

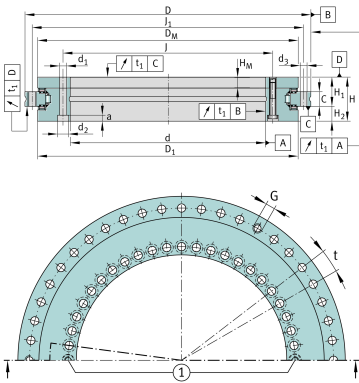


YRTSM395

推力/向心滚子轴承

轴向/径向轴承, 双向, 螺栓安装, 用于更高速, 集成角度测量系统

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	395 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.023 mm	螺母直径，下偏差
D	525 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.028 mm	外径，下偏差
H	65 mm	高度
C _r	121,000 N	基本额定动载荷，径向
C _{0r}	390,000 N	基本额定静载荷，径向
C _a	214,000 N	基本额定动载荷，轴向
C _{0a}	1,540,000 N	基本额定静载荷，轴向
n _G	650 1/min	极限转速
≈m	32.2 kg	重量



安裝尺寸

J	415 mm	內圈固定孔節圓直徑
J ₁	505 mm	外圈固定孔節圓直徑
d ₁	9.3 mm	內圈固定孔直徑
d ₂	15 mm	固定孔沉孔直徑
a	8.2 mm	固定孔沉孔深度
	46	內圈固定孔數量
d ₃	9.3 mm	外圈固定孔直徑
	45	外圈固定孔數量
n	48	節圓量
t	7.5 °	節圓分離角度
G	0	螺紋拉拔孔
	3	螺紋拉拔孔數量
M _A	34 Nm	鎖緊力矩
	2	固定螺釘數量
t ₁	6 μm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

尺寸

H ₁	42.5 mm	外圈接觸面高度
	0.06 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.07 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H ₂	22.5 mm	外圈接觸面高度
H _M	17.5 mm	Height shaft washer
D _{1 max}	487.7 mm	內圈最大板直徑
D _M	485.02 mm	Diameter of dimensional scale on shaft locating washer
C	20 mm	外圈寬度



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}	7,800 N/μm	轴承定位轴向刚度
c _{rL}	2,000 N/μm	轴承径向刚度
c _{kL}	195,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c _{aW}	23,400 N/μm	滚动体组轴向刚度
c _{rW}	8,700 N/μm	滚动体组径向刚度
c _{kW}	582,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度
M _m	4,254 kg*cm ²	旋转外圈惯性质量矩
M _m	8,352 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



大尺寸轴承