

FAG

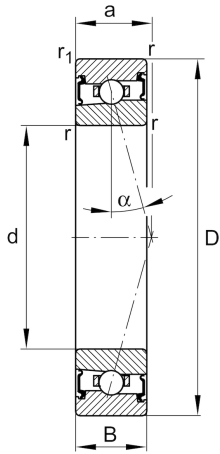
HSS7008-C-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0384400400000

主轴轴承HSS70..-C，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，两侧唇式密封，无接触，公差带变窄

技术信息



主要尺寸和性能数据

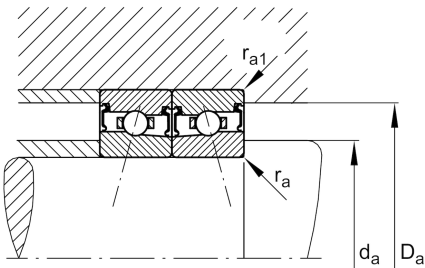
| | | |
|----------------|--------------|-------------|
| d | 40 mm | 内径 |
| D | 68 mm | 外径 |
| B | 15 mm | 宽度 |
| C_r | 9,400 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 5,700 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 610 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| $n_{G Grease}$ | 22,000 1/min | 脂润滑极限转速 |
| | 0.209 kg | 重量 |

尺寸

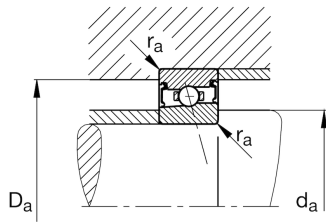
| | | |
|-------------|------------|--------|
| r_{min} | 1 mm | 最小倒角尺寸 |
| $r_{1 min}$ | 1 mm | 最小倒角尺寸 |
| α | 15° | 接触角 |

安装尺寸

| | | |
|--------------|---------|----------|
| d_a | 46 mm | 轴挡肩直径 |
| d_a | h12 | 轴挡肩游隙直径 |
| D_a | 62 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 |
| a | 14.7 mm | 压力锥顶距 |



附加信息



| | | |
|-----------|-----------------------|-------|
| F_{VL} | 34 N | 轻预紧 |
| F_{VM} | 101 N | 中预紧 |
| F_{VH} | 201 N | 重预紧 |
| K_{aEL} | 100 N | 提升力小 |
| K_{aEM} | 316 N | 提升力中 |
| K_{aEH} | 659 N | 提升力大 |
| C_{aL} | 30.1 N/ μm | 轴向刚度小 |
| C_{aM} | 47.4 N/ μm | 轴向刚度中 |
| C_{aH} | 64.9 N/ μm | 轴向刚度大 |