

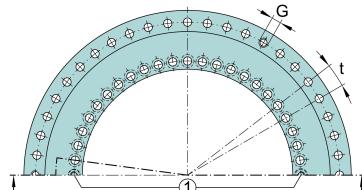
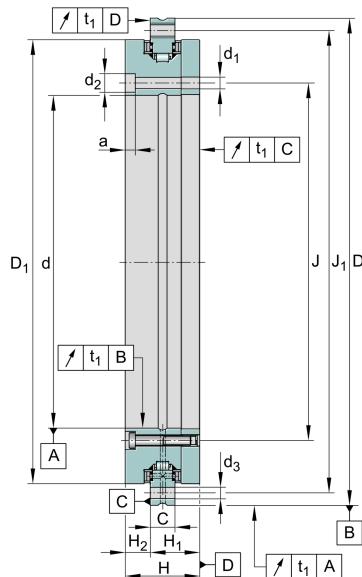


YRTS200

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_r	94,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	226,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_a	155,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C_{0a}	840,000 N	基本额定静载荷, 轴向
n_G	1,160 1/min	极限转速
$\approx m$	8.7 kg	重量



安装尺寸

J	215 mm	内圈固定孔节圆直径
J ₁	285 mm	外圈固定孔节圆直径
d ₁	7 mm	内圈固定孔直径
d ₂	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 ₃	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 _A	14 Nm	锁紧力矩
	2	固定螺钉数量
t ₁	4 μm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

尺寸

H ₁	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 ₂	15 mm	外圈接触面高度
D ₁ max	274.4 mm	内圈最大板直径
C	15 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



在 medias 上檢視產品詳細資料

11.12.2025, 11:35:09 CST

SCHAFFLER

附加信息

c aL	4,000 N/ μ m	轴承定位轴向刚度
c rL	1,200 N/ μ m	轴承径向刚度
c kL	29,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c aW	13,600 N/ μ m	滚动体组轴向刚度
c rW	3,900 N/ μ m	滚动体组径向刚度
c kW	101,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度
M m	435 kg*cm ²	旋转外圈惯性质量矩
M m	667 kg*cm ²	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