



SCHAEFFLER



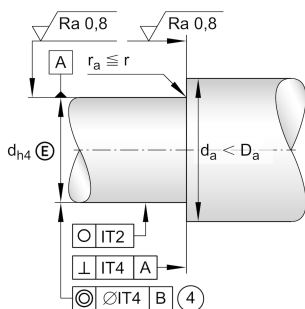
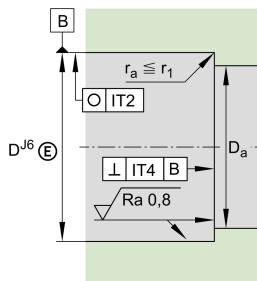
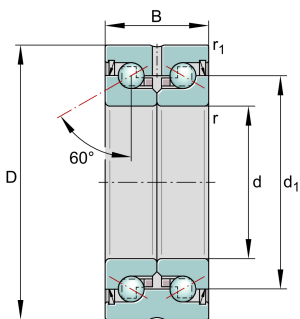
ZKLN1242-2RS-XL

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	12 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.005 mm	螺母直径，下偏差
D	42 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.01 mm	外径，下偏差
B	25 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C _a	18,800 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	25,000 N	基本额定静载荷，轴向
C _{ua}	1,520 N	疲劳极限载荷, 轴向
n _{G Grease}	9,200 1/min	脂润滑极限转速
n _g	3,800 1/min	热安全工作转速
M _R	0.16 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	0.197 kg	重量



安装尺寸

D_{a max} 33 mm 轴承座最大直径

d_{a min} 16 mm 轴最小直径

尺寸

d₁ 25 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} 375 N/μm 轴向刚度

c_{kL} 50 Nm/mrad 倾斜刚度

M_m 0.068 kg*cm² 惯性力矩

2 μm 轴向跳动

ZM12 用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母

M_A 8 Nm 适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩

5,307 N 锁紧螺母轴向力

特点

 F_r 径向载荷

 F_a 单向的轴向载荷

 F_a 双向的轴向载荷

 L_h 终身润滑，免维护

 脂润滑

 双侧密封