

空气导管

- Kapitel „拆卸和安装左侧出风口温度传感器 -G150-“
- Kapitel „拆卸和安装右侧出风口温度传感器 -G151-“
- Kapitel „拆卸和安装后部出风口温度传感器 -G174-“
- Kapitel „拆卸和安装中部出风口温度传感器 -G191-“
- Kapitel „拆卸和安装脚部空间出风口温度传感器 -G192-“
- Kapitel „拆卸和安装左侧脚部空间出风口温度传感器 -G261-“
- Kapitel „拆卸和安装右侧脚部空间出风口温度传感器 -G262-“
- Kapitel „拆卸和安装蒸发器温度传感器 -G308-“
- Kapitel „拆卸和安装新鲜空气进气道温度传感器 -G89-“
- Kapitel „拆卸和安装手套箱出风口“
- Kapitel „拆卸和安装后部加热装置和空调器的空气导管和出风口 (Kombi)“
- Kapitel „拆卸和安装上部后侧配电箱“

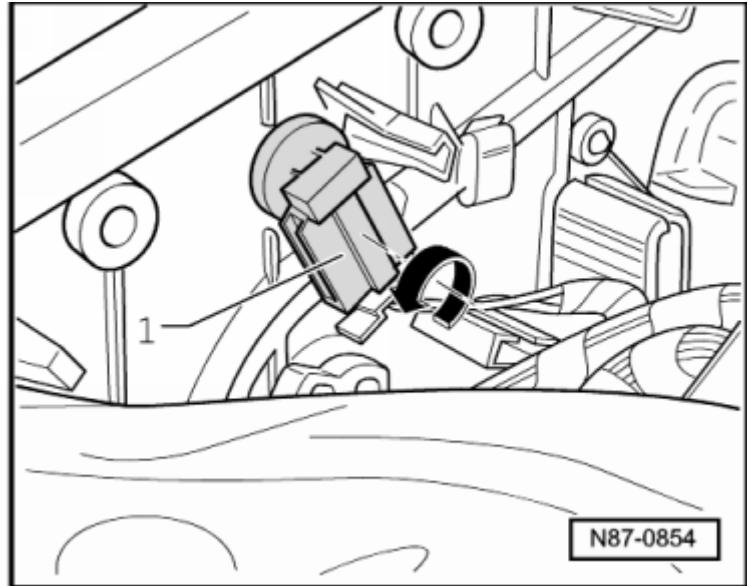
拆卸和安装左侧出风口温度传感器 -G150-

拆卸

- 拆卸伺服电机 V107、V428 和 V102 的固定板 → Kapitel。
- 脱开左侧出风口温度传感器 -G150--1- 上的插头连接。
- 将左侧出风口温度传感器 -G150--1- 旋转 90°，并从外壳中取出。

安装

安装按与拆卸相反的顺序进行。



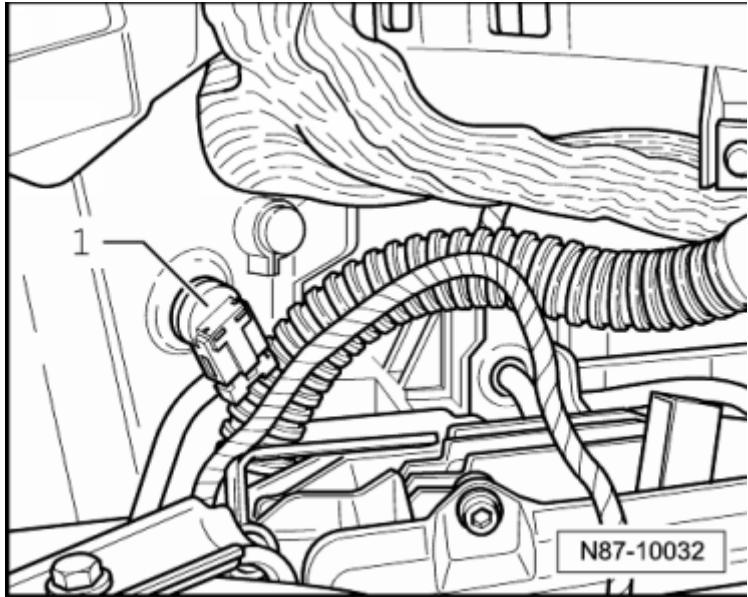
拆卸和安装右侧出风口温度传感器 -G151-

拆卸

- 拆卸手套箱 →修理组：68。
- 脱开右侧出风口温度传感器 -G151--1- 的插头连接。
- 将右侧出风口温度传感器 -G151--1- 旋转 90°，并从外壳中取出。

