

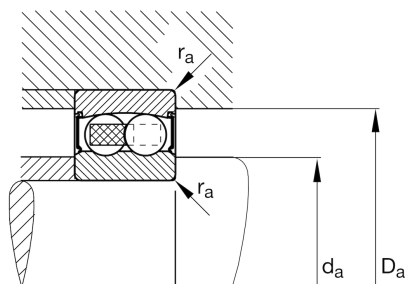
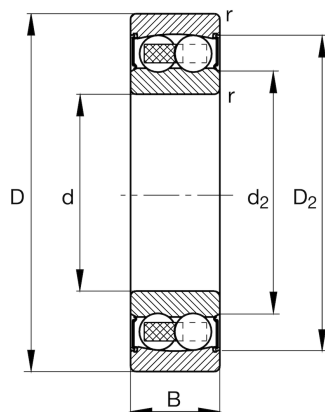
FAG

2212-2RS-TVH

调心球轴承

舍弗勒ID：
0167030300000

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|------------|-------------|-------------|
| d | 60 mm | 内径 |
| D | 110 mm | 外径 |
| B | 28 mm | 宽度 |
| r_{\min} | 1.5 mm | 最小倒角尺寸 |
| C_r | 30,500 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 11,500 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 730 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 3,450 1/min | 极限转速 |
| | 1.076 kg | 重量 |

尺寸

| | | |
|-------|---------|---------|
| D_2 | 99.5 mm | 凹穴到外圈内径 |
| d_2 | 70.4 mm | 止推垫圈直径 |

安装尺寸

| | | |
|--------------|--------|-----------|
| $d_{a \min}$ | 69 mm | 轴挡肩最小直径 |
| $d_{a \max}$ | 69 mm | 轴挡肩IR最小直径 |
| $D_{a \max}$ | 101 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $r_{a \max}$ | 1.5 mm | 最大凹穴半径 |

计算因素

| | | |
|-------|------|-----------------|
| e | 0.18 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| Y_1 | 3.47 | 轴向动载荷系数 |
| Y_2 | 5.37 | 轴向动载荷系数 |
| Y_0 | 3.64 | 轴向静载荷系数 |

温度范围

| | | |
|------------|--------|--------|
| T_{\min} | -20 °C | 最低工作温度 |
| T_{\max} | 100 °C | 最高工作温度 |