

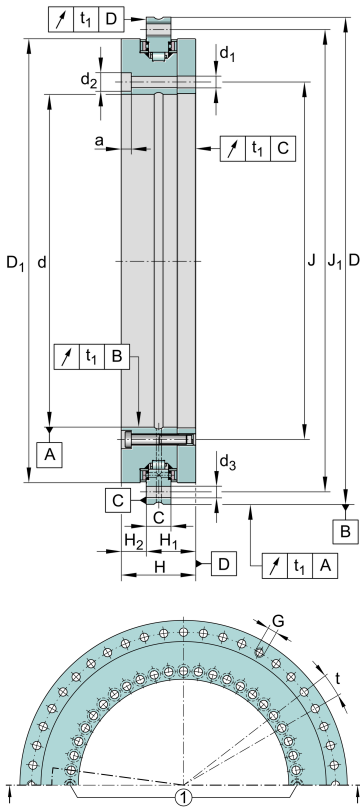


YRTS200

推力/向心滚子轴承

推力/向心轴承YRTS，双向，螺栓安装，高速

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	200 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.015 mm	螺母直径，下偏差
D	300 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.018 mm	外径，下偏差
H	45 mm	高度
C <sub>r</sub>	94,000 N	基本额定动载荷，径向
C <sub>0r</sub>	226,000 N	基本额定静载荷，径向
C <sub>a</sub>	155,000 N	基本额定动载荷，轴向
C <sub>0a</sub>	840,000 N	基本额定静载荷，轴向
n <sub>G</sub>	1,160 1/min	极限转速
≈m	8.7 kg	重量



安装尺寸

J	215 mm	内圈固定孔节圆直径
J <sub>1</sub>	285 mm	外圈固定孔节圆直径
d <sub>1</sub>	7 mm	内圈固定孔直径
d <sub>2</sub>	11 mm	固定孔沉孔直径
a	6.2 mm	固定孔沉孔深度
	46	内圈固定孔数量
d <sub>3</sub>	7 mm	外圈固定孔直径
	45	外圈固定孔数量
n	48	节圆量
t	7.5 °	节圆分离角度
G	0	螺纹拉拔孔
	3	螺纹拉拔孔数量
M <sub>A</sub>	14 Nm	锁紧力矩
	2	固定螺钉数量
t <sub>1</sub>	4 μm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

尺寸

H <sub>1</sub>	30 mm	外圈接触面高度
	0.04 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.06 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H <sub>2</sub>	15 mm	外圈接触面高度
D <sub>1 max</sub>	274.4 mm	内圈最大板直径
C	15 mm	外圈宽度

温度范围







T <sub>min</sub>	-30 °C	最低工作温度
T <sub>max</sub>	120 °C	最高工作温度



附加信息

c <sub>aL</sub>	4,000 N/μm	轴承定位轴向刚度
c <sub>rL</sub>	1,200 N/μm	轴承径向刚度
c <sub>kL</sub>	29,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c <sub>aW</sub>	13,600 N/μm	滚动体组轴向刚度
c <sub>rW</sub>	3,900 N/μm	滚动体组径向刚度
c <sub>kW</sub>	101,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度
M <sub>m</sub>	435 kg*cm2	旋转外圈惯性质量矩
M <sub>m</sub>	667 kg*cm2	旋转内圈惯性质量矩

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