

多功能方向盘结构

为了更好地操作信息娱乐系统、电话、导航系统、定速巡航装置和车辆菜单，在方向盘上安装了按键。

多功能方向盘控制单元 -J453-（方向盘内左侧多功能按钮 -E440-）读取按钮信息，并将信息通过 LIN 数据总线传送给转向柱电子装置控制单元 -J527-。然后由转向柱电子装置控制器 -J527- 把信息通过 CAN 总线（便捷功能）和数据总线诊断接口 -J533- 传输到各个装置上。

故障查询通过[引导型故障查询](#) → [车辆诊断测试器](#)进行。

多功能方向盘 - 装配一览

1 - 方向盘

- 拆卸和安装
→ 修理组：48

2 - 装饰挡板

- 拆卸和安装 → Kapitel

3 - 方向盘中的多功能按键，向右 -E 441-

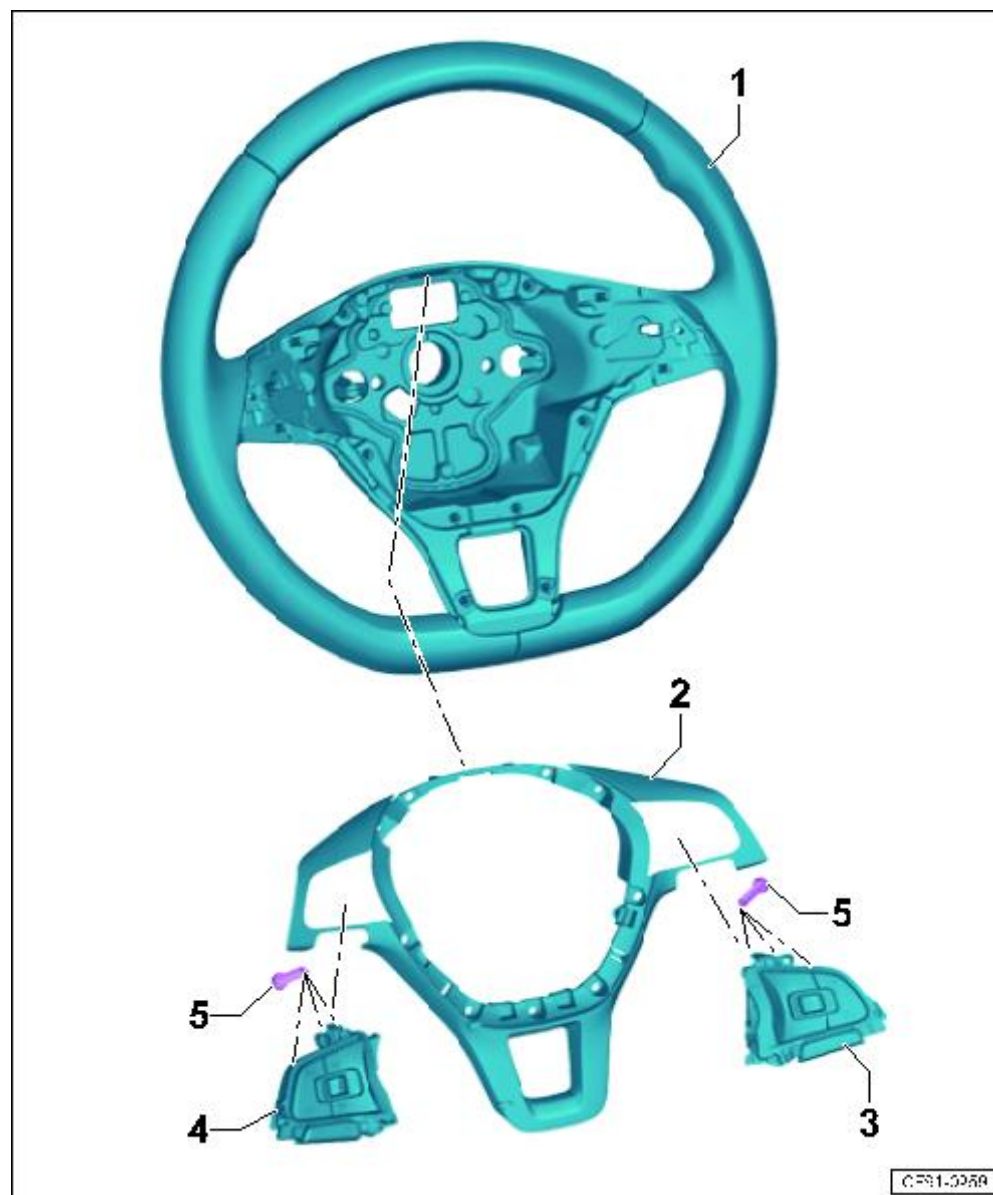
