

锁支架

(VRL006811; 版本 2014.06)

- 章 „锁支架 - 装配一览“
- 章 „拆卸和安装锁支架“
- 章 „置于和复位保养位置“

锁支架 - 装配一览

→ 章 „锁支架 - 装配一览, **Limousine**“

→ 章 „锁支架 - 装配一览, **Cabriolet**“

锁支架 - 装配一览, Limousine

1 - 锁支架及加装件

- 拆卸和安装 → 章
- 保养位置 → 章

2 - 出气道

3 - 螺栓

- 2 个
- 2 Nm

4 - 螺栓

- 每边 3 个
- 8 Nm

5 - 支撑角

- 左侧

6 - 空气导向件

- 左侧

7 - 螺栓

- 每边 2 个
- 拧紧力矩: 8 Nm
- 用于将保险杠支架-9-固定在锁支架-1-上

8 - 螺栓

- 每边 4 个
- 60 Nm

9 - 保险杠梁

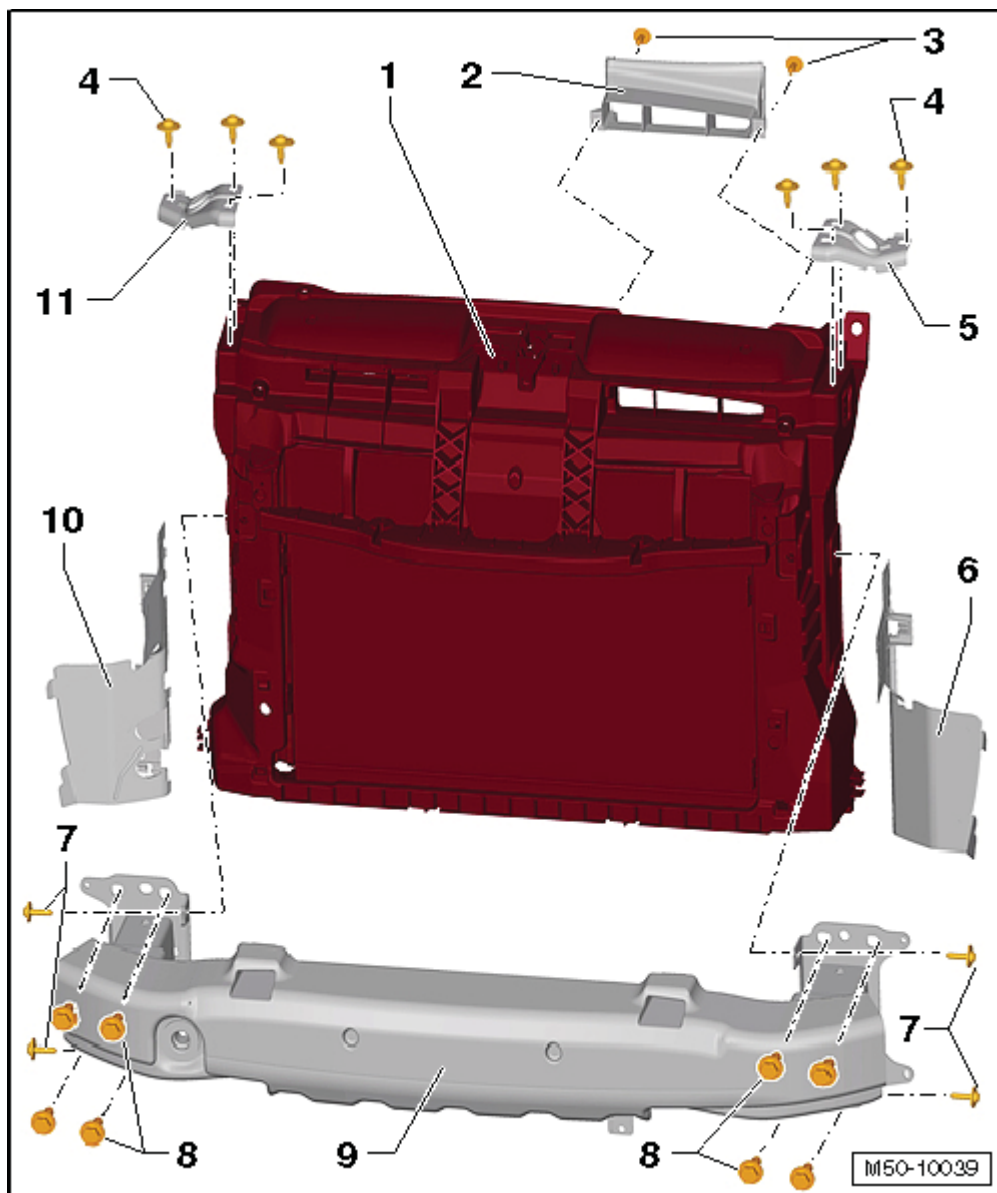
- 装配一览 → 章

10 - 空气导向件

- 右侧

11 - 支撑角

- 右侧



锁支架 - 装配一览, Cabriolet

1 - 锁支架及加装件

- 拆卸和安装 → 章
- 保养位置 → 章

2 - 出气道

3 - 螺栓

- 2 个
- 2 Nm

4 - 螺栓

- 每边 3 个
- 8 Nm

5 - 支撑角

- 左侧

6 - 空气导向件

- 左侧

7 - 螺栓

- 每边 2 个
- 用于将保险杠支架-9-固定在锁支架-1-上
- 8 Nm

8 - 螺栓

- 每边 4 个
- 60 Nm

9 - 保险杠梁

- 装配一览 → 章

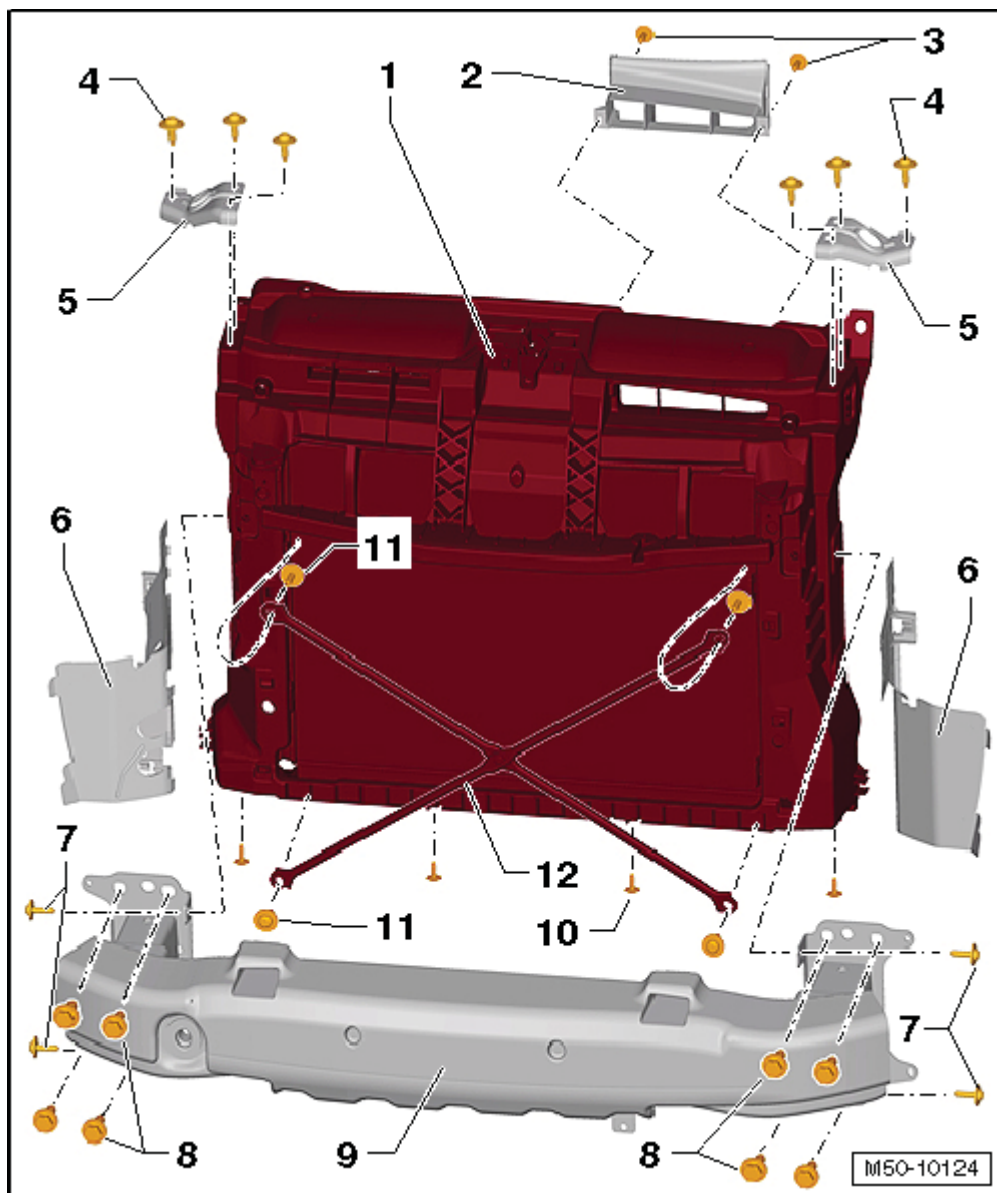
10 - 螺栓

- 2 个
- 用于隔音垫 → 章

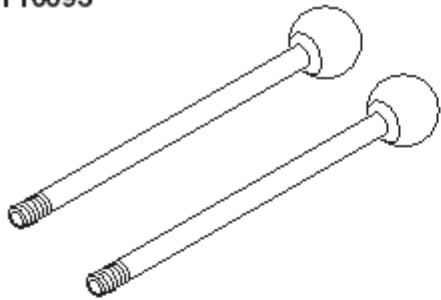
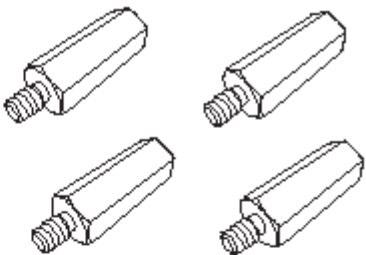
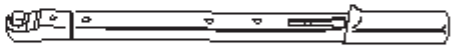
11 - 螺栓

- 4 个
- 8 Nm

12 - 十字支撑



拆卸和安装锁支架

T10093 	T10467 
V.A.G 1331 	V.A.G 1332 
	W50-10003

必备的专用工具、检测仪器以及辅助工具

- ◆ 导杆 -T10093-
- ◆ 转接头 -T10467-
- ◆ 扭力扳手 -V.A.G 1331-
- ◆ 扭力扳手 -V.A.G 1332-

拆卸



提示

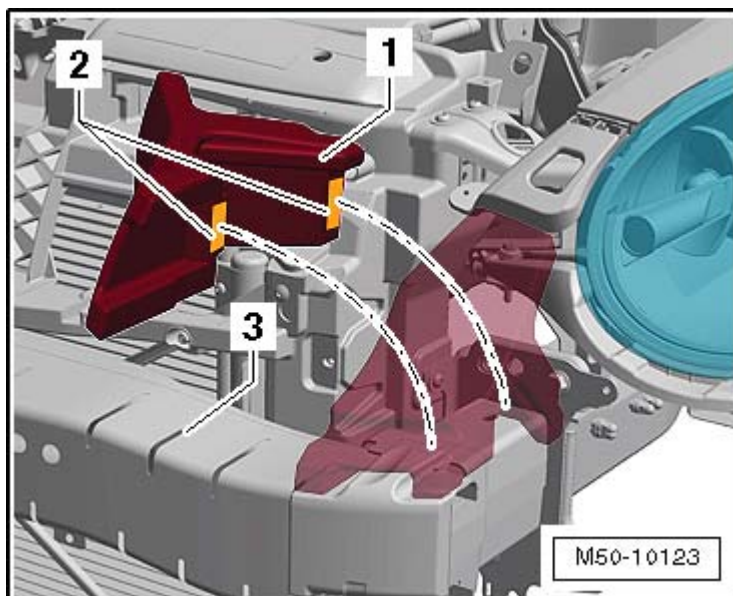
- ◆ 锁支架是一个与安全性相关的部件。因此不得对其进行维修。
- ◆ 必须更换损坏的锁支架。
- 拆卸左右两侧大灯 →电气设备; Rep.-Gr. 94。

