



22.05.2025, 14:53:32 CST

SCHAEFFLER



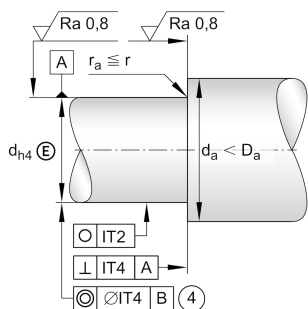
ZKLN5090-2RS-XL

推力角接触球轴承

推力角接触球轴承ZKLN..-2RS-XL，双向，无
螺栓安装

X-life

技术信息



您当前的产品型号

密封	2RS	两侧接触唇式密封
公差等级	Standard	

主要尺寸和性能数据

d	50 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.005 mm	螺母直径，下偏差
D	90 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.01 mm	外径，下偏差
B	34 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C _a	51,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	126,000 N	基本额定静载荷，轴向
C _{ua}	7,700 N	疲劳极限载荷, 轴向
n _{G Grease}	3,200 1/min	脂润滑极限转速
n _g	1,500 1/min	热安全工作转速
M _R	0.9 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	0.917 kg	重量

資料表僅為所選產品的尺寸和基本額定載荷概覽。請務必遵循本產品的所有進一步資訊和指引。如需更多資訊，您可以使用我們網站上的聯絡表單



安装尺寸

D_{a max} 82 mm 轴承座最大直径

d_{a min} 63 mm 轴最小直径

尺寸

d₁ 72 mm 内圈挡边直径

r_{min} 0.3 mm 最小倒角尺寸

r_{1 min} 0.6 mm 最小倒角尺寸

α 60 ° 接触角

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} 1,250 N/μm 轴向刚度

c_{kL} 1,000 Nm/mrad 倾斜刚度

M_m 5.24 kg*cm2 惯性力矩

2.5 μm 轴向跳动

ZM50 用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母

AM50 用于轴向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母

M_A 85 Nm 适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩

16,280 N 锁紧螺母轴向力



特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  双向的轴向载荷
-  终身润滑，免维护
-  脂润滑
-  双侧密封