

FAG

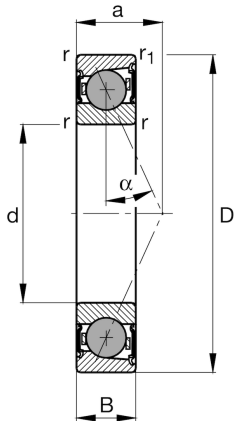
## HCS71919-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：  
0384666780000

主轴轴承HCS719...-E，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



## 主要尺寸和性能数据

d	95 mm	内径
D	130 mm	外径
B	18 mm	宽度
$C_r$	22,500 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	17,900 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	1,360 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G Grease}$	16,000 1/min	脂润滑极限转速
	0.651 kg	{重量}

## 安装尺寸

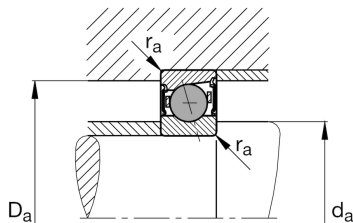
$d_a$	102 mm	轴挡肩直径
$d_a$	h12	轴挡肩游隙直径
$D_a$	124 mm	外圈挡肩直径
$D_a$	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a max}$	0.6 mm	最大凹穴半径
$r_{a1 max}$	0.6 mm	最大凹穴半径
a	35.2 mm	压力锥顶距

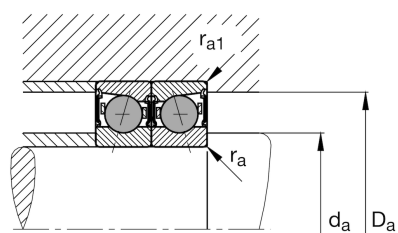
## 尺寸

$r_{min}$	1.1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1 min}$	1.1 mm	最小倒角尺寸
$\alpha$	$25^\circ$	接触角

## 温度范围

$T_{min}$	$-30^\circ\text{C}$	最低工作温度
$T_{max}$	$80^\circ\text{C}$	最高工作温度





## 附加信息

$F_{VL}$	92 N	轻预紧
$F_{VM}$	276 N	中预紧
$F_{VH}$	552 N	重预紧
$K_{aEL}$	263 N	提升力小
$K_{aEM}$	801 N	提升力中
$K_{aEH}$	1,623 N	提升力大
$C_{aL}$	150 N/ $\mu\text{m}$	轴向刚度小
$C_{aM}$	221 N/ $\mu\text{m}$	轴向刚度中
$C_{aH}$	285 N/ $\mu\text{m}$	轴向刚度大