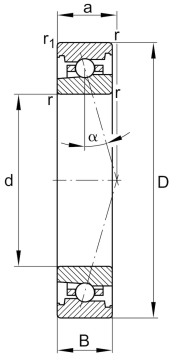


FAG

HS7010-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

技术信息

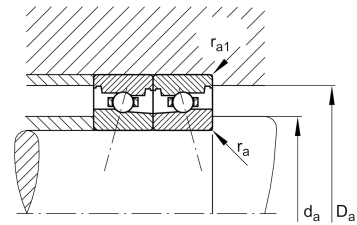


您当前的产品型号

接触角	E	接触角25°
密封	不带	
外形	Standard	
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

主要尺寸和性能数据

d	50 mm	内径
D	80 mm	外径
B	16 mm	宽度
C _r	12,100 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	7,700 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	820 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	22,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	34,000 1/min	油润滑极限转速
≈m	0.271 kg	重量





安装尺寸

d _a	56 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	74 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _a max	1 mm	最大凹穴半径
r _{a1} max	0.3 mm	最大凹穴半径
E _{tk} min	61.7 mm	最小注入节圆直径
E _{tk} max	63 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1} min	59.6 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1} max	63 mm	最大注入节圆直径
a	23.2 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	1 mm	最小倒角尺寸
r ₁ min	1 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 _{VL}	72 N	轻预紧
F _{VM}	216 N	中预紧
F _{VH}	431 N	重预紧
K _{aEL}	208 N	提升力小
K _{aEM}	635 N	提升力中
K _{aEH}	1,297 N	提升力大
c _{aL}	91 N/μm	轴向刚度小
c _{aM}	135 N/μm	轴向刚度中
c _{aH}	176 N/μm	轴向刚度大

特点

- 径向载荷
- 单向的轴向载荷
- 脂润滑
- 油润滑
- 开式