

组合仪表，带模拟仪表的组合仪表 - 装配一览

1 - 电气插头

- 用于组合仪表

2 - 组合仪表 - K X 2 -

- 带有组合仪表内的控制单元 -J285-
- 如果组合仪表中的警告灯 LED 或照明灯损坏，则组合仪表必须更换
- 拆卸和安装 → Kapitel

3 - 组合仪表的饰板

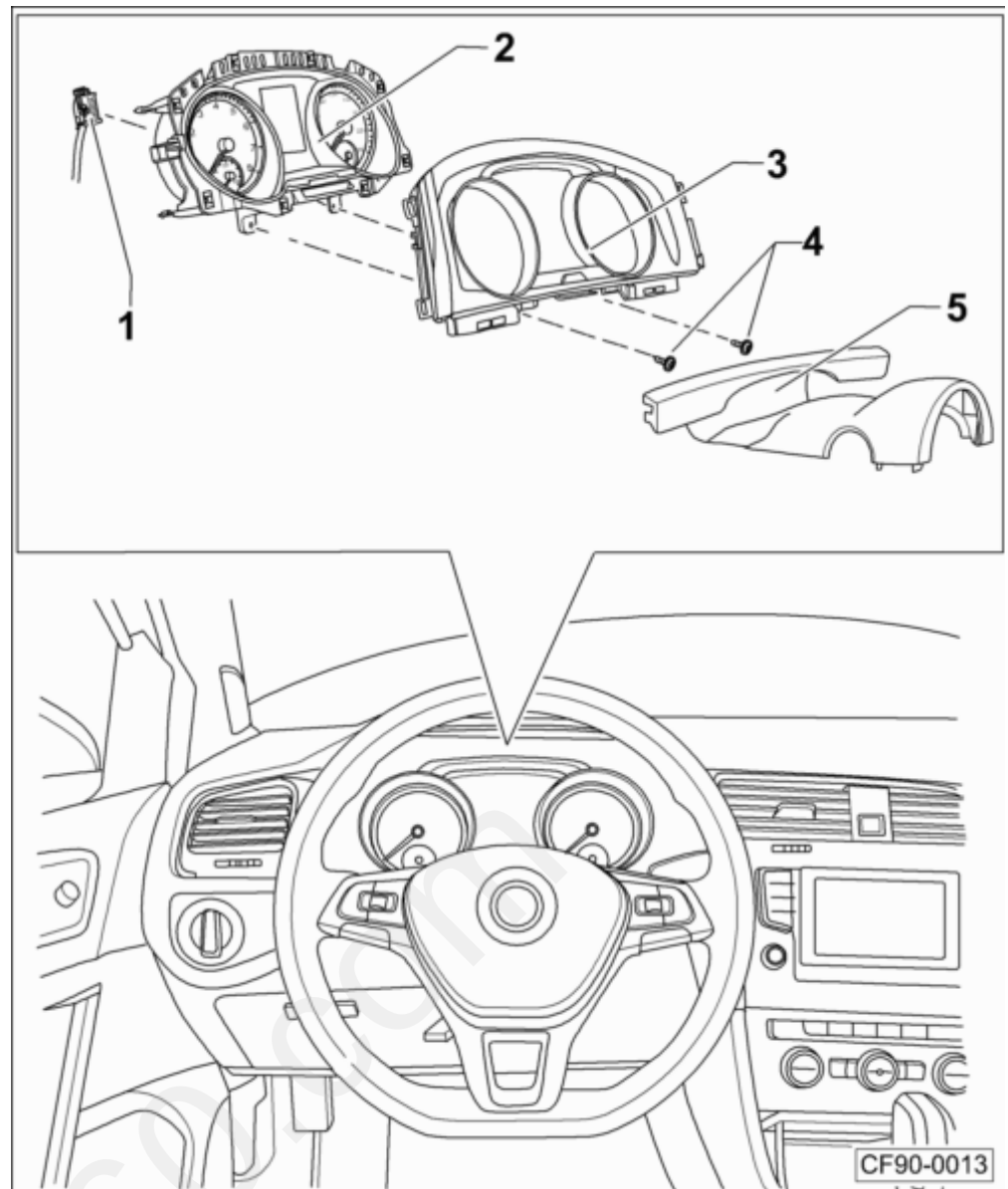
- 拆卸和安装
→ 修理组：70

4 - 螺钉

- 2 个
- 2.5Nm

5 - 转向柱饰板（上部）

- 拆卸和安装
→ 修理组：68



组合仪表，全数字的组合仪表 - 装配一览

1 - 电气连接插头

- 用于组合仪表

2 - 组合仪表 - KX2 -

- 带有组合仪表控制单元 -J285-
- 拆卸和安装 → Kapitel

3 - MOST 总线连接插头

