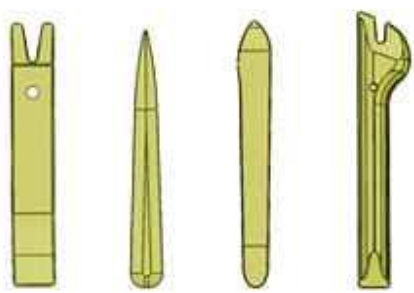


拆卸 - 安装：仪表板开关

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .

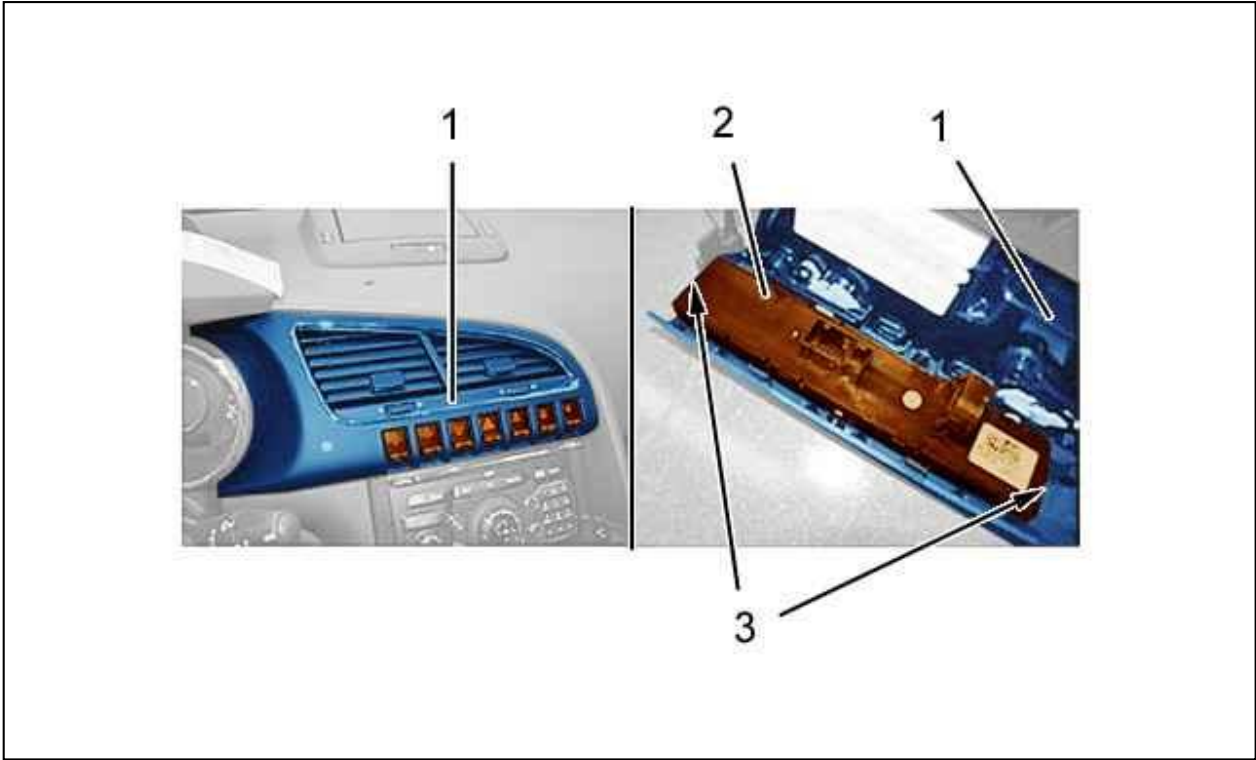
1. 工具

工具	编号	名称
<div><div>[1350-ZZ]</div></div> <div>图：E5AG02MT</div>	[1350-ZZ]	拆卸工具

2. 预备操作

断开备用蓄电池 ⓘ .

3. 拆卸



图：C5FG064D

拆卸：

- 仪表板开关总成 (1) ⓘ
- 螺栓 (3)
- 开关 (2)

