



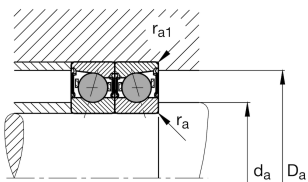
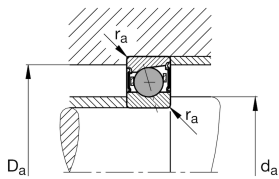
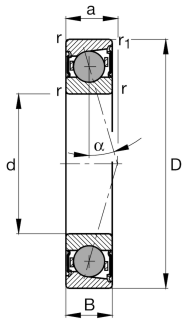
FAG

HCB71920-E-2RSD-T-P4S-UL

主轴轴承

主轴轴承HCB719...-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	100 mm	内径
D	140 mm	外径
B	20 mm	宽度
C_r	57,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	40,500 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	3,000 N	疲劳极限载荷，径向
n _G Grease	12,000 1/min	脂润滑极限转速
≈m	0.63 kg	重量



安装尺寸

d_a	107 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	133 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
a	38.2 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	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}	204 N	轻预紧
F_{VM}	850 N	中预紧
F_{VH}	1,876 N	重预紧
K_{aEL}	584 N	提升力小
K_{aEM}	2,489 N	提升力中
K_{aEH}	5,611 N	提升力大
c_{aL}	187 N/ μ m	轴向刚度小
c_{aM}	311 N/ μ m	轴向刚度中
c_{aH}	421 N/ μ m	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