安装

安装按与拆卸相反的顺序进行。



拆卸和安装后部出风口温度传感器 -G174-

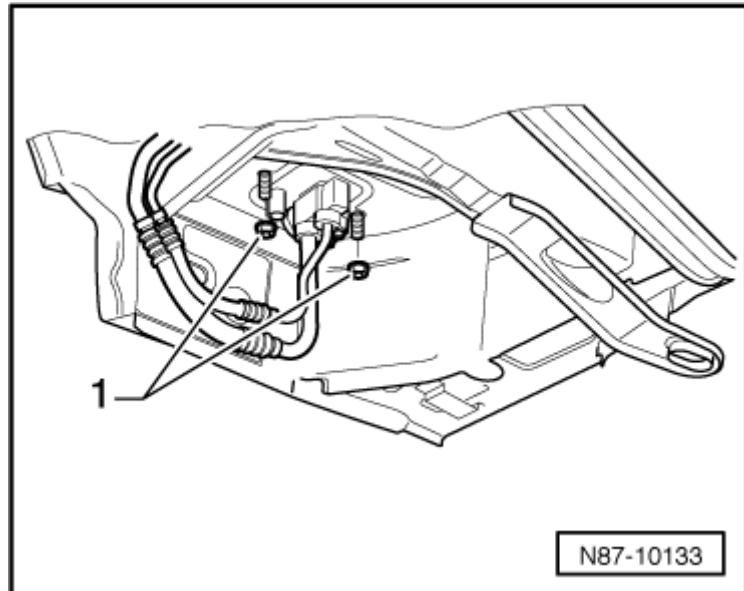


提示

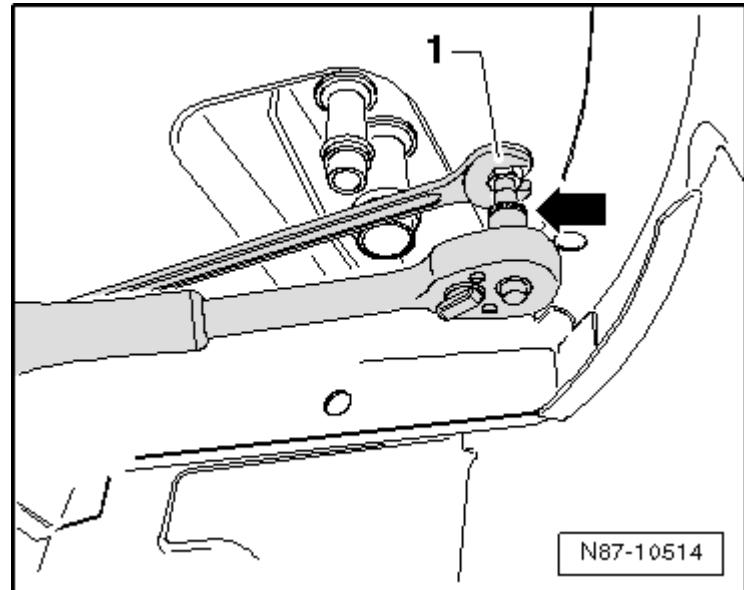
为了够到紧固螺母-1-, 要根据不同的车辆装备, 来决定是否拆卸后消音器上的隔板。