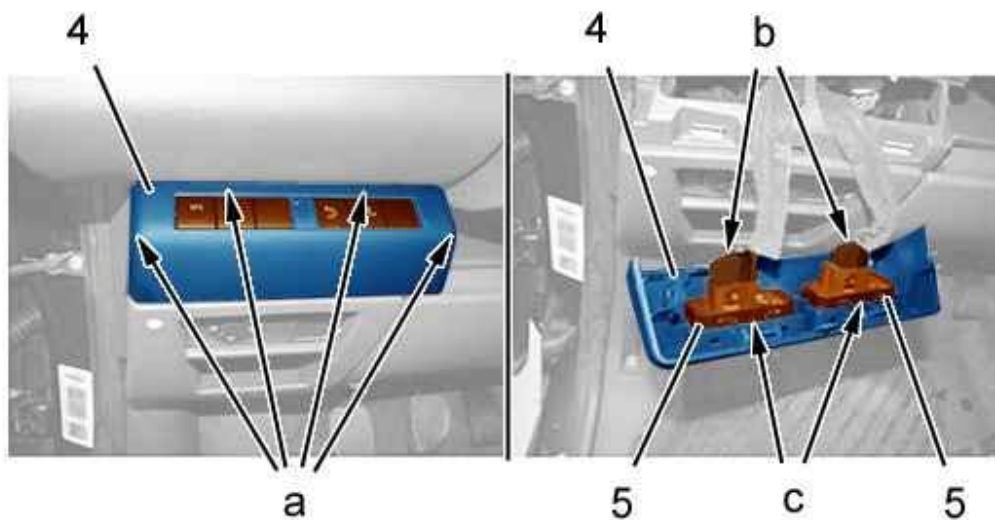


图 : C5FG065D

松开饰件 (4) ("a" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].

断开两个连接器 ("b" 处).

分离开关 (5) ("c" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].

拆卸 :

- 开关 (5)
- 装饰件 (4)

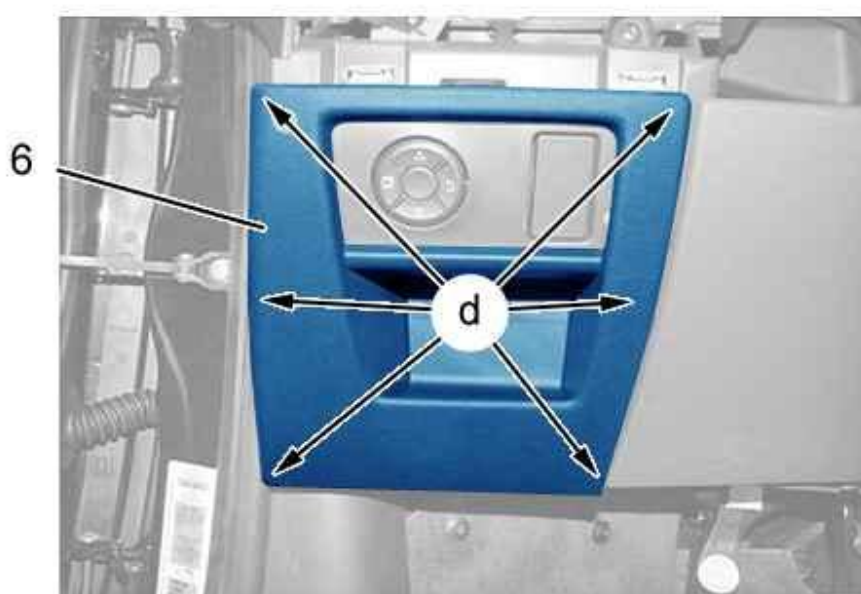
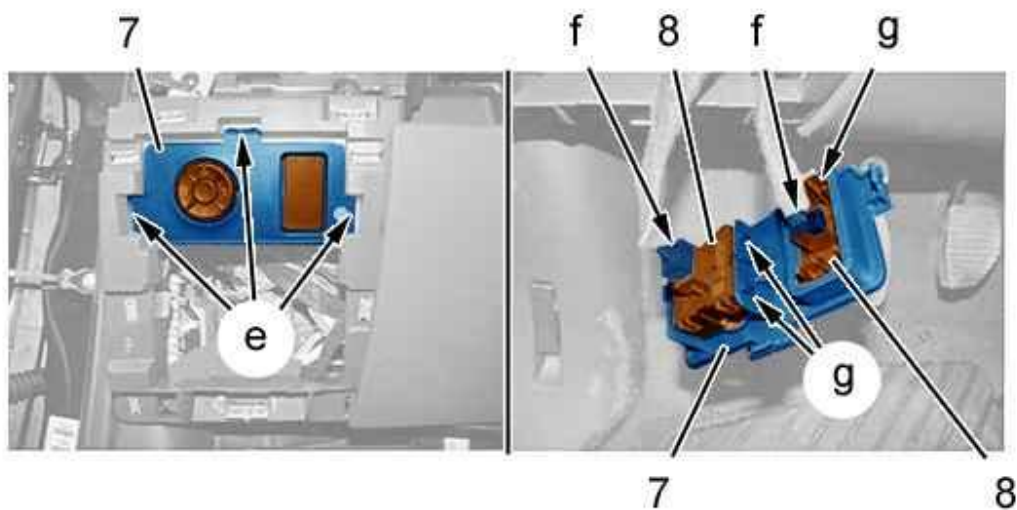


图 : C5FG066D

松开饰件 (6) ("d" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].
拆下饰件(6).



图：C5FG067D

打开装饰件(7) ("e" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].
断开两个连接器 ("f" 处).
分离开关(8) ("g" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].
拆卸：

- 开关 (8)
- 斜面(7)
- **多功能显示屏** ⓘ

4. 安装

按照拆卸相反的顺序操作.

