

装配一览 - 车辆高度传感器

1 - 螺母

- 9 Nm
- 自锁式
- 更新

2 - 螺栓

- 9 Nm

3 - 后部车辆高度传感器

- 左侧左后车辆高度传感器 - G76-
- 右侧右后车辆高度传感器 - G77-
- 拆卸和安装
→ Kapitel

4 - 螺栓

- 5 Nm

5 - 支架

- 用于后部车辆高度传感器

6 - 螺栓

- 拧紧力矩 → 第项

7 - 螺母

- 每次拆卸后更换

8 - 螺栓

- 9 Nm

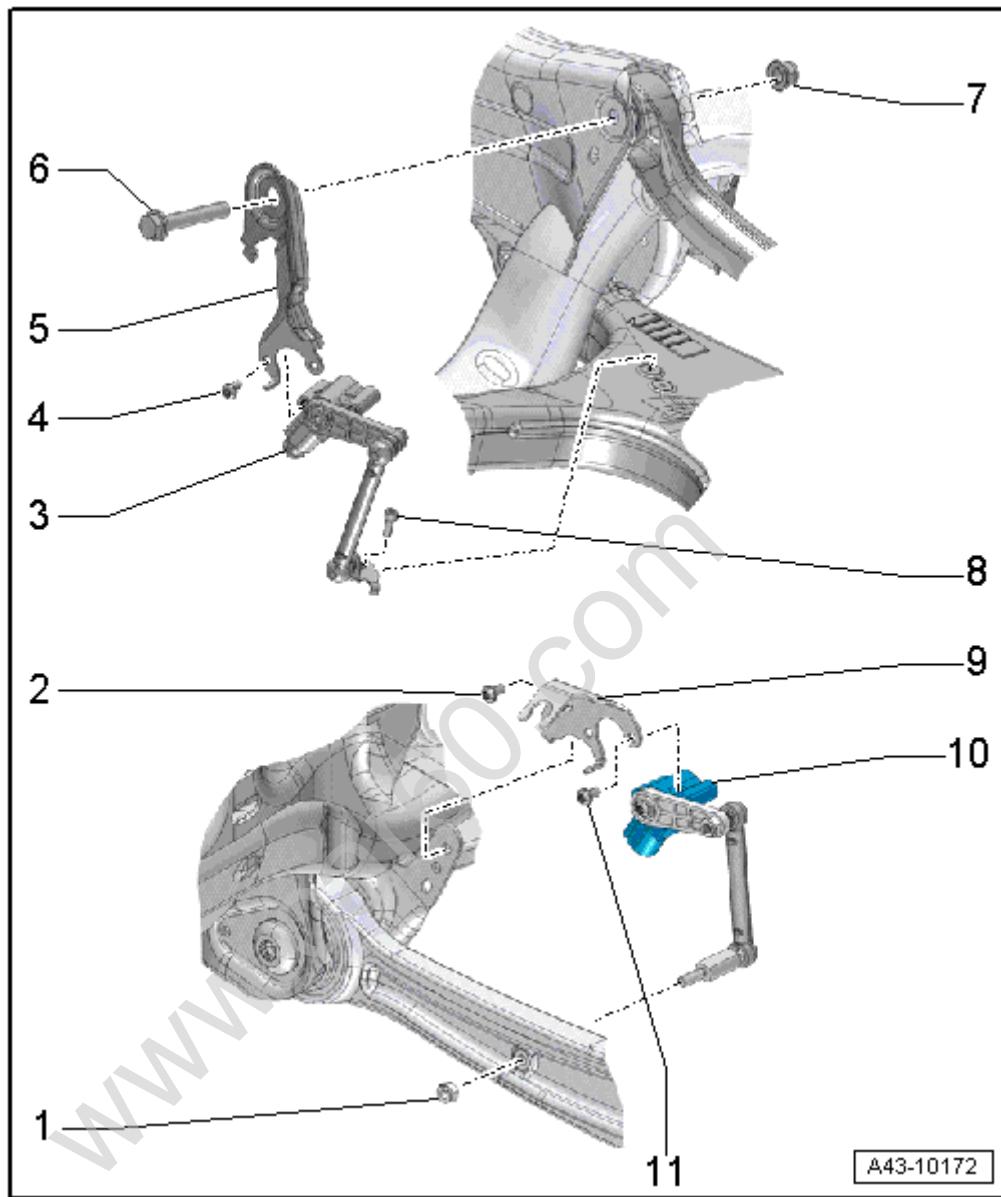
9 - 支架

- 用于前部车辆高度传感器

10 - 前部车辆高度传感器

- 左侧左前车辆高度传感器 - G78-
- 右侧右前车辆高度传感器 - G289-
- 拆卸和安装 → Kapitel

11 - 螺栓



□ 5 Nm

概述:

带水平高度调节系统和/或气体放电灯的汽车批量装备一个大灯照明距离自动调节 → 电器装置; 修理组: 94; 大灯照明距离自动调节; 装配一览 - 大灯照明距离自动调节。