拆卸

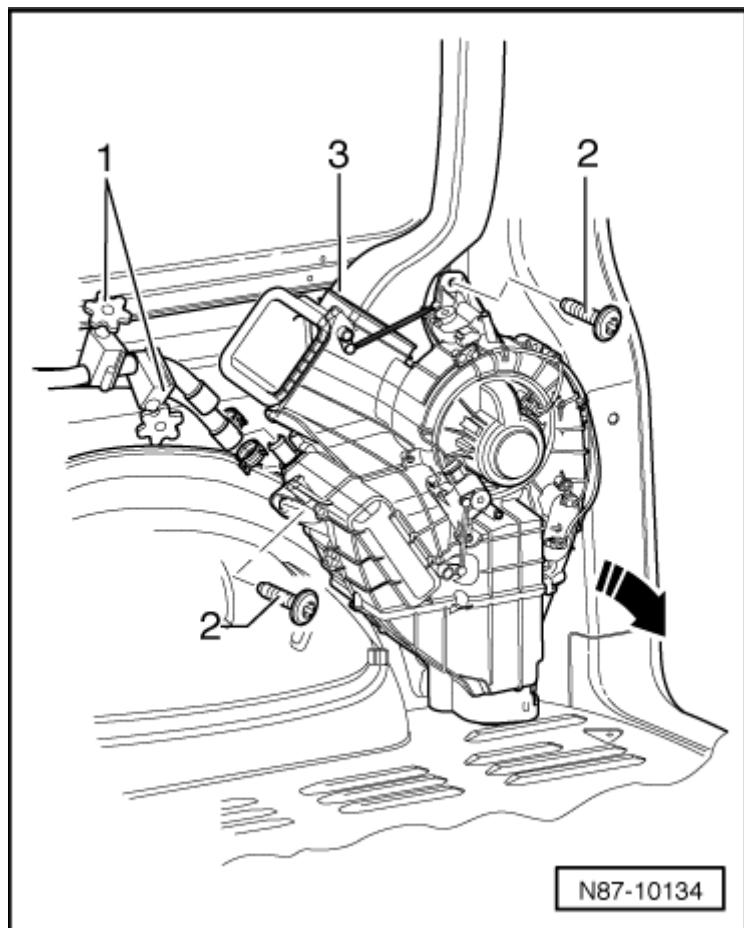
- 拧出紧固螺母-1- (5 Nm)。



- 用合适的工具固定住螺栓-箭头-。同时用一个扳手-1-松开紧固螺母。
- 拆卸右侧侧围饰板 [修理组: 70](#)。



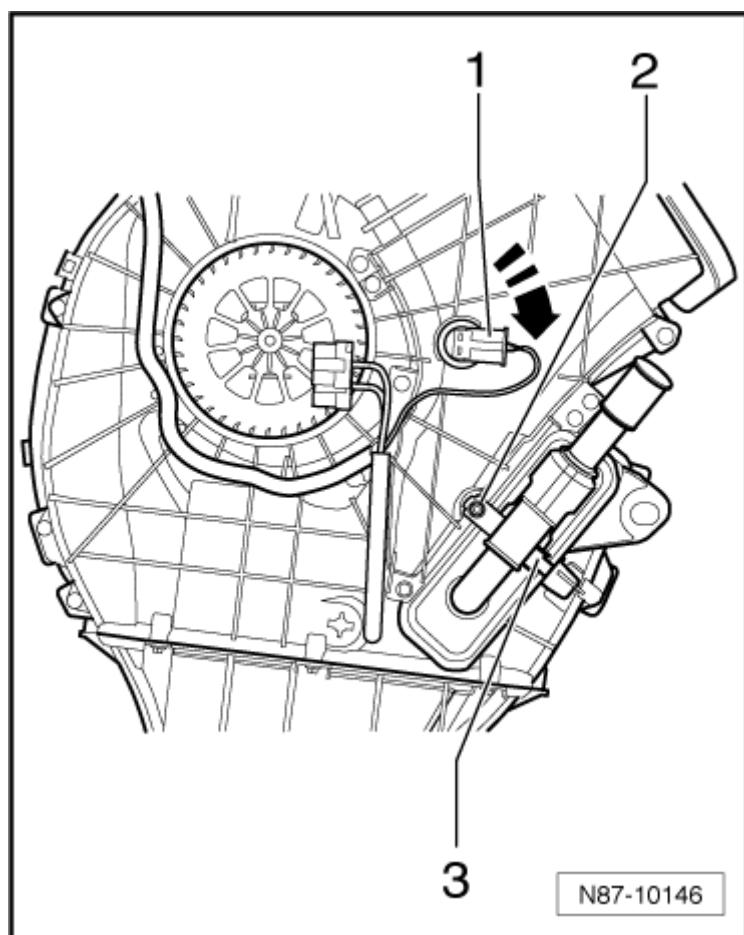
- 松开暖风和空调装置上的空气导管（选装）-3-。
- 拧出螺栓-2-。



- 加热装置和空调装置 -箭头- 最多只能从侧围倾斜45° (注意制冷剂导管)。
- 拔出 后部出风口温度传感器 G174-1- 上的插头连接。
- 将后部出风口温度传感器 G174-1-沿着 -箭头方向- 旋转90°并从外壳中取出。