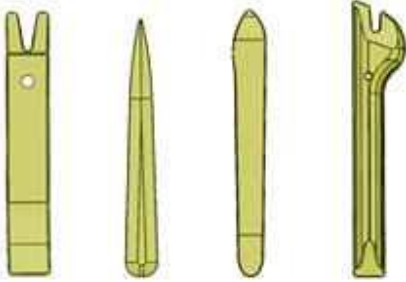
警告：在重新连接附件蓄电池后，执行所需要的操作.

重新连接附件蓄电池.
检查设备的操作.

拆卸 - 安装：仪表板通风口

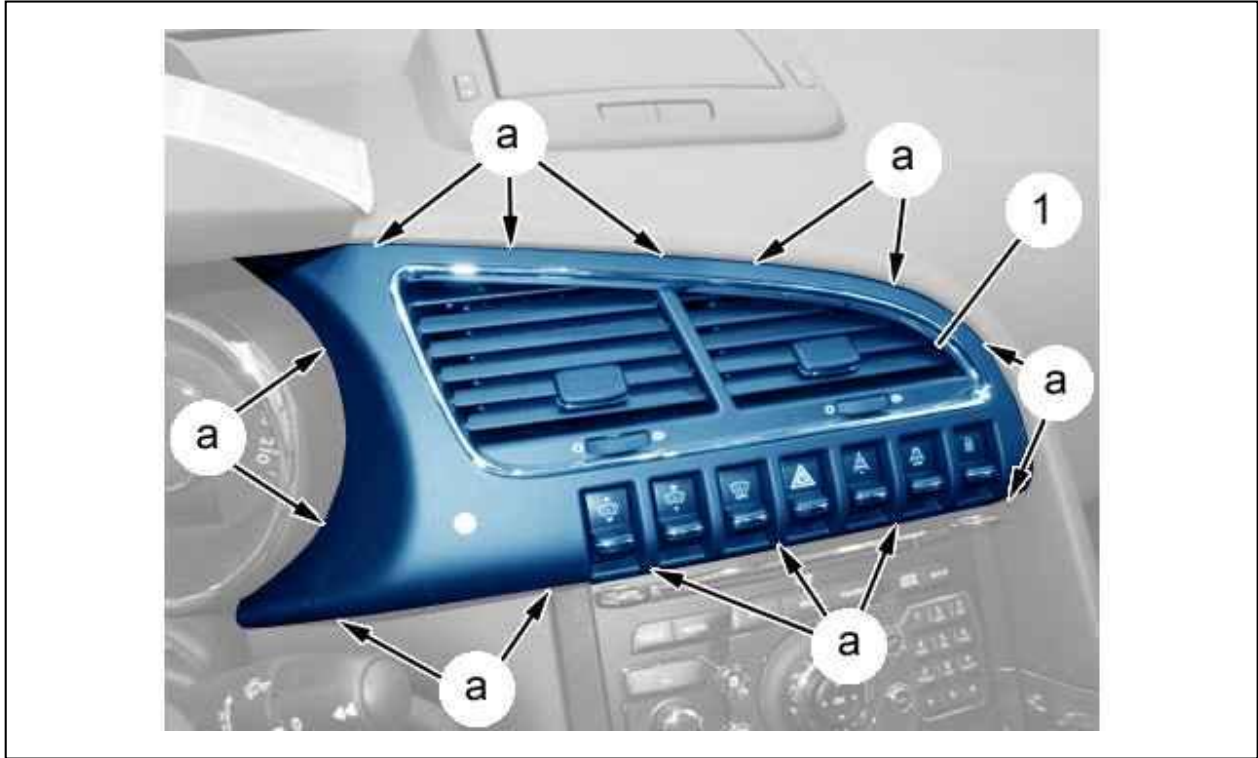
强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .

1. 工具

工具	编号	名称
<div><div>[1350-ZZ]</div></div> <div>图：E5AG02MT</div>	[1350-ZZ]	拆卸工具

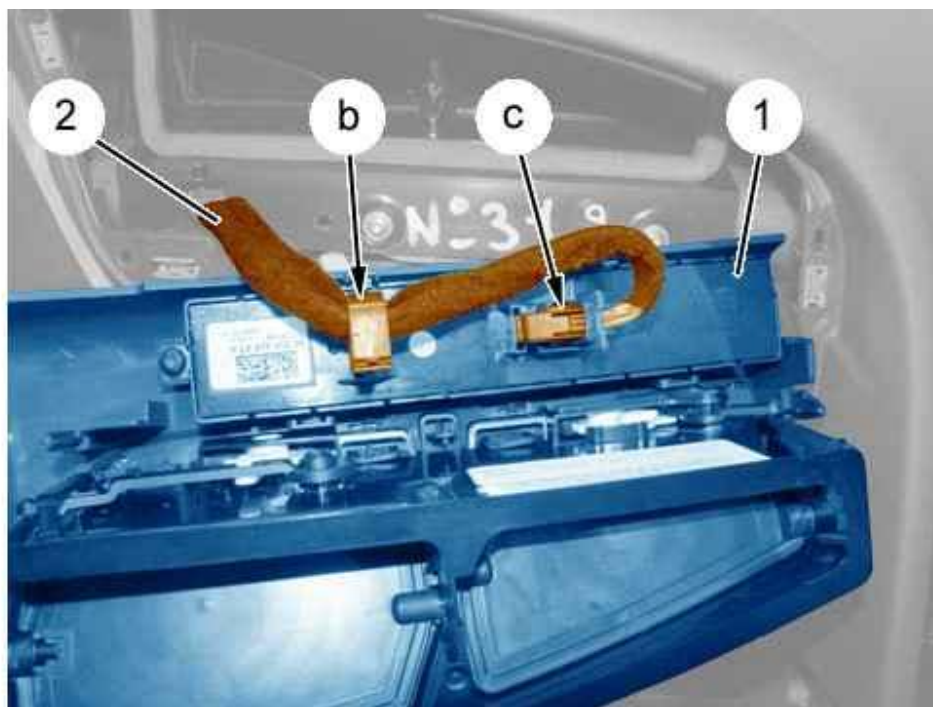
2. 拆卸

断开备用蓄电池 ⓘ .



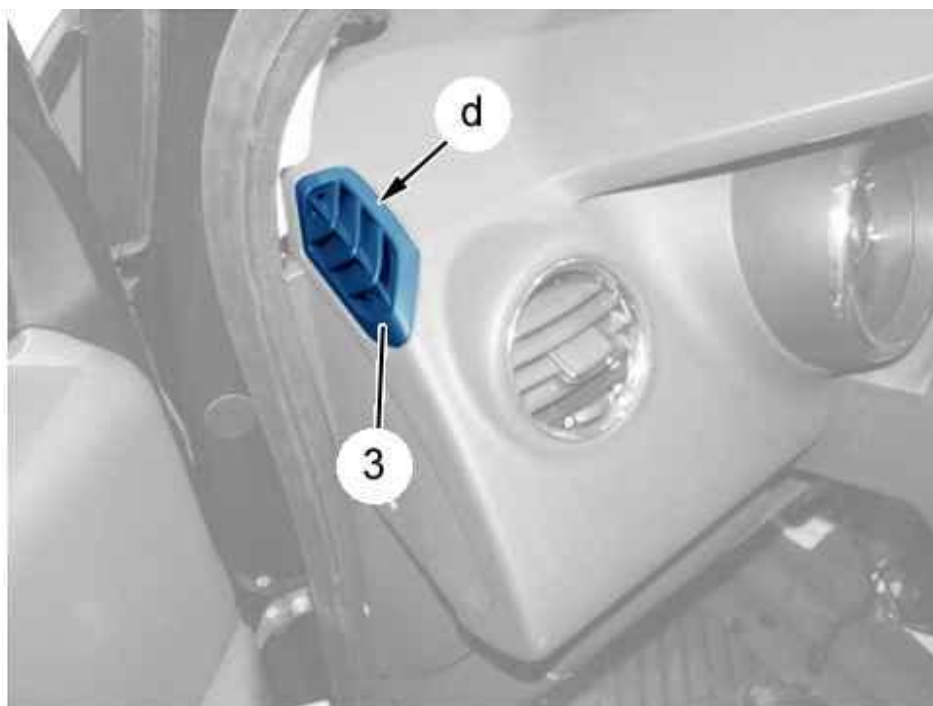
图：C5FG04ZD

松开仪表台开关总成(1) (在"a"处)；使用工具 [1350-ZZ].
分离仪表台开关总成(1).