- 拆卸前保险杠盖板 → 章。
- 从锁支架上拆下大灯支承板。
- 脱开拉索连接器上的拉索 → 章。
- 拆卸左右两侧大灯旁的支架 → 章。
- 如果车辆配备有增压空气冷却器，则拆卸压力软管 → Rep.- Gr. 21。
- 从保险杠支架 -3-上拔下泡沫件 -1-和胶带 -2-。

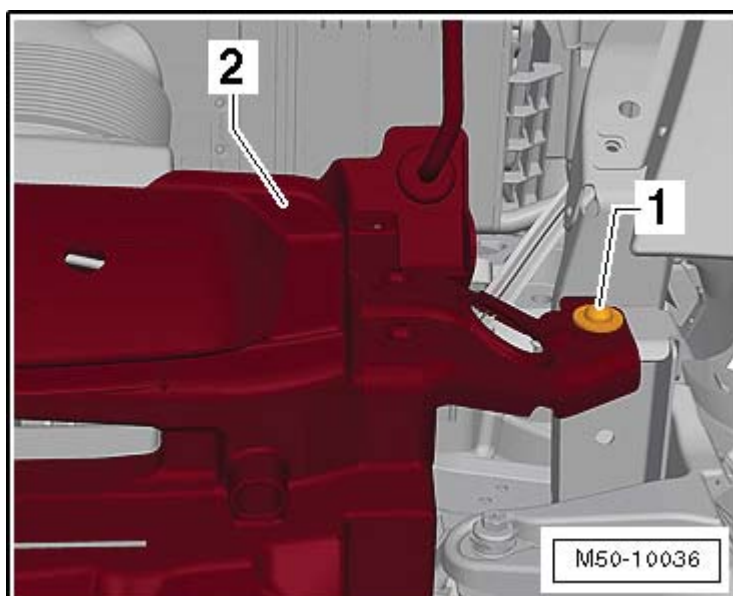


提示

泡沫成型件 -1- 仅安装在某些国家版本的车型上。



- 拧出锁支架 -2-支撑角上左右两侧的螺栓 -1-。



- 只需要拧出左右两侧纵梁上锁支架 -2-的螺栓 -1-。
- 代替螺栓将专用工具导杆 -T10093- 拧到左右两侧纵梁上。

在接下来的拆卸工作中由另一位机修工固定住发动机舱盖和支撑杆。

- 拧出左右两侧纵梁上锁支架 -2-的剩余螺栓 -3-。
- 脱开当前电气插头连接。

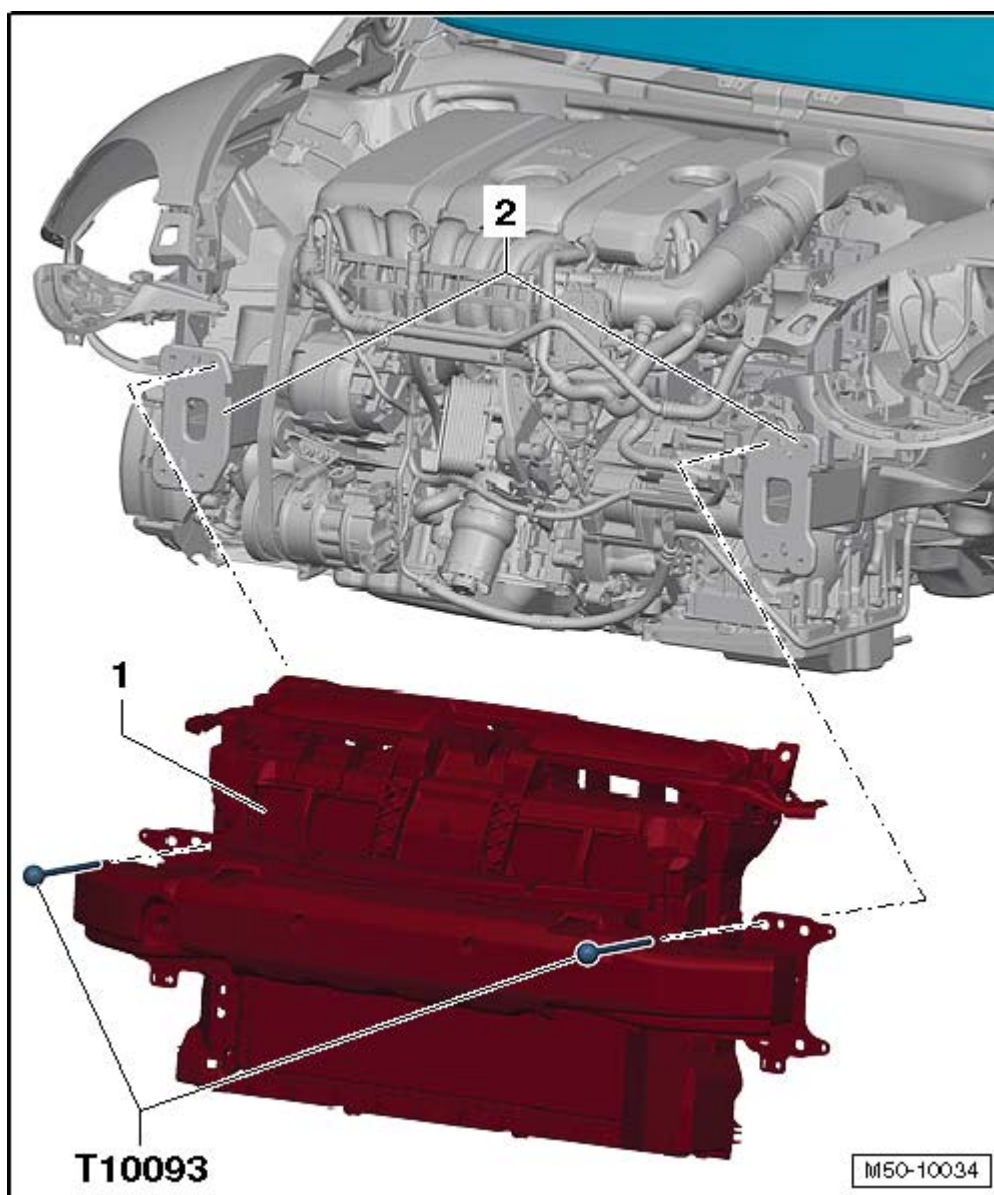
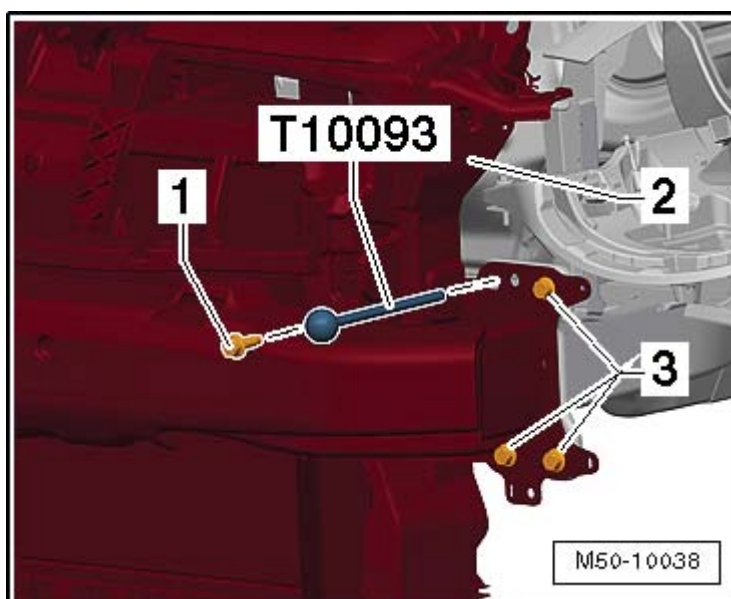
- 排出冷却液并脱开冷却液管 → Rep.-Gr. 19。
- 脱开冷凝器的制冷剂管路 → 暖风装置, 空调器; Rep.-Gr. 87。



注意!

如果已经脱开空调器和/或冷却液的管路, 则不得开启动力总成。

- 支撑住发动机舱盖并取下发动机舱盖上的支撑杆。



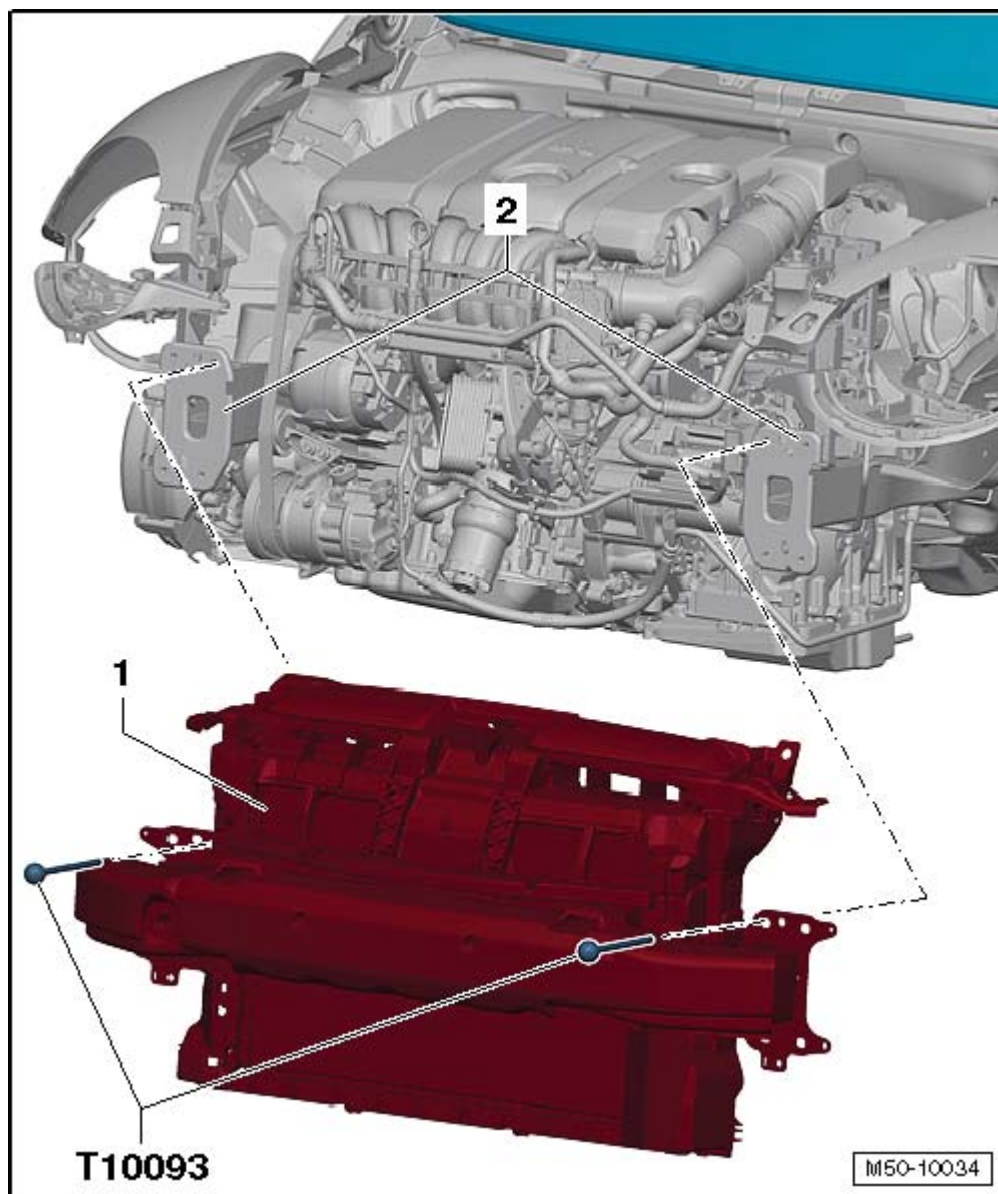
- 在另一位机修工的协助下拧出左右两侧纵梁 -2- 上的导杆 -T10093-, 并取出锁支架及其部件 -1-。



