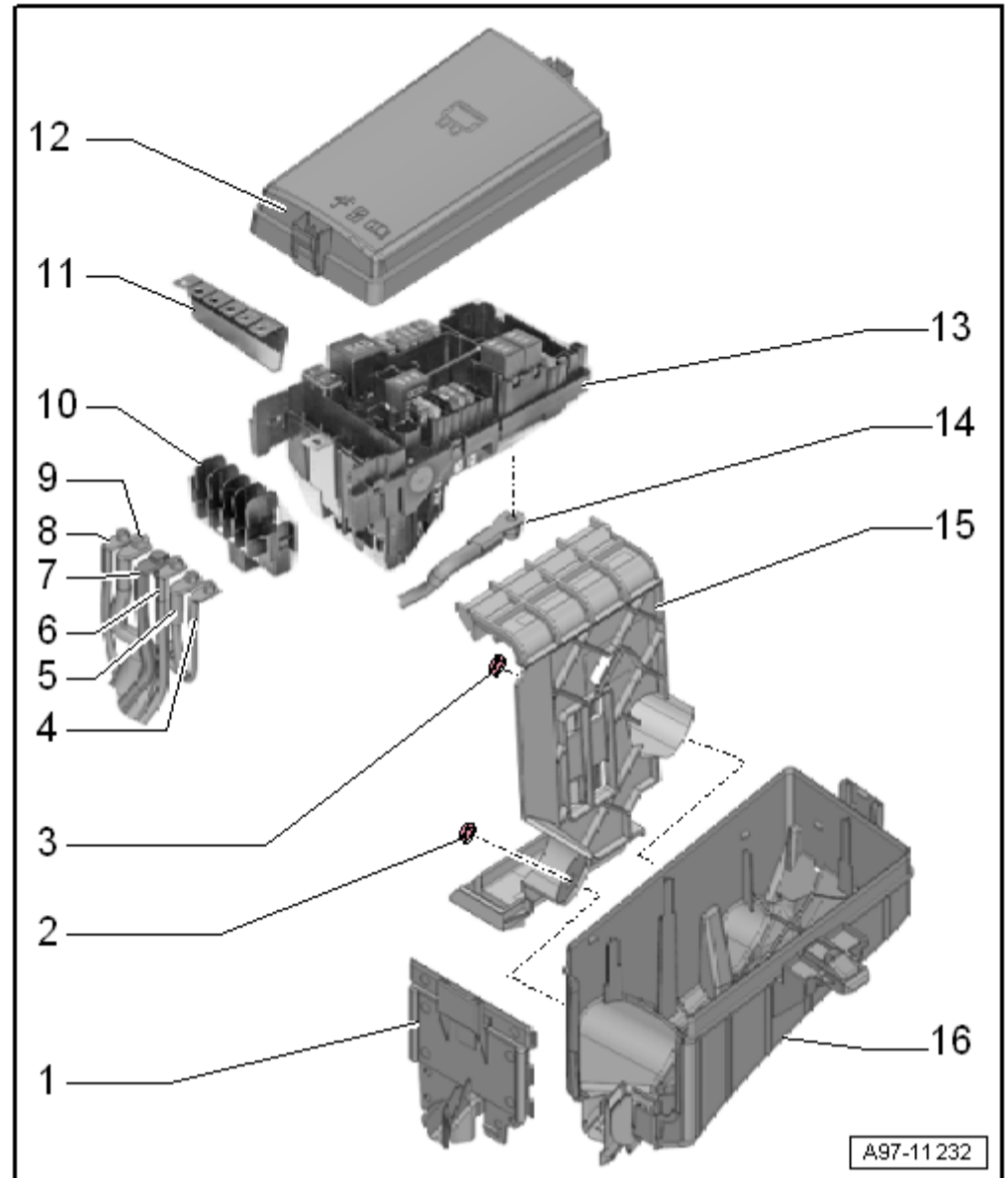


继电器支架、保险丝支架、发动机舱接线盒

- 1 - 导向盖板
 - 用于发动机舱接线盒
- 2 - 螺母
 - 拧紧力矩：9 Nm
- 3 - 螺母
 - 拧紧力矩：9 Nm
- 4 - 电气导线
 - 用于散热器风扇控制单元 -J293-
 - 拧紧力矩：4.5 Nm
- 5 - 电气导线
 - 用于保险丝架 A 上的保险丝4 -SA4-，接线端 30
 - 拧紧力矩：4.5 Nm
- 6 - 电气导线
 - 用于助力转向控制单元 -J500-
 - 拧紧力矩：4.5 Nm
- 7 - 电气导线
 - 用于蓄电池 B+
 - 拧紧力矩：6 Nm
- 8 - 电气导线
 - 用于保险丝架 A 上的保险丝1 -SA1-，接线端 30
 - 拧紧力矩：4.5 Nm
- 9 - 电气导线
 - 用于交流发电机 -C-
 - 拧紧力矩：6 Nm
- 10 - 保险丝架 A -SA -
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 11 - 熔断器汇流排
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 12 - 盖板
 - 用于发动机舱接线盒
- 13 - 继电器和保险丝架 B -SB -
 - 配保险丝支架连接片 A
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 14 - 电气导线
 - 拧紧力矩：6 Nm
- 15 - 支架
 - 用于发动机控制单元
- 16 - 发动机舱接线盒
 - 拆卸和安装 → Kapitel



