

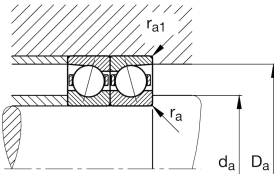
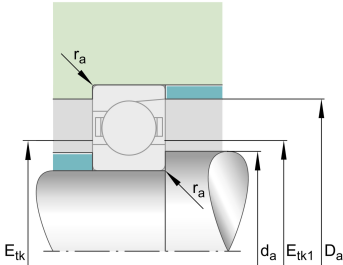
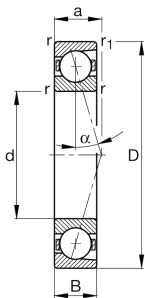
FAG

B7000-E-T-P4S-UL

主轴轴承

主轴轴承B70...-C，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，公差带变窄

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	10 mm	内径
D	26 mm	外径
B	8 mm	宽度
C _r	3,950 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	1,410 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	149 N	疲劳极限载荷, 径向
n _G	60,000 1/min	脂润滑极限转速
Grease		
n _{G Oil}	95,000 1/min	油润滑极限转速
≈m	15 g	重量

安装尺寸

d _a	14 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	22 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	0.3 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	0.1 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	15.7 mm	
E _{tk max}	16.8 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1}	15.7 mm	最小注入节圆直径
min		
E _{tk1}	16.8 mm	最大注入节圆直径
max		
a	8.2 mm	压力锥顶距

您当前的产品型号

接触角	E	接触角25°
润滑剂	不带	
密封	不带	无
外形	标准	标准
保持架	T	层压织物保持架
公差等级	P4S	公差等级P4s，FAG标准 高于P4，符合DIN 620
轴承组布置	U	单轴承
预载荷	L	轻预紧

特点

- ↓F_r 径向载荷
- ←F_a 单向的轴向载荷
- 脂润滑
- 油润滑
- 开式



尺寸		
r _{min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
α	25 °	接触角

温度范围		
T _{min}	-30 °C	最低工作温度
T _{max}	100 °C	最高工作温度

附加信息		
F _{V L}	21 N	轻预紧
F _{V M}	99 N	中预紧
F _{V H}	223 N	重预紧
K _{aE L}	61 N	提升力小
K _{aE M}	298 N	提升力中
K _{aE H}	698 N	提升力大
c _{a L}	28 N/μm	轴向刚度小
c _{a M}	49 N/μm	轴向刚度中
c _{a H}	69 N/μm	轴向刚度大