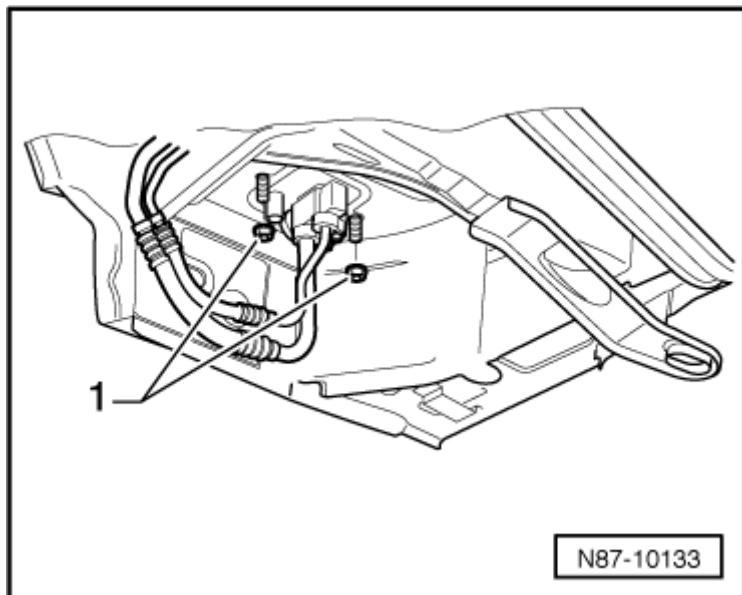
安装

安装以倒序进行，同时要注意以下几点：



安装加热装置和空调装置时先拧紧紧固螺母
-1-。

拧紧力矩



部件	拧紧力矩
紧固螺母 -1-	5 Nm
加热器和空调器螺栓	8 Nm

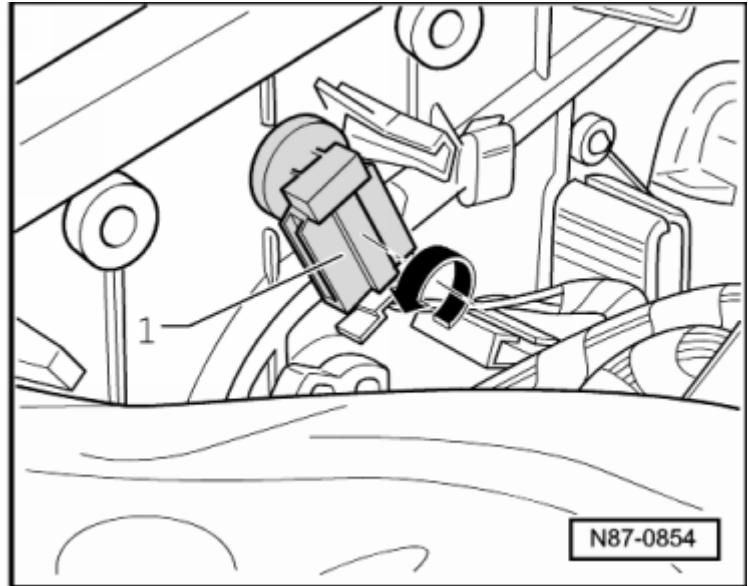
拆卸和安装中部出风口温度传感器 -G191-

拆卸

- 拆卸伺服电机 V107、V428 和 V102 的固定板 → **Kapitel**。
- 脱开中部出风口温度传感器 -G191--1- 上的插头连接。
- 将中间出风口温度传感器 -G191--1- 旋转 90°，并从外壳中取出。

