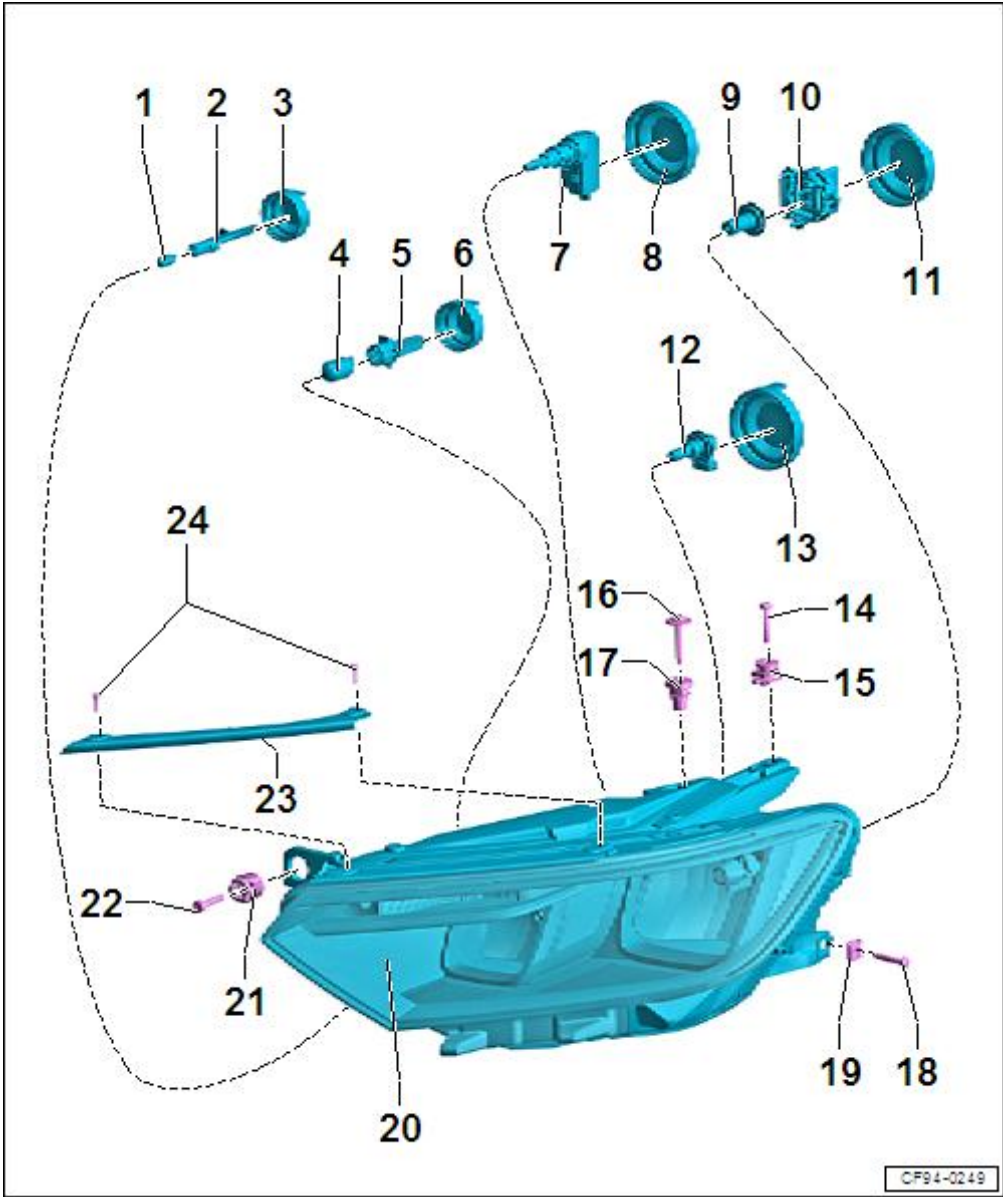


装配一览 - 双卤素大灯

- 1 - 驻车示宽灯灯泡
 - 左侧驻车示宽灯灯泡 -M1-
 - 右侧驻车示宽灯灯泡 -M3-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 2 - 手柄
 - 用于驻车示宽灯灯泡
- 3 - 壳体盖
- 4 - 前部转向信号灯灯泡
 - 左前转向信号灯灯泡 -M5-
 - 右前转向信号灯灯泡 -M7-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 5 - 手柄
 - 用于前部转向信号灯灯泡
- 6 - 壳体盖
- 7 - 大灯照明距离调节装置伺服电机
 - 左大灯照明距离调节装置伺服电机 -V48-
 - 右大灯照明距离调节装置伺服电机 -V49-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 8 - 壳体盖
- 9 - 近光灯灯泡
 - 左侧近光灯灯泡 -M29-
 - 右侧近光灯灯泡 -M31-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 10 - 灯泡座
 - 用于固定近光灯灯泡
- 11 - 壳体盖
- 12 - 远光灯灯泡
 - 左侧远光灯灯泡 -M30-
 - 右侧远光灯灯泡 -M32-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 13 - 壳体盖
- 14 - 螺栓
 - 用于固定到上部纵梁上
 - 拧紧力矩：8 Nm
- 15 - 调节元件
- 16 - 螺栓
 - 仅松开
 - 用于固定到大灯支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 17 - 补偿元件
- 18 - 螺栓
 - 用于固定到保险杠导向型材上
 - M6
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 19 - 锁紧螺母
 - M6
- 20 - 大灯
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 21 - 空心螺栓
 - 用于大灯高度调节
- 22 - 螺栓
 - 用于固定到锁支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 23 - 挡板
- 24 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：2 Nm