提示

- ◆ 冷凝器和液压油冷却器禁止挂在导管上。
- ◆ 冷凝器及液压管路不得折弯。

安装



— 锁支架 -1-安装到纵梁 -2-上。

— 拧入左右两侧导杆 -T10093- 。

其它安装步骤大体以相反顺序进行。

— 校准锁支架及其部件 -1-在纵梁和翼子板之间的位置 → Rep.-Gr. 00。



提示

- ◆ 必须注意正确装回增压空气冷却器压力软管。
- ◆ 不得卡住软管和管路。

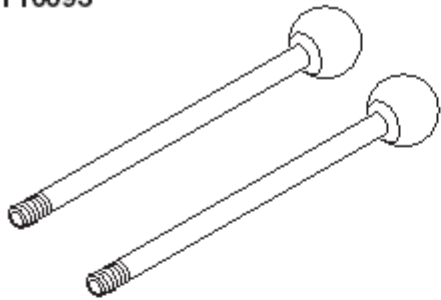
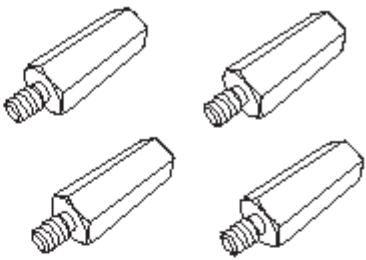
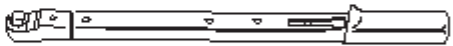
增压空气系统 - 装配一览 → Rep.-Gr. 21。

拧紧力矩

部件	拧紧力矩
将大灯支承板安装到锁支架上	4.5 Nm

◆ → 章 „锁支架 - 装配一览“

置于和复位保养位置

T10093 	T10467 
V.A.G 1331 	V.A.G 1332 
	W50-10003

必备的专用工具、检测仪器以及辅助工具

- ◆ 导杆 -T10093-
- ◆ 转接头 -T10467-
- ◆ 扭力扳手 -V.A.G 1331-
- ◆ 扭力扳手 -V.A.G 1332-

置于保养位置



提示

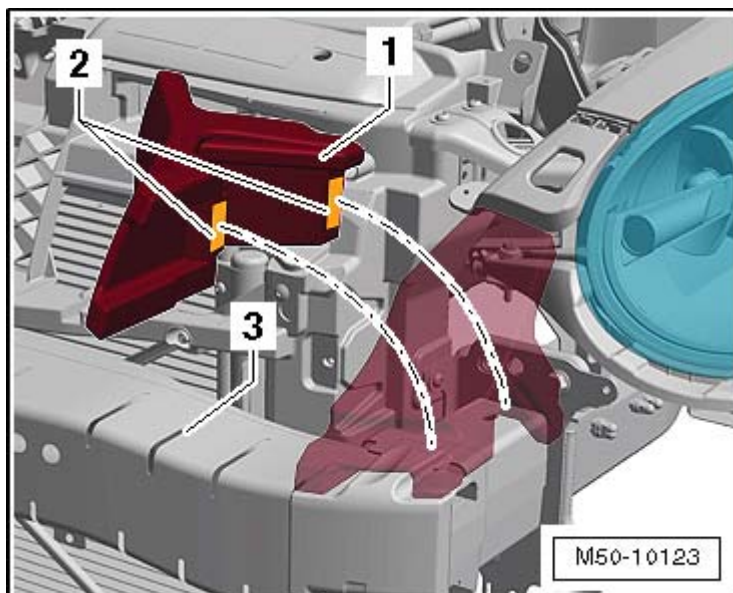
- ◆ 锁支架是一个与安全性相关的部件。因此不得对其进行维修。
- ◆ 必须更换损坏的锁支架。
- 拆卸左右两侧大灯 →电气设备; Rep.-Gr. 94。

- 拆卸前保险杠盖板 → 章。
- 脱开拉索连接器上的拉索 → 章。
- 拆卸左右两侧大灯旁的支架 → 章。
- 如果车辆配备有增压空气冷却器，则拆卸压力软管 → Rep.- Gr. 21。
- 从保险杠支架 -3-上拔下泡沫件 -1-和胶带 -2-。

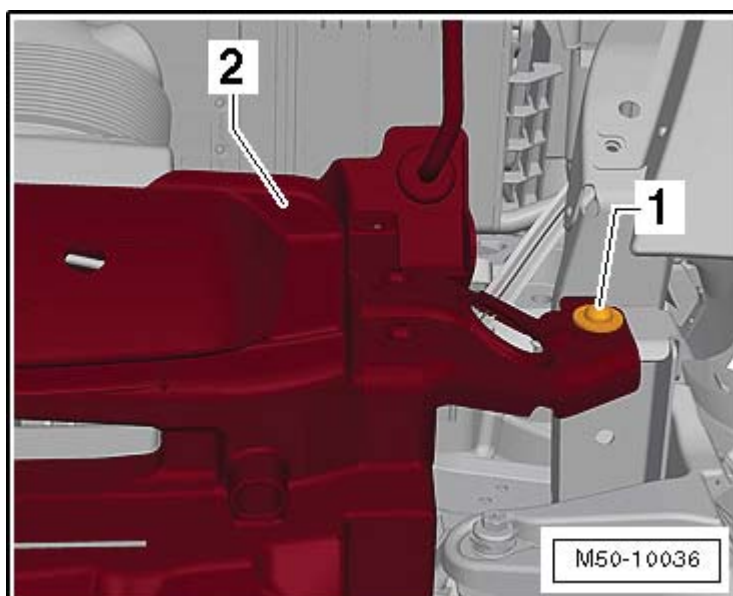


提示

泡沫成型件 -1- 仅安装在某些国家版本的车型上。



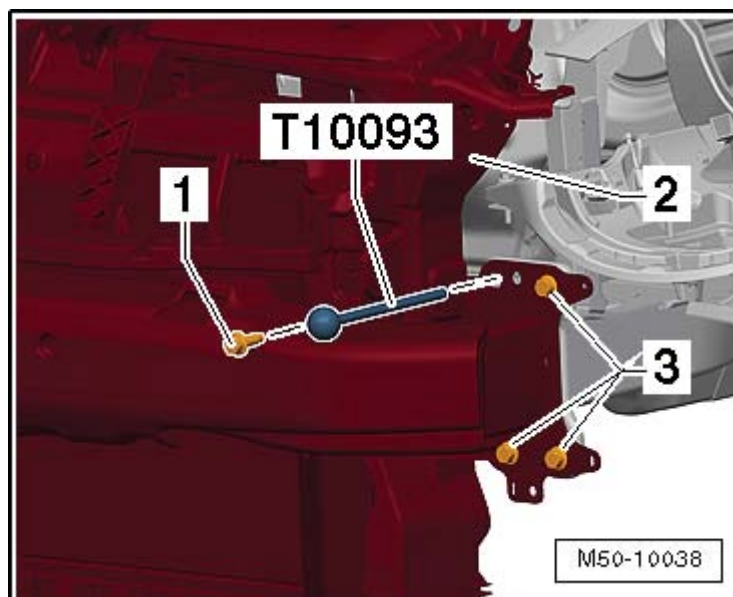
- 拧出锁支架 -2- 支撑角上左右两侧的螺栓 -1-。



- 只需要拧出左右两侧纵梁上锁支架 -2- 的螺栓 -1-。
- 代替螺栓将专用工具导杆 -T10093- 拧到左右两侧纵梁上。

在接下来的拆卸工作中由另一位机修工固定住发动机舱盖和支撑杆。

- 拧出左右两侧纵梁上锁支架 -2- 的剩余螺栓 -3-。



- 在专用工具导杆 -T10093- 上向前拉锁支架及其部件 -1--箭头-。同时注意连接至锁支架的电线，必要时脱开插头连接。
- 转接头 -T10467- 拧入纵梁上左右两侧螺纹孔中。
- 用原装螺栓 -2-将锁支架及其部件 -1-固定到转接头 -T10467- 上。

