



FAG

HC7020-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0384394920000

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	100 mm	内径
D	150 mm	外径
B	24 mm	宽度
C _r	34,500 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	26,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	1,860 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	15,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	22,000 1/min	油润滑极限转速
	1.234 kg	重量

尺寸

r _{min}	1.5 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	1.5 mm	最小倒角尺寸
α	25 °	接触角

安装尺寸

d _a	110 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	141 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	1.5 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	0.6 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	119.3 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	121.8 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	115.7 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	121.8 mm	最大注入节圆直径
a	41.1 mm	压力锥顶距

附加信息

F _{VL}	144 N	轻预紧
F _{VM}	431 N	中预紧
F _{VH}	863 N	重预紧
K _{aEL}	412 N	提升力小
K _{aEM}	1,252 N	提升力中
K _{aEH}	2,539 N	提升力大
C _{aL}	171 N/μm	轴向刚度小
C _{aM}	253 N/μm	轴向刚度中
C _{aH}	326 N/μm	轴向刚度大