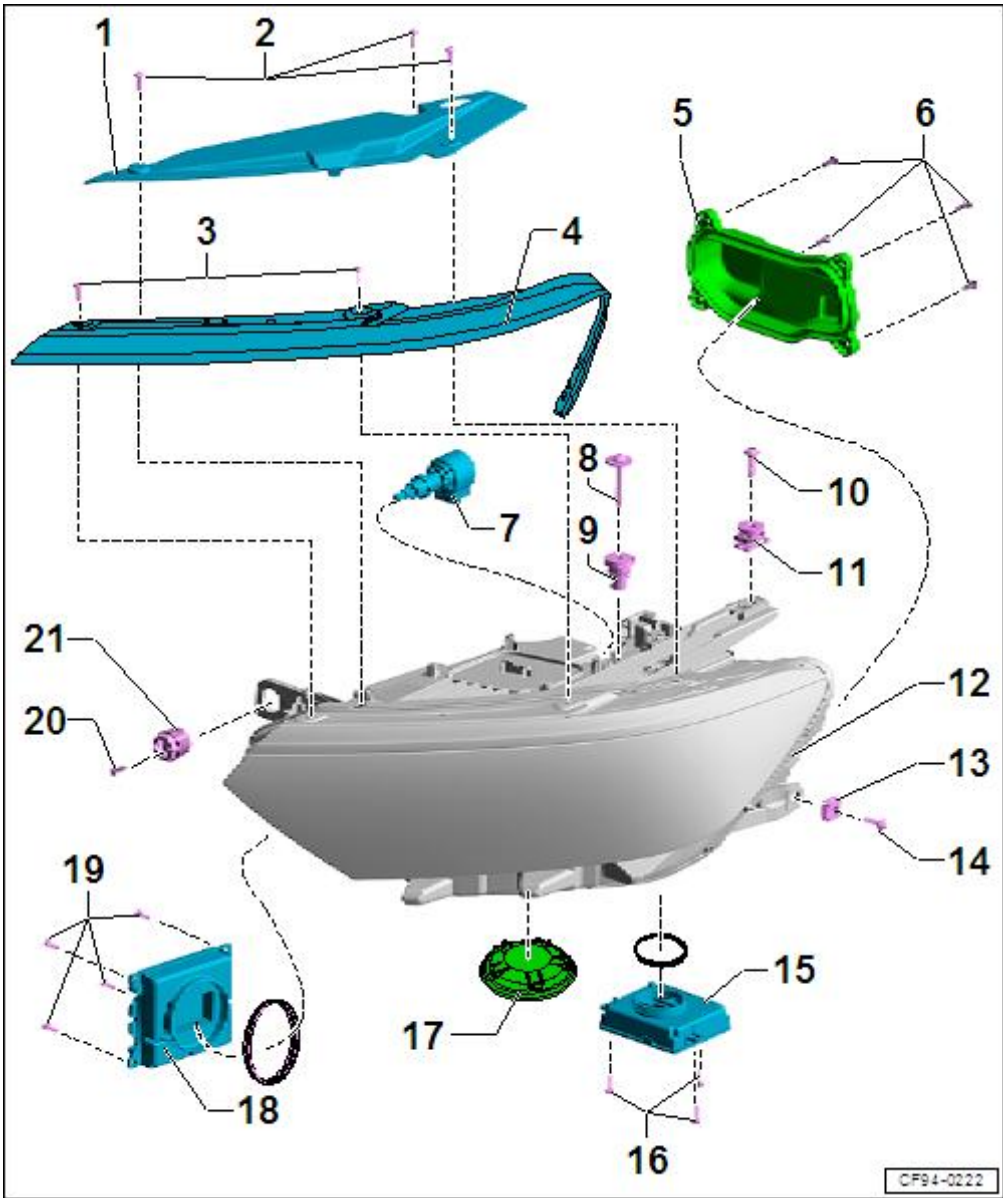


装配一览 - 不带大灯随动转向的 LED 大灯 (自 2018 年 9 月止)



LED 大灯不能进行维修，只能整体更换。

- 1 - 盖板
- 2 - 螺栓
 - 3 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 3 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 4 - 挡板
- 5 - 壳体盖
- 6 - 螺栓
 - 4 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 7 - 大灯照明距离调节装置伺服电机
 - 左大灯照明距离调节装置伺服电机 -V48-
 - 右大灯照明距离调节装置伺服电机 -V49-
- 8 - 螺栓
 - 仅松开
 - 用于固定到大灯支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 9 - 补偿元件
- 10 - 螺栓
 - 用于固定到上部纵梁上
 - 拧紧力矩：8 Nm
- 11 - 调节元件
- 12 - 大灯
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 13 - 锁紧螺母
 - M6
- 14 - 螺栓
 - 用于固定到保险杠导向型材上
 - M6
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 15 - 日间行车灯和驻车示宽灯控制单元
 - 左侧日间行车灯和驻车示宽灯控制单元 -J860-
 - 右侧日间行车灯和驻车示宽灯控制单元 -J861-
 - 安装时正确装入密封件
- 16 - 螺栓
 - 3 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 17 - 下部壳体盖
- 18 - LED 大灯电源模块 1
 - LED 右大灯电源模块 1 -A27-
 - LED 左大灯电源模块 1 -A31-
 - 安装时正确装入密封件
- 19 - 螺栓
 - 4 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 20 - 螺栓
 - 用于固定到锁支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 21 - 空心螺栓
 - 用于大灯高度调节



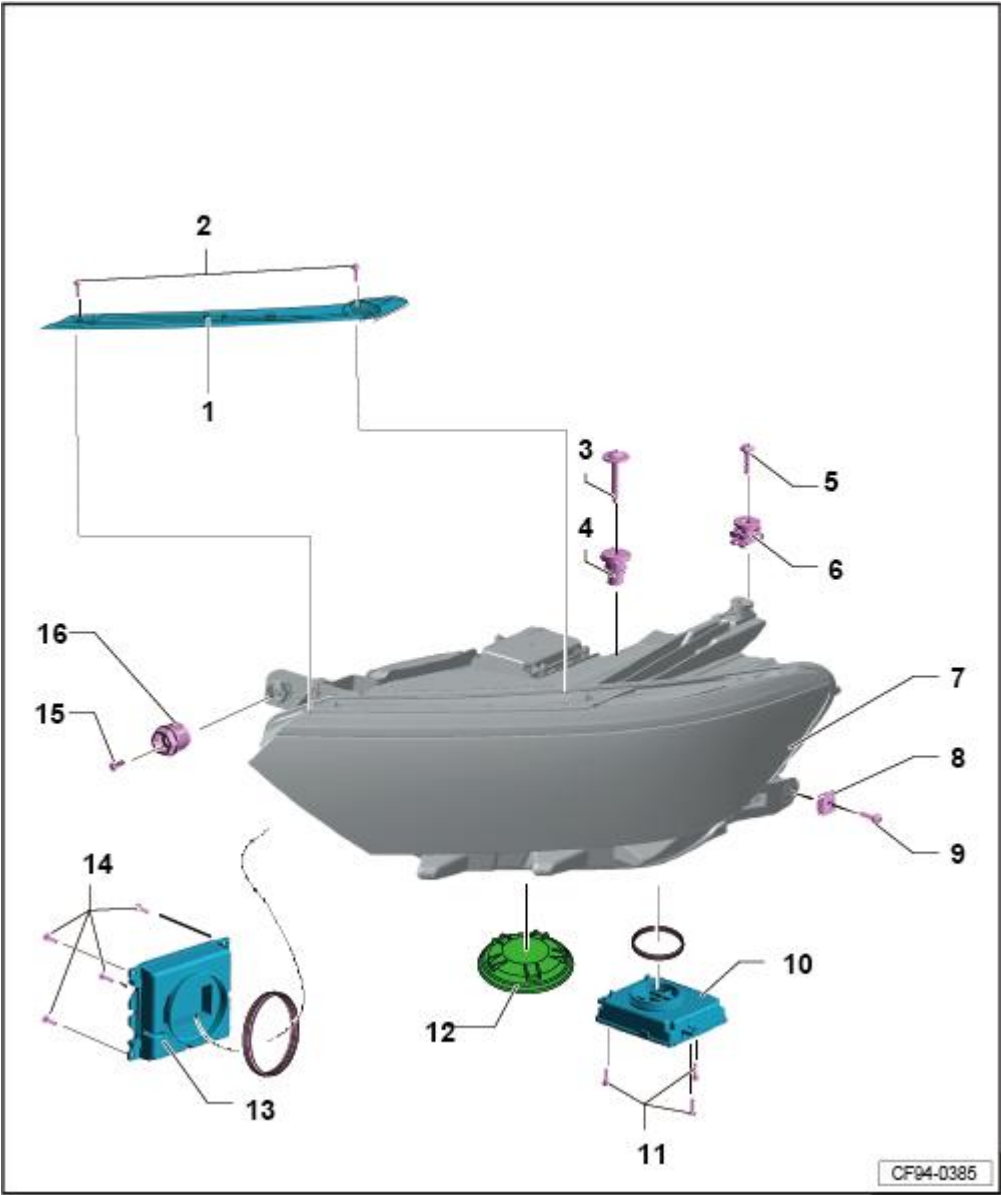
装配一览 - 不带大灯随动转向的 LED 大灯 (自 2018 年 9 月起)



