

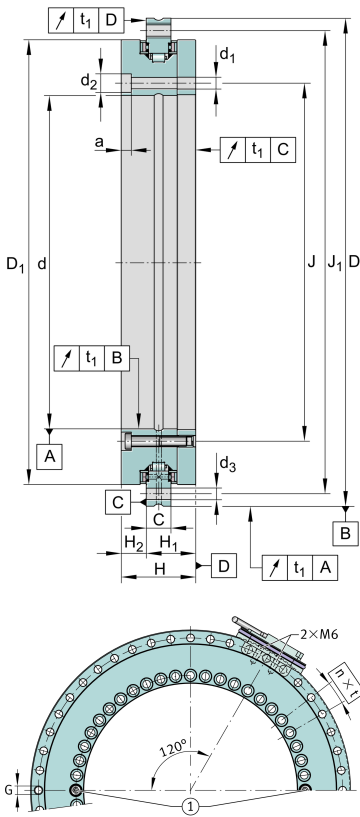


YRTSMA460

推力/向心滚子轴承

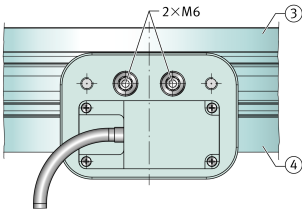
轴向/径向轴承, 双向, 螺栓安装, 用于更高速,
集成绝对角度测量系统

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	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	45 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

尺寸

H ₁	46 mm	外圈接觸面高度
	0.07 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.08 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H ₂	24 mm	外圈接觸面高度
D _{1 max}	560.9 mm	內圈最大板直徑
C	22 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}	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