图：C5FG050D

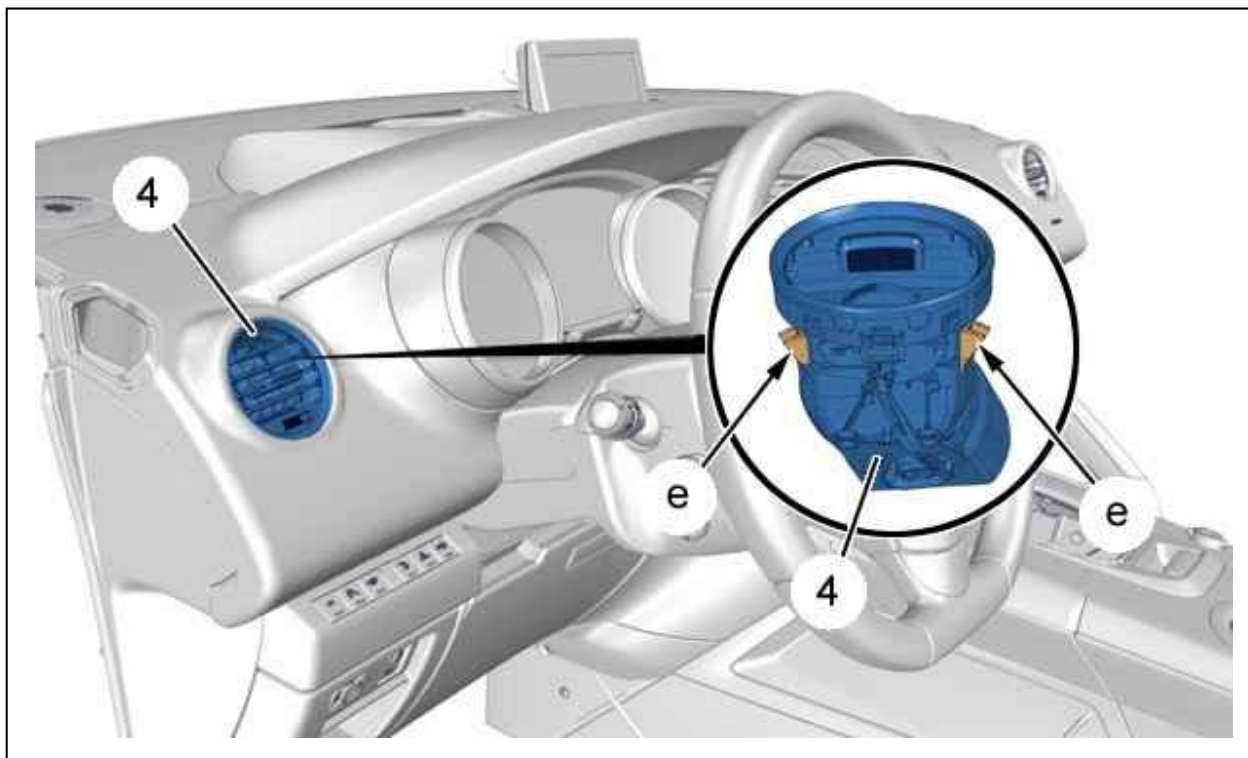
松开电气线束 (2) (在"b"处).
 断开连接器 (在"c"处).
 拆下仪表台开关总成(1).



图：C5FG051D

备注：对称操作.

脱开通风格栅(3) (在"d"处)；使用工具 [1350-ZZ].
 拆下通风格栅(3).



图：C5FG052D

备注：对称操作。

分开通风格栅 (4) (在"e"处)；使用工具 [1350-ZZ].
拆下通风口(4).

3. 安装

按照拆卸相反的顺序操作。

警告：在重新连接附件蓄电池后，执行所需要的操作。

重新连接附件蓄电池。
检查设备的操作。

拆卸 - 安装：冷却冷凝器

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .

警告：不要拆卸管堵、卡环或管接头，直至完成车辆连接.

1. 工具

设备：制冷剂加注设备.

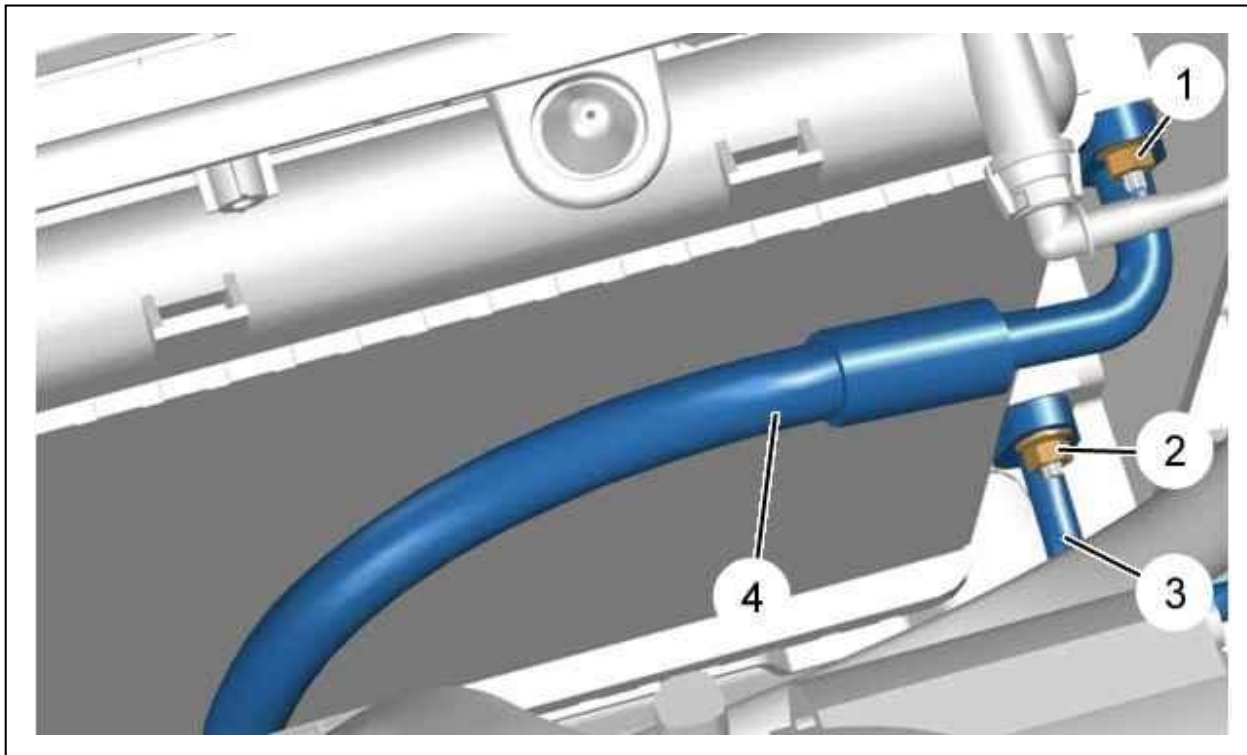
工具	工具编号	名称
<div><div>[1701-HZ]</div></div> <div>图：E5AD00ZT</div>	[1701-HZ]	堵塞套装

2. 预备操作

将车辆放到 2 柱斜面上.
排空制冷管路；使用加注站.