- 拆卸和安装 → Kapitel

4 - 方向盘中的多功能按键，向左 -E 440-

- 带多功能方向盘控制单元 -J453-
- 拆卸和安装 → Kapitel

5 - 螺栓

- 每侧 3 件
- 将方向盘上的多功能按钮固定在装饰板上
- 1 Nm



拆卸和安装方向盘上的多功能按钮 -E 441 -/E 440 -

所需要的专用工具和维修设备

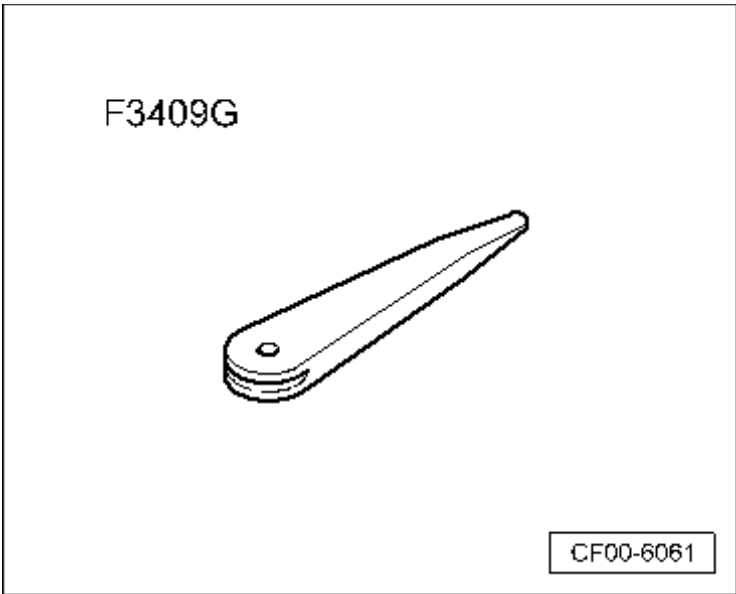
- ◆ 拆卸楔 -F3409G- ；数量 2

拆卸



多功能按钮是用螺丝钉固定在饰板上并一起卡在方向盘上的。使用两个拆卸楔 -F3409G - 可以更方便地拆卸饰板。

- 关闭点火开关和所有用电器。
- 拆卸驾驶员安全气囊
→ 修理组：69
- 。

