

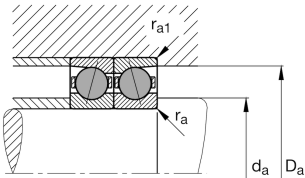
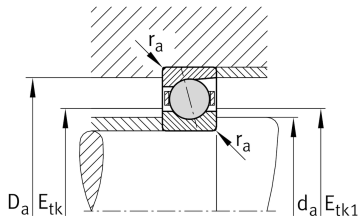
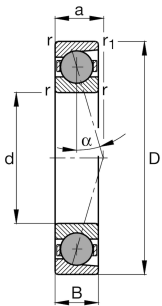
FAG

HCB7205-E-T-P4S-UL

主轴轴承

主轴轴承HCB72.-E，可调节、配对或成组，
接触角 $\alpha = 25^\circ$ ，带陶瓷球，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	不带	无
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	52 mm	外径
B	15 mm	宽度
C_r	14,200 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	5,600 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	450 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G\text{ Grease}}$	32,000 1/min	脂润滑极限转速
$n_{G\text{ Oil}}$	48,000 1/min	油润滑极限转速
$\approx m$	113 g	重量



安装尺寸

d _a	31.5 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	45.5 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}	34.4 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	36.5 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	34.4 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	36.5 mm	最大注入节圆直径
a	16.5 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}	49 N	轻预紧
F _{VM}	220 N	中预紧
F _{VH}	495 N	重预紧
K _{aEL}	140 N	提升力小
K _{aEM}	650 N	提升力中
K _{aEH}	1,504 N	提升力大
c _{aL}	58 N/μm	轴向刚度小
c _{aM}	100 N/μm	轴向刚度中
c _{aH}	137 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