提示

LED 大灯不能进行维修，只能整体更换。

- 1 - 盖板
- 2 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 3 - 螺栓
 - 仅松开
 - 用于固定到大灯支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 4 - 补偿元件
- 5 - 螺栓
 - 用于固定到上部纵梁上
 - 拧紧力矩：8 Nm
- 6 - 调节元件
- 7 - 大灯
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 8 - 锁紧螺母
 - M6
- 9 - 螺栓
 - 用于固定到保险杠导向型材上
 - M6
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 10 - 日间行车灯和驻车示宽灯控制单元
 - 左侧日间行车灯和驻车示宽灯控制单元 -J860-
 - 右侧日间行车灯和驻车示宽灯控制单元 -J861-
 - 安装时正确装入密封件
- 11 - 螺栓
 - 3 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 12 - 下部壳体盖
- 13 - LED 大灯电源模块 1
 - LED 右大灯电源模块 1 -A27-
 - LED 左大灯电源模块 1 -A31-
 - 安装时正确装入密封件
- 14 - 螺栓
 - 4 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 15 - 螺栓
 - 用于固定到锁支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 16 - 空心螺栓
 - 用于大灯高度调节

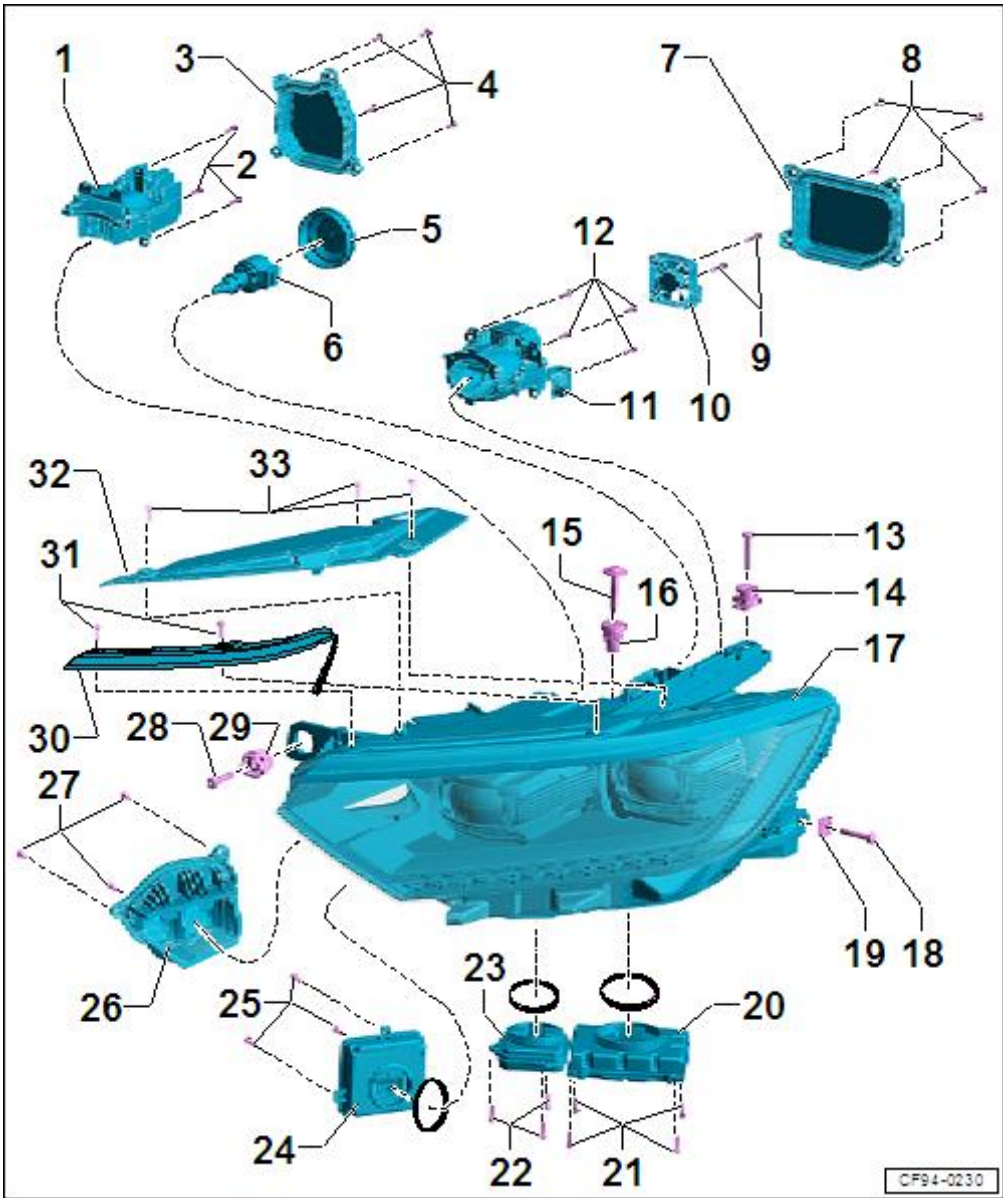


装配一览 - 带大灯随动转向的 LED 大灯



LED 大灯不能进行维修，只能整体更换。

- 1 - 近光灯灯泡的 LED 模块
 - LED 模块负责近光灯和车前区域照明
 - 左侧近光灯灯泡 -M29-
 - 右侧近光灯灯泡 -M31-
 - 带反光罩
- 2 - 螺栓
 - 3 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 3 - 壳体盖
 - 维修时使用
- 4 - 螺栓
 - 维修时使用
 - 4 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 5 - 壳体盖
- 6 - 大灯照明距离调节装置伺服电机
 - 左大灯照明距离调节装置伺服电机 -V48-
 - 右大灯照明距离调节装置伺服电机 -V49-
- 7 - 壳体盖
 - 维修时使用
- 8 - 螺栓
 - 维修时使用
 - 4 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 9 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 10 - 大灯风扇
 - 左大灯风扇 -V407-
 - 右大灯风扇 -V408-
- 11 - 远光灯灯泡的 LED 模块
 - LED 模块负责近光灯和远光灯
 - 左侧远光灯灯泡 -M30-
 - 右侧远光灯灯泡 -M32-
 - 带反光罩
- 12 - 螺栓
 - 4 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 13 - 螺栓
 - 用于固定到上部纵梁上
 - 拧紧力矩：8 Nm
- 14 - 调节元件
- 15 - 螺栓
 - 仅松开
 - 用于固定到大灯支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 16 - 补偿元件
- 17 - 大灯
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 18 - 螺栓
 - 用于固定到保险杠导向型材上
 - M6
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 19 - 锁紧螺母
 - M6



- 20 - LED **大灯电源模块 1**
- LED 右大灯电源模块 1 -A27-
 - LED 左大灯电源模块 1 -A31-

- 21 - **螺栓**
- 4 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm

- 22 - **螺栓**
- 3 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm

- 23 - **大灯电源模块**
- 左大灯电源模块 -J667-
 - 右大灯电源模块 -J668-
 - 安装时正确装入密封件

- 24 - **日间行车灯和驻车示宽灯控制单元**
- 左侧日间行车灯和驻车示宽灯控制单元 -J860-
 - 右侧日间行车灯和驻车示宽灯控制单元 -J861-
 - 安装时正确装入密封件