安装

安装按与拆卸相反的顺序进行。



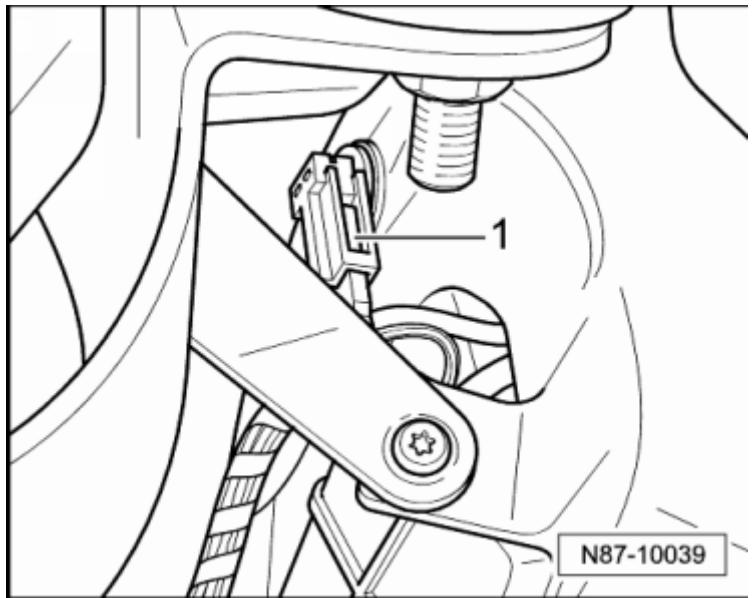
拆卸和安装脚部空间出风口温度传感器 -G192-

拆卸

- 拆卸驾驶员侧脚部空间盖板 → 内部车身
安装工作; 修理组: 70。
- 脱开脚部空间出风口温度传感器 -G192--1- 的插头连接。
- 将脚部空间出风口温度传感器 -G192--1- 旋转 90° 并将其从脚部空间出风口中取出。

安装

安装按与拆卸相反的顺序进行。



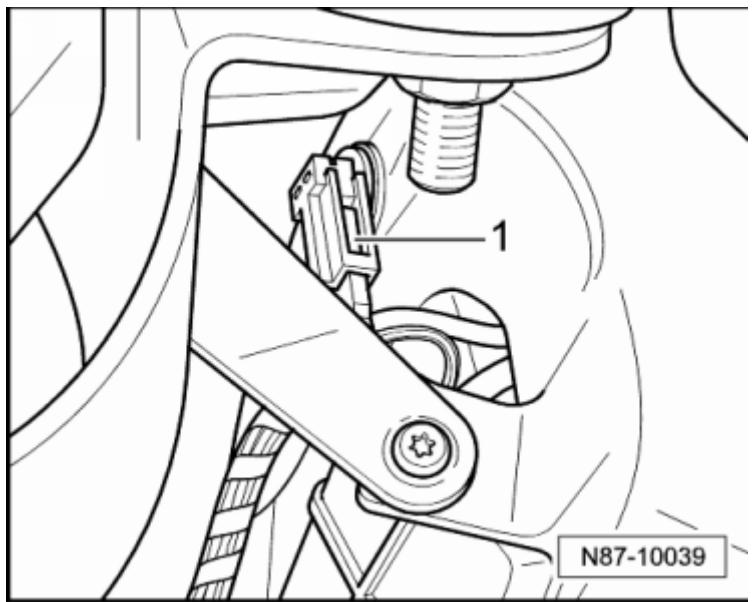
拆卸和安装左侧脚部空间出风口温度传感器 - G261-

拆卸

- 拆卸驾驶员侧脚部空间盖板 → 内部车身
安装工作; 修理组: 70。
- 拔出左侧脚部空间出风口温度传感器 -
G261--1- 上的插头连接。
- 将左侧脚部空间出风口温度传感器 -
G261--1- 旋转 90° 并将其从脚部空间出
风口中取出。

