

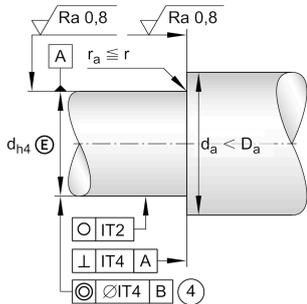
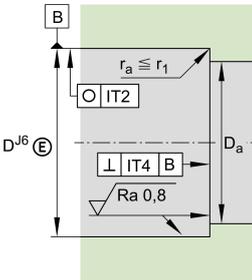
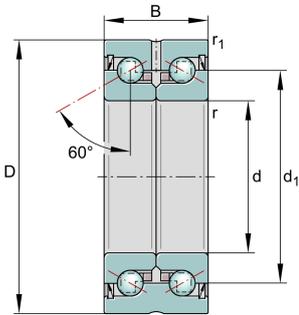
ZKLN50110-2Z-XL [↗](#)

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	50 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.005 mm	螺母直径，下偏差
D	110 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.01 mm	外径，下偏差
B	54 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C _a	125,000 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}	15,200 N	疲劳极限载荷，轴向
n _{G Grease}	3,500 1/min	脂润滑极限转速
n _g	2,500 1/min	热安全工作转速
M _R	1.3 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	2.421 kg	重量



安装尺寸

$D_{a\ max}$	98 mm	轴承座最大直径
$d_{a\ min}$	63 mm	轴最小直径

尺寸

d_1	80 mm	内圈挡边直径
$r_{\ min}$	0.6 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}	1,400 N/ μ m	轴向刚度
c_{kL}	1,500 Nm/mrad	倾斜刚度
M_m	15.2 kg*cm ²	惯性力矩
	2.5 μ m	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	150 Nm	适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩
	28,451 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