- 用于组合仪表

4 - 组合仪表装饰板

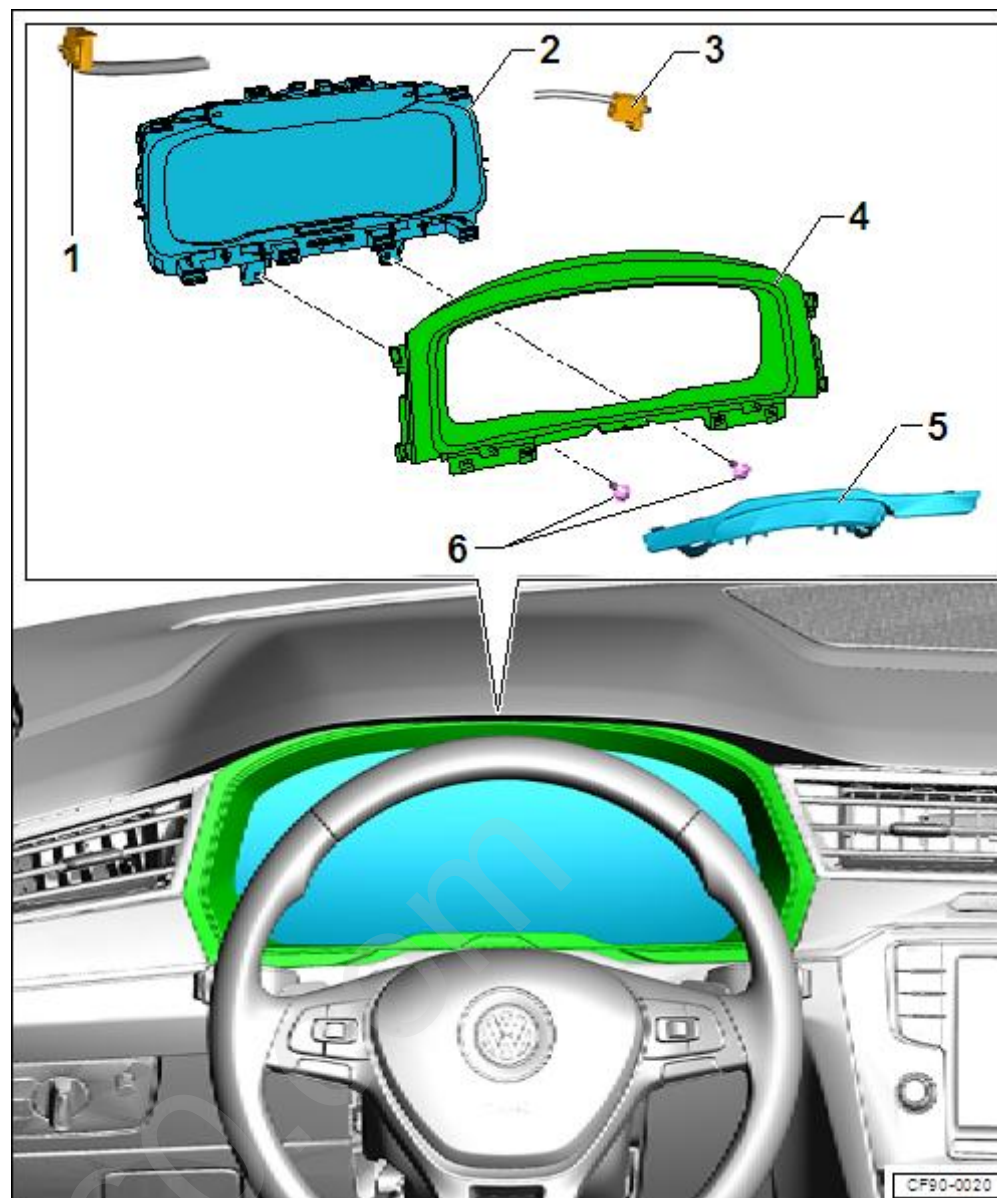
- 拆卸和安装
→ 车身内部维修; 修理组 : 70

5 - 转向柱上部饰板

- 装配一览
→ 车身内部维修; 修理组 : 68

6 - 螺栓

- 2 个
- 拧紧力矩 : 1.5Nm



拆卸和安装组合仪表 -K X2- , 带模拟仪表的组合仪表



- ◆ 组合仪表 -K X2- 中所有的指示灯都是 LED 的。如果损坏LED 不能单独更换，必须更换整个组合仪表。
- ◆ 不能分解组合仪表 -K X2-。
- ◆ 在拆卸组合仪表 -K X2- 时不需要拆卸方向盘。
- ◆ 在拆卸带有组合仪表内控制单元 -J285 - 的组合仪表 -K X2- 时，在 引导型故障查寻 或 引导型功能 模式中针对相应的控制单元选择 更换 ④ 车辆诊断测试器。