- 25 - **螺栓**
- 3 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm

- 26 - **大灯随动转向灯泡**
- 左侧大灯随动转向灯泡 -L148-
 - 右侧大灯随动转向灯泡 -L149-
 - 安装时正确装入密封件

- 27 - **螺栓**
- 3 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm

- 28 - **螺栓**
- 用于固定到锁支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm

- 29 - **空心螺栓**
- 用于大灯高度调节

- 30 - **挡板**

- 31 - **螺栓**
- 2 个
 - 拧紧力矩：2 Nm

- 32 - **盖板**

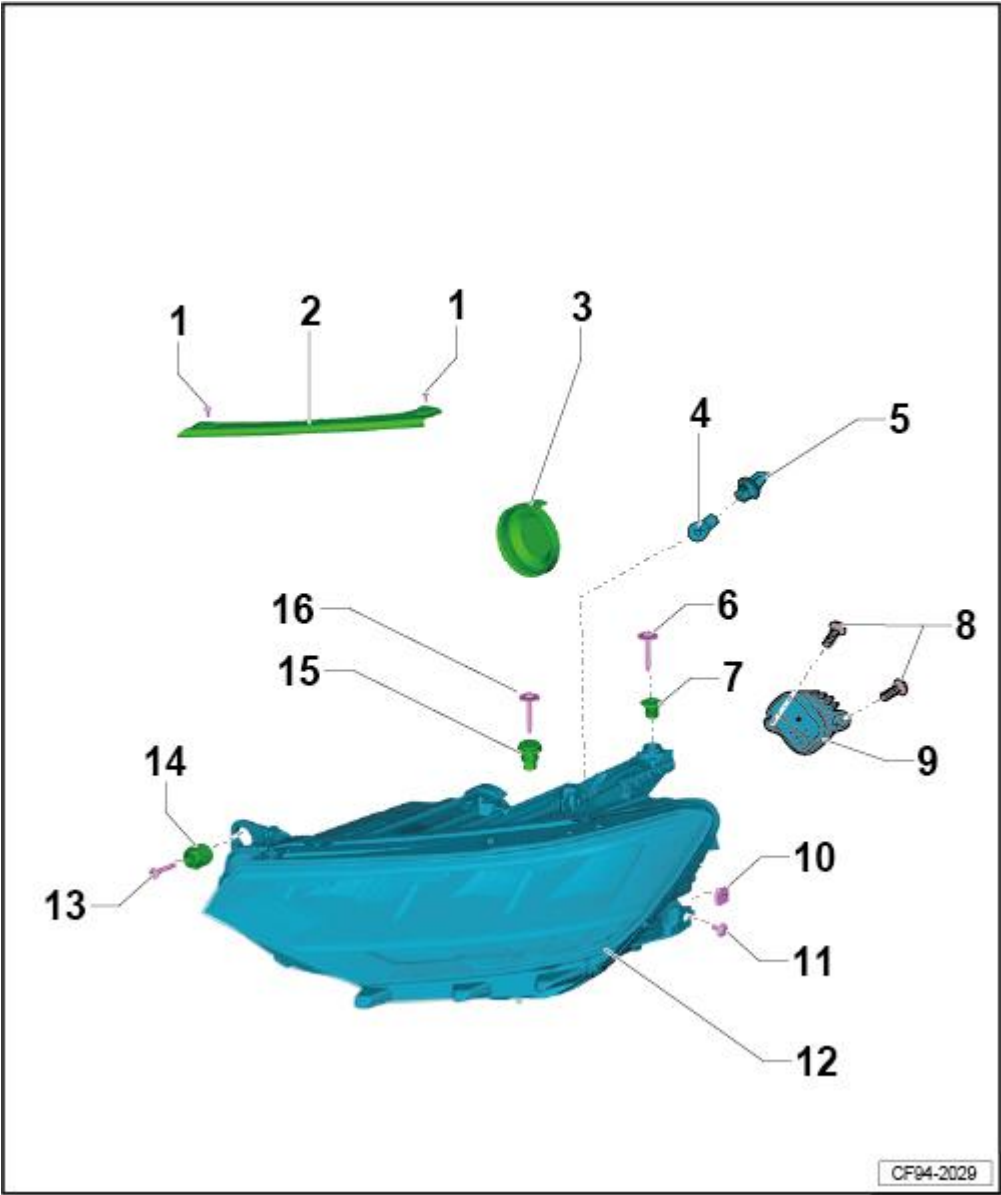
- 33 - **螺栓**
- 3 个
 - 拧紧力矩：2 Nm

装配一览 - 不带大灯随动转向的 LED 大灯（仅适用于 M ago tan B 8 L PA 和 M ago tan G T E ）



LED 大灯不能进行维修，只能整体更换。

- 1 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 2 - 盖板
- 3 - 壳体盖
- 4 - 前部转向信号灯灯泡
 - 左前转向信号灯灯泡 -M5-
 - 右前转向信号灯灯泡 -M7-
 - 拆卸和安装
- 5 - 灯座
 - 用于左前转向信号灯灯泡 -M5-/右前转向信号灯灯泡 -M7-
- 6 - 螺栓
 - 拧紧力矩：8 Nm
- 7 - 调节元件
- 8 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 9 - 驻车示宽灯
 - 日间行车灯和驻车示宽灯左侧光线管模件 -L176-
 - 日间行车灯和驻车示宽灯右侧光线管模件 -L177-
 - 拆卸和安装
- 10 - 锁紧螺母
 - M6
- 11 - 螺栓
 - M6
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 12 - 大灯
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 13 - 螺栓
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 14 - 空心螺栓
 - 用于大灯高度调节
- 15 - 补偿元件
- 16 - 螺栓
 - 拧紧力矩：4 Nm