仪表板继电器支架、保险丝支架 /A 柱

提示

插图中的车辆仅起着示意作用。

1 - 支架

- 用于泊车雷达系统控制单元 -J446-
- 拆卸和安装 → Kapitel

2 - 支架

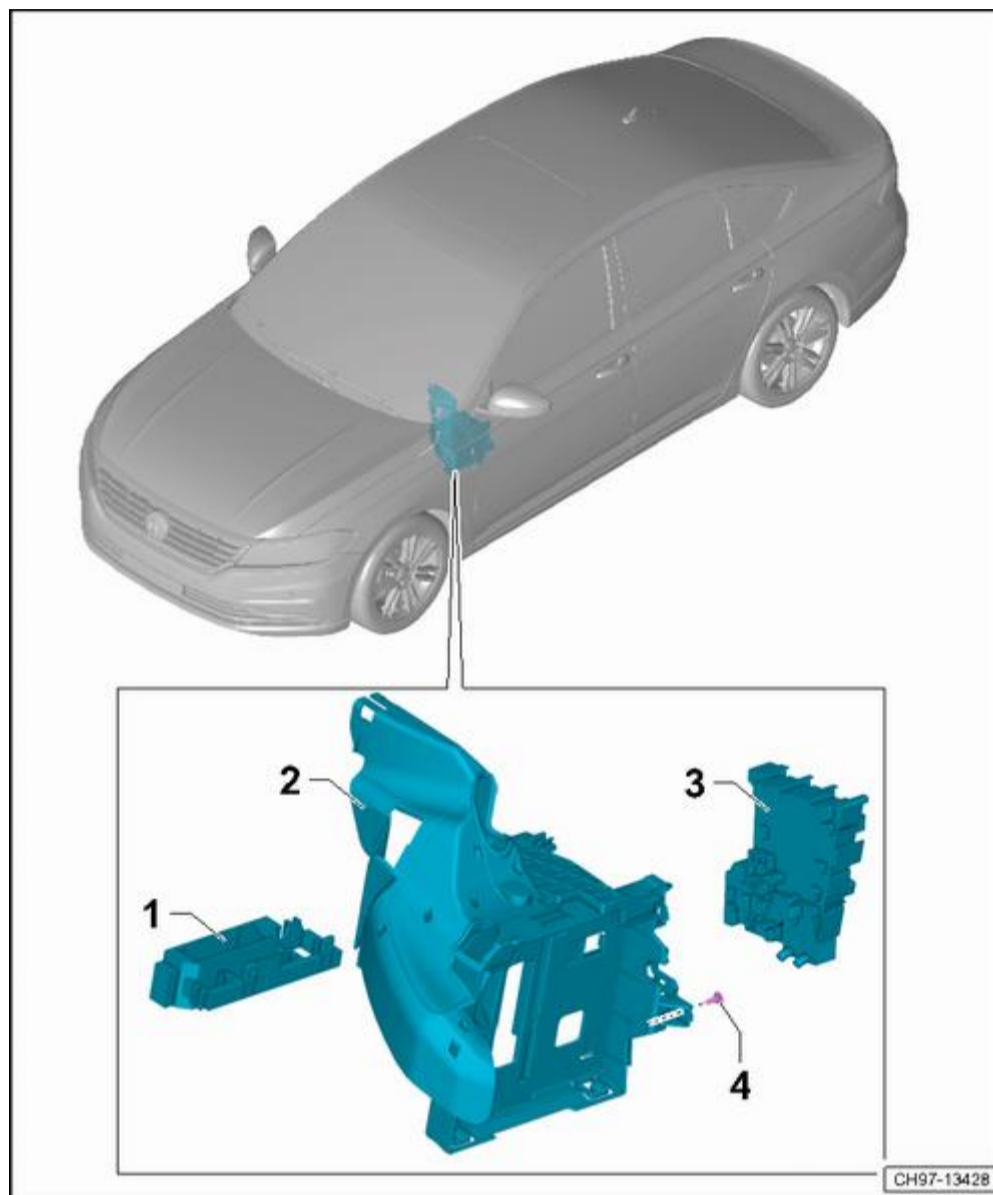
- 用于车载电网控制单元 -J519-
- 拆卸和安装 → Kapitel

3 - 保险丝架 C -SC -

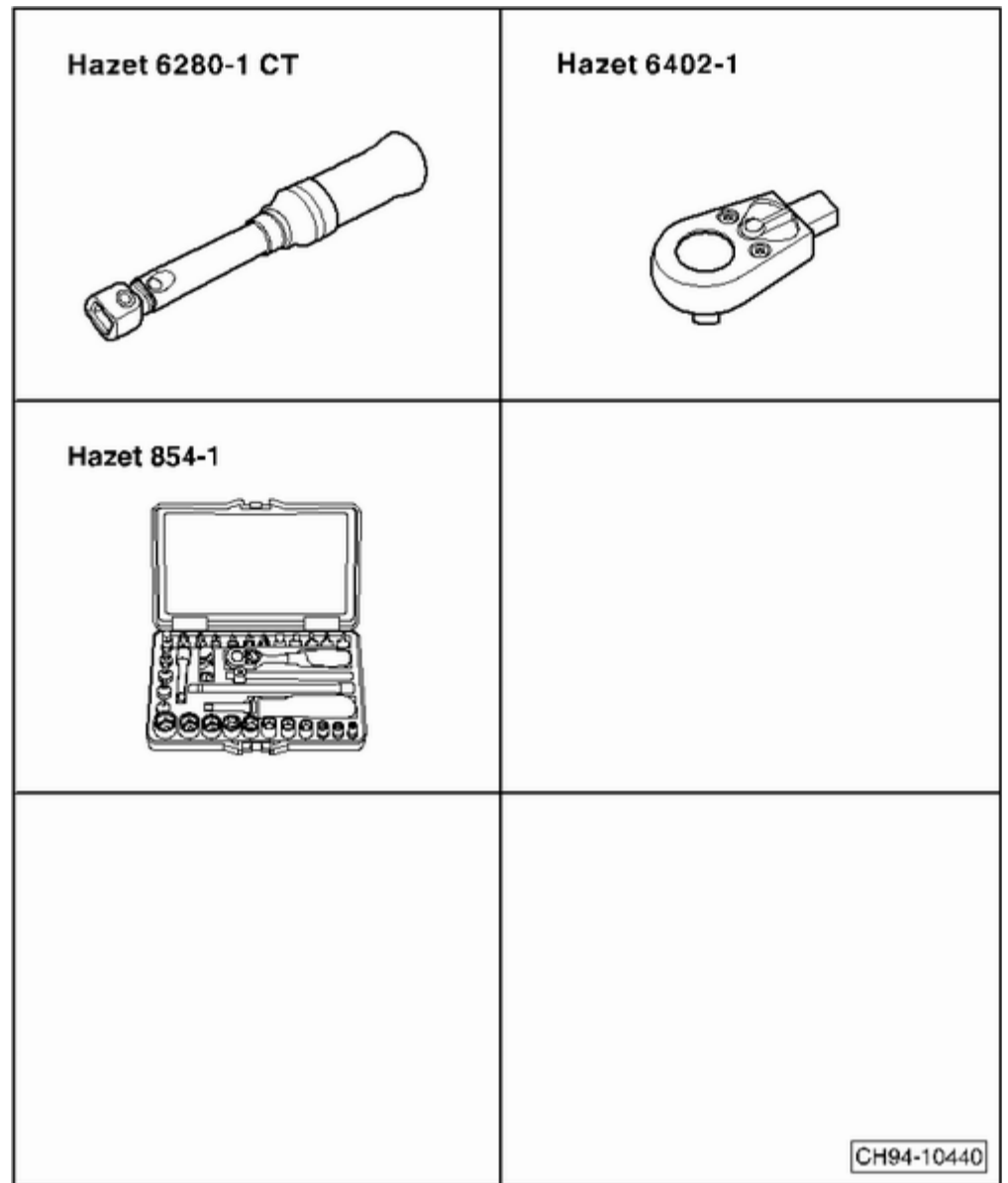
- 拆卸和安装 → Kapitel

4 - 螺栓

- 3 个
- 拧紧力矩 : 4.5 Nm



拆卸和安装接线盒

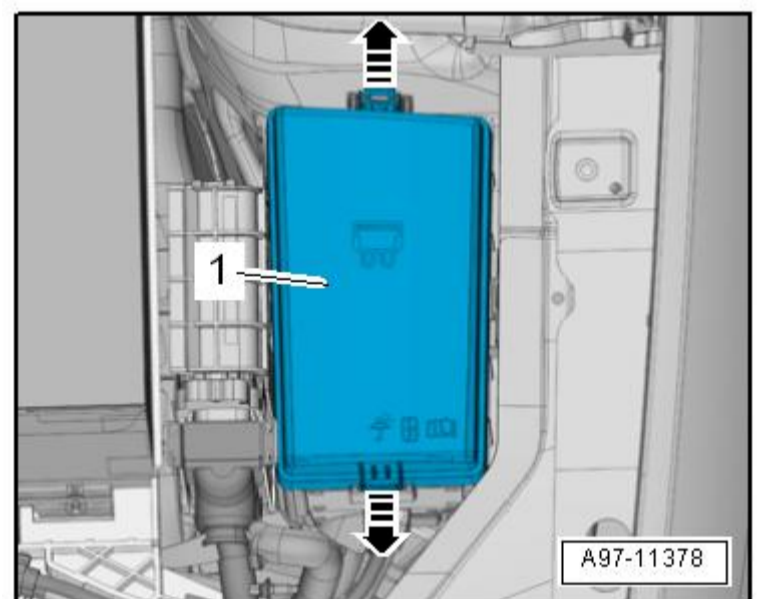