水平高度调节系统和大灯照明距离自动调节系统要实现其功能, 就需要有关前轴和后轴弹簧曲伸方面的信息。

为此通过一根连接杆将左/右上摆臂下部相对于车身的位置传递到左后车辆高度传感器 -G76- 和右后车辆高度传感器 -G77-。它们将电信号传送到水平高度调节系统控制器 -J197- 上。

这些信号在前轴上由左前车辆高度传感器 -G78- 和右前车辆高度传感器 -G289- 继续传送到水平高度调节系统控制器 -J197- 上。

这些信号用于确定汽车高度。

大灯照明距离自动调节装置对汽车高度的变化自动作出反应。

汽车高度可能因以下情况而改变:

- ◆ 带拖车行驶
- ◆ 不同的负荷状态; 汽车空载、汽车部分负荷或满负荷



提示

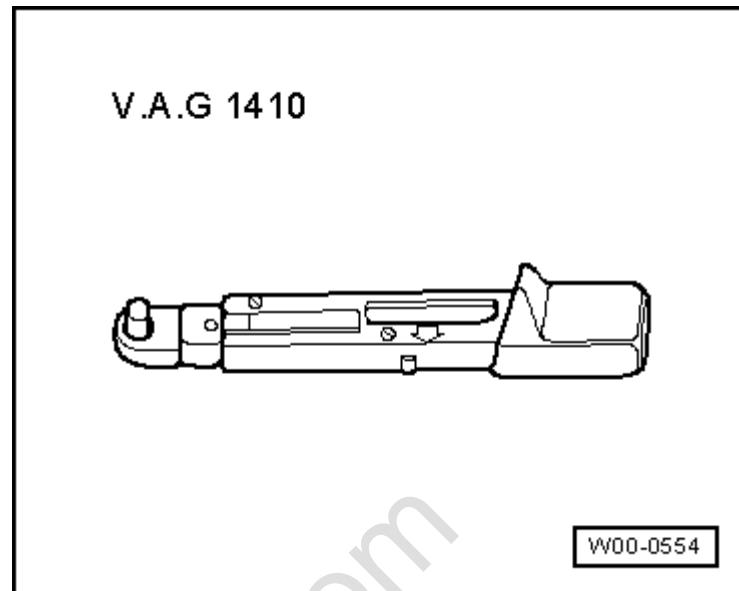
下列情况下原则上要适配调节位置并检查大灯基本设置

- ◆ 已拆卸和安装或者更换了下部横摆臂,
- ◆ 更换了副车架,
- ◆ 在车辆高度传感器上进行过装配工作,
- ◆ 更换过车辆高度传感器,
- ◆ 松开了下部横摆臂上车辆高度传感器的连接杆的螺栓连接。

