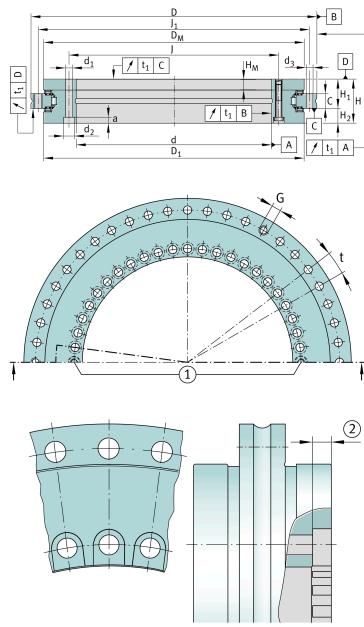


**YRTSM325**

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



安装尺寸

J	342 mm	内圈固定孔节圆直径
J ₁	430 mm	外圈固定孔节圆直径
d ₁	9.3 mm	内圈固定孔直径
d ₂	15 mm	固定孔沉孔直径
a	8.2 mm	固定孔沉孔深度
	34	内圈固定孔数量
d ₃	9.3 mm	外圈固定孔直径
	33	外圈固定孔数量
n	36	节圆量
t	10 °	节圆分离角度
G	0	螺纹拉拔孔
	3	螺纹拉拔孔数量
M _A	34 Nm	锁紧力矩
	2	固定螺钉数量
t ₁	6 µm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

尺寸

H ₁	40 mm	外圈接触面高度
	0.06 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.07 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H ₂	20 mm	外圈接触面高度
H _M	15 mm	Height shaft washer
D _{1 max}	415.1 mm	内圈最大板直径
D _M	412.45 mm	Diameter of dimensional scale on shaft locating washer
C	20 mm	外圈宽度



在 medias 上檢視產品詳細資料

11.12.2025, 13:38:45 CST

SCHAFFLER

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*cm² 旋转外圈惯性质量矩

M_m 4,506 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