所需要的专用工具和维修设备

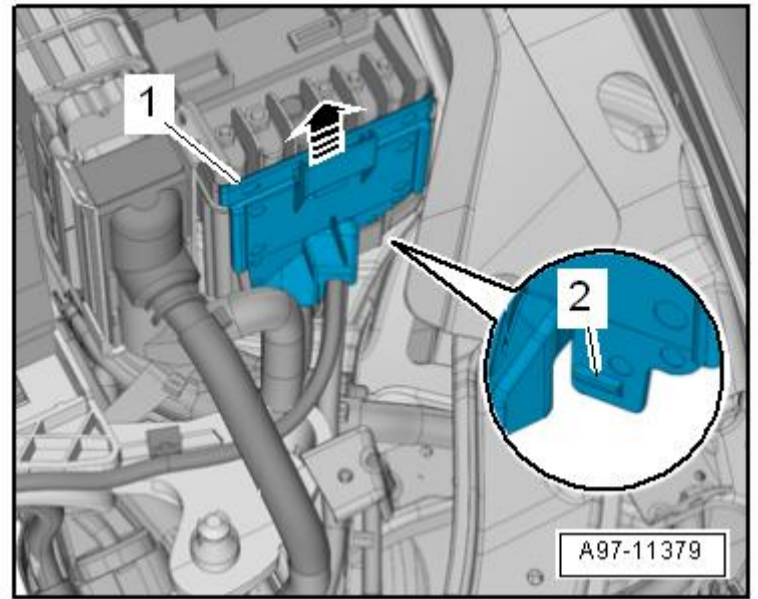
- ◆ 扭力扳手 (2-10Nm) -HAZET 6280-1CT- 或 -V.A.G 1783-
- ◆ 棘轮头 -HAZET 6402-1-
- ◆ 小型套装工具 -HAZET 854-1- 或 -VAS 5528-

拆卸

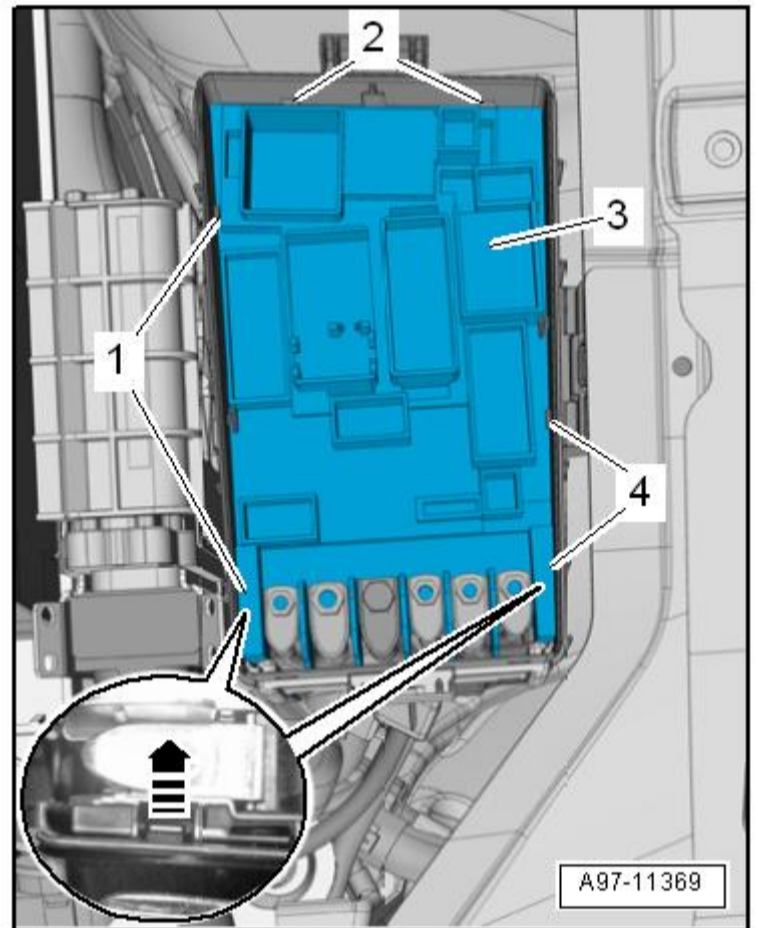
- 在关闭点火开关的情况下，断开蓄电池上接地线。 → Kapitel
- 拆卸发动机控制单元，并将连接线束放置一旁。
→ 修理组：24
- 沿 -箭头- 方向松开锁止键。
- 取下盖板 -1-。