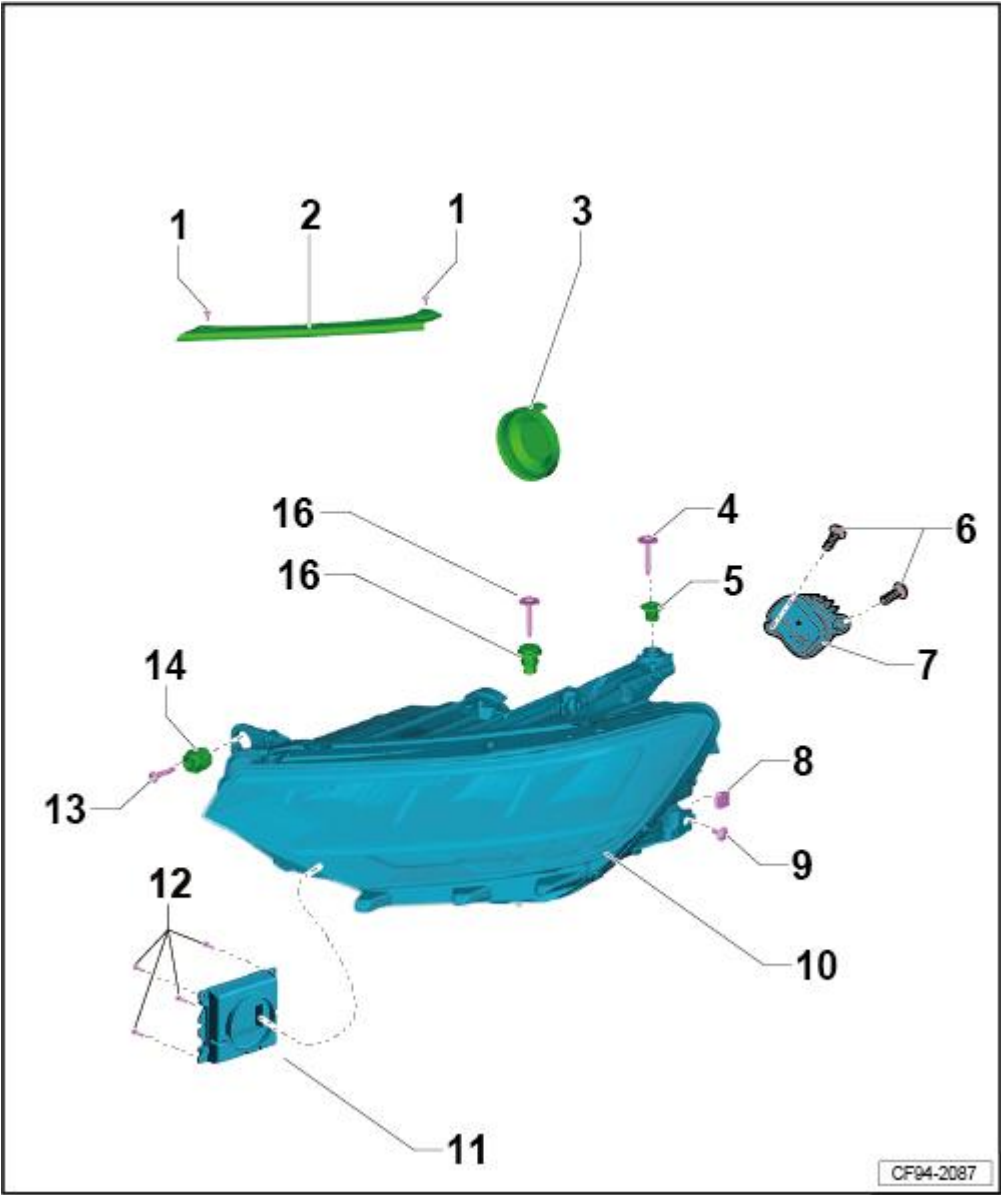
装配一览 - 带大灯随动转向的 LED 大灯（仅适用于 M ago tan B 8L PA 和 M ago tan G TE ）



提示

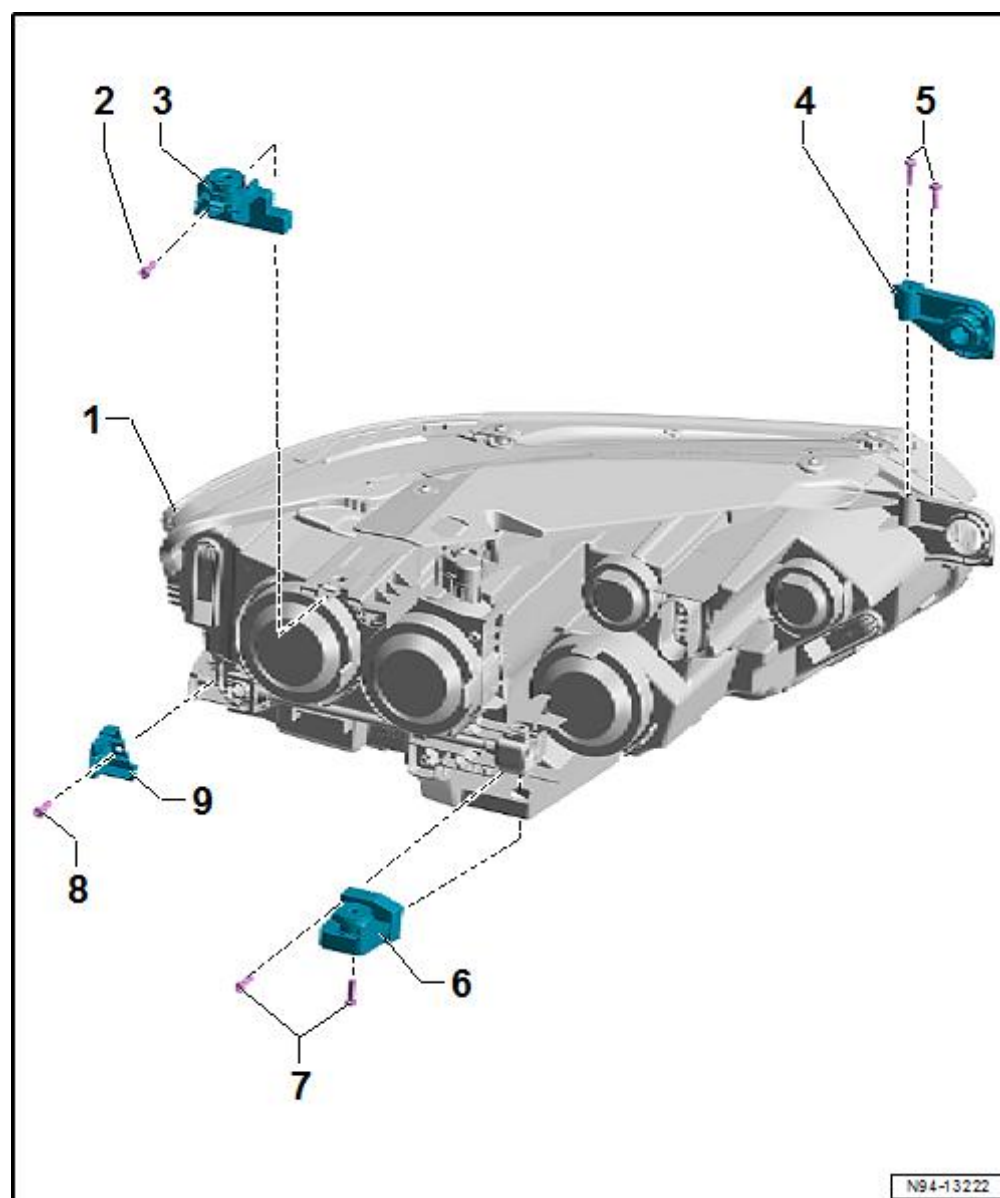
LED 大灯不能进行维修，只能整体更换。

- 1 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 2 - 盖板
- 3 - 螺栓
 - 仅松开
 - 用于固定到大灯支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 4 - 补偿元件
- 5 - 螺栓
 - 用于固定到上部纵梁上
 - 拧紧力矩：8 Nm
- 6 - 调节元件
- 7 - 大灯
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 8 - 锁紧螺母
 - M6
- 9 - 螺栓
 - 用于固定到保险杠导向型材上
 - M6
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 10 - 日间行车灯和驻车示宽灯控制单元
 - 左侧日间行车灯和驻车示宽灯控制单元 -J860-
 - 右侧日间行车灯和驻车示宽灯控制单元 -J861-
 - 安装时正确装入密封件
- 11 - 螺栓
 - 3 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 12 - LED 大灯电源模块 1
 - LED 右大灯电源模块 1 -A27-
 - LED 左大灯电源模块 1 -A31-
 - 安装时正确装入密封件
- 13 - 螺栓
 - 4 个
 - 拧紧力矩：1.6 Nm
- 14 - 螺栓
 - 用于固定到锁支架上
 - 拧紧力矩：4 Nm
- 15 - 空心螺栓
 - 用于大灯高度调节



