

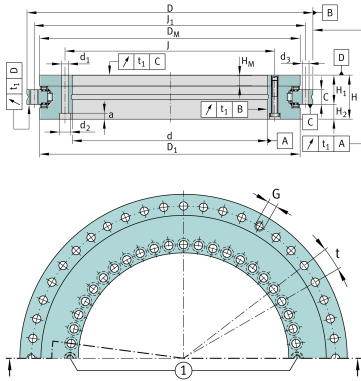


YRTSM460

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	460 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.023 mm	螺母直径，下偏差
D	600 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.028 mm	外径，下偏差
H	70 mm	高度
C _r	168,000 N	基本额定动载荷，径向
C _{0r}	570,000 N	基本额定静载荷，径向
C _a	221,000 N	基本额定动载荷，轴向
C _{0a}	1,690,000 N	基本额定静载荷，轴向
n _G	560 1/min	极限转速
≈m	44.7 kg	重量



安裝尺寸

J	482 mm	內圈固定孔節圓直徑
J ₁	580 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	46 mm	外圈接觸面高度
	0.07 mm	Height contact face outrerring H1 upper tolerance
	-0.08 mm	Height contact face outrerring H1 lower tolerance
H ₂	24 mm	外圈接觸面高度
H _M	19 mm	Height shaft washer
D _{1 max}	560.9 mm	內圈最大板直徑
D _M	557.6 mm	Diameter of dimensional scale on shaft locating washer
C	22 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} 8,900 N/μm 轴承定位轴向刚度

c_{rL} 1,800 N/μm 轴承径向刚度

c_{kL} 280,000 Nm/mrad 轴承定位倾斜刚度

c_{aW} 25,400 N/μm 滚动体组轴向刚度

c_{rW} 9,500 N/μm 滚动体组径向刚度

c_{kW} 843,000 Nm/mrad 滚动体组倾斜刚度

M_m 7,379 kg*cm² 旋转外圈惯性质量矩

M_m 15,738 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

 大尺寸轴承