- 使用一把螺丝刀松开固定凸耳 -2-。
- 沿 -箭头- 方向取下导向盖板 -1-。



- 剪断线束扎带。
- 沿 -箭头- 方向松开锁止件 -1-、-2- 和 -4-。
- 取下保险丝架 B -SB--3-，并放置一旁。



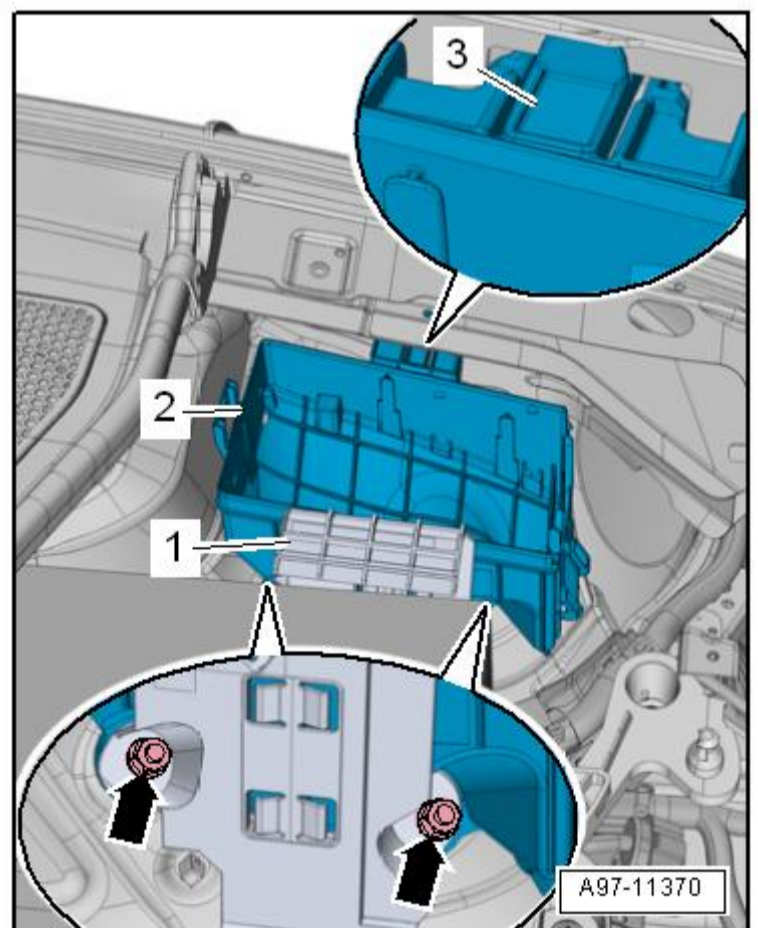
- 拧出螺母 -箭头-。
- 取出发动机控制单元支架 -1-。
- 松开固定凸耳 -3-。
- 从螺纹销上松开发动机舱接线盒 -2-。
- 向上取出发动机舱接线盒 -2-。