装配一览 - 大灯壳体维修套件

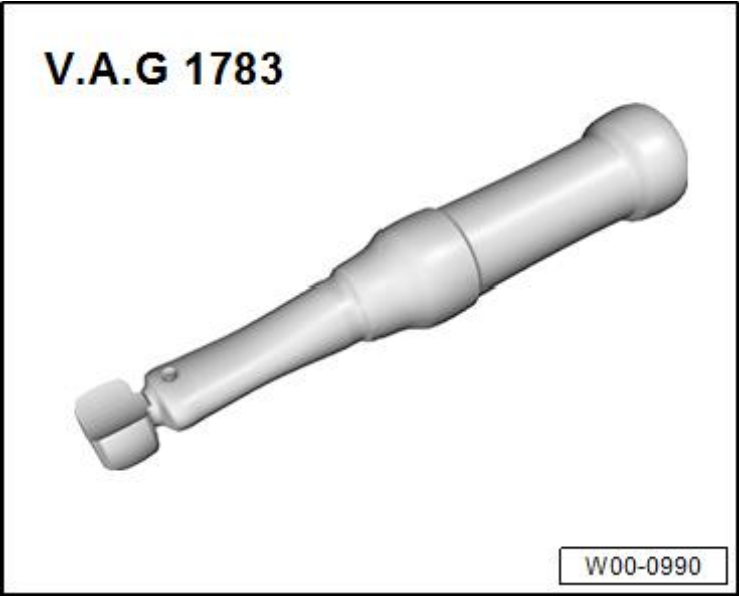
- 1 - 大灯
- 2 - 螺栓
 - 1 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 3 - 上部固定压片
 - 拆卸和安装 → **Kapitel**
- 4 - 内侧固定压片
 - 拆卸和安装 → **Kapitel**
- 5 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 6 - 后部固定压片
 - 拆卸和安装 → **Kapitel**
- 7 - 螺栓
 - 2 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 8 - 螺栓
 - 1 个
 - 拧紧力矩：1 Nm
- 9 - 外侧固定压片
 - 拆卸和安装 → **Kapitel**



