

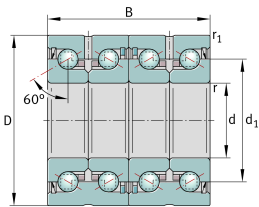
ZKLN5090-2RS-2AP-XL [🔗](#)

推力角接触球轴承

推力角接触球轴承ZKLN..-2RS-2AP-XL，配对，双向，两侧唇式密封

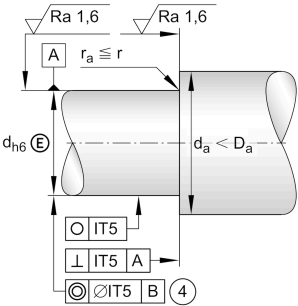
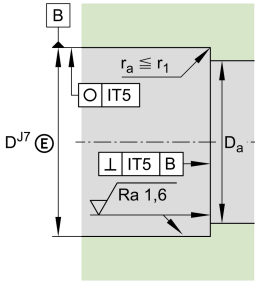
X-life

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	
轴承数量	2AP	Axial angular contact ball bearings, matched pair



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	68 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.5 mm	宽度，下偏差
C _a	83,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	250,000 N	基本额定静载荷，轴向
C _{ua}	15,300 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	1.35 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	1.842 kg	重量

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

d ₁	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}	2,200 N/μm	轴向刚度
c _{kL}	2,250 Nm/mrad	倾斜刚度
M _m	10.48 kg*cm ²	惯性力矩
	2.5 μm	轴向跳动
	ZMA50/75	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