安装

安装按与拆卸相反的顺序进行。



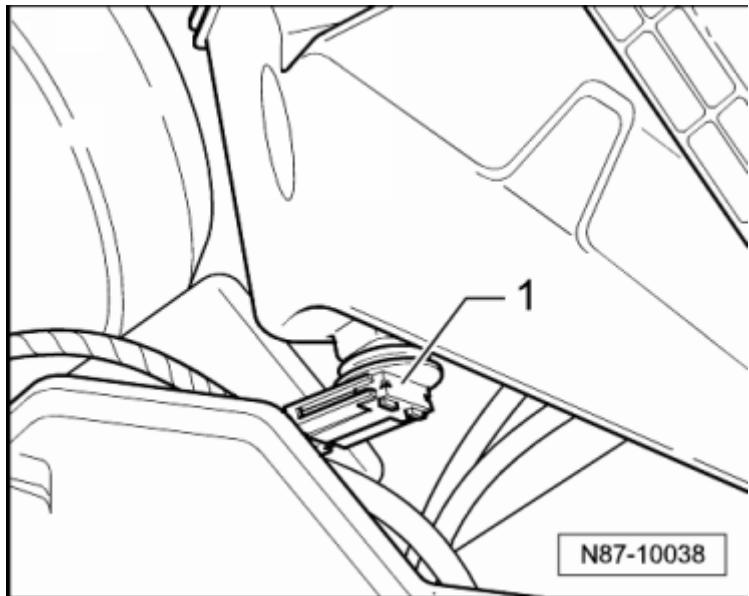
拆卸和安装右侧脚部空间出风口温度传感器 - G262-

拆卸

- 拆卸副驾驶员侧脚部空间盖板 → 内部车身安装工作; 修理组: 70。
- 拆卸右侧仪表板饰板 (Multivan/Transporter) → 修理组: 70
- 松开加热装置和空调器下方的隔音垫。
- 拔下脚部空间右侧出风口温度传感器 - G262--1- 上的插头连接。
- 将右侧脚部空间出风口温度传感器 - G262--1- 旋转 90° 并将其从脚部空间出风口中取出。

安装

安装按与拆卸相反的顺序进行。



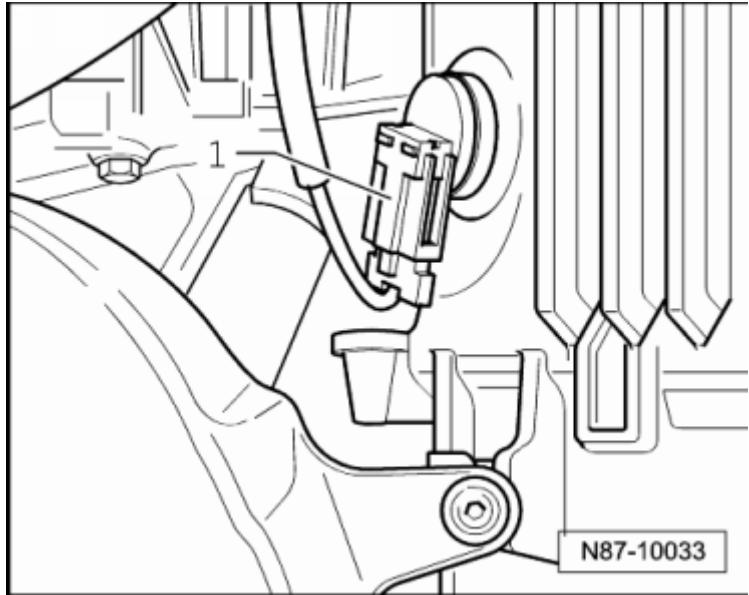
拆卸和安装蒸发器温度传感器 -G308-

拆卸

- 拆卸右侧仪表板盖板 → 内部车身安装工作; 修理组: 70。
- 脱开蒸发器温度传感器 -G308--1- 的插头连接。
- 将蒸发器温度传感器 -G308--1- 旋转90° 并从外壳中取出。

安装

安装按与拆卸相反的顺序进行。



拆卸和安装新鲜空气进气道温度传感器 -G89-



提示

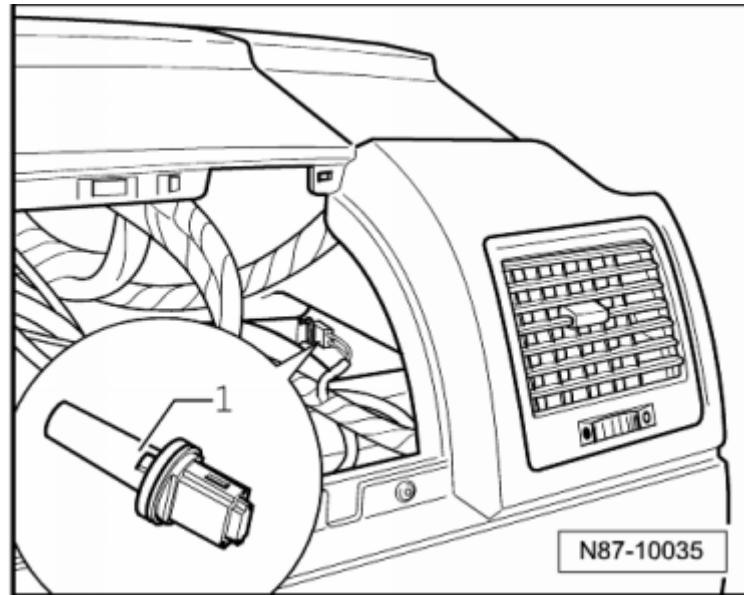
新鲜空气进气道温度传感器 -G89- 只安装在 2008 年第 21 周之前的汽车上。

