



FAG

HC7021-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0387395770000

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	105 mm	内径
D	160 mm	外径
B	26 mm	宽度
C _r	45,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	33,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	2,300 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	14,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	22,000 1/min	油润滑极限转速
	1.8 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	116 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	150 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}	125.8 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	129 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	121.7 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	129 mm	最大注入节圆直径
a	43.9 mm	压力锥顶距

附加信息

F _{VL}	184 N	轻预紧
F _{VM}	552 N	中预紧
F _{VH}	1,104 N	重预紧
K _{aEL}	527 N	提升力小
K _{aEM}	1,602 N	提升力中
K _{aEH}	3,250 N	提升力大
C _{aL}	188 N/μm	轴向刚度小
C _{aM}	277 N/μm	轴向刚度中
C _{aH}	357 N/μm	轴向刚度大