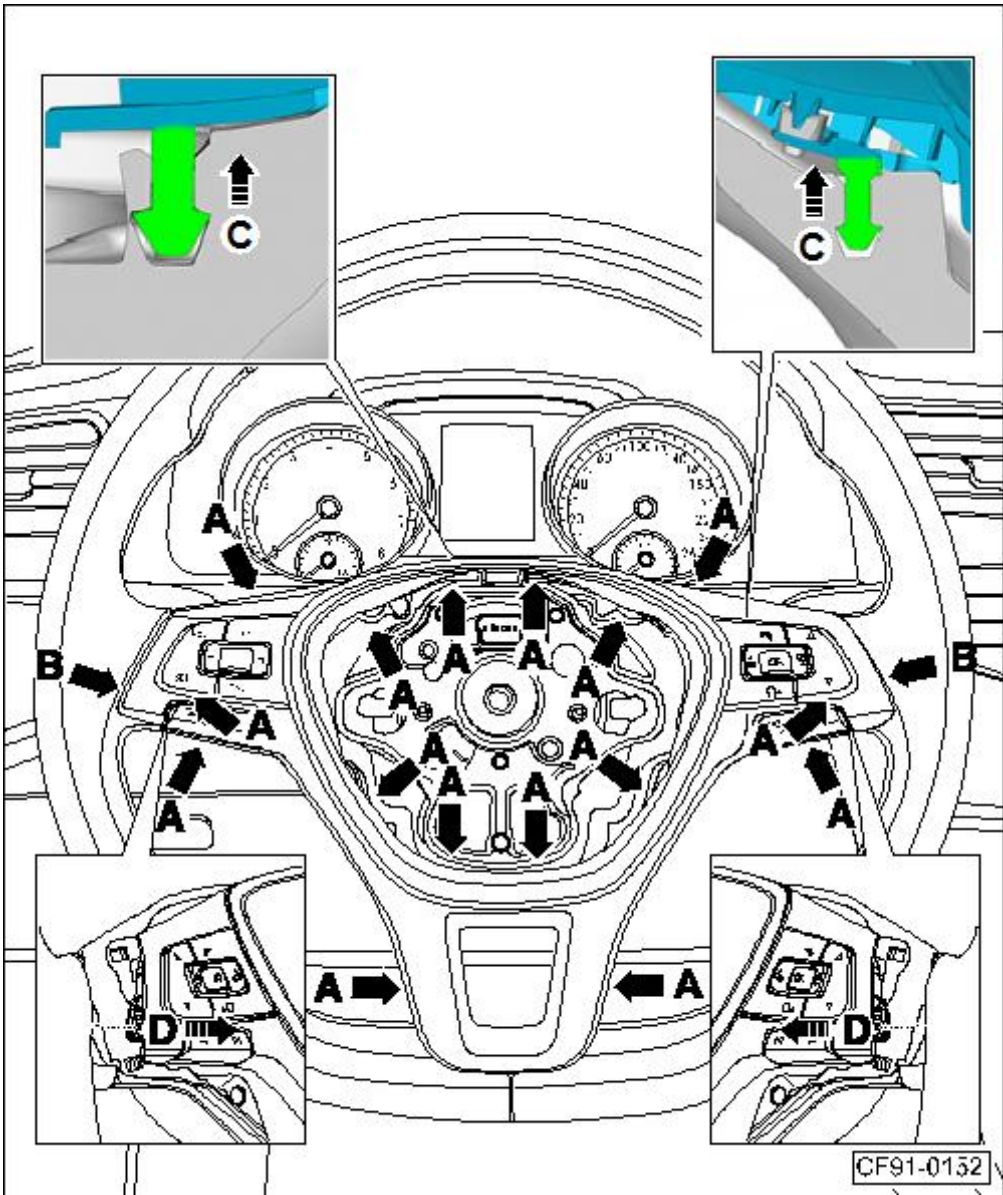


- 用拆卸楔 -F3409G- 以方向盘底部为始端依次脱开卡子 -箭头 A- 和 -箭头 B-。



- ◆ 卡子 -箭头 A - 沿 -箭头 C - 方向从方向盘内脱出。
- ◆ 卡子 -箭头 B - 沿 -箭头 D - 方向从方向盘内脱出。

- 拔下电气插头连接（如果有）。
- 将方向盘左侧的多功能按钮 -E440- 和方向盘右侧的多功能按钮 -E441- 及饰框一起从方向盘上取下。



- 旋出螺钉 -箭头 A-。
- 在 -箭头 B- 位置将导线 -4- 从饰框 -2- 上脱出。
- 将方向盘左侧的多功能按钮 -E440--3- 和方向盘右侧的多功能按钮 -E441--1- 从饰框 -2- 上取下。

安装



为方便安装，将饰板从下部卡进。

安装大体以倒序进行。

