



FAG

HC7006-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0191785220000

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	30 mm	内径
D	55 mm	外径
B	13 mm	宽度
C _r	7,800 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	3,850 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	310 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	43,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	67,000 1/min	油润滑极限转速
	0.12 kg	重量

尺寸

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

安装尺寸

d _a	36 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	49 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}	0.3 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	39.7 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	40.9 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	37.9 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	40.9 mm	最大注入节圆直径
a	16.4 mm	压力锥顶距

附加信息

F_{VL}	33 N	轻预紧
F_{VM}	98 N	中预紧
F_{VH}	197 N	重预紧
K_{aEL}	94 N	提升力小
K_{aEM}	287 N	提升力中
K_{aEH}	583 N	提升力大
C_{aL}	60 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	88.8 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	115 N/ μm	轴向刚度大