恢复保养位置

安装以相反顺序进行。

- 校准锁支架及其部件在纵梁和翼子板之间的位置 → Rep.-Gr. 00。

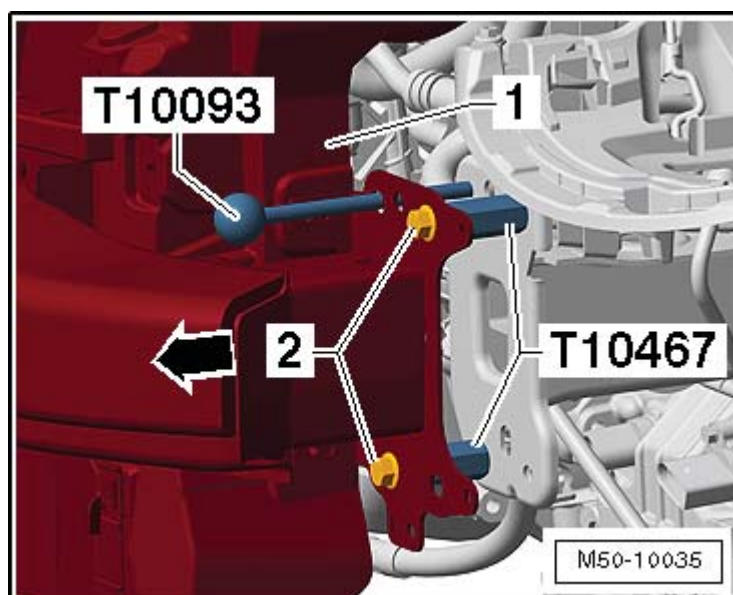
提示

- ◆ 必须注意正确装回增压空气冷却器压力软管。
- ◆ 不得卡住软管和管路。

→ Rep.-Gr. 21。

拧紧力矩

- ◆ → 章 „锁支架 - 装配一览“



翼子板

- 章 „翼子板 - 装配一览“
- 章 „拆卸和安装翼子板“
- 章 „拆卸和安装翼子板支撑件“

翼子板 - 装配一览

前翼子板



提示

图中显示的是左侧。右侧大体上可参照左侧。

1 - 前翼子板

- 拆卸和安装 → 章

2 - 螺栓

- A 柱 1 个
- 轮罩 1 个
- 下边梁 2 个
- 翼子板连接件 3 个
- 6 Nm

3 - 前翼子板上部

- 装配一览 → 相关章节
- 拆卸和安装 → 章

4 - 前翼子板锁止件

- 拆卸和安装 → 相关章节

5 - 连接件缓冲块

- 插入前翼子板和 A 柱上部纵梁之间 → 章
- 并非所有车型均装有

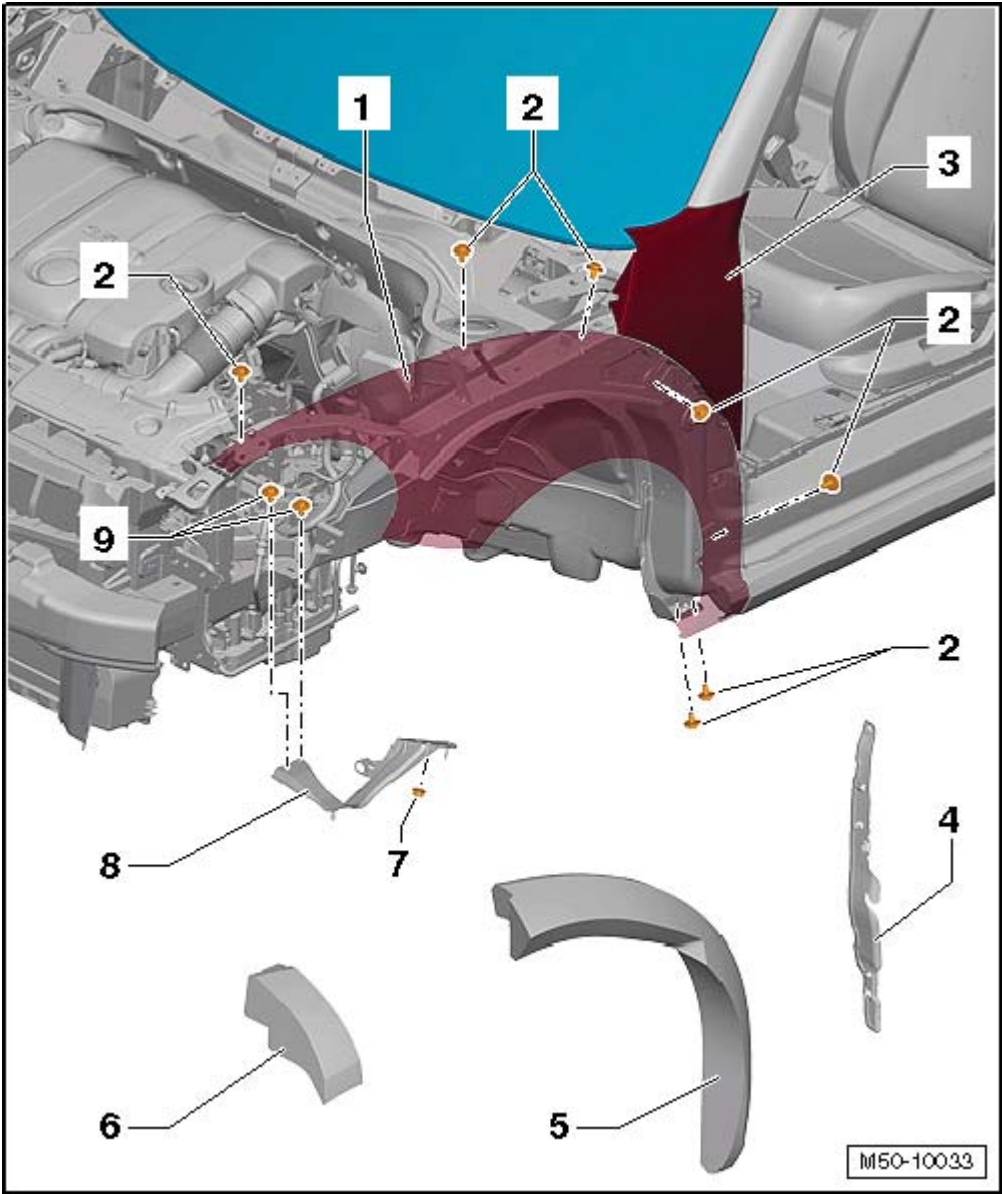
6 - 前翼子板缓冲块

- 插入前翼子板和轮罩上部纵梁之间 → 章
- 并非所有车型均装有

7 - 螺母

- 翼子板支撑件 1 个
- 6 Nm

8 - 翼子板支撑件



- 拆卸和安装 → 章

9 - 螺栓

- 2 个
- 6 Nm

前翼子板上部



提示

图中显示的是左侧。右侧大体上可参照左侧。

1 - 前翼子板上部

- 拆卸和安装 → 章

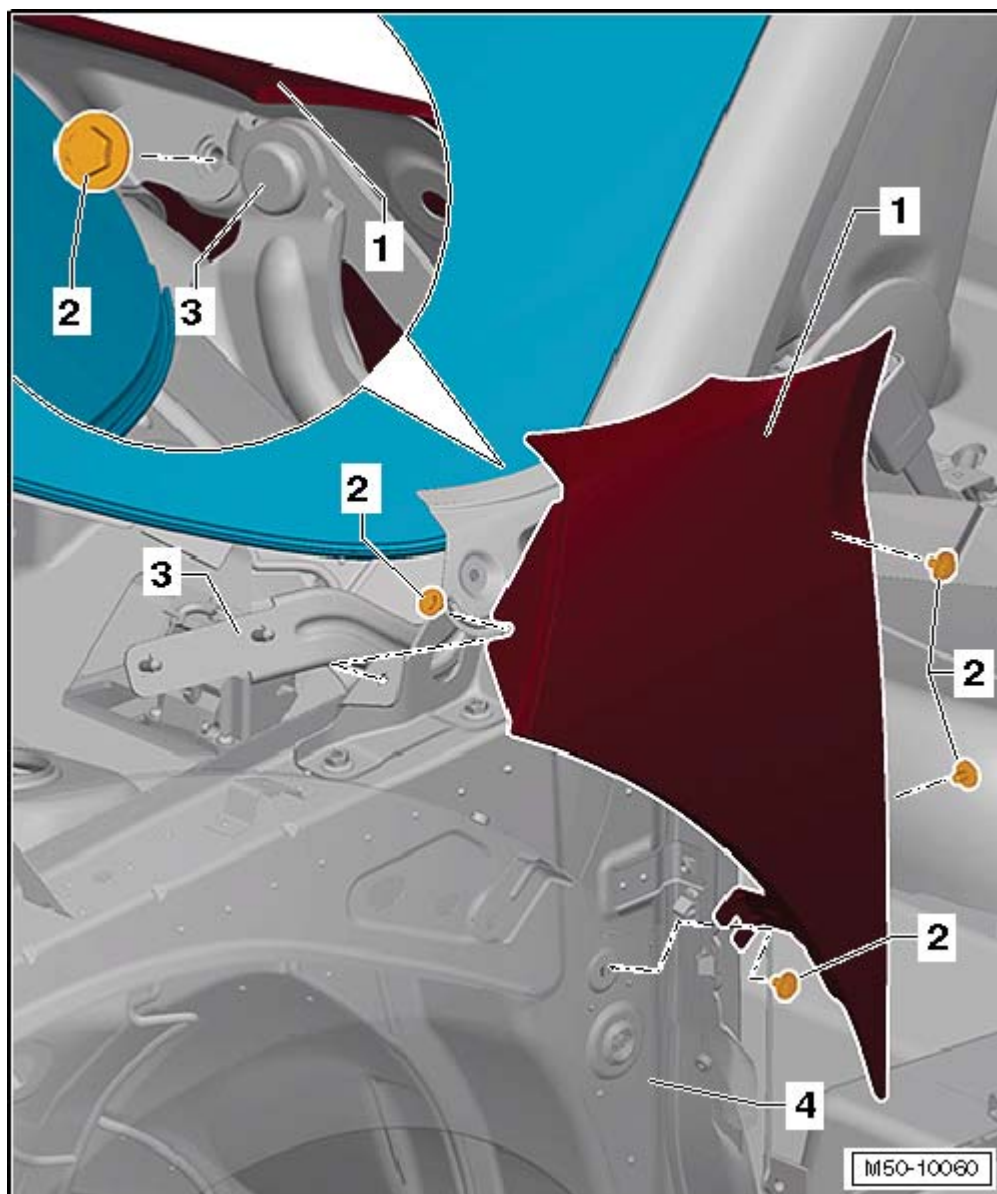
2 - 螺栓

- A 柱 2 个
- 轮罩 1 个
- 发动机舱盖铰链 2 个
- 6 Nm

3 - 发动机舱盖铰链

4 - 前翼子板

- 装配一览 → 章
- 拆卸和安装 → 章



翼子板和连接件的缓冲块



提示

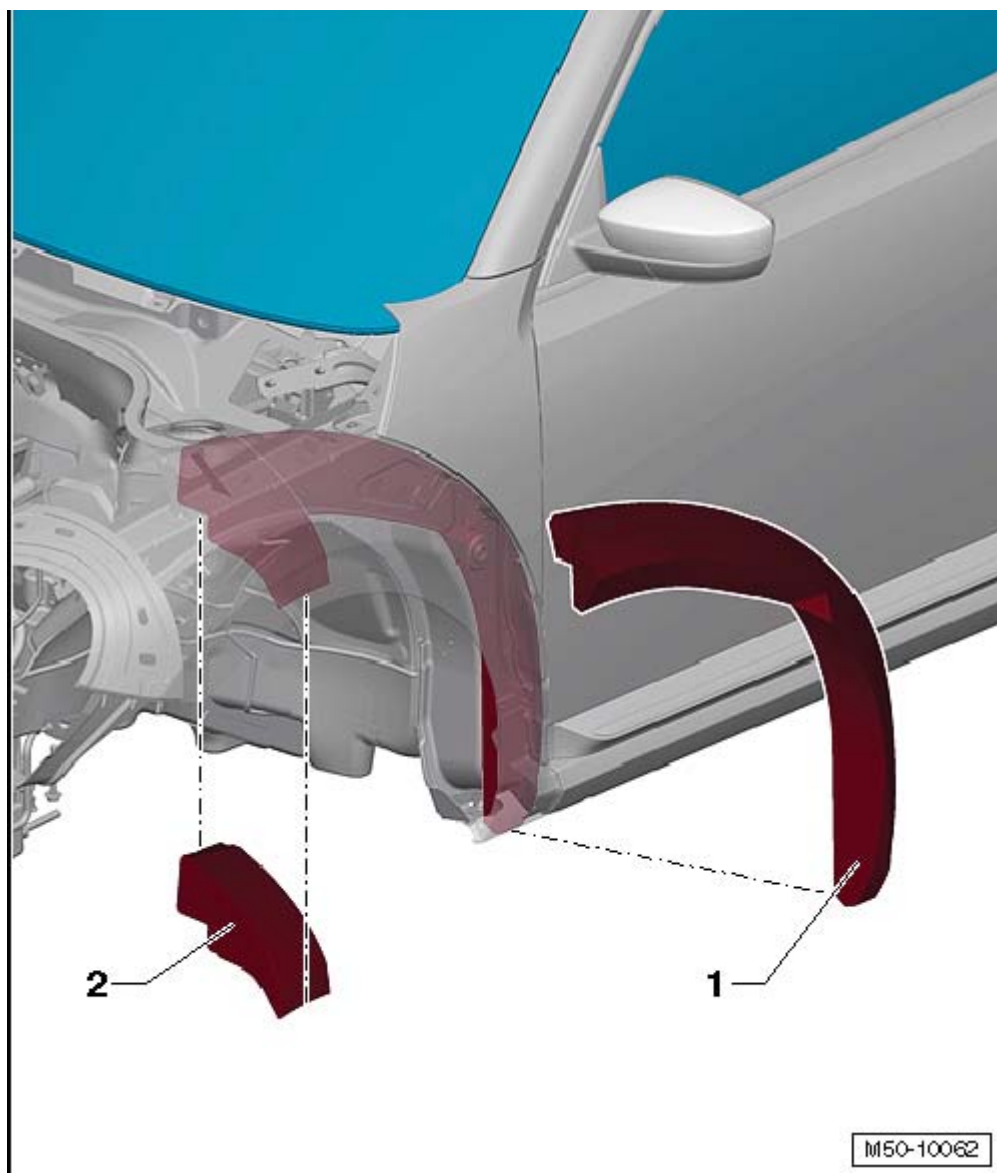
- ◆ 图中显示的是左侧。右侧大体上可参照左侧。
- ◆ 可以安装不同的缓冲块和泡沫件。