概述：

在组合仪表 -K X2- 中集成了以下部件：

- ◆ 组合仪表内的控制单元 -J285-
- ◆ 燃油表 -G1-
- ◆ 车速表 -G21-
- ◆ 冷却液温度表 -G3-
- ◆ 转速表 -G5-
- ◆ 警告灯

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭力螺丝刀 -V.A.G 1624-

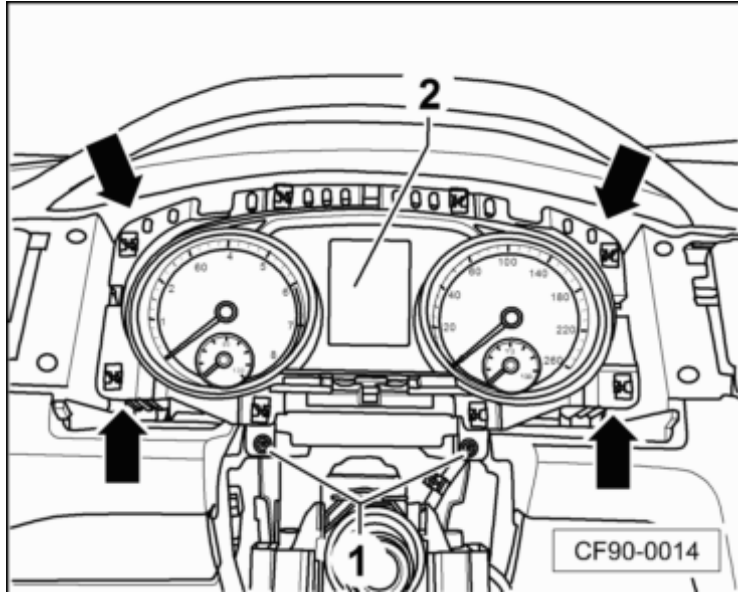


拆卸

- 拆卸仪表板的饰板
→ 修理组：70
。
- 将方向盘移动到最后最低位置，使方向盘位于调整到最远范围。
- 旋出螺钉 -1-，在 -箭头- 位置将组合仪表 -2- 从仪表板内的固定卡子上拉出，并根据导线长度从仪表板内拉出组合仪表 -2-。



