

FAG

BSB55120-SU-XL

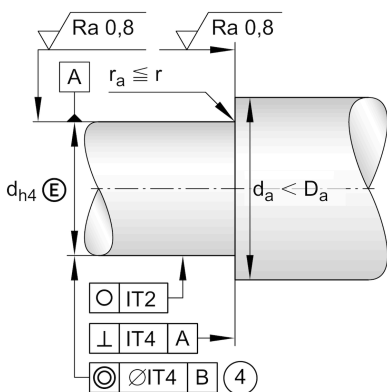
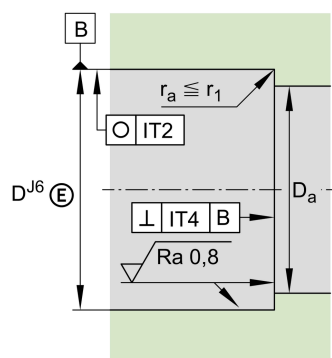
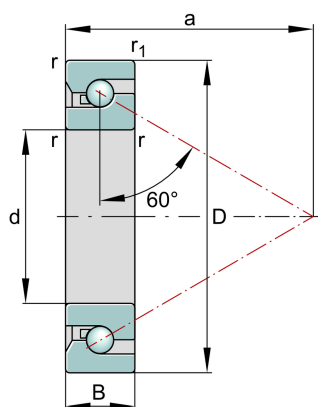
推力角接触球轴承

舍弗勒ID：
0949615300000

推力角接触球轴承 BSB.-SU-XL, 单向, 非螺栓安装

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	55 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.007 mm	螺母直径，下偏差
D	120 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
	-0.15 mm	宽度，下偏差
C_a	71,000 N	基本额定动载荷，轴向
C_{0a}	196,000 N	基本额定静载荷，轴向
C_{ua}	11,900 N	疲劳极限载荷，轴向
$n_{G \text{ Grease}}$	3,800 1/min	脂润滑极限转速
n_g	2,300 1/min	热安全工作转速
	1.18 kg	{重量}

安装尺寸

D_a	100.5 mm	轴承座直径
D_a	H12	轴承座游隙直径
d_a	79.5 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	88 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	0.38 Nm	轴承摩擦转矩
C_{aL}	1,623 N/ μm	轴向刚度
	2.5 μm	轴向跳动
	ZM60	用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
	AM60	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
	20,020 N	锁紧螺母轴向力