1 - 连接件缓冲块

- 插入前翼子板与 A 柱上部纵梁之间
- 并非所有车型均装有

2 - 前翼子板缓冲块

- 插入前翼子板和轮罩上部纵梁之间
- 并非所有车型均装有



前翼子板锁止件



提示

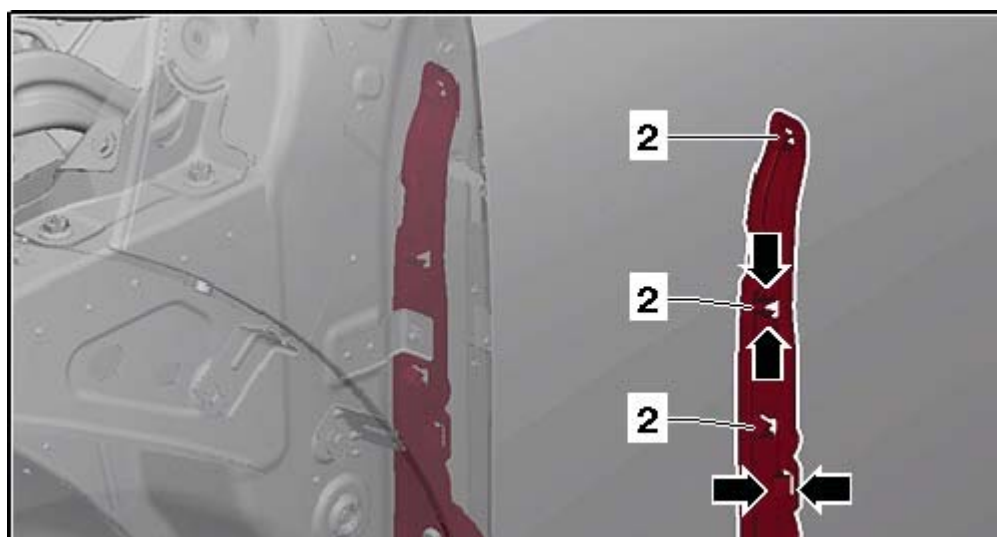
图中显示的是左侧。右侧大体上可参照左侧。

1 - 前翼子板锁止件

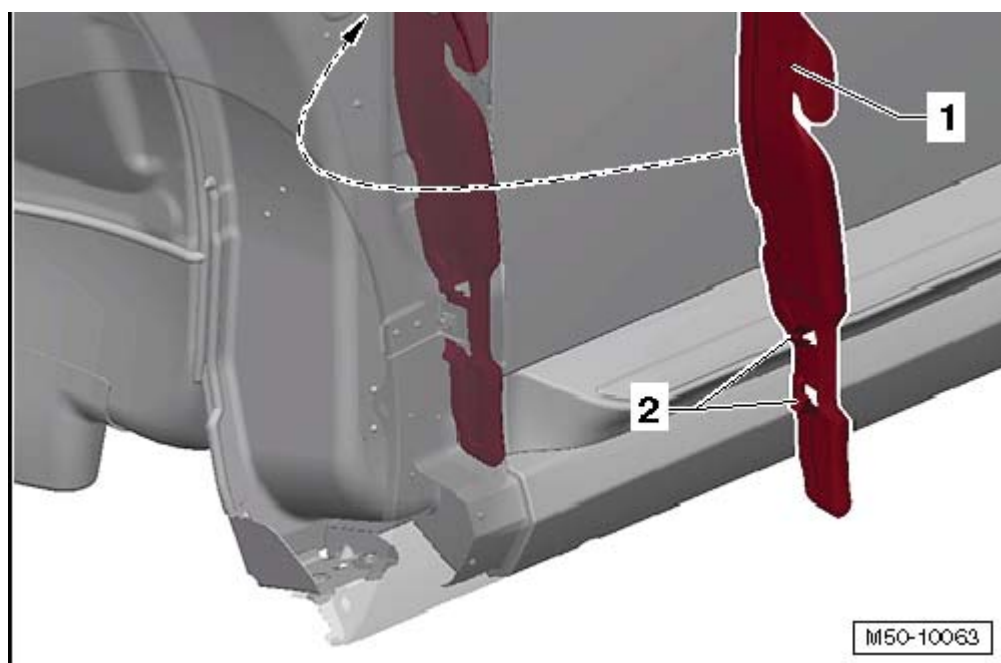
- 卡紧前翼子板和前翼子板上部
- 拆卸前必须先拆下前车门
→ 章

2 - 卡钩

- 6 个
- 拆卸前先压紧前翼



子板锁止件-箭头-



拆卸和安装翼子板

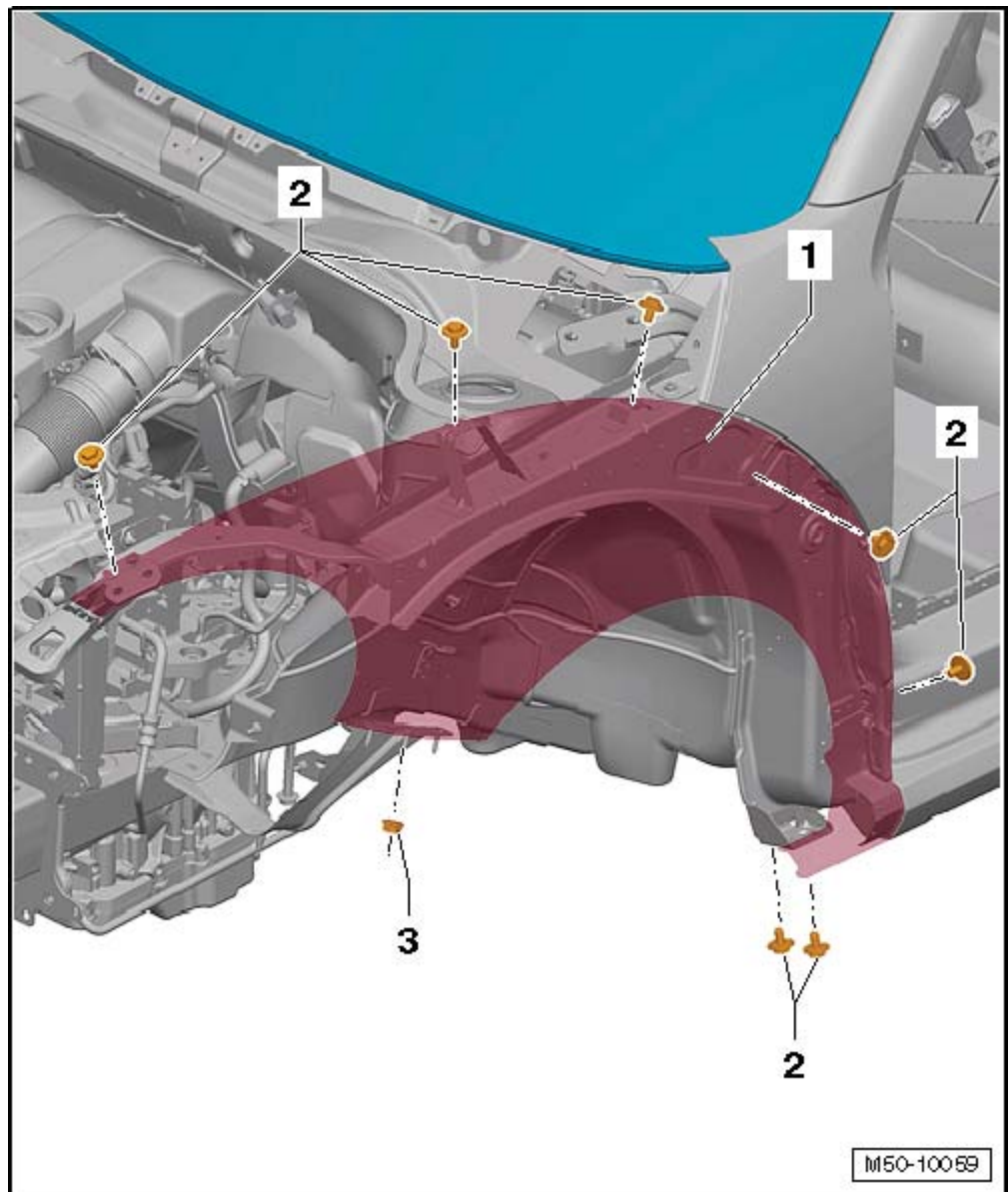
前翼子板

拆卸



提示

仅描述左前翼子板的拆卸和安装步骤。右前翼子板的拆卸和安装大体上可参照左侧。



- 拆卸前轮罩板 → 章。
- 如果前翼子板和纵梁之间装有缓冲块，请将其拔出 → 序号。
- 从轮罩中拔出连接件缓冲块（如果装有） → 序号。
- 拆卸翼子板锁止件 → 相关章节。
- 拆卸前保险杠盖板 → 章。
- 拆下前保险杠盖板侧面导向型材 → 章。

