

FAG

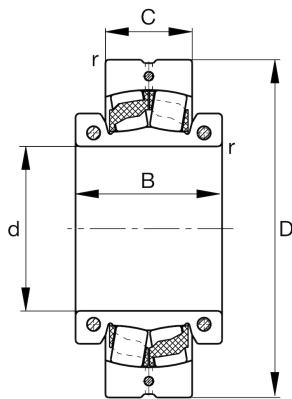
## 222SM65-TVPA

调心滚子轴承

舍弗勒ID：  
0190192380000

调心滚子轴承222SM，可分离调心滚子轴承

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

|             |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| d           | 65 mm       | 内径         |
| D           | 130 mm      | 外径         |
| C           | 31 mm       | 外圈宽度       |
| $C_r$       | 172,000 N   | 基本额定动载荷，径向 |
| $C_{0r}$    | 210,000 N   | 基本额定静载荷，径向 |
| $C_{ur}$    | 19,900 N    | 疲劳极限载荷，径向  |
| $n_G$       | 2,440 1/min | 极限转速       |
| $F_{a\max}$ | 5,400 N     | 最大轴向载荷     |
|             | 2.7 kg      | 重量         |

## 尺寸

|            |        |         |
|------------|--------|---------|
| $r_{\min}$ | 1.5 mm | 最小倒角尺寸  |
| $d_1$      | 65 mm  | 内径IR/WS |
| B          | 60 mm  | 内圈宽度    |

## 安装尺寸

|       |        |          |
|-------|--------|----------|
| $M_i$ | 8.5 Nm | 夹紧螺栓拧紧力矩 |
| $M_a$ | 4 Nm   | 夹紧螺栓拧紧力矩 |

## 计算因素

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| e     | 0.24 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| $Y_1$ | 2.81 | 轴向动载荷系数         |
| $Y_2$ | 4.19 | 轴向动载荷系数         |
| $Y_0$ | 2.75 | 轴向静载荷系数         |

## 温度范围

|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | 最低工作温度 |
| $T_{\max}$ | 120 °C | 最高工作温度 |

## 附加信息

|  |        |      |
|--|--------|------|
|  | 22215K | 轴承型号 |
|  | H315   | 紧定套  |
|  | SNV130 | 轴承座  |