



FAG

HC7022-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0384672590000

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	110 mm	内径
D	170 mm	外径
B	28 mm	宽度
C _r	45,500 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	34,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	2,330 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	13,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	20,000 1/min	油润滑极限转速
	1.973 kg	重量

尺寸

r _{min}	2 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	2 mm	最小倒角尺寸
α	25 °	接触角

安装尺寸

d _a	121 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	159 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	2 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	1 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	133.3 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	136.5 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	129.2 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	136.5 mm	最大注入节圆直径
a	46.6 mm	压力锥顶距

附加信息

F_{VL}	187 N	轻预紧
F_{VM}	561 N	中预紧
F_{VH}	1,121 N	重预紧
K_{aEL}	535 N	提升力小
K_{aEM}	1,627 N	提升力中
K_{aEH}	3,299 N	提升力大
C_{aL}	193 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	284 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	366 N/ μm	轴向刚度大