

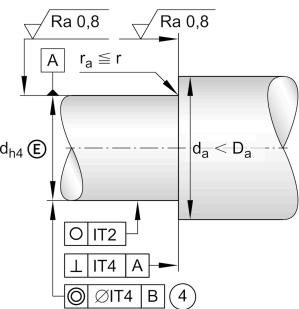
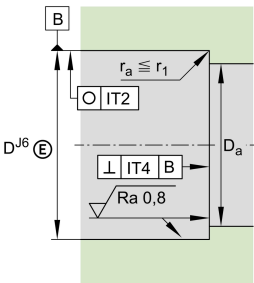
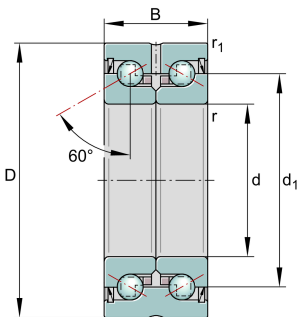
ZKLN1242-2Z-XL

推力角接触球轴承

推力角接触球轴承单元ZKLN..-2Z，双向，两侧间隙式密封

X-life

技术信息



您当前的产品型号

密封	2Z	Minimal gap seal on both sides
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}	12,000 1/min	脂润滑极限转速
n _g	7,600 1/min	热安全工作转速
M _R	0.08 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

d ₁	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

-  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