

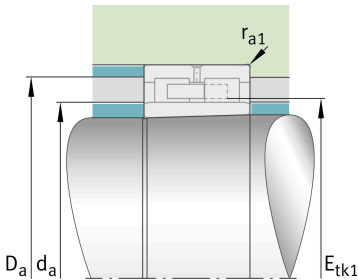
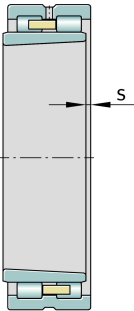
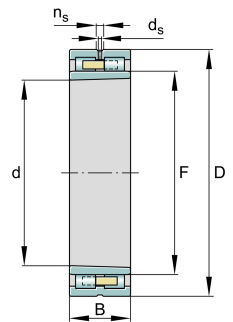
FAG

NNU4944-S-K-M-SP

圆柱滚子轴承

圆柱滚子轴承NNU49...-S-K-M-SP，基本尺寸按照DIN 5412-4，浮动轴承，双列，带圆锥孔，锥度1:12，可分离，带保持架，轴承内部游隙减少，公差带变窄

技术信息



您当前的产品型号

|          |              |                                    |
|----------|--------------|------------------------------------|
| 保持架      | M            | 黄铜保持架                              |
| 公差等级     | SP           | 公差等级SP                             |
| 内孔类型     | K            | 锥形，锥度1:12                          |
| 轴承外圈定位特性 | S            | 外圈润滑油孔和润滑槽                         |
| 内部径向游隙   | C1 (Group 1) | Internal clearance smaller than C2 |
| 滚动体列数    | 2            | Double-row design                  |

主要尺寸和性能数据

|                       |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|
| d                     | 220 mm      | 内径          |
| D                     | 300 mm      | 外径          |
| B                     | 80 mm       | 宽度          |
| C <sub>r</sub>        | 510,000 N   | 基本额定动载荷, 径向 |
| C <sub>0r</sub>       | 1,140,000 N | 基本额定静载荷，径向  |
| C <sub>ur</sub>       | 133,000 N   | 疲劳极限载荷, 径向  |
| n <sub>G Grease</sub> | 2,550 1/min | 脂润滑极限转速     |
| n <sub>G Oil</sub>    | 3,000 1/min | 油润滑极限转速     |
| ≈m                    | 14.79 kg    | 重量          |



安装尺寸

|                     |        |                                        |
|---------------------|--------|----------------------------------------|
| d <sub>a</sub>      | 243 mm | Diameter shaft shoulder                |
| h12                 |        | Diameter shaft shoulder tolerance      |
| D <sub>a</sub>      | 279 mm | Diameter of housing shoulder           |
| H12                 |        | Diameter of housing shoulder tolerance |
| r <sub>a1 max</sub> | 2.1 mm | 最大凹穴半径                                 |

尺寸

|                    |         |        |
|--------------------|---------|--------|
| r <sub>1 min</sub> | 2.1 mm  | 最小倒角尺寸 |
| F                  | 245 mm  | 内圈滚道直径 |
| n <sub>s</sub>     | 12.2 mm | 润滑沟槽宽度 |
| d <sub>s</sub>     | 6.3 mm  | 润滑孔直径  |
| s                  | 4.3 mm  | 轴向位移   |

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 |

特点

-  径向载荷
-  脂润滑
-  油润滑
-  开式