



FAG

HC7011-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0384669450000

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	55 mm	内径
D	90 mm	外径
B	18 mm	宽度
C _r	17,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	10,400 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	840 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	26,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	40,000 1/min	油润滑极限转速
	0.375 kg	重量

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

安装尺寸

d _a	62 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	83 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
E _{tk min}	68.5 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	70.3 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	65.9 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	70.3 mm	最大注入节圆直径
a	25.9 mm	压力锥顶距

附加信息

F_{VL}	70 N	轻预紧
F_{VM}	210 N	中预紧
F_{VH}	421 N	重预紧
K_{aEL}	201 N	提升力小
K_{aEM}	613 N	提升力中
K_{aEH}	1,244 N	提升力大
C_{aL}	105 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	155 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	201 N/ μm	轴向刚度大