

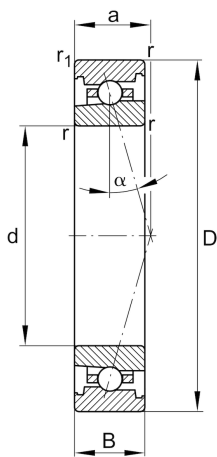
FAG

HS71900-E-T-P4S-UL [🔗](#)

角接触球轴承

主轴轴承HS719...-C，可调节、配对或成组，
接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，公差带变窄

技术信息



主要尺寸和性能数据

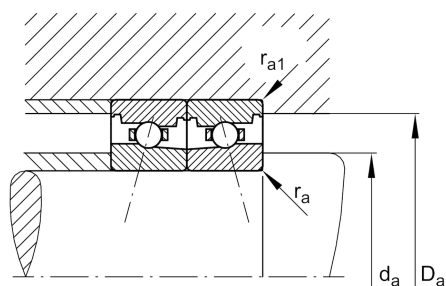
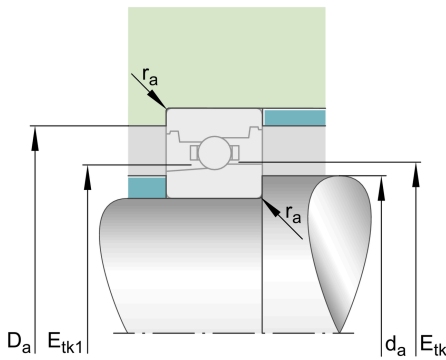
d	10 mm	内径
D	22 mm	外径
B	6 mm	宽度
C_r	1,700 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	620 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	66 N	疲劳极限载荷，径向
$n_{G\text{ Grease}}$	95,000 1/min	脂润滑极限转速
$n_{G\text{ Oil}}$	140,000 1/min	油润滑极限转速
$\approx m$	0.01 kg	重量

安装尺寸

d_a	13 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	19.5 mm	外圈挡肩直径
D_a	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a\text{ max}}$	0.3 mm	最大凹穴半径
$r_{a1\text{ max}}$	0.1 mm	最大凹穴半径
$E_{tk\text{ min}}$	14.6 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk\text{ max}}$	15 mm	最大注入节圆直径
$E_{tk1\text{ min}}$	13.7 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk1\text{ max}}$	15 mm	最大注入节圆直径
a	6.7 mm	压力锥顶距

尺寸

r_{min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
$r_{1\text{ min}}$	0.3 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}	11 N	轻预紧
F_{VM}	32 N	中预紧
F_{VH}	64 N	重预紧
K_{aEL}	31 N	提升力小
K_{aEM}	96 N	提升力中
K_{aEH}	196 N	提升力大
C_{aL}	22 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	33 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	43 N/ μm	轴向刚度大