径
J ₁	830 mm	外圈固定孔节圆直径
d ₁	14 mm	内圈固定孔直径
d ₂	20 mm	固定孔沉孔直径
a	13 mm	固定孔沉孔深度
	46	内圈固定孔数量
d ₃	14 mm	外圈固定孔直径
	42	外圈固定孔数量
n	48	节圆量
t	7.5 °	节圆分离角度
G	M12	螺纹拉拔孔
	6	螺纹拉拔孔数量
M _A	116 Nm	锁紧力矩
	2	固定螺钉数量
t ₁	10 μm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

尺寸

H ₁	78 mm	外圈接触面高度
	0.25 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.25 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H ₂	44 mm	外圈接触面高度
	0.25 mm	Height contact face outerring H2 upper tolerance
	-0.25 mm	Height contact face outerring H2 lower tolerance
D _{1 max}	800 mm	内圈最大板直径
C	34 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}	20,600 N/ μ m	轴承定位轴向刚度
c_{rL}	7,300 N/ μ m	轴承径向刚度
c_{kL}	1,193,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c_{aL}	51,400 N/ μ m	滚动体组轴向刚度
c_{rL}	8,200 N/ μ m	滚动体组径向刚度
c_{kL}	3,554,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度

特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  双向的轴向载荷
-  各轴的力矩
-  脂润滑
-  开式
-  大尺寸轴承