安装

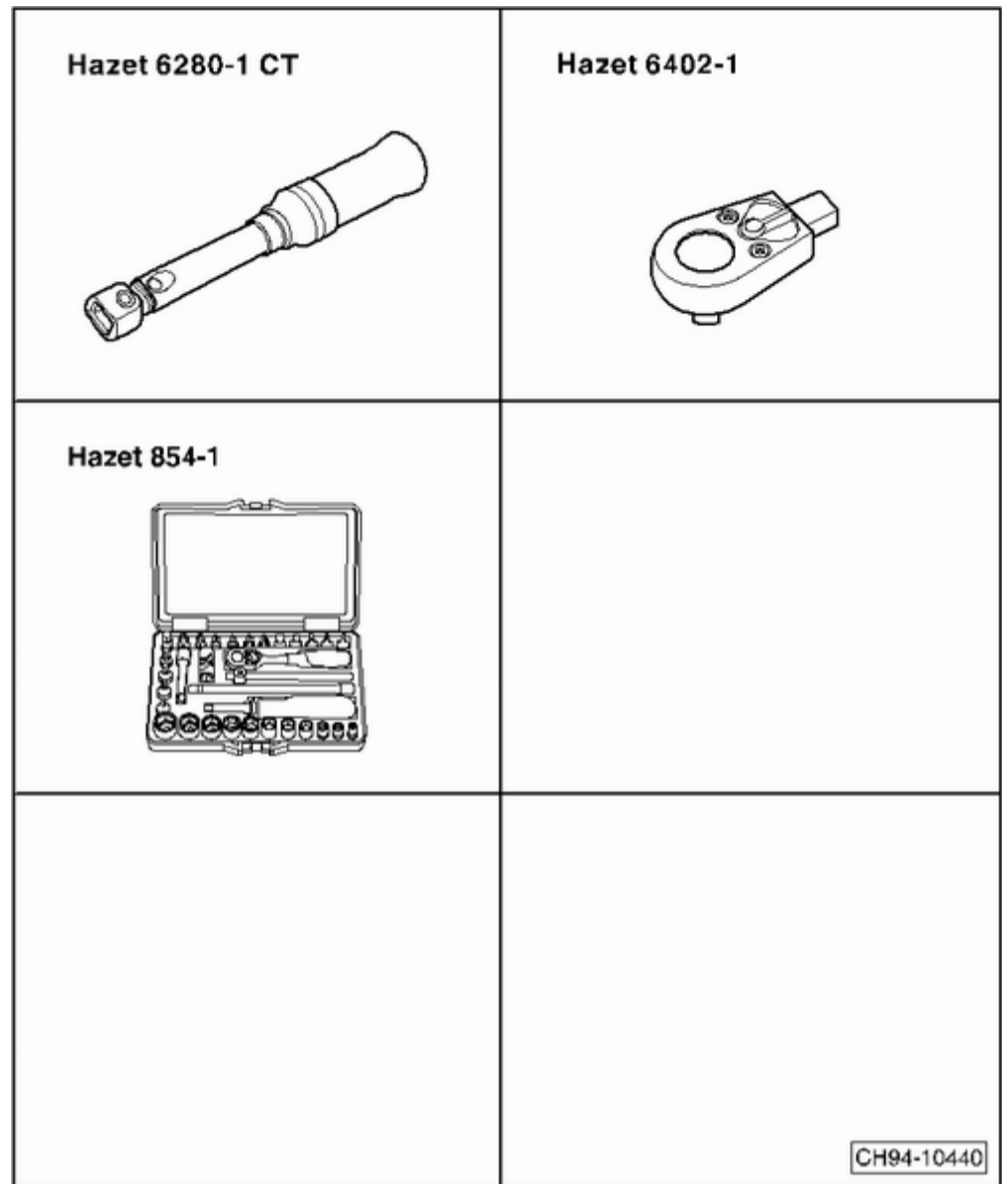
安装以拆卸的相反顺序。

拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „继电器支架、保险丝支架、接线盒 - 装配概览“



拆卸和安装保险丝架 B -SB-

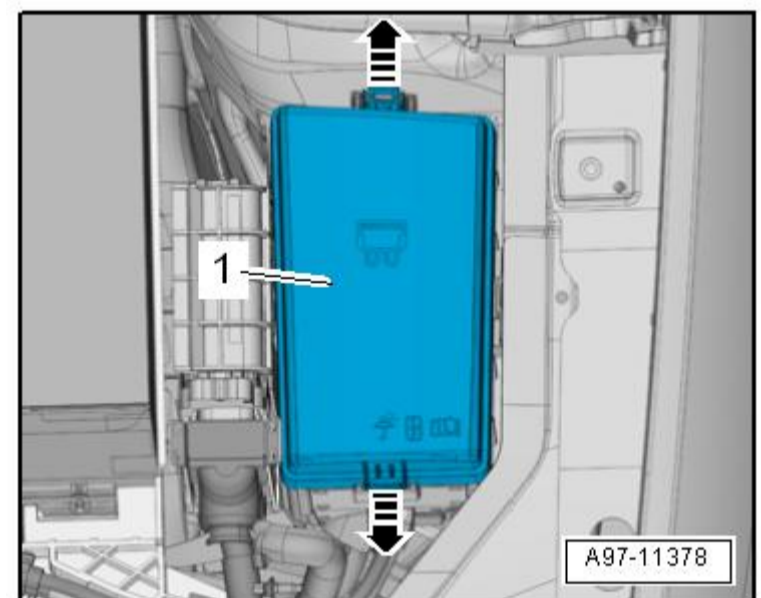


所需要的专用工具和维修设备

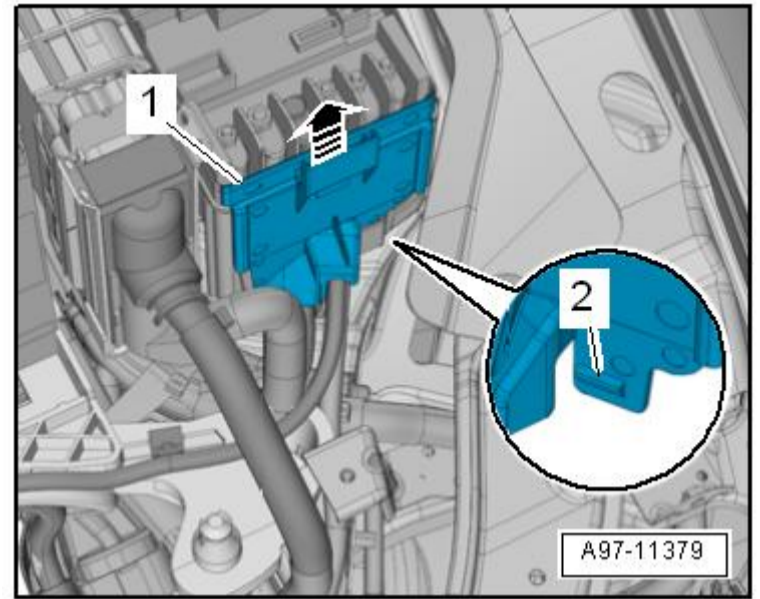