拆卸和安装前部车辆高度传感器 -G78-/G289-

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 -V.A.G 1410-



拆卸

- 脱开插头 -2-。
- 将螺母（图中看不见）从定位架 -3- 上拧下。
- 旋出螺栓 -1-。
- 取下车辆高度传感器 -4-。

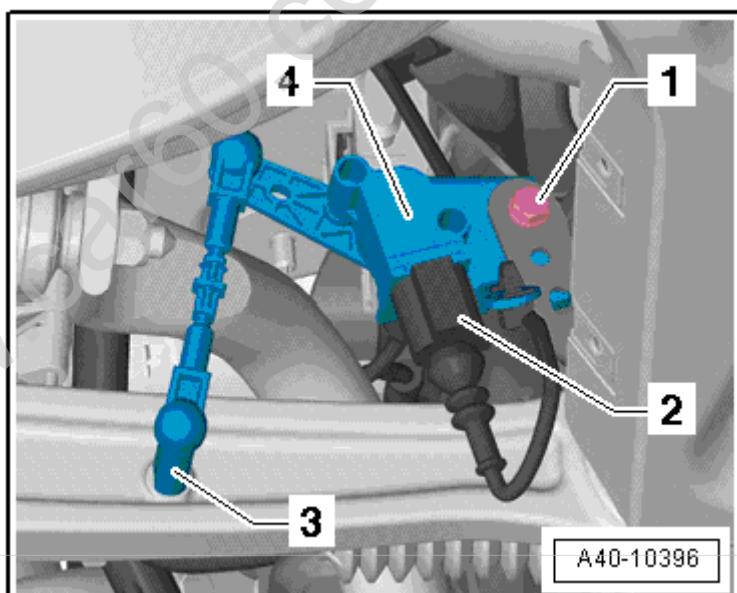
安装

安装以倒序进行。同时要注意下列事项：

- 传感器杆必须指向前方。
- 传感器支架上的卡钩必须穿入副车架内。
- 重新学习调节位置 → **Kapitel „重新学习调节位置“**。
- 进行大灯基本设置 → 电器装置; 修理组: 94; 大灯; 调节大灯。

拧紧力矩

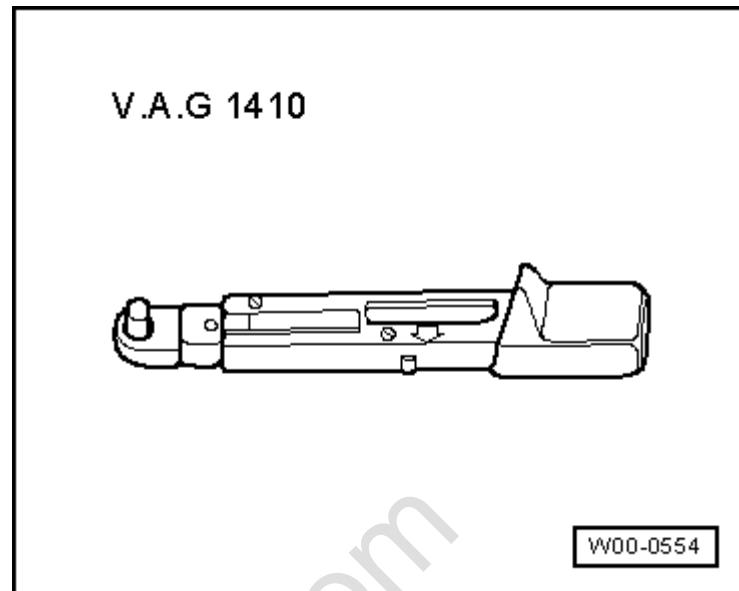
- ◆ → **Kapitel „装配一览 - 横摆臂“**



拆卸和安装后部车辆高度传感器 -G76-/G77-

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 -V.A.G 1410-



拆卸

- 脱开电插头 -2-。
- 拧下连接杆的螺栓 -1-。
- 取出螺栓 -3- 并取下车辆高度传感器。

安装

安装以倒序进行。同时要注意下列事项：

- 传感器杆必须指向前方。
- 重新学习调节位置 → **Kapitel**。
- 进行大灯基本设置 → 电器装置; 修理组: 94; 大灯; 调节大灯。

拧紧力矩

- ◆ → **Kapitel** „装配一览 - 横摆臂“

