



FAG

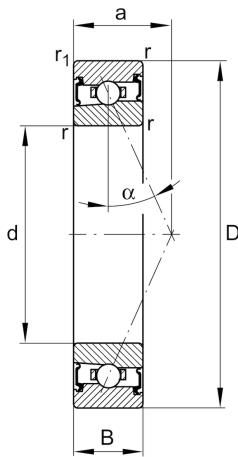
HSS71912-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0384684250000

主轴轴承HSS719...-E，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 25^\circ$ ，两侧唇式密封，无接触，公差带变窄

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	60 mm	内径
D	85 mm	外径
B	13 mm	宽度
C_r	12,600 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	8,700 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	920 N	疲劳极限载荷，径向
$n_{G\text{Grease}}$	20,000 1/min	脂润滑极限转速
	0.195 kg	{重量}

安装尺寸

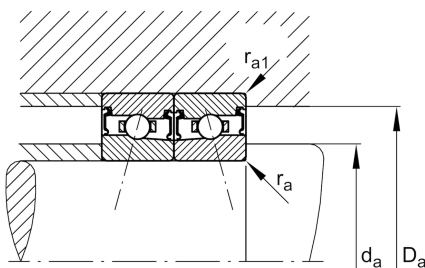
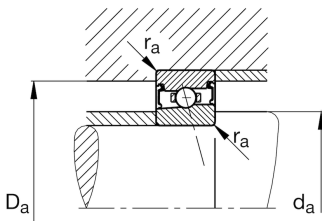
d_a	65 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	80.5 mm	外圈挡肩直径
D_a	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a\text{max}}$	0.6 mm	最大凹穴半径
$r_{a1\text{max}}$	0.3 mm	最大凹穴半径
a	23.4 mm	压力锥顶距

尺寸

r_{min}	1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1\text{min}}$	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}	80°C	最高工作温度



附加信息

F_{VL}	76 N	轻预紧
F_{VM}	228 N	中预紧
F_{VH}	455 N	重预紧
K_{aEL}	219 N	提升力小
K_{aEM}	670 N	提升力中
K_{aEH}	1,368 N	提升力大
C_{aL}	98.8 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	147 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	192 N/ μm	轴向刚度大