拆卸和安装大灯

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 -V.A.G 1783-



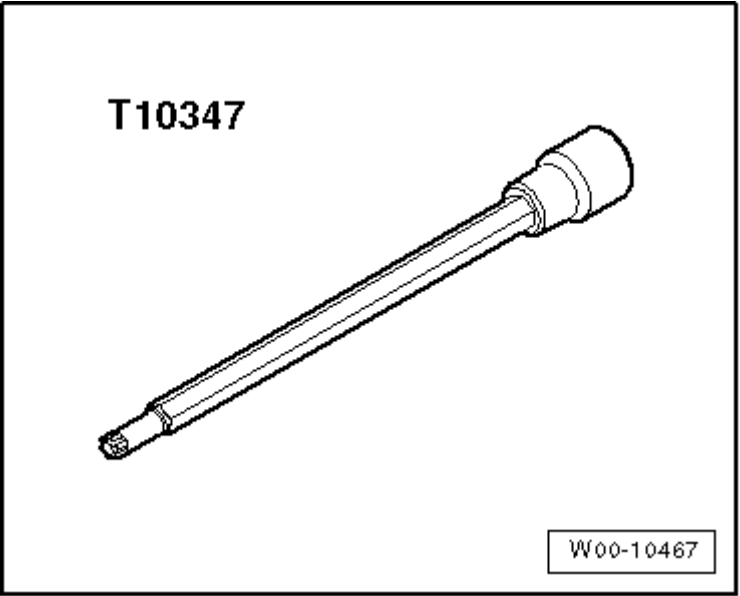
- ◆ 转接头 -T10347-



这里描述的是左侧的拆卸和安装。右侧的拆卸和安装大体相同。

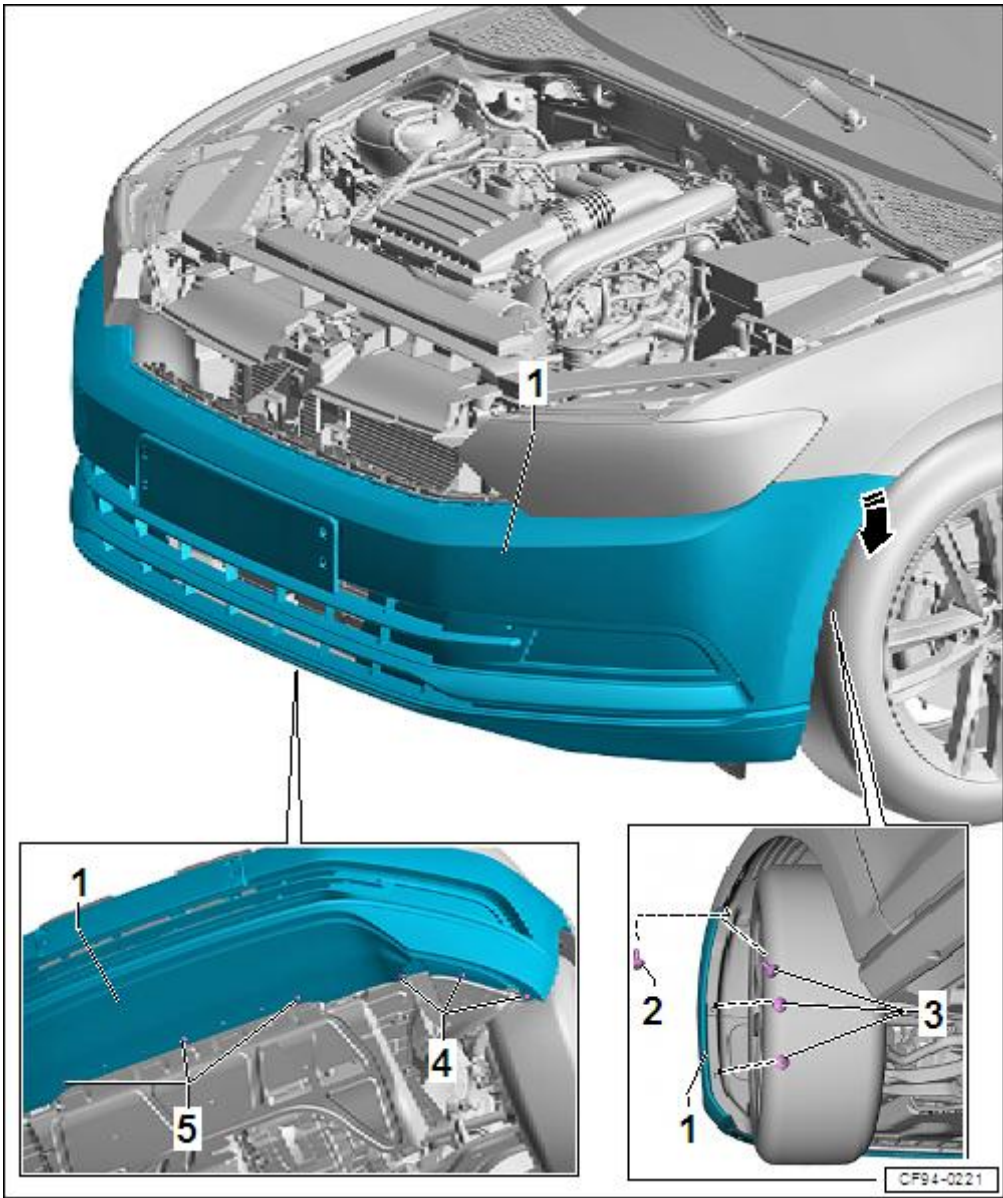
拆卸

- 拆卸散热器格栅
→ 修理组：66
。



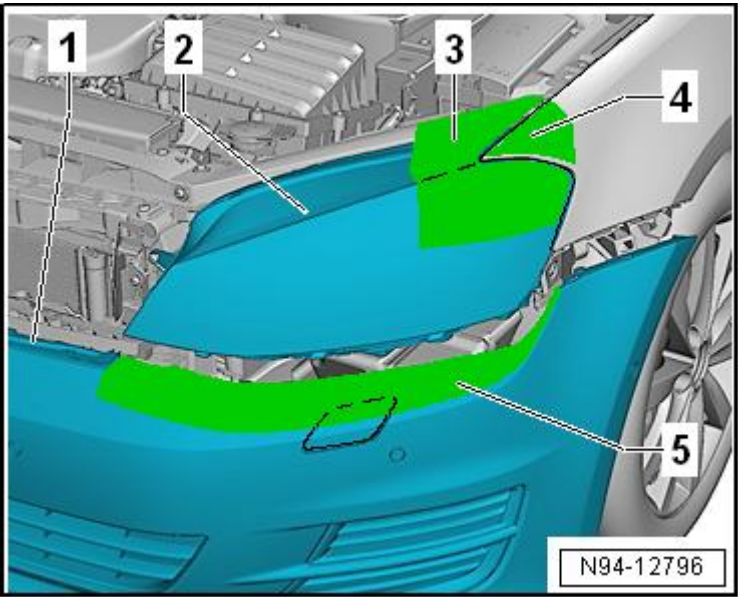
部件有损坏危险。

- ◆ 小心地拨下保险杠。同时注意确保保险杠既不变形也不撕裂。
- ◆ 取出大灯时可能会刮擦表面。用胶带缠绕危险区域。

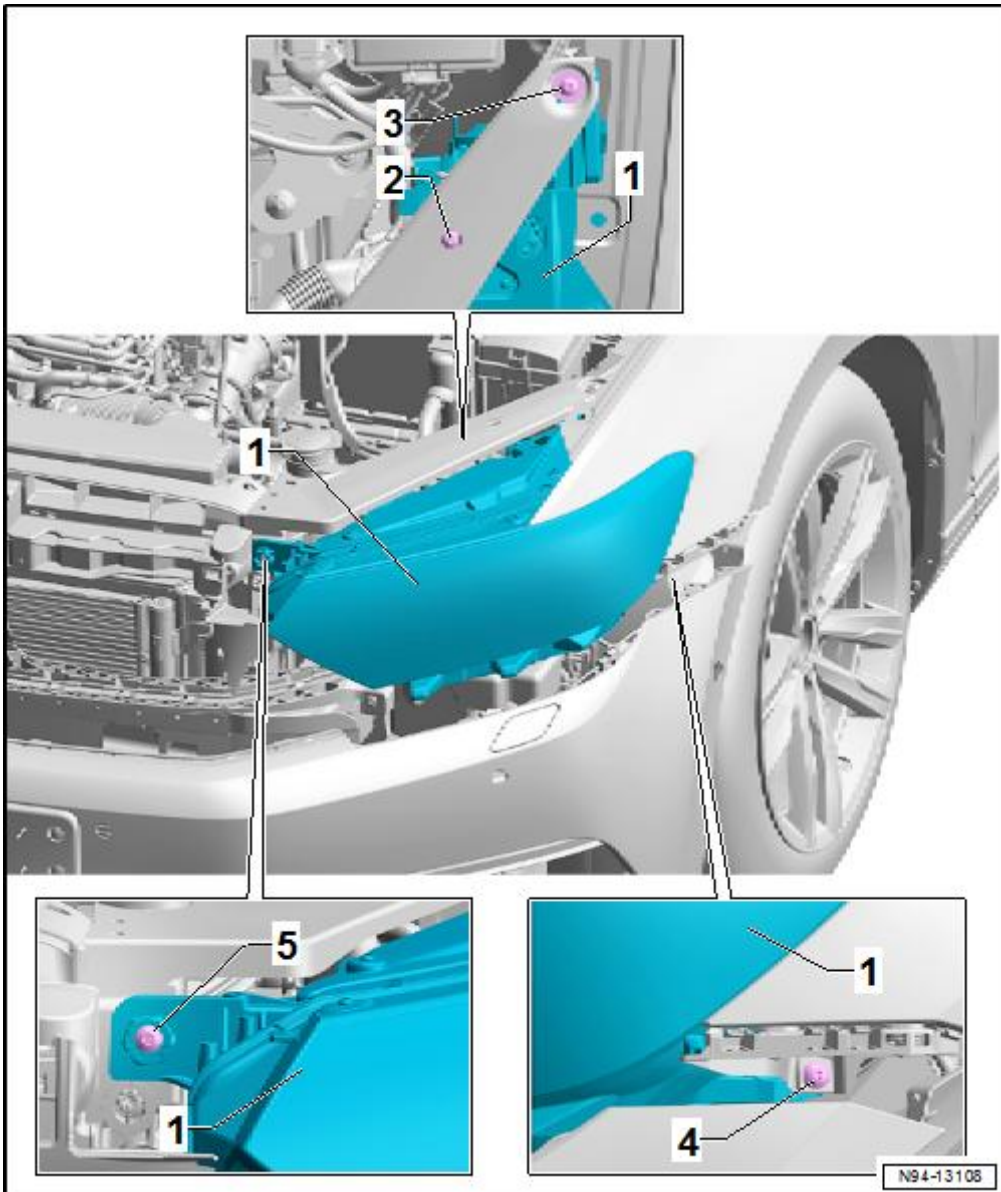
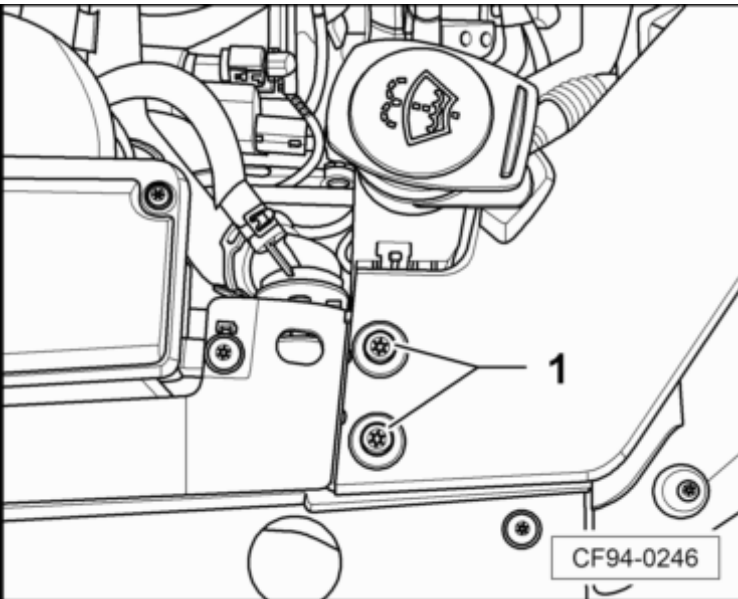


- 拧出前轮罩内板的螺栓 -3-。
- 拧下翼子板与保险杠盖板的螺栓-2-。
- 从下面拧出前保险杠盖板和锁支架之间的螺栓 -5-。
- 从下面拧出前保险杠盖板和轮罩内板之间的螺栓 -4-。
- 松开翼子板上的保险杠 -1- 并沿-箭头-方向拨下。