拆卸

- 拆卸手套箱 →[修理组：68](#)。
- 脱开新鲜空气进气道温度传感器 -G89--1- 的插头连接。
- 将新鲜空气进气道温度传感器 -G89--1- 旋转 90° 并从外壳中取出。

安装

安装按与拆卸相反的顺序进行。



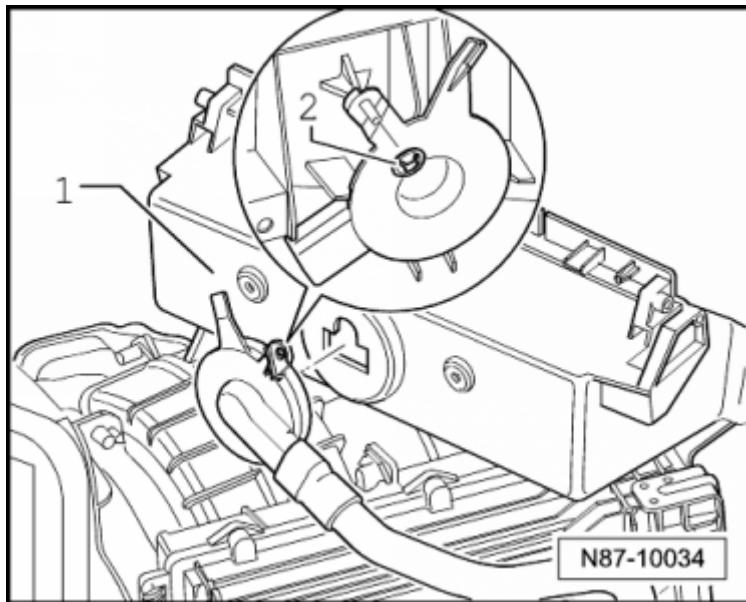
拆卸和安装手套箱出风口

拆卸

- 拆卸手套箱-1- [修理组：68](#)。
- 松开夹紧垫片 -2- 并拔出加热装置出风口的软管。

安装

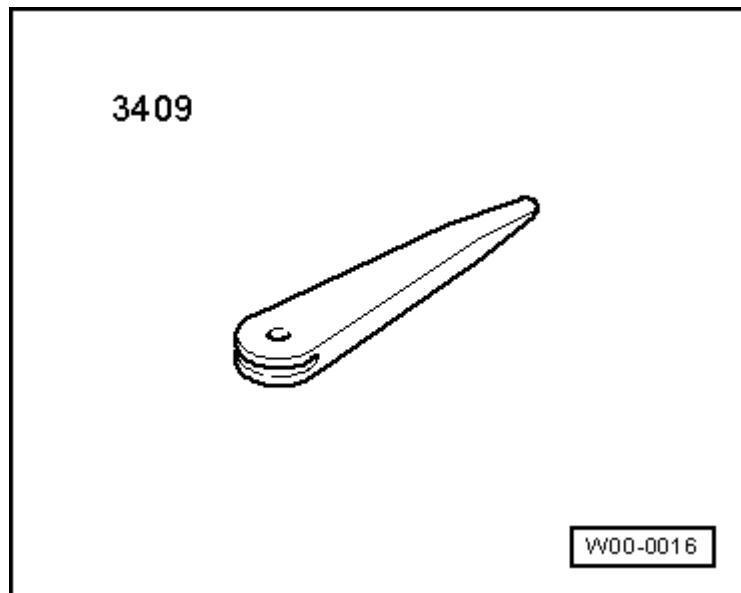
安装按与拆卸相反的顺序进行。



拆卸和安装后部加热装置和空调器的空气导管和出风口 (Kombi)

所需要的专用工具和维修设备

t 拆卸楔 -3409-



提示

插图显示了长轮距的型号。

1 - 配合螺栓

q 4.5 Nm

2 - 空气导管

拆卸:

