

FAG

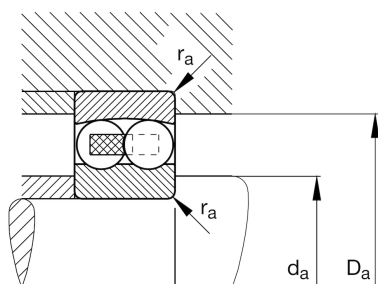
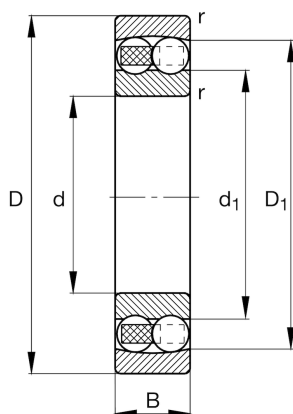
## 2304-TVH

调心球轴承

舍弗勒ID：  
0384391310000

调心球轴承 23...-TVH, 塑料保持架

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

|          |              |             |
|----------|--------------|-------------|
| d        | 20 mm        | 内径          |
| D        | 52 mm        | 外径          |
| B        | 21 mm        | 宽度          |
| $C_r$    | 17,600 N     | 基本额定动载荷, 径向 |
| $C_{0r}$ | 4,300 N      | 基本额定静载荷, 径向 |
| $C_{ur}$ | 270 N        | 疲劳极限载荷, 径向  |
| $n_G$    | 15,000 1/min | 极限转速        |
| $n_{gr}$ | 13,800 1/min | 参考转速        |
|          | 0.2 kg       | {重量}        |

## 安装尺寸

|              |       |           |
|--------------|-------|-----------|
| $d_{a \min}$ | 27 mm | 轴挡肩最小直径   |
| $D_{a \max}$ | 45 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | 最大凹穴半径    |

## 尺寸

|            |         |        |
|------------|---------|--------|
| $r_{\min}$ | 1.1 mm  | 最小倒角尺寸 |
| $D_1$      | 41.2 mm | 内圈档边直径 |
| $d_1$      | 29.1 mm | 内圈档边直径 |

## 温度范围

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

## 计算因素

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| e     | 0.51 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| $Y_1$ | 1.23 | 轴向动载荷系数         |
| $Y_2$ | 1.9  | 轴向动载荷系数         |
| $Y_0$ | 1.29 | 轴向静载荷系数         |