

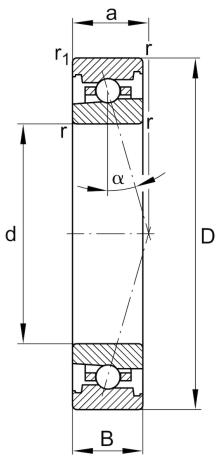
FAG

HS71911-C-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

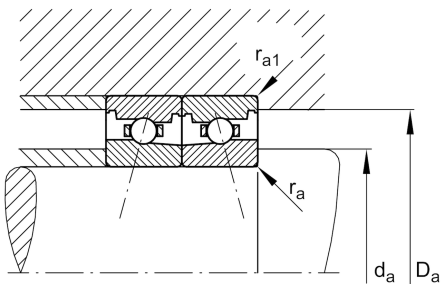
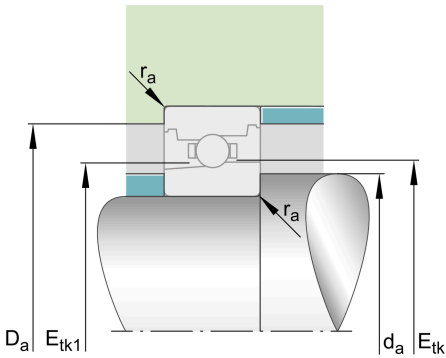
d	55 mm	内径
D	80 mm	外径
B	13 mm	宽度
C_r	13,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	8,500 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	900 N	疲劳极限载荷，径向
$n_{G Grease}$	24,000 1/min	脂润滑极限转速
$n_{G Oil}$	36,000 1/min	油润滑极限转速
$\approx m$	0.174 kg	重量

安装尺寸

d_a	60 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	75.5 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
$E_{tk \min}$	64.2 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk \max}$	65.4 mm	最大注入节圆直径
$E_{tk1 \min}$	62.1 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk1 \max}$	65.4 mm	最大注入节圆直径
a	15.5 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	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}	45 N	轻预紧
F_{VM}	135 N	中预紧
F_{VH}	269 N	重预紧
K_{aEL}	135 N	提升力小
K_{aEM}	424 N	提升力中
K_{aEH}	882 N	提升力大
C_{aL}	37 N/ μ m	轴向刚度小
C_{aM}	59 N/ μ m	轴向刚度中
C_{aH}	80 N/ μ m	轴向刚度大