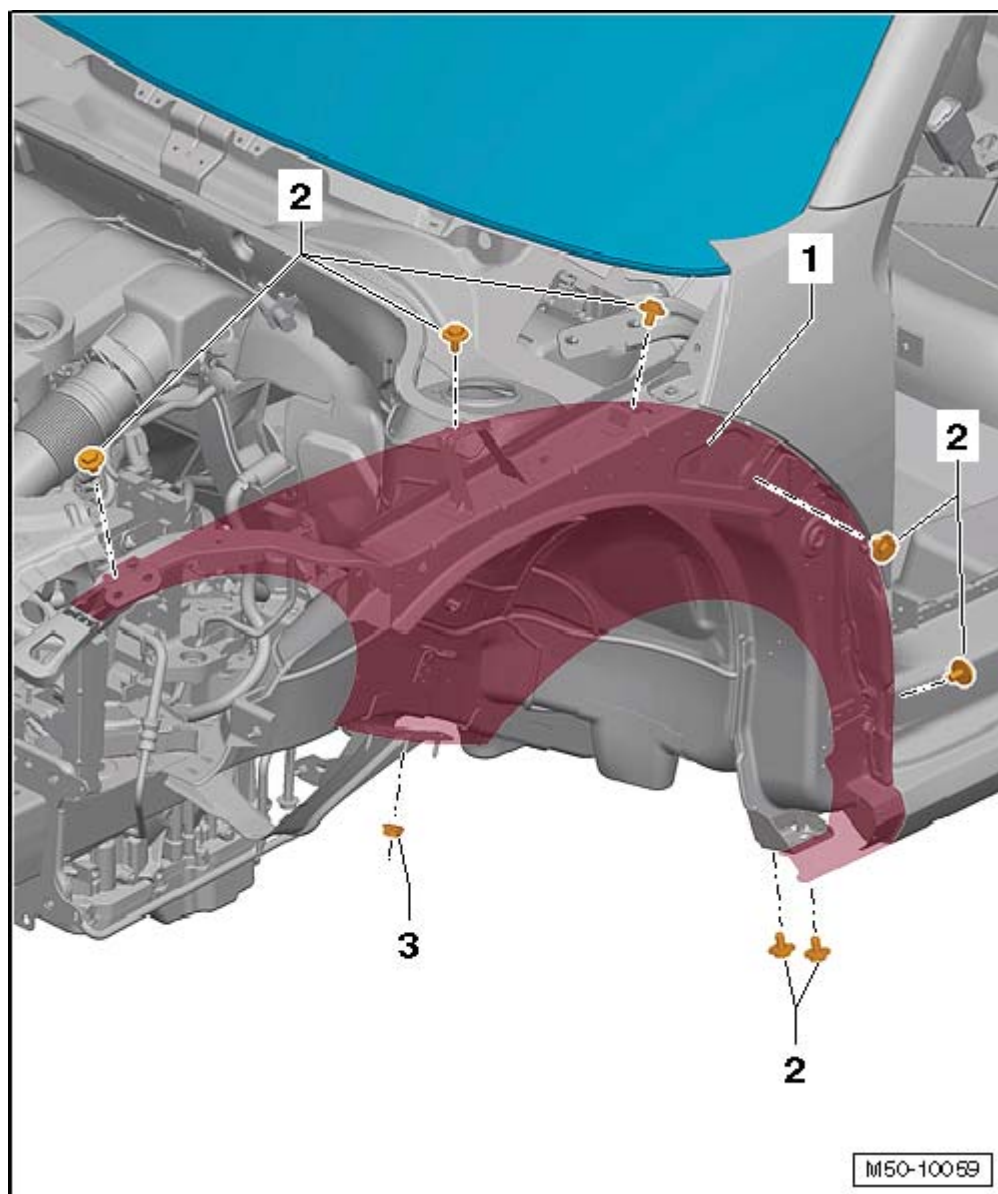
- 拧出螺栓 -2-和螺母 -3- 。
- 小心地取下前翼子板 -1- 。

安装



提示

无应力地安装前翼子板 -1-。



前翼子板 -1-的安装大体上以倒序进行。

- 注意平行度和间隙尺寸 → Rep.-Gr. 00。

拧紧力矩

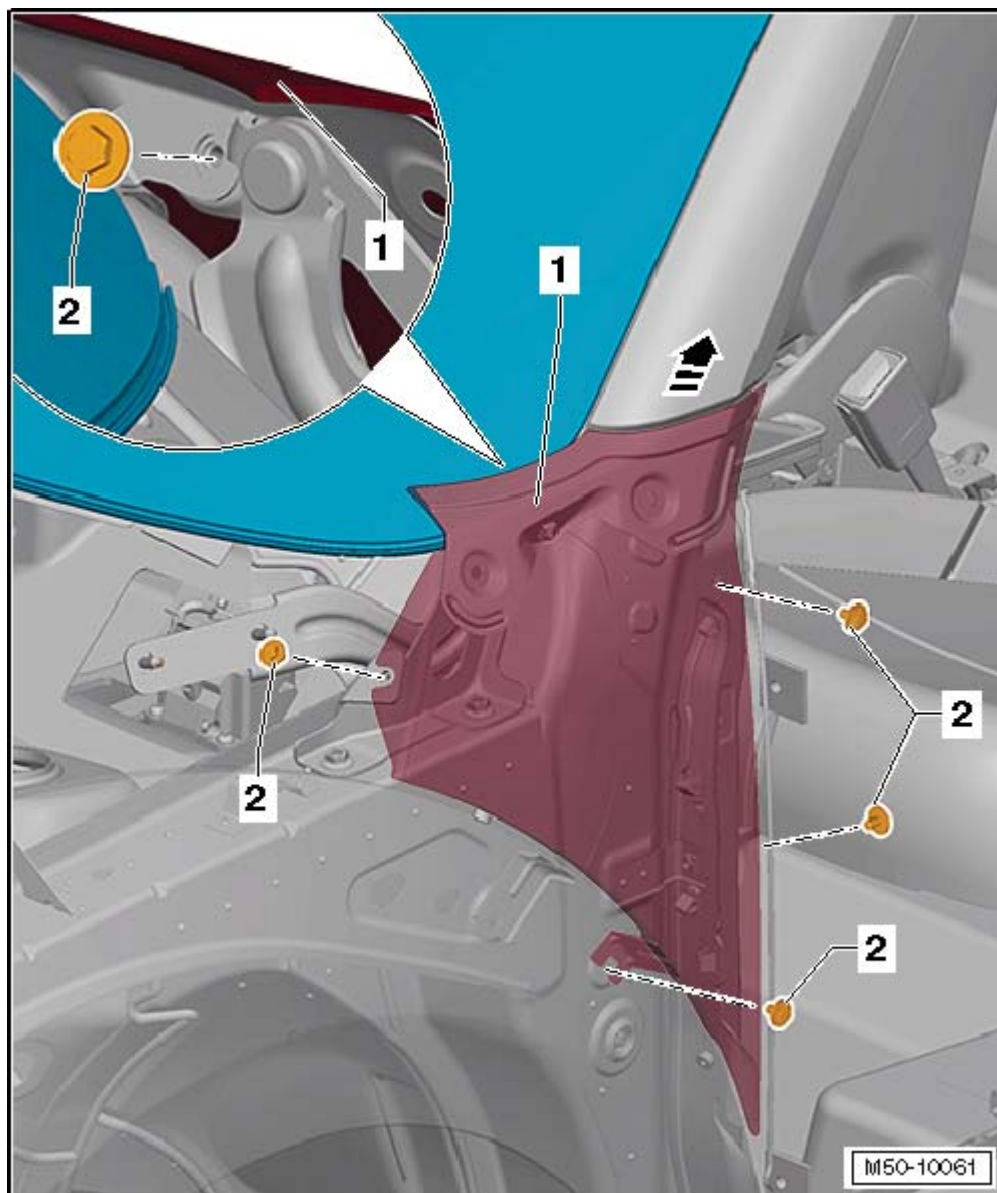
- ◆ → 章 „翼子板 - 装配一览“

前翼子板上部

拆卸



仅描述左前翼子板上部的拆卸和安装步骤。右前翼子板上部的拆卸和安装大体上可参照左侧。



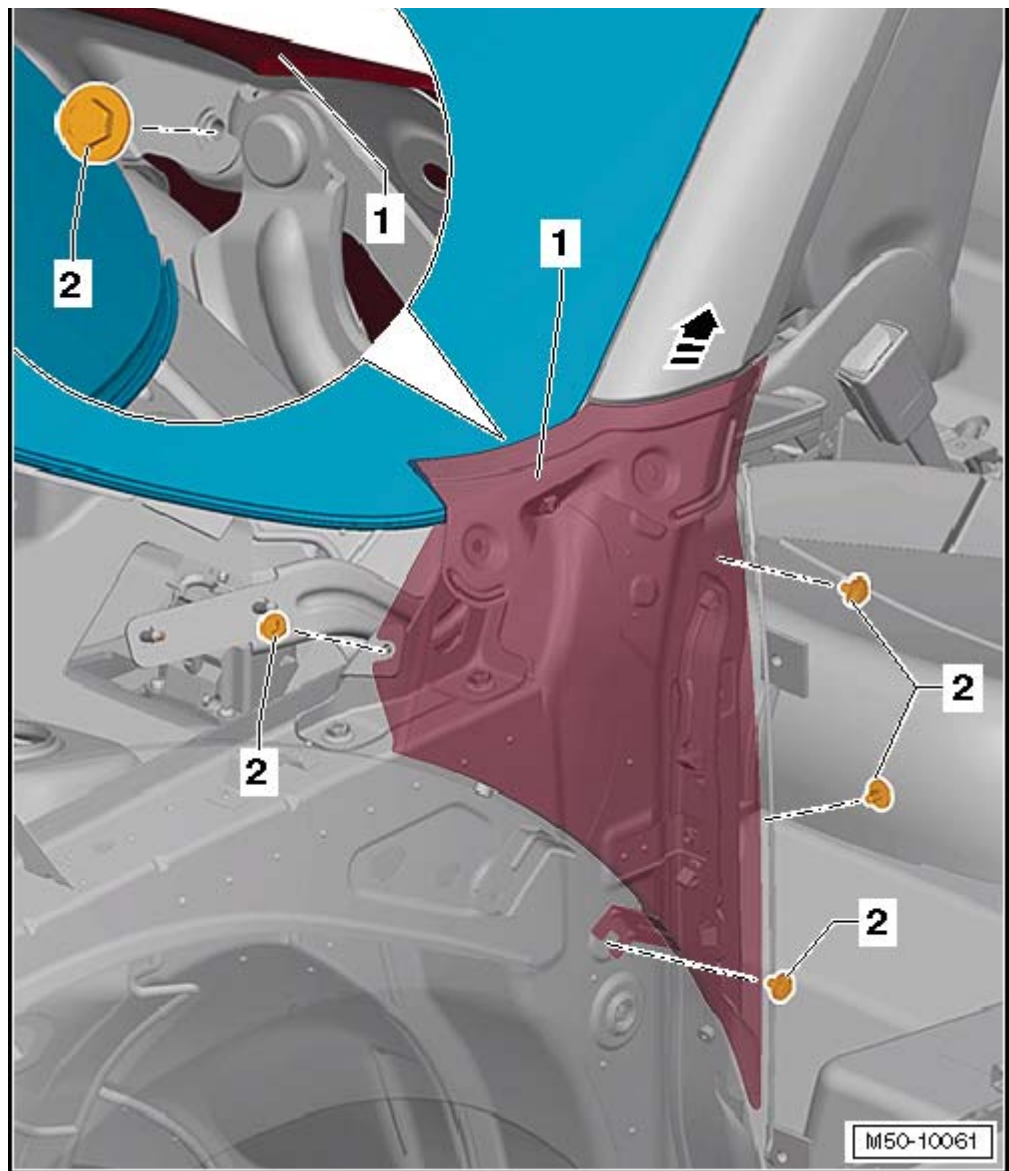
- 松开前轮罩板的后部区域。
- 从轮罩中拔出连接件缓冲块（如果装有）→ 序号。
- 拆卸翼子板锁止件 → 相关章节。
- 拆卸相应的排水槽盖板 → 章。
- 拧出螺栓-2-。
- 小心地沿-箭头方向-取下前翼子板上部 -1- 。

安装



无应力地安装前翼子板上部 -1-。





前翼子板上部 -1-的安装大体上以倒序进行。

— 注意平行度和间隙尺寸 → Rep.-Gr. 00。

拧紧力矩

◆ → 章 „翼子板 - 装配一览“

拆卸和安装翼子板支撑件

拆卸



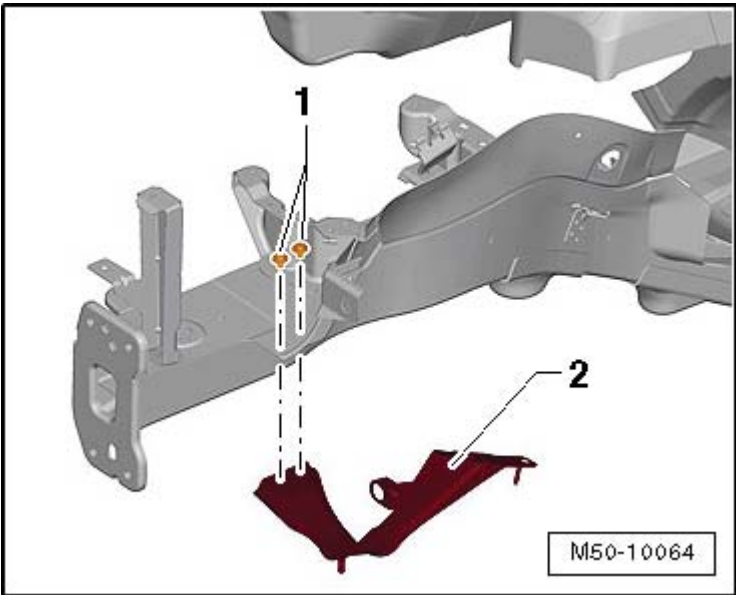
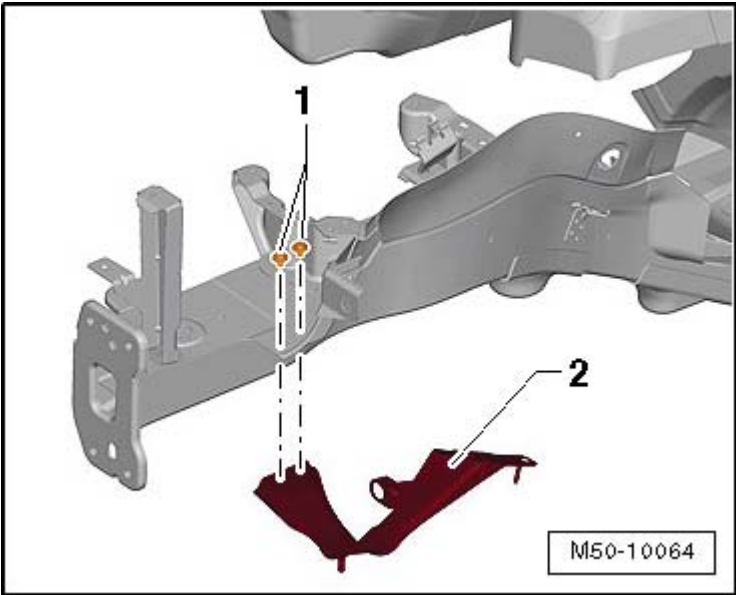
提示