- 旋出螺栓 -1-。
- 将空气导管沿与箭头方向相反的方向拔出并取下。

3 - 出风口

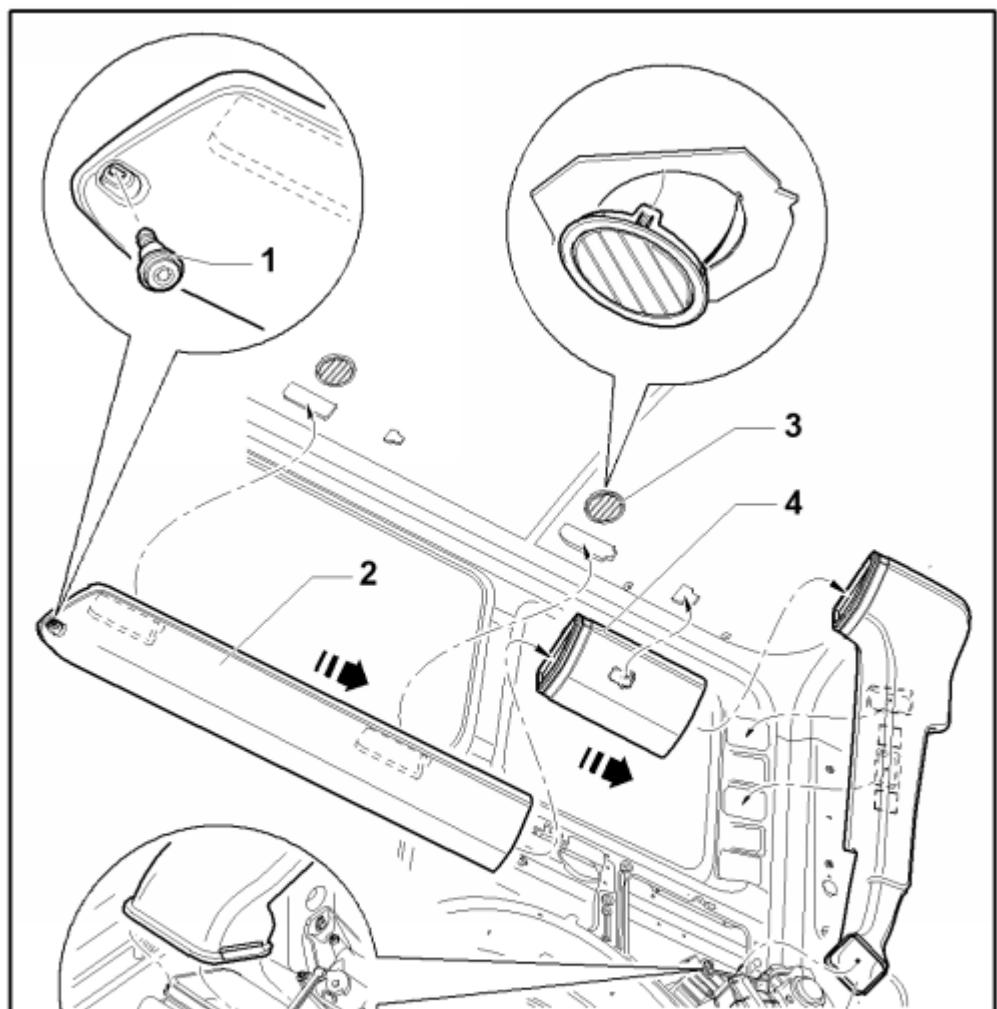
q 6 个

q 使用拆卸楔形件 -3409- 小心地撬出。

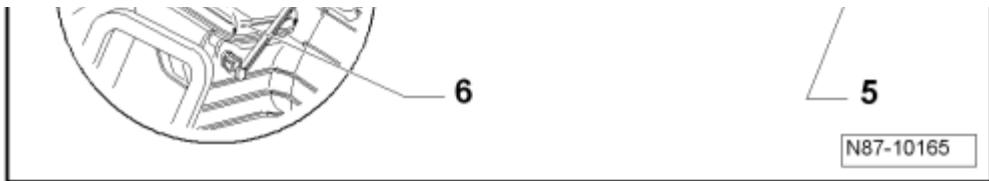
4 - 空气导管

q 仅在长轮距时。

- 拧出螺栓 -1- 并取出空气导管 -2-。



- 将空
气导
管沿
着箭头
方
向
- 相
反的
方
向
拔出
并取
下。



5

N87-10165

5 - D 柱出气道

6 - 密封圈

拆卸和安装上部后侧配电箱

拆卸

- 拆卸乘员区的成型顶篷 →[修理组：70](#)。
- 将配电箱 -4- 小心地从成型顶篷上松开。



提示

如果无法将配电箱 -4- 完好地从成型车顶篷上松开，则更换成型车顶篷。

安装

安装以倒序进行，同时要注意以下几点：

- 用粘结密封剂 →[电子备件目录 \(ETKA\)](#) 粘贴配电箱-4-。

