



FAG

HC7017-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0191787780000

技术信息

主要尺寸和性能数据

| | | |
|-----------------------|--------------|-------------|
| d | 85 mm | 内径 |
| D | 130 mm | 外径 |
| B | 22 mm | 宽度 |
| C _r | 29,000 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C _{0r} | 20,500 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C _{ur} | 1,590 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n _{G Grease} | 17,000 1/min | 脂润滑极限转速 |
| n _{G Oil} | 26,000 1/min | 油润滑极限转速 |
| | 0.88 kg | 重量 |

尺寸

| | | |
|--------------------|--------|--------|
| r _{min} | 1.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| r _{1 min} | 1.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| α | 25 ° | 接触角 |

安装尺寸

| | | |
|----------------------|----------|----------|
| d _a | 93 mm | 轴挡肩直径 |
| d _a | h12 | 轴挡肩游隙直径 |
| D _a | 122 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} | 0.6 mm | 最大凹穴半径 |
| E _{tk min} | 102.3 mm | 最小注入节圆直径 |
| E _{tk max} | 104.7 mm | 最大注入节圆直径 |
| E _{tk1 min} | 99 mm | 最小注入节圆直径 |
| E _{tk1 max} | 104.7 mm | 最大注入节圆直径 |
| a | 36.1 mm | 压力锥顶距 |

附加信息

| | | |
|------------------|----------|-------|
| F _{VL} | 120 N | 轻预紧 |
| F _{VM} | 359 N | 中预紧 |
| F _{VH} | 718 N | 重预紧 |
| K _{aEL} | 343 N | 提升力小 |
| K _{aEM} | 1,042 N | 提升力中 |
| K _{aEH} | 2,115 N | 提升力大 |
| C _{aL} | 150 N/μm | 轴向刚度小 |
| C _{aM} | 221 N/μm | 轴向刚度中 |
| C _{aH} | 286 N/μm | 轴向刚度大 |