拆卸和安装仅针对左侧翼子板支撑件。右侧翼子板支撑件的拆卸和安装大体上可参照左侧。

- 拆卸前保险杠盖板 → 章。
- 拆下前保险杠盖板侧面导向型材 → 章。
- 拧出翼子板支撑件 -2-上的大灯支承板紧固螺栓。
- 拧出翼子板支撑件 -2-上前翼子板的紧固螺母 → 章。
- 拧出螺栓 -1-并取下翼子板支撑件 -2-。

安装

- 安装翼子板支撑件 -2-。
- 前翼子板紧固螺母拧到翼子板支撑件 -2-上 → 章。
- 大灯支承板紧固螺栓拧到翼子板支撑件 -2-上。 →电气设备; Rep.-Gr. 94。
- 安装前保险杠盖板侧面导向型材 → 章。
- 安装前保险杠盖板 → 章。
- 校准翼子板支撑件和翼子板与发动机舱盖和保险杠 → Rep.-Gr. 00。



部件	拧紧力矩
螺栓拧到翼子板支撑件上	6 Nm

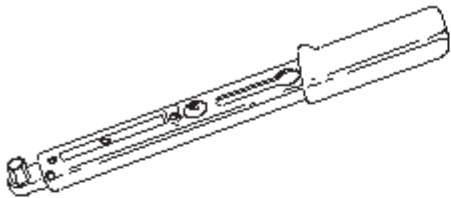
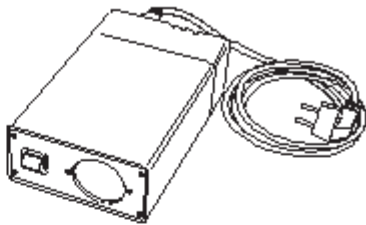
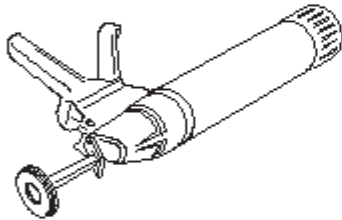
前围板

→ 章 „前围板 - 装配一览“

→ 章 „排水槽盖板- 装配一览“

→ 章 „拆卸和安装排水槽盖板“

前围板 - 装配一览

V.A.G 1331 	V.A.G 1939 
V.A.G 1628 	
	W50-10002

必备的专用工具、检测仪器以及辅助工具

- ◆ 扭力扳手 -V.A.G 1331-
- ◆ 粘接剂筒加热器 -V.A.G 1939- 或粘接剂筒加热器 -V.A.G 1939A-
- ◆ 手动胶枪 -V.A.G 1628-

材料



提示

材料零件号见 → 电子备件目录“ETKA”

