

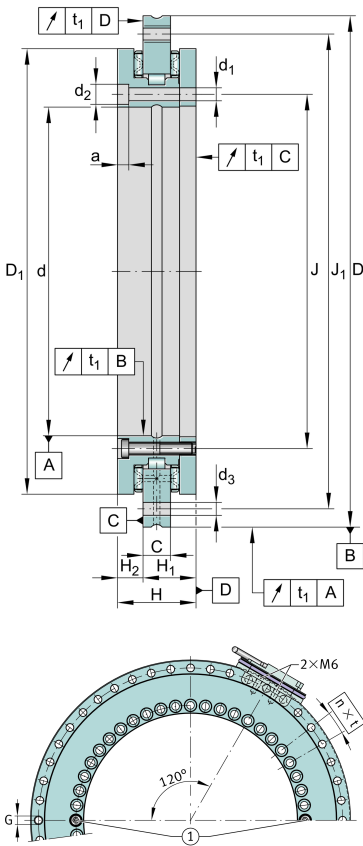


YRTCMA460-XL

推力/向心滚子轴承

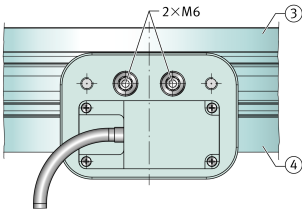
轴向/径向轴承, 双向, 螺栓安装, 集成绝对角度测量系统

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	265,000 N	基本额定动载荷，径向
C _{0r}	880,000 N	基本额定静载荷，径向
C _a	290,000 N	基本额定动载荷，轴向
C _{0a}	2,550,000 N	基本额定静载荷，轴向
n _G	150 1/min	极限转速
M _R	25 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	45.21 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	M12	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
	0.06 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.06 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H ₂	24 mm	外圈接觸面高度
	0.03 mm	Height contact face outerring H2 upper tolerance
	-0.03 mm	Height contact face outerring H2 lower tolerance
D _{1 max}	560.9 mm	內圈最大板直徑
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}	12,000 N/μm	轴承定位轴向刚度
c _{rL}	6,500 N/μm	轴承径向刚度
c _{kL}	429,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c _{aL}	43,000 N/μm	滚动体组轴向刚度
c _{rL}	17,000 N/μm	滚动体组径向刚度
c _{kL}	1,543,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度

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