3. 拆卸

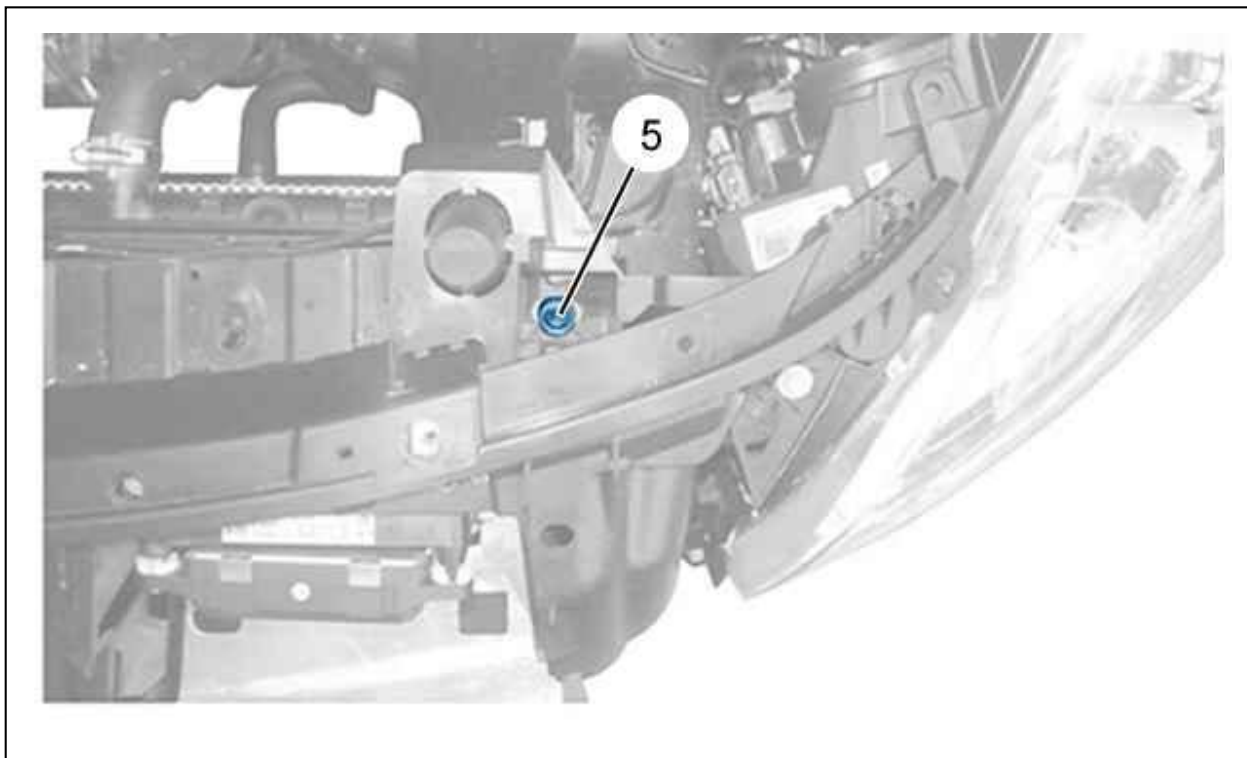
断开附件蓄电池.
拆下前保险杠 ⓘ .



