



FAG

HC7000-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0219382100000

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	10 mm	内径
D	26 mm	外径
B	8 mm	宽度
C _r	2,360 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	860 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	69 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	110,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	160,000 1/min	油润滑极限转速
	20.8 g	重量

尺寸

r _{min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
α	25 °	接触角

安装尺寸

d _a	14 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	22 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	0.3 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	0.1 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	16.4 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	16.9 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	15.3 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	16.9 mm	最大注入节圆直径
a	8.2 mm	压力锥顶距

附加信息

F_{VL}	10 N	轻预紧
F_{VM}	31 N	中预紧
F_{VH}	62 N	重预紧
K_{aEL}	30 N	提升力小
K_{aEM}	91 N	提升力中
K_{aEH}	185 N	提升力大
C_{aL}	26.6 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	39.5 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	51.4 N/ μm	轴向刚度大