



22.05.2025, 14:37:59 CST

A technical drawing of a roller bearing. The drawing shows a cross-section of the bearing with three rollers visible. Dimension lines indicate the following measurements: B is the width of the bearing, D is the outer diameter, and d is the inner diameter.

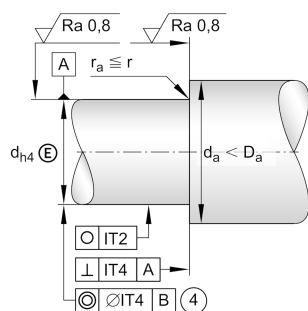
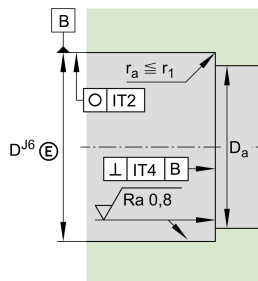
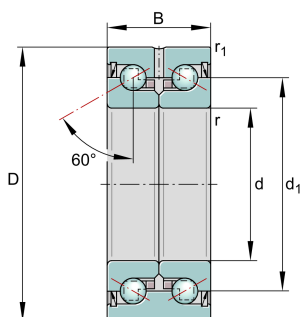


推力角接触球轴承

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	40 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	46 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C _a	79,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	149,000 N	基本额定静载荷，轴向
C _{ua}	9,100 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	1,600 1/min	热安全工作转速
M _R	1.3 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	1.315 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}	80 mm	轴承座最大直径
d _{a min}	56 mm	轴最小直径

尺寸

d ₁	65 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}	1,200 N/μm	轴向刚度
c _{kL}	750 Nm/mrad	倾斜刚度
M _m	5.5 kg*cm2	惯性力矩
	2.5 μm	轴向跳动
	ZMA40/62	用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
	AM40	用于轴向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
M _A	110 Nm	适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩
	25,185 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