

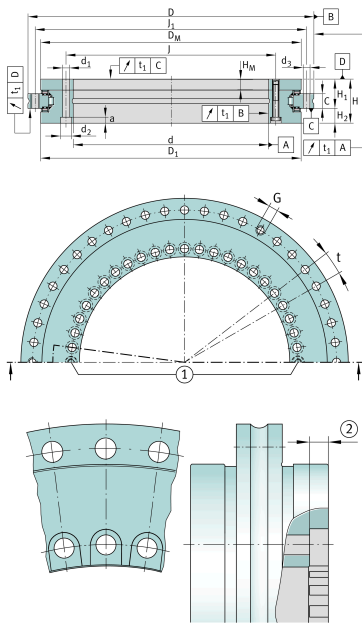


YRTSM325 [🔗](#)

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	325 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.023 mm	螺母直径，下偏差
D	450 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.023 mm	外径，下偏差
H	60 mm	高度
C _r	109,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	320,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _a	191,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	1,260,000 N	基本额定静载荷, 轴向
n _G	760 1/min	极限转速
≈m	27 kg	重量



安裝尺寸

J	342 mm	內圈固定孔節圓直徑
J ₁	430 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
	34	內圈固定孔數量
d ₃	9.3 mm	外圈固定孔直徑
	33	外圈固定孔數量
n	36	節圓量
t	10 °	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	40 mm	外圈接觸面高度
	0.06 mm	Height contact face outrerring H1 upper tolerance
	-0.07 mm	Height contact face outrerring H1 lower tolerance
H ₂	20 mm	外圈接觸面高度
H _M	15 mm	Height shaft washer
D _{1 max}	415.1 mm	內圈最大板直徑
D _M	412.45 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}	6,600 N/μm	轴承定位轴向刚度
c _{rL}	1,800 N/μm	轴承径向刚度
c _{kL}	115,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c _{aW}	19,900 N/μm	滚动体组轴向刚度
c _{rW}	7,100 N/μm	滚动体组径向刚度
c _{kW}	350,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度
M _m	2,489 kg*cm ²	旋转外圈惯性质量矩
M _m	4,506 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