



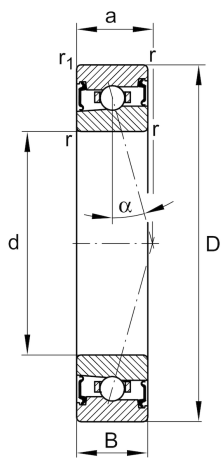
FAG

HSS7014-C-T-P4S-UL

角接触球轴承

主轴轴承HSS70...-C，可调节、配对或成组，
接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，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	70 mm	内径
D	110 mm	外径
B	20 mm	宽度
C_r	25,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	17,200 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	1,820 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G \text{ Grease}}$	18,000 1/min	脂润滑极限转速
$\approx m$	0.64 kg	重量

安装尺寸

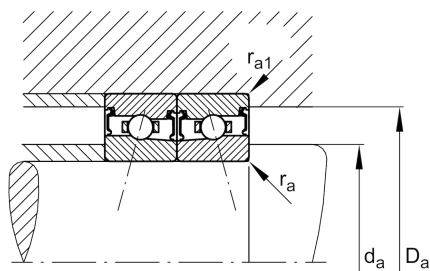
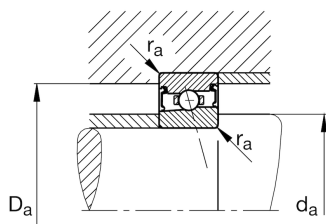
d_a	77 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	102 mm	外圈挡肩直径
D_a	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	最大凹穴半径
$r_{a1 \text{ max}}$	0.6 mm	最大凹穴半径
a	22.1 mm	压力锥顶距

尺寸

r_{min}	1.1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1 \text{ min}}$	1.1 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}	80 °C	最高工作温度





附加信息

F _{VL}	87 N	轻预紧
F _{VM}	261 N	中预紧
F _{VH}	523 N	重预紧
K _{aEL}	261 N	提升力小
K _{aEM}	820 N	提升力中
K _{aEH}	1,706 N	提升力大
C _{aL}	52 N/μm	轴向刚度小
C _{aM}	82 N/μm	轴向刚度中
C _{aH}	112 N/μm	轴向刚度大