- ◆ 单组份车窗玻璃粘接剂 ¹⁾²⁾³⁾
- ◆ 活化剂 ¹⁾
- ◆ 玻璃底漆/底漆 ¹⁾
- ◆ 清洁剂 ¹⁾

◆ 底漆涂敷器 ¹⁾

¹⁾遵守包装附件中制造商规定的处理说明。

²⁾遵守最短硬化时间 → 章。

³⁾按照制造商规定，用粘接剂筒加热器 -V.A.G 1939A- 或粘接剂筒加热器 - V.A.G 1939A- 加热。



提示

用螺栓固定前围板 -1-，再用聚氨酯粘接密封材料-4-将其粘贴好。

1 - 前围板

□ 拆卸：

- 拧出螺栓 -3-后，用车间工具切开粘接剂带 -4-。

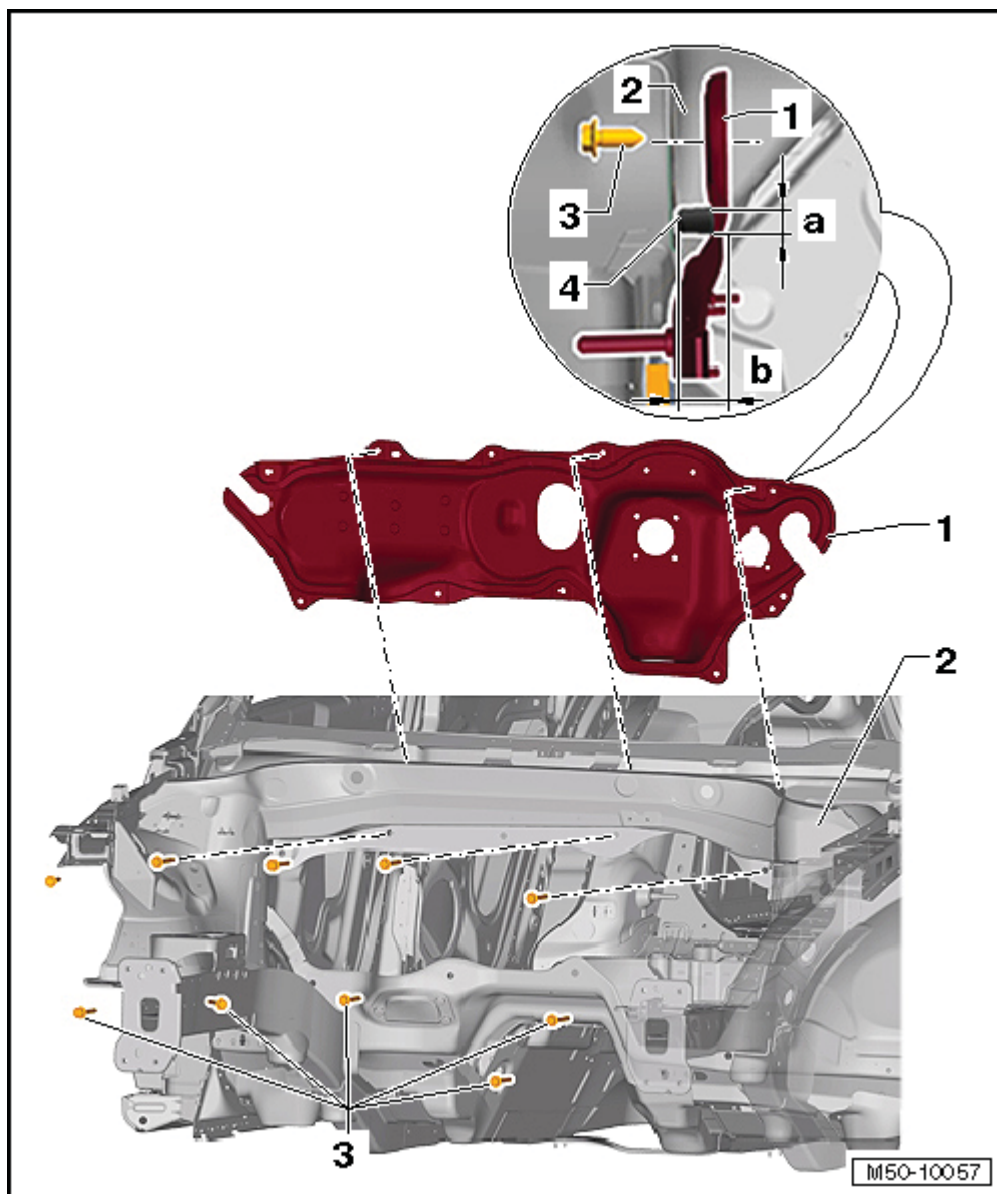
2 - 车身法兰

3 - 螺栓

- 10 个
- 25 Nm

4 - PUR 粘贴式密封材料

- 零件号见 → 电子备件目录 “ETKA”
- 粘接剂条横截面：宽 -a- = 8 mm，高 -b- = 10 mm
- 最短固化时间 → 章



排水槽盖板- 装配一览

1 - 右侧排水槽盖板

- 拆卸和安装 → 章

2 - 左侧排水槽盖板

- 拆卸和安装 → 章

3 - 密封件

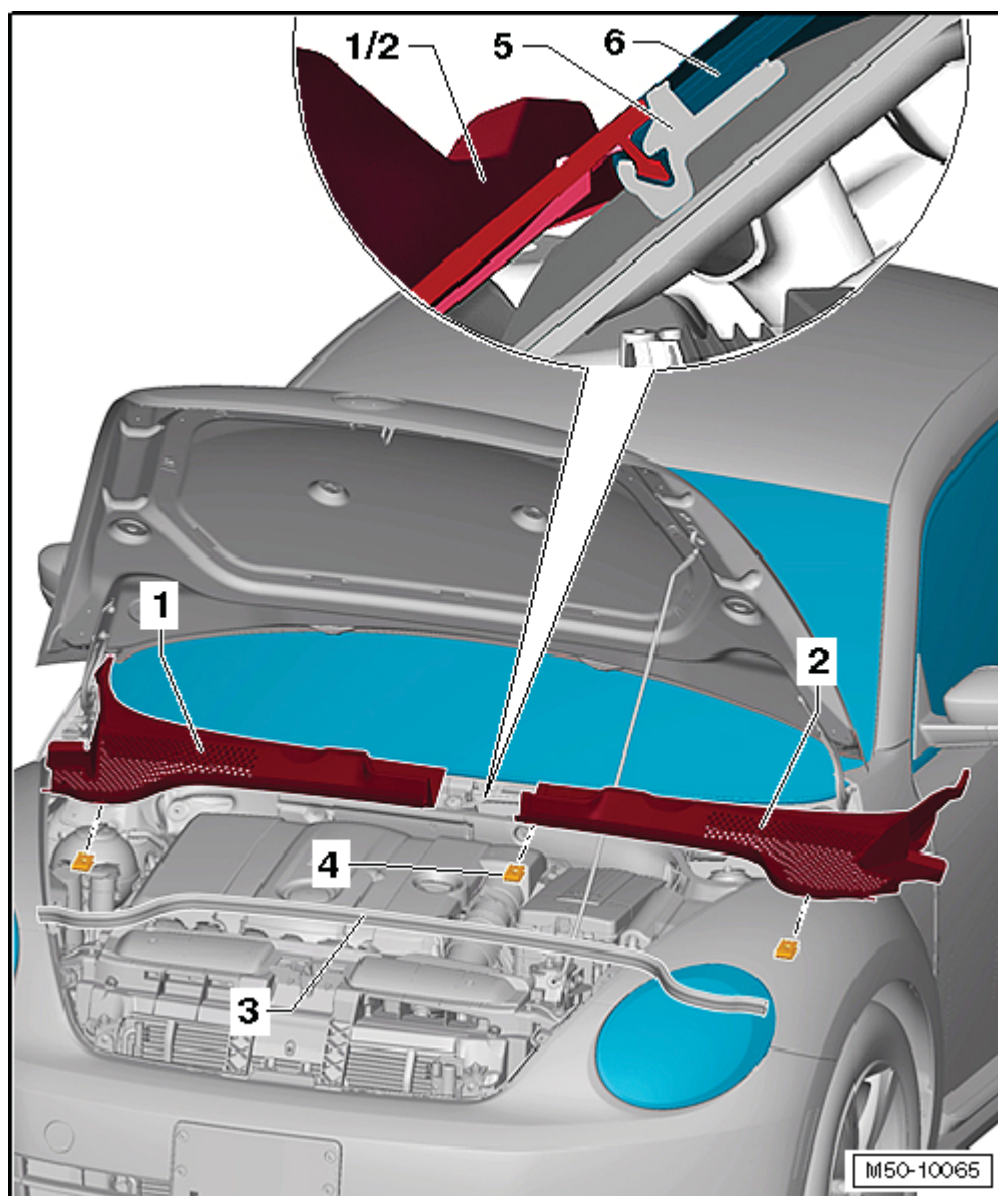
4 - 固定夹

- 3 个

5 - 镶边型材

- 挡风玻璃的部件

6 - 挡风玻璃



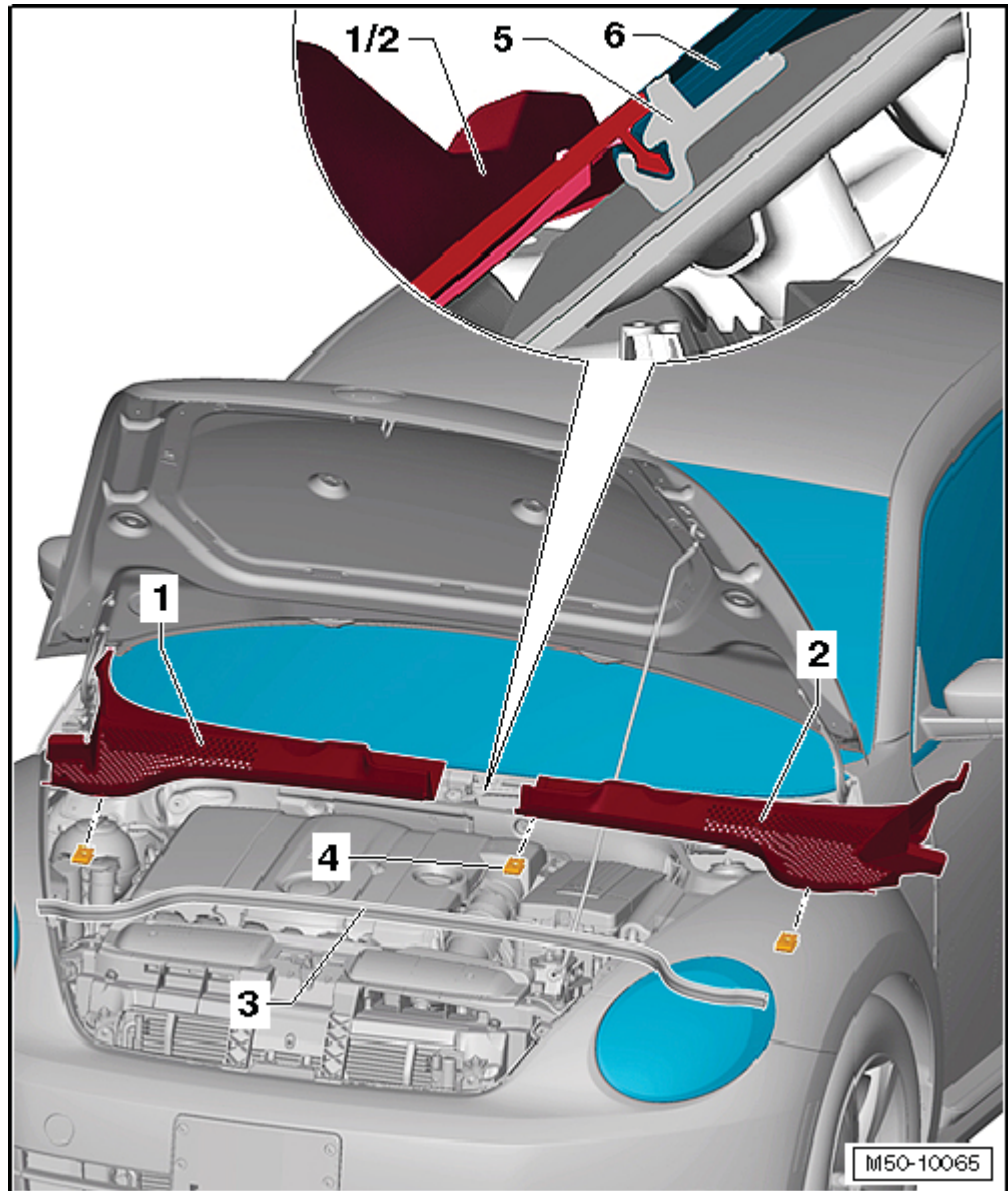
拆卸和安装排水槽盖板

拆卸



提示

在拆卸和安装排水槽盖板时，必须考虑到不同车型的细微差异。



- 拆下车窗玻璃刮水器摆臂 → 电气设备; Rep.-Gr. 92 。
- 拔下排水槽盖板 -1-和 -2-上的整个密封件 -3-。
- 从排水槽盖板 -1-和 -2-以及排水槽前围板上拔下固定夹 -4-。



小心！

挡风玻璃-6-可能会损坏。严禁使用撬杆工具（螺丝刀、楔子）撬出排水槽盖板 -1-和 -2-。挡风玻璃 -6-可能会损坏，甚至会破裂。

- 用手抬起挡风玻璃 -6-边缘上的排水槽盖板 -1-和 -2- 。

- 从挡风玻璃 -6-边缘开始，向上从镶边型材 -5-中拔出排水槽盖板 -1-和 -2-。
- 向前（沿行驶方向）取出车上的左侧排水槽盖板 -2-，同时注意挡风玻璃和翼子板之间的凸缘。
- 拆下右侧排水槽盖板 -1-上的喷嘴管路支架。
- 同样向前从车上取出右侧排水槽盖板 -1-，同时再次注意挡风玻璃和翼子板之间的凸缘。

安装



小心！

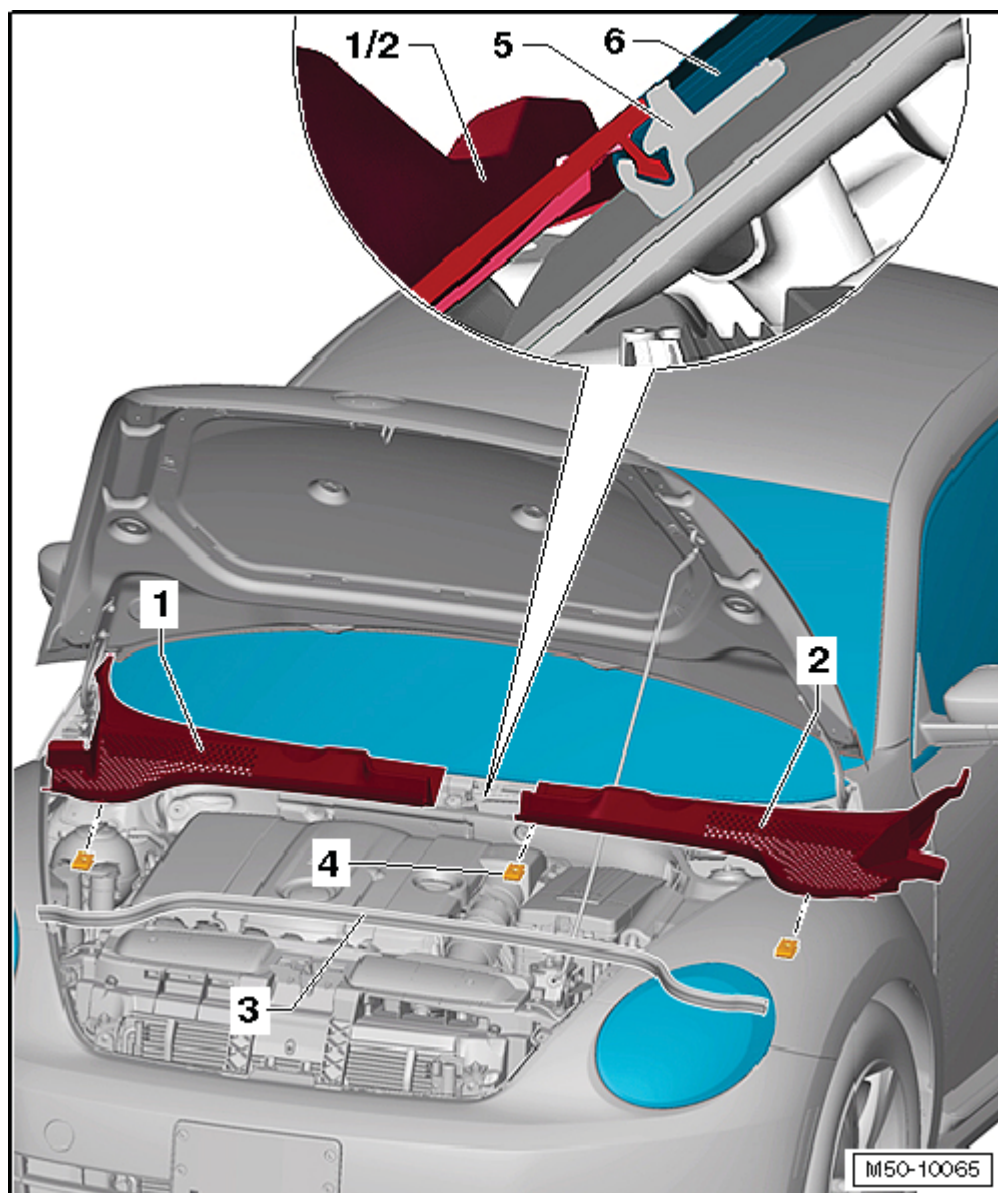
挡风玻璃-6-可能会损坏。

排水槽盖板 -1-和 -2-撞击挡风玻璃 -6-的镶边型材 -5-会导致挡风玻璃出现裂纹。



提示

- ◆ 新型挡风玻璃 -6-的镶边型材 -5-中装有一个压条。在安装排水槽盖板 -1-和 -2-前先取下该压条。
- ◆ 用手轻轻将排水槽盖板 -1-和 -2-压入镶边型材 -5-中，决不允许敲击或借助工具压入。



- 用肥皂液喷涂镶边型材 -5-，以便更容易压入排水槽盖板 -1-和 -2-。
- 右侧排水槽盖板 -1-凸缘推入挡风玻璃和翼子板之间。
- 注意右侧排水槽盖板 -1-凸缘相对挡风玻璃的正确位置。
- 右侧排水槽盖板 -1-装到镶边型材 -5-上，并从中间开始轻压入镶边型材 -5-中。
- 拆下右侧排水槽盖板 -1-上的喷嘴管路支架。
- 同样将左侧排水槽盖板 -2-凸缘推入挡风玻璃和翼子板之间。
- 同时请注意左侧排水槽盖板 -2-凸缘相对挡风玻璃的正确位置。
- 左侧排水槽盖板 -2-装到镶边型材 -5-上，并从中间开始轻压入镶边型材 -5-中。
- 用固定夹 -4-将排水槽盖板 -1-和 -2-固定在排水槽前围板上。
- 安装密封件 -3-。
- 安装车窗玻璃刮水器摆臂 → [电气设备; Rep.-Gr. 92](#)。