图：C5HG1M0D

警告：打开管道后迅速将所有管口封闭，以避免湿气进入管道内；使用工具 [1701-HZ]。


拆下螺母 (1) 和 (2)。
松开与空调冷凝器成直角的空调管道(4), (3)以避免管道变形。

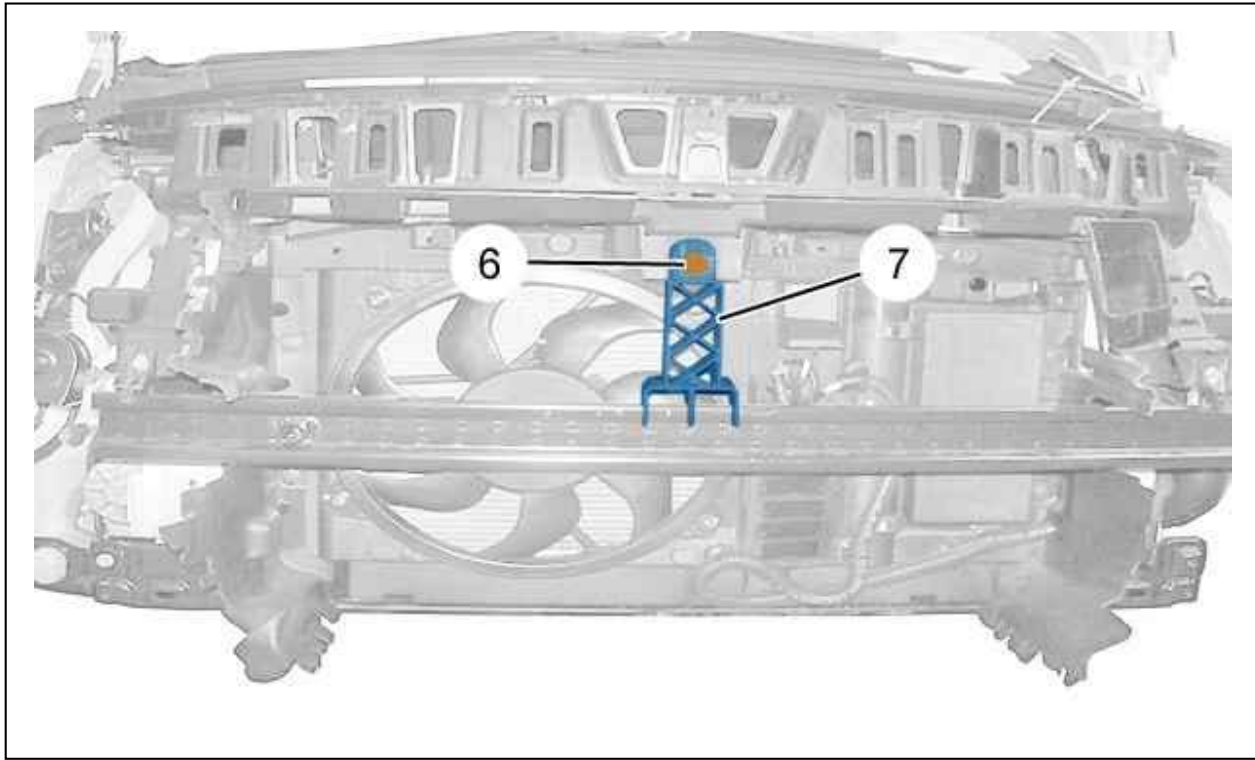


图：C5HG1M1D

备注：对称操作。

拆卸：

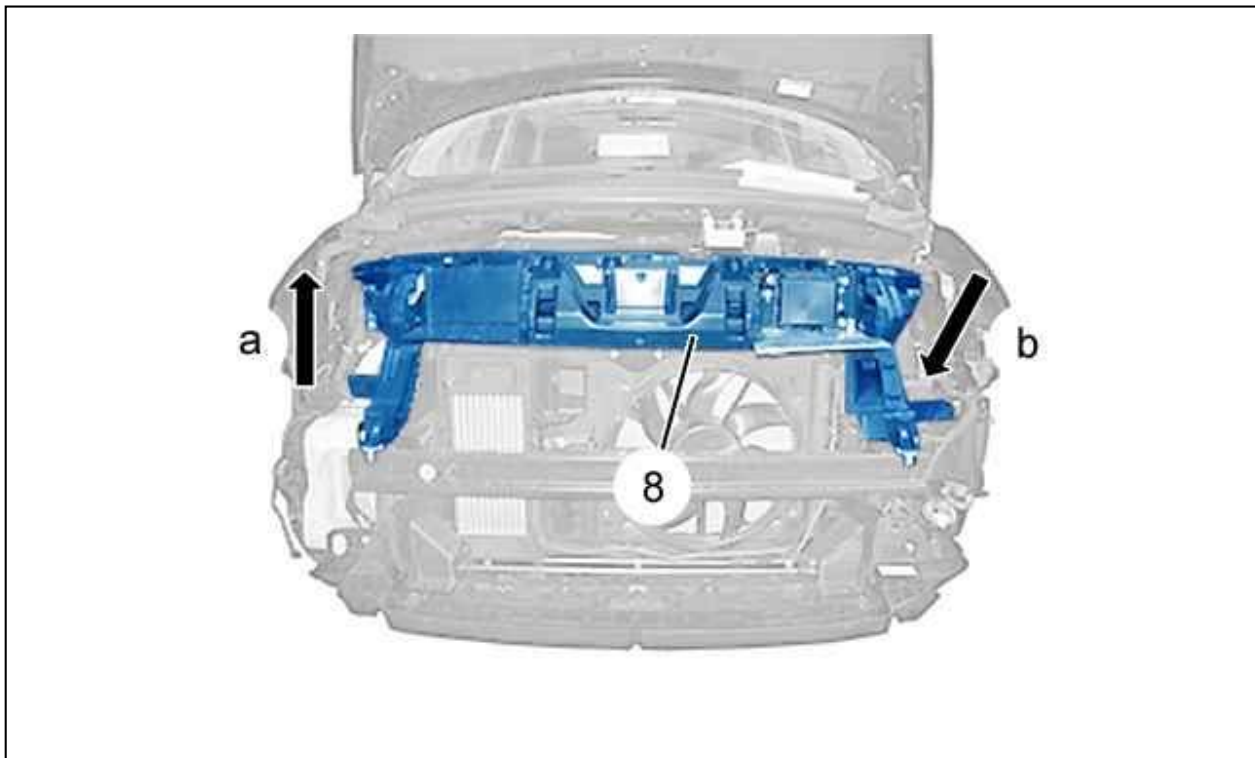
- 螺栓 (5)
- 前大灯 



图：C5HG1M2D

拆卸：

- 螺栓 (6)
- 板(7)