- ◆ 扭力扳手 (2-10Nm) -HAZET 6280-1CT- 或 -V.A.G 1783-
- ◆ 棘轮头 -HAZET 6402-1-
- ◆ 小型套装工具 -HAZET 854-1- 或 -VAS 5528-

拆卸

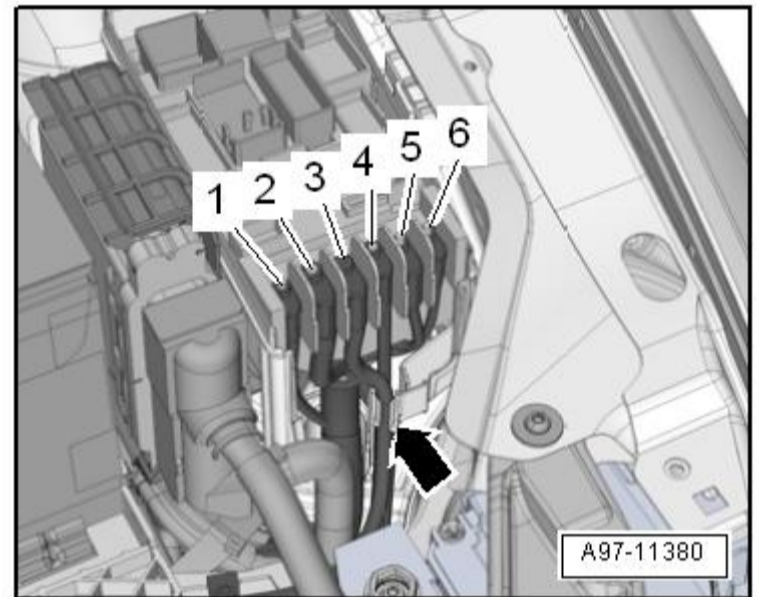
- 在关闭点火开关的情况下，断开蓄电池上接地线。 → Kapitel
- 沿 -箭头- 方向松开锁止键。
- 取下盖板 -1-。



