



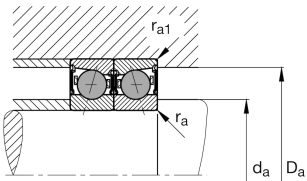
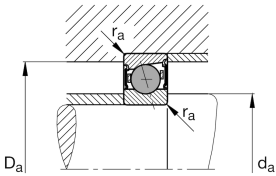
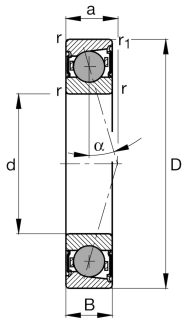
FAG

HCB7005-E-2RSD-T-P4S-UL [🔗](#)

主轴轴承

主轴轴承HCB70..-E-2RSD，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha=25^\circ$ ，带陶瓷球，两侧唇式密封，无接触，公差带变窄

技术信息



您当前的产品型号

接触角	E	接触角25°
密封	2RSD	Non-contact sealed on both sides and greased “for life”
外形	Standard	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	25 mm	内径
D	47 mm	外径
B	12 mm	宽度
C _r	13,100 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	5,400 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	435 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	40,000 1/min	脂润滑极限转速
≈m	64.9 g	重量



安装尺寸

d _a	30 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	42 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	0.6 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	0.3 mm	最大凹穴半径
a	14.4 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	0.6 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	0.6 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}	80 °C	最高工作温度

附加信息

F _{VL}	40 N	轻预紧
F _{VM}	194 N	中预紧
F _{VH}	443 N	重预紧
K _{aEL}	117 N	提升力小
K _{aEM}	573 N	提升力中
K _{aEH}	1,338 N	提升力大
c _{aL}	55 N/μm	轴向刚度小
c _{aM}	97 N/μm	轴向刚度中
c _{aH}	133 N/μm	轴向刚度大



特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  终身润滑，免维护
-  脂润滑
-  双侧密封