- 用胶带缠绕大灯 -2- 的标记区域 -3-。
- 用胶带缠绕翼子板尖部 -4- 下侧。
- 用胶带缠绕保险杠 -1- 的标记区域 -5-。



- 拧下螺栓-1-。



- 拧下螺栓-3-，取下大灯上部支架。
- 将螺栓 -2- 拧松几圈，但不要拧出。
- 旋出螺栓 -4- 和 -5-。
- 解锁并脱开大灯 -1- 的电气连接插头。
- 向前拔出大灯 -1-。

安装

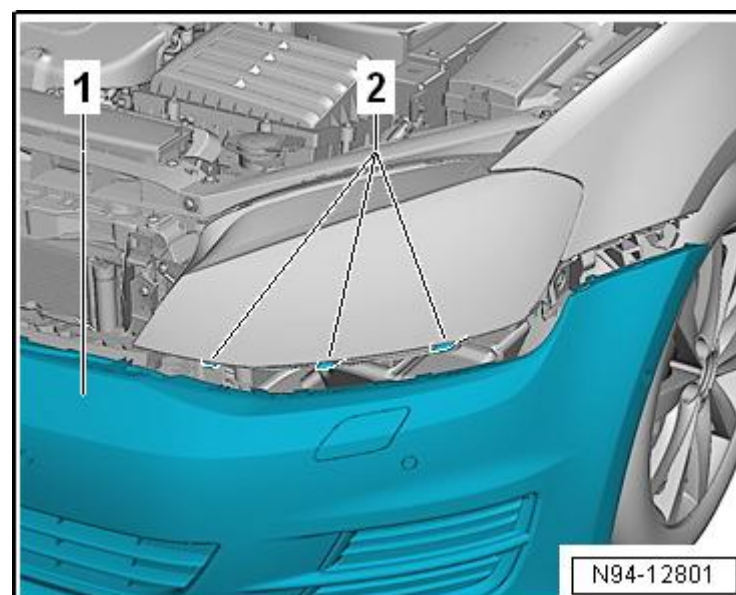
安装以倒序进行，同时要注意以下几点：

- 将大灯推入车身定位件中。

- 调整大灯的接缝使其均匀分布 → Kapitel.
- 推上保险杠 -1-。同时注意，确保将其推入大灯下方的定位件 -2- 中。
- 进行功能检测。
- 检查大灯调节装置，必要时调整大灯
→ 手册39.1
- 。

拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „装配一览 - 大灯“



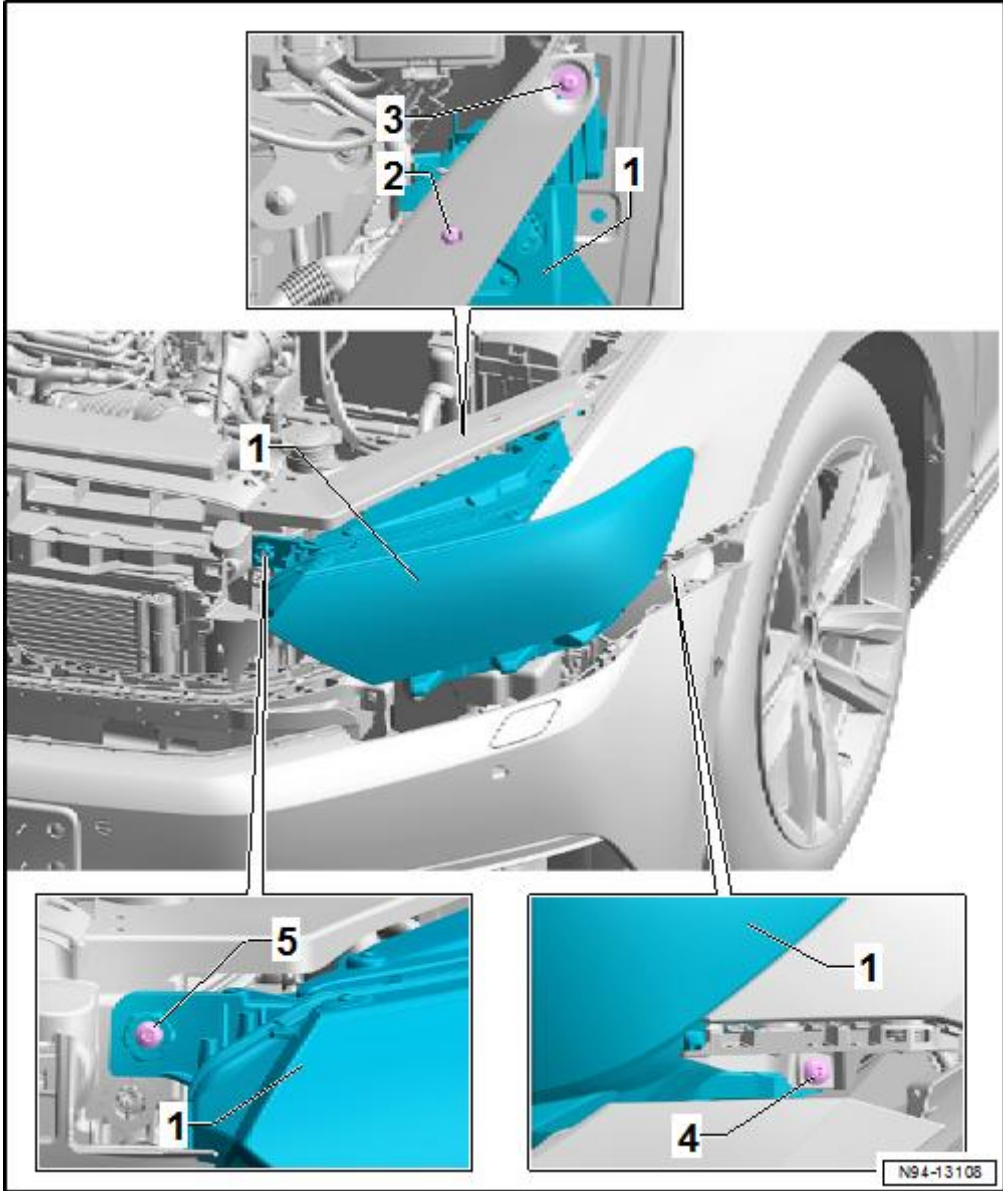
校准大灯安装位置

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 -V.A.G 1410-



工作步骤



- 拆卸前保险杠盖罩
→ 修理组：63
- 松开螺栓 -2-、-3-、-4- 和 -5-。
- 调整大灯 -1- 相对翼子板的接缝使其均匀分布。
- 拧紧螺栓 -3- 和 -4-。
- 关闭发动机舱盖。
- 调整螺栓 -5- 的空心螺栓使接缝均匀分布。
- 打开发动机舱盖。
- 拧紧空心螺栓中的螺栓 -5-。
- 拧紧螺栓 -2-。
- 进行功能检测。
- 检查大灯调节装置，必要时调整大灯
→ 手册39.1

拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „装配一览 - 大灯“
- ◆ 前保险杠盖螺栓
→ 修理组：63

装配一览 - 日间行车灯（仅适用于 M agotan G TE ）

1 - 日间行车灯

- 左侧日间行车灯 -L174-
- 右侧日间行车灯 -L175-
- 拆卸和安装

2 - 螺栓

- 8 件
- 2 Nm

3 - 排气阀

- 3 件

4 - 螺栓

- 3 件
- 1.4 Nm

5 - 带散热器的 LED 灯