- 使用一把螺丝刀松开固定凸耳 -2-。
- 沿 -箭头- 方向取下导向盖板 -1-。



- 在连接导线的螺栓上做好标记，以便重新安装。
- 拧出螺母 -1-、-2-、-4-、-5- 和 -6-。
- 拧出螺栓 -3-。
- 松开线束卡子 -箭头-。



- 剪断线束扎带。
- 沿 -箭头- 方向松开锁止件 -1-、-2- 和 -4-。
- 取下保险丝架 B -SB--3-，并放置一旁。

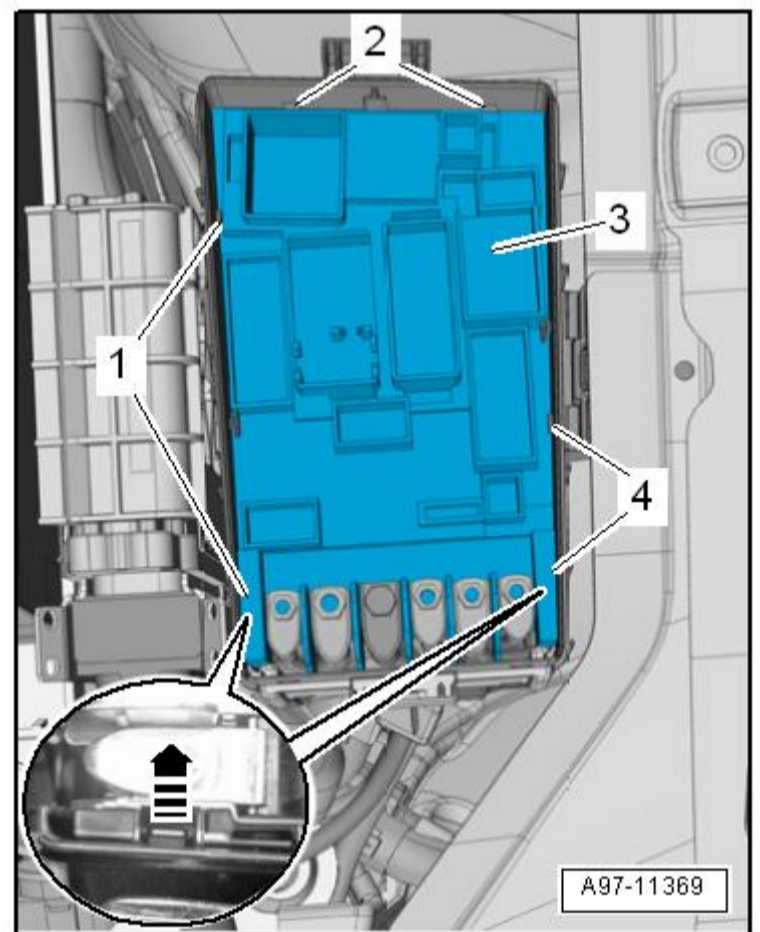
安装

安装以拆卸的相反顺序进行，同时注意以下事项：

- 根据拆卸前所做的标记连接保险丝架 B -SB- 上的导线，并拧紧螺母。

拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „继电器支架、保险丝支架、接线盒 - 装配概览“



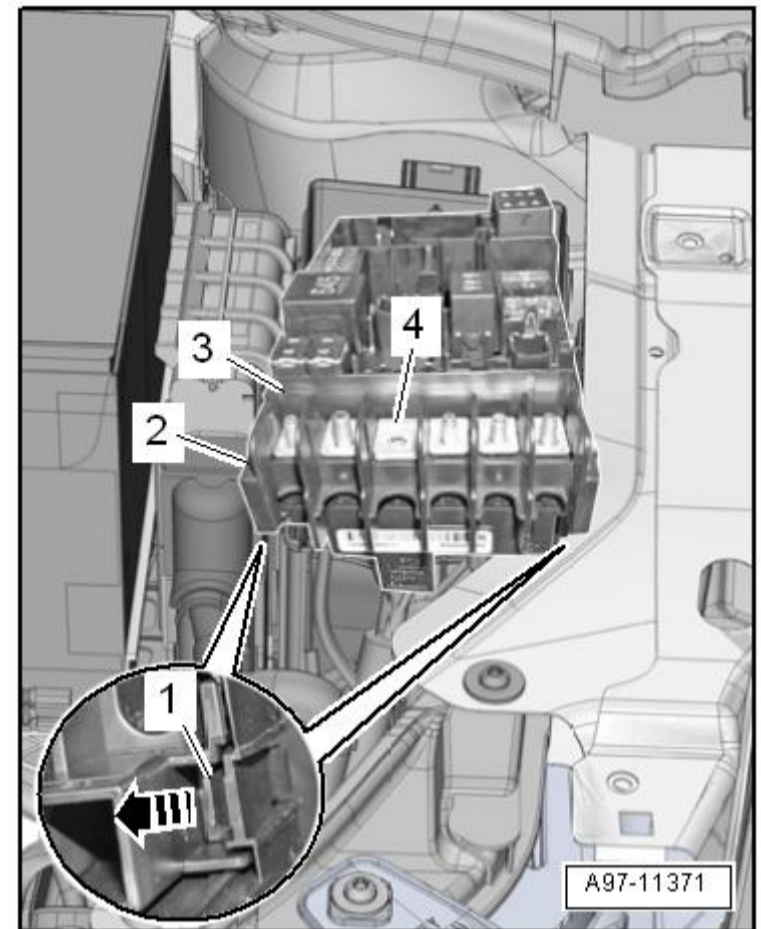
拆卸和安装保险丝架 A -SA -

拆卸

- 拆卸保险丝架 B -SB-。 → Kapitel
- 向上从保险丝架 B -SB--3- 中取出熔断器汇流排 -4-。
- 沿 -箭头- 方向松开锁止件 -1-。
- 向下从保险丝架 B -SB--3- 中取出保险丝架 A -SA--2-。

