



FAG

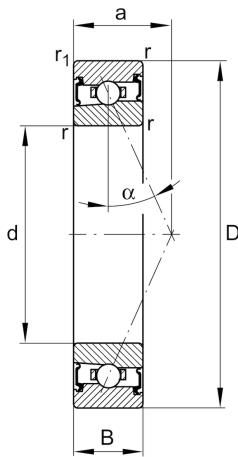
HSS7017-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0384681230000

主轴轴承HSS70..-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	85 mm	内径
D	130 mm	外径
B	22 mm	宽度
C_r	29,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	21,400 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	2,190 N	疲劳极限载荷，径向
$n_{G Grease}$	13,000 1/min	脂润滑极限转速
	0.957 kg	{重量}

安装尺寸

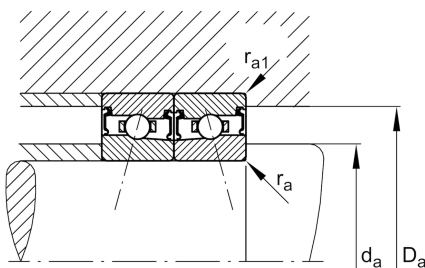
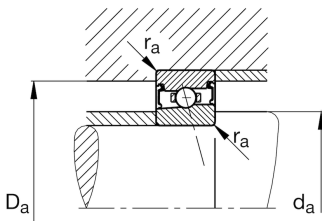
d_a	93 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	122 mm	外圈挡肩直径
D_a	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a max}$	1 mm	最大凹穴半径
$r_{a1 max}$	0.6 mm	最大凹穴半径
a	36.1 mm	压力锥顶距

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}	173 N	轻预紧
F_{VM}	518 N	中预紧
F_{VH}	1,035 N	重预紧
K_{aEL}	497 N	提升力小
K_{aEM}	1,520 N	提升力中
K_{aEH}	3,099 N	提升力大
C_{aL}	151 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	224 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	292 N/ μm	轴向刚度大