

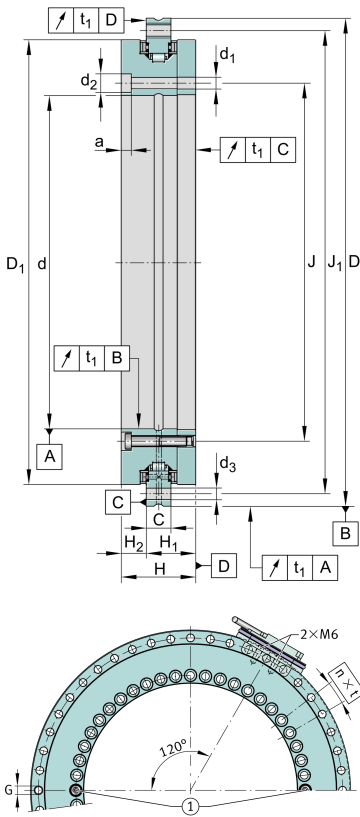


YRTSMA260

推力/向心滚子轴承

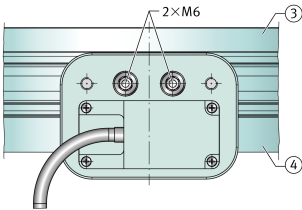
轴向/径向轴承, 双向, 螺栓安装, 用于更高速, 集成绝对角度测量系统

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	260 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.018 mm	螺母直径，下偏差
D	385 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.02 mm	外径，下偏差
H	57.5 mm	高度
C _r	110,000 N	基本额定动载荷，径向
C _{0r}	305,000 N	基本额定静载荷，径向
C _a	173,000 N	基本额定动载荷，轴向
C _{0a}	1,050,000 N	基本额定静载荷，轴向
n _G	910 1/min	极限转速
≈m	18.7 kg	重量



安裝尺寸

J	280 mm	內圈固定孔節圓直徑
J ₁	365 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	36.5 mm	外圈接觸面高度
	0.05 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.07 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H ₂	21 mm	外圈接觸面高度
D _{1 max}	347 mm	內圈最大板直徑
C	18 mm	外圈寬度

溫度范围

T _{min}	-30 °C	最低工作溫度
T _{max}	120 °C	最高工作溫度



附加信息

c _{aL}	5,400 N/μm	轴承定位轴向刚度
c _{rL}	1,600 N/μm	轴承径向刚度
c _{kL}	67,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c _{aW}	16,800 N/μm	滚动体组轴向刚度
c _{rW}	5,800 N/μm	滚动体组径向刚度
c _{kW}	201,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度
M _m	1,422 kg*cm ²	旋转外圈惯性质量矩
M _m	2,074 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