安装

安装以拆卸的相反顺序进行。

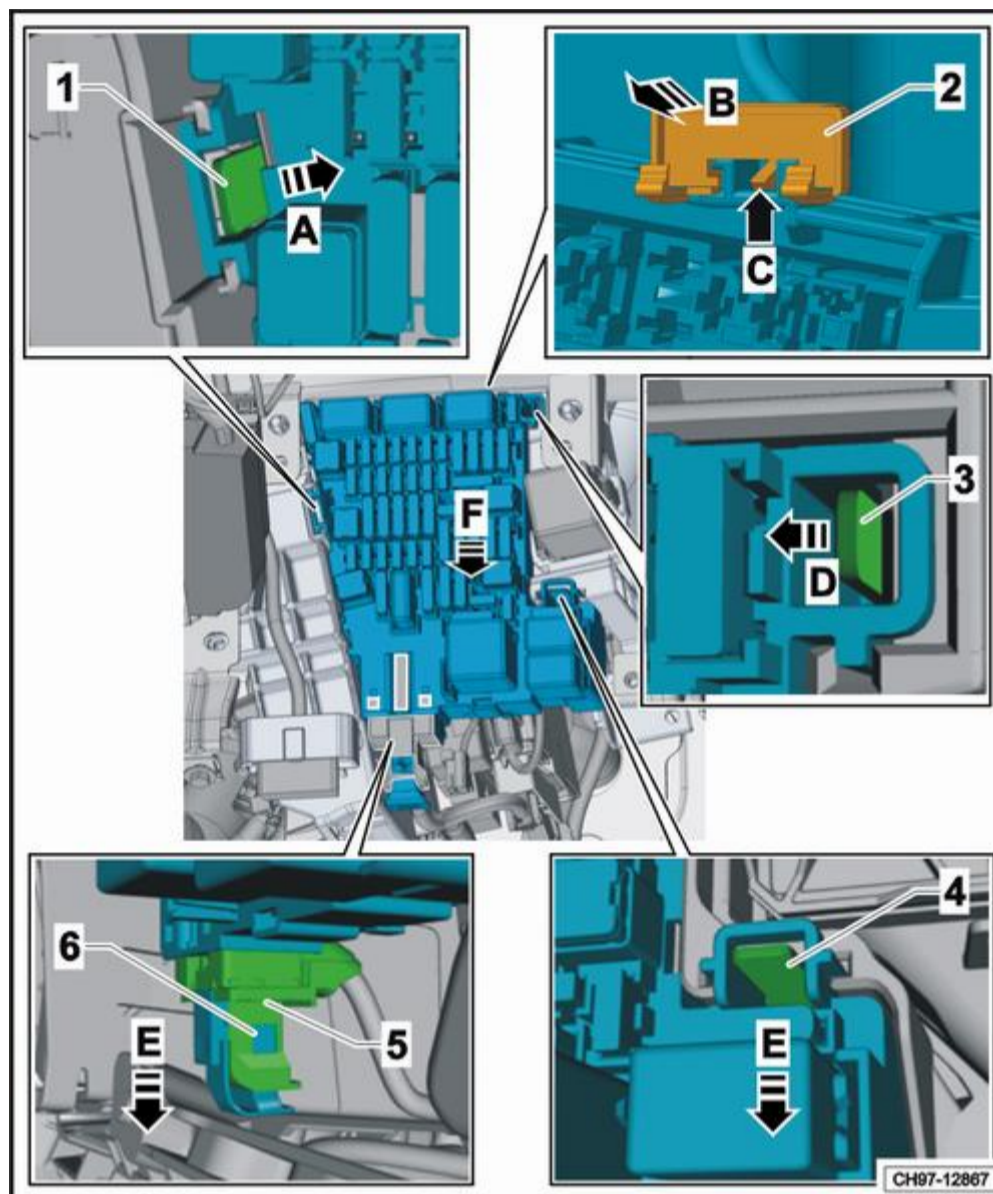


拆卸和安装仪表板后的继电器支架和保险丝支架

拆卸

- 在关闭点火开关的情况下，断开蓄电池上接地线。 → Kapitel
- 拆卸仪表板。
→ 修理组：70

提示



- ◆ 保险丝和继电器的详细布置请参见。④ 电路图与安装位置
- ◆ 必要时，对布局情况拍照。
- 按压两侧的锁止件 -6-，并沿 -箭头 E- 方向拔下连接插头 -5-。
- 按压保险丝支架 -2- 的锁止件 -箭头 C-，并沿 -箭头 B- 方向取下保险丝支架 -2-。
- 沿 -箭头 A- 方向松开锁止件 -1-。
- 沿 -箭头 D- 方向松开锁止件 -3-。
- 沿 -箭头 E- 方向松开锁止件 -4-。
- 沿 -箭头 F- 方向从固定支架中取出保险丝架 C -SC-。
- 拆下线束。

安装

安装以拆卸的相反顺序进行。