组合仪表 -K X2- 是卡在仪表板内的。因此需要很大的力量才能拆下。



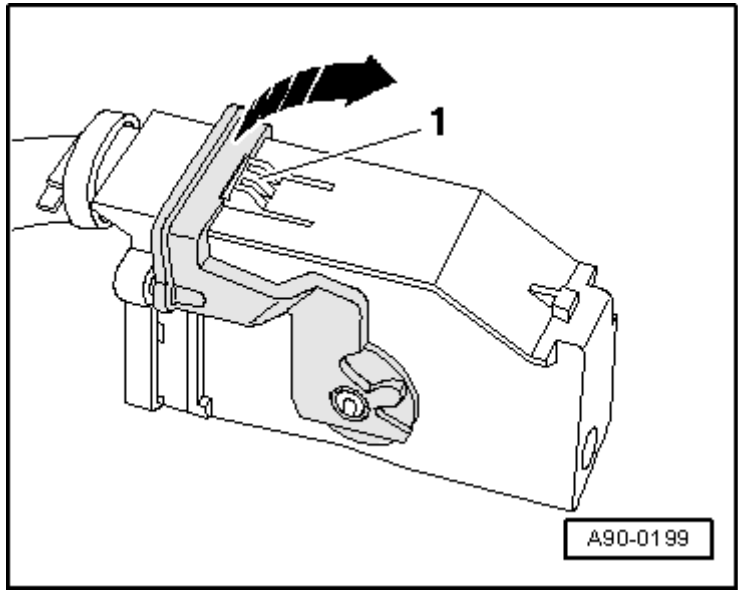
- 按压锁止件 -1-，并沿 -箭头- 方向转动摇臂将插头从组合仪表中压出。

安装

安装大体以倒序进行。

拧紧力矩

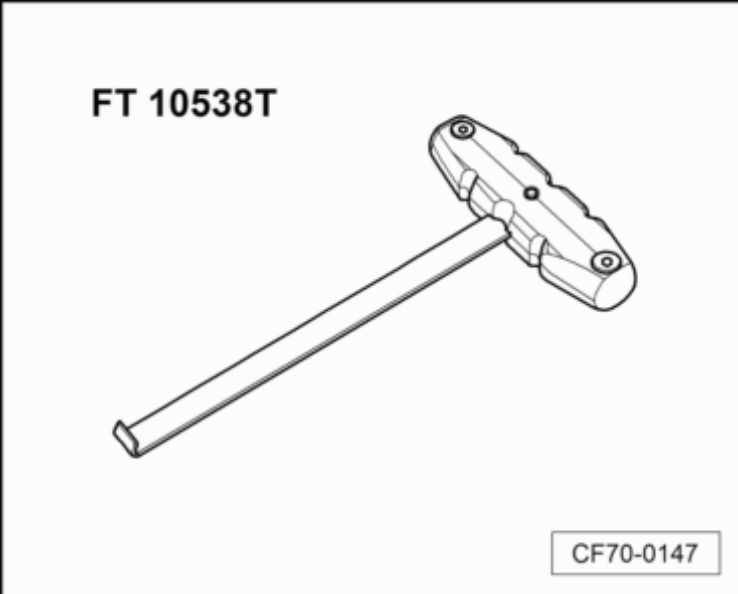
- ◆ → Kapitel „组合仪表，带模拟仪表的组合仪表 - 装配一览“



拆卸和安装组合仪表 -K X2- , 全数字化组合仪表

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 装配钩 -FT10538T-



- ◆ 扭矩螺丝刀 -V.A.G 1624-



- ◆ 线束插头护罩 -VAS 6223/9-

 提示

- ◆ 不允许拆解组合仪表 -K X2-。
- ◆ 拆卸组合仪表 -K X2- 时不必拆下方向盘。
- ◆ 更换组合仪表 -K X2- 及组合仪表控制单元 -J285- 时，在 引导型故障查询 或 引导型功能 运行模式中选择 更换 相应控制单元这一功能 ④ 车辆诊断测试器。

拆卸

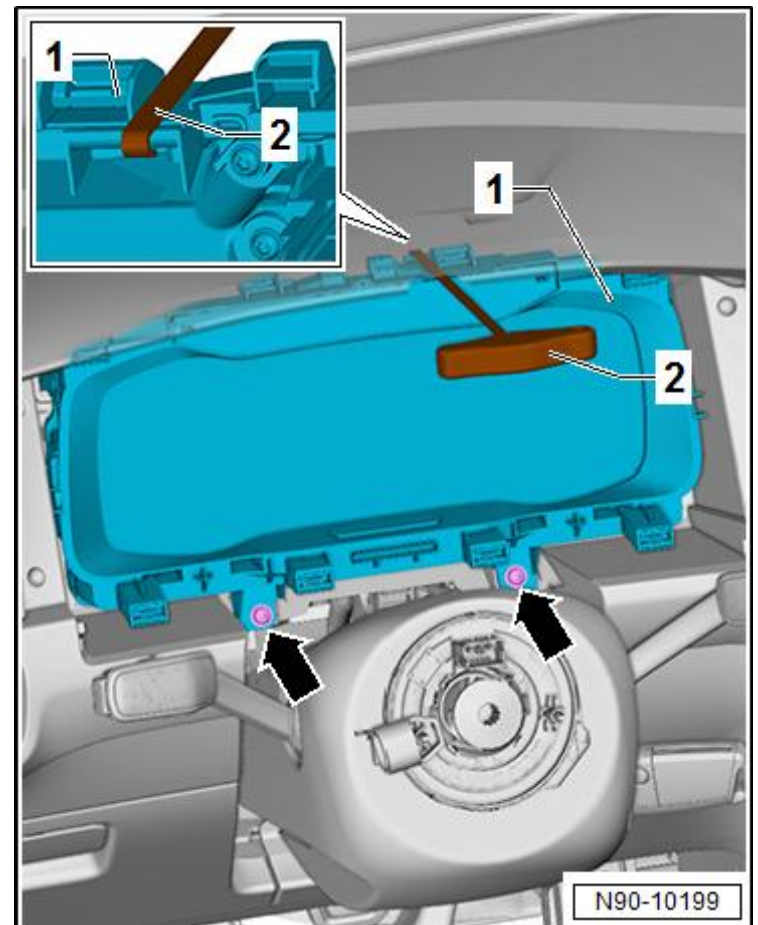
- 尽可能向后和向下放置方向盘。为此使用转向柱调节装置调节到最远范围。
- 关闭点火开关。
- 将汽车钥匙放在车外，以防止意外接通点火开关。
- 将上部转向柱饰板的间隙盖板小心从组合仪表上的定位件内脱开，不要完全拆下
→ 车身内部维修; 修理组：68
- 拆卸组合仪表挡板
→ 车身内部维修; 修理组：70
- 旋出螺栓 -箭头-。
- 将装配钩 -FT10538T- 如图所示安装到组合仪表 -KX2--1- 凹槽中。

