

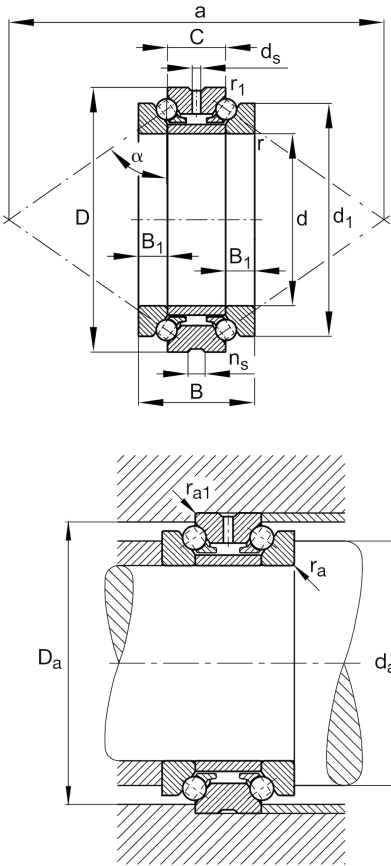
FAG

234418-M-SP

推力角接触球轴承

推力角接触球轴承2344，双向，可分离，公差带变窄

技术信息



主要尺寸和性能数据

|                       |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|
| d                     | 90 mm       | 内径          |
| D                     | 140 mm      | 外径          |
| B                     | 60 mm       | 宽度          |
| C                     | 30 mm       | 外圈宽度        |
| C <sub>a</sub>        | 66,000 N    | 基本额定动载荷, 轴向 |
| C <sub>0a</sub>       | 213,000 N   | 基本额定静载荷, 轴向 |
| C <sub>ua</sub>       | 18,200 N    | 疲劳极限载荷, 轴向  |
| n <sub>G Grease</sub> | 4,000 1/min | 脂润滑极限转速     |
| n <sub>G Oil</sub>    | 5,300 1/min | 油润滑极限转速     |
| ≈m                    | 2.914 kg    | 重量          |

安装尺寸

|                     |          |          |
|---------------------|----------|----------|
| d <sub>a</sub>      | 110.5 mm | 轴挡肩直径    |
| d <sub>a</sub>      | h12      | 轴挡肩游隙直径  |
| D <sub>a</sub>      | 130.5 mm | 外圈挡肩直径   |
| D <sub>a</sub>      | H12      | 外圈游隙挡肩直径 |
| r <sub>a max</sub>  | 1.5 mm   | 最大凹穴半径   |
| r <sub>a1 max</sub> | 0.3 mm   | 最大凹穴半径   |
| α                   | 60 °     | 接触角      |
| a                   | 232.5 mm | 压力锥顶距    |

尺寸

|                    |        |        |
|--------------------|--------|--------|
| d <sub>1</sub>     | 123 mm | 轴圈裂口直径 |
| B <sub>1</sub>     | 15 mm  | 波纹盘高度  |
| r <sub>min</sub>   | 1.5 mm | 最小倒角尺寸 |
| r <sub>1 min</sub> | 0.3 mm | 最小倒角尺寸 |
| d <sub>s</sub>     | 4.8 mm | 润滑孔直径  |
| n <sub>s</sub>     | 9.5 mm | 润滑沟槽宽度 |



温度范围

|                  |        |        |
|------------------|--------|--------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | 最低工作温度 |
| T <sub>max</sub> | 150 °C | 最高工作温度 |

附加信息

|                 |          |      |
|-----------------|----------|------|
| c <sub>a</sub>  | 708 N/μm | 轴向刚度 |
| K <sub>aE</sub> | 1,326 N  | 提升力  |
| F <sub>v</sub>  | 465 N    | 预紧力  |