



YRTC1030-XL

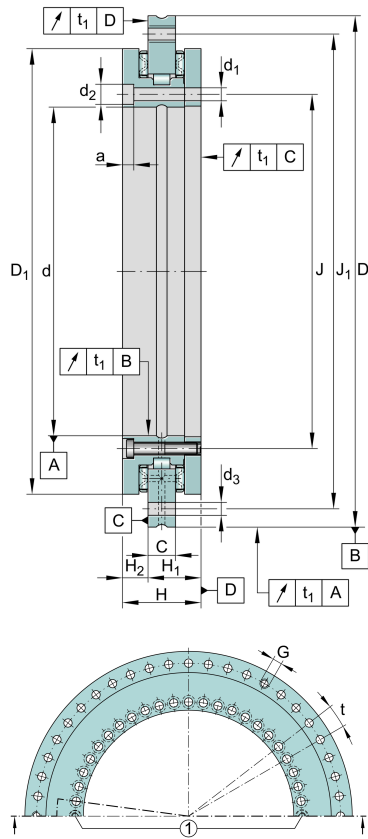
推力/向心滚子轴承

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	1,030 mm	内径
	0 mm	螺母直径, 上偏差
	-0.063 mm	螺母直径, 下偏差
D	1,300 mm	外径
	0 mm	外径, 上偏差
	-0.08 mm	外径, 下偏差
H	145 mm	高度
C_r	580,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	2,050,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_a	1,140,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C_{0a}	10,300,000 N	基本额定静载荷, 轴向
n_G	40 1/min	极限转速
M_R	250 Nm	轴承摩擦力矩
$\approx m$	373 kg	重量



安装尺寸

J	1,075 mm	内圈固定孔节圆直径
J ₁	1,255 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
	70	内圈固定孔数量
d ₃	18 mm	外圈固定孔直径
	66	外圈固定孔数量
n	72	节圆量
t	5 °	节圆分离角度
G	M16	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	92.5 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	52.5 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}	1,215 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}	36,400 N/ μ m	轴承定位轴向刚度
c_{rL}	11,200 N/ μ m	轴承径向刚度
c_{kL}	5,400,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c_{aL}	74,900 N/ μ m	滚动体组轴向刚度
c_{rL}	14,200 N/ μ m	滚动体组径向刚度
c_{kL}	11,165,000 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