

FAG

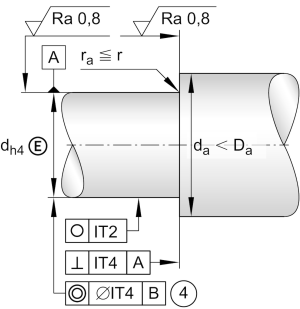
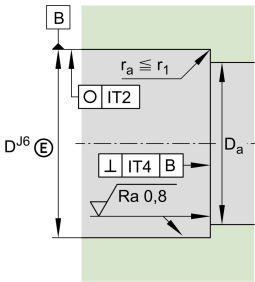
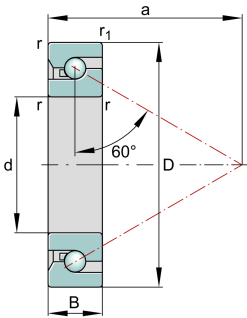
BSB50100-SU-XL [🔗](#)

推力角接触球轴承

推力角接触球轴承 BSB..-SU-XL, 单向, 非螺栓安装

X-life

技术信息



您当前的产品型号

保持架	Standard	Polyamide cage
密封	不带	
轴承组布置	SU	单轴承
润滑剂	不带	Not greased

主要尺寸和性能数据

d	50 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.006 mm	螺母直径，下偏差
D	100 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.008 mm	外径，下偏差
B	20 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.12 mm	宽度，下偏差
C _a	68,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	172,000 N	基本额定静载荷, 轴向
C _{ua}	10,400 N	疲劳极限载荷, 轴向
n _{G Grease}	4,000 1/min	脂润滑极限转速
n _g	2,700 1/min	热安全工作转速
≈m	0.75 kg	重量



安装尺寸

D _a	85.5 mm	轴承座直径
D _a	H12	轴承座游隙直径
d _a	64.5 mm	轴直径
d _a	h12	轴游隙直径

尺寸

r _{min}	1.5 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	1.5 mm	最小倒角尺寸
a	75 mm	压力锥顶距
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

M _R	0.33 Nm	轴承摩擦力矩
c _{aL}	1,473 N/μm	轴向刚度
	2.5 μm	轴向跳动
	ZM50	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	120 Nm	适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩
	23,770 N	锁紧螺母轴向力



特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  脂润滑
-  油润滑
-  开式