

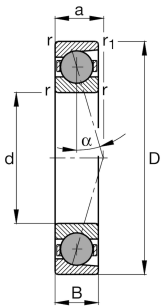
FAG

HCB71921-C-T-P4S-UL

主轴轴承

主轴轴承HCB719..-C，可调节、配对或成组，
接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，带陶瓷球，公差带变窄

技术信息

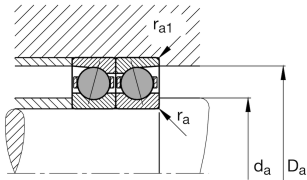
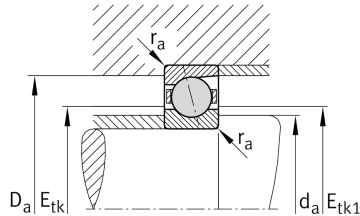


您当前的产品型号

接触角	C	接触角15°
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	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620
轴承组布置	U	单轴承
预载荷	L	Preload light

主要尺寸和性能数据

d	105 mm	内径
D	145 mm	外径
B	20 mm	宽度
C _r	60,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	43,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	3,100 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	13,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	19,000 1/min	油润滑极限转速
≈m	0.69 kg	重量





安装尺寸

d _a	112 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	138 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}	0.6 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	117.4 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	121.4 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	117.4 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	121.4 mm	最大注入节圆直径
a	26.7 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	1.1 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	1.1 mm	最小倒角尺寸
α	15 °	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}	157 N	轻预紧
F_{VM}	564 N	中预紧
F_{VH}	1,185 N	重预紧
K_{aEL}	466 N	提升力小
K_{aEM}	1,763 N	提升力中
K_{aEH}	3,895 N	提升力大
c_{aL}	80 N/ μ m	轴向刚度小
c_{aM}	134 N/ μ m	轴向刚度中
c_{aH}	188 N/ μ m	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