 提示

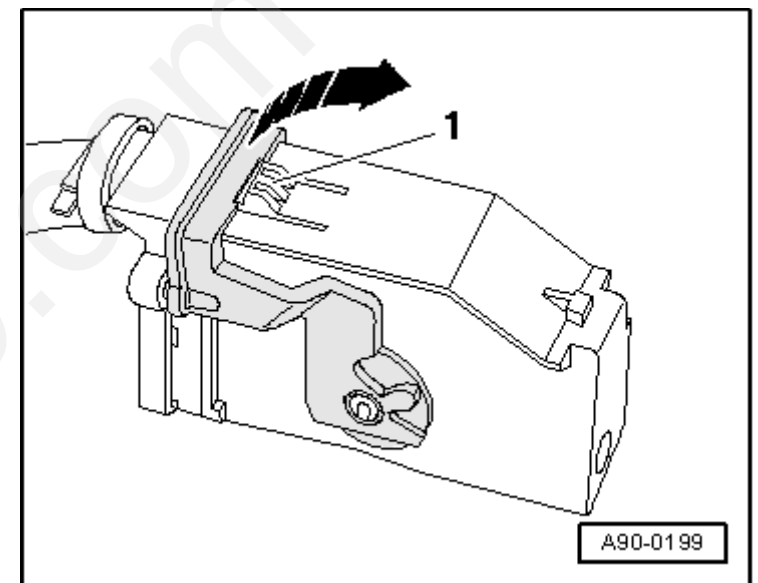
组合仪表 -K X2- 卡止在仪表板中。拆卸时需要较大的力。

- 用卡钩 -FT10538T- 从仪表板卡止装置中松开组合仪表 -KX2--1-。
- 拔出组合仪表 -KX2-，直至可以够到插头连接。
- 脱开电气插头。

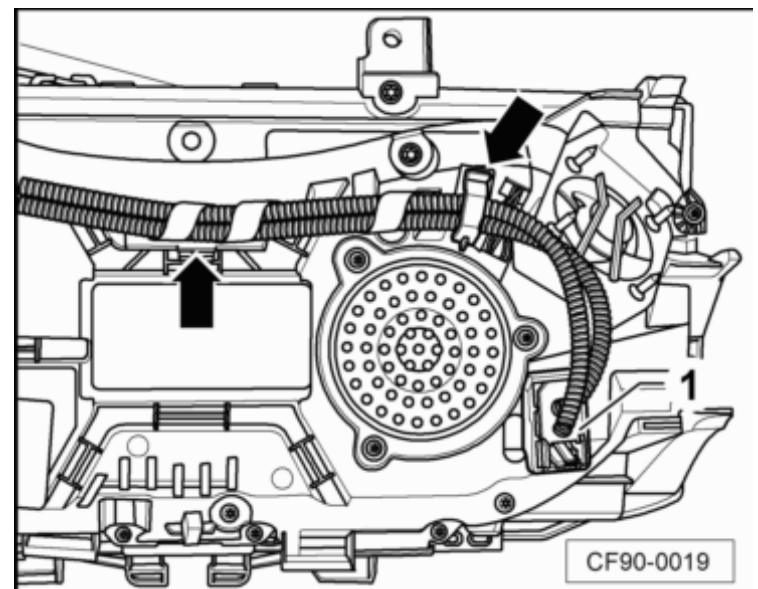




- 脱开电气插头连接时按压防松卡槽 -1-。
- 沿 -箭头- 方向推动固定卡箍，并拔下插头。



- 解锁并脱开 MOST 总线插头 -1-。
- 脱开固定卡 -箭头-。



- 将线束插头护罩 -VAS 6223/9--1- 插到 MOST 总线的插头连接器 -2- 上。
- 从方向盘和仪表板之间取出组合仪表 -KX2-。

安装

安装以倒序进行。

拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „组合仪表，全数字的组合仪表 - 装配一览“