图：C5HG1M3D

警告：保护散热器。

从冷却散热器固定件上拆下个螺钉。

将发动机冷却散热器移到一边。

将冷却芯 (8) 轻轻地抬起并移到一边 (按照箭头指示"a", "b")。

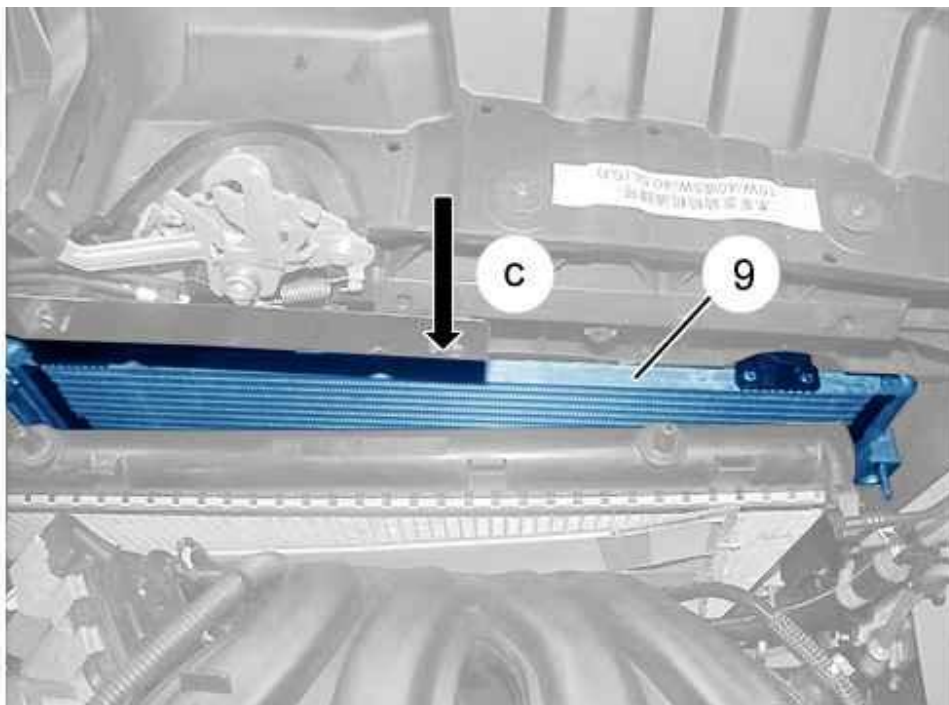


图 : C5HG1M6D

拆下空调冷凝器 (按照箭头 "c" 指示).

4. 安装

警告 : 遵守制冷管路拧紧扭矩 ⓘ .

重新安装 :

- 空调冷凝器
- 发动机散热器罩(8)

将散热器置于前面板上.

重新安装 :

- 板(7)
- 螺栓 (6)

备注 : 对称操作.

重新安装 :

- **前大灯 ⓘ**
- 螺栓 (5)
- 冷却散热器固定件的个螺栓

拆卸 - 安装 : 冷却减压阀

警告 : 遵守安全和清洁建议 ⓘ .

警告 : 仅当管路、夹子、管接头在车辆上连接时，从上面拆下塞.

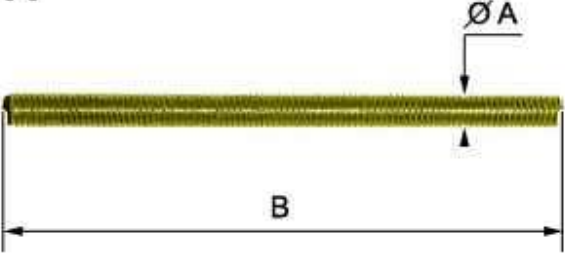
1. 工具

1.1. 工具

设备 : 加注和再循环设备.

编号	工具编号	名称
<div><div>[1701-HZ]</div></div> <div>图 : E5AD00ZT</div>	[1701-HZ]	空调回路保护塞

1.2. 需要现场制作的工具

工具	工具编号	名称
<div><div>[1]</div></div> <div>图 : E5AB1CVT</div>	[1]	导向销钉 = 2个螺纹杆 直径"A" M5 "B" 长度 = 60 mm

2. 预备操作

断开附件蓄电池.
排空制冷管路(R134a) ; 利用加注和再循环设备.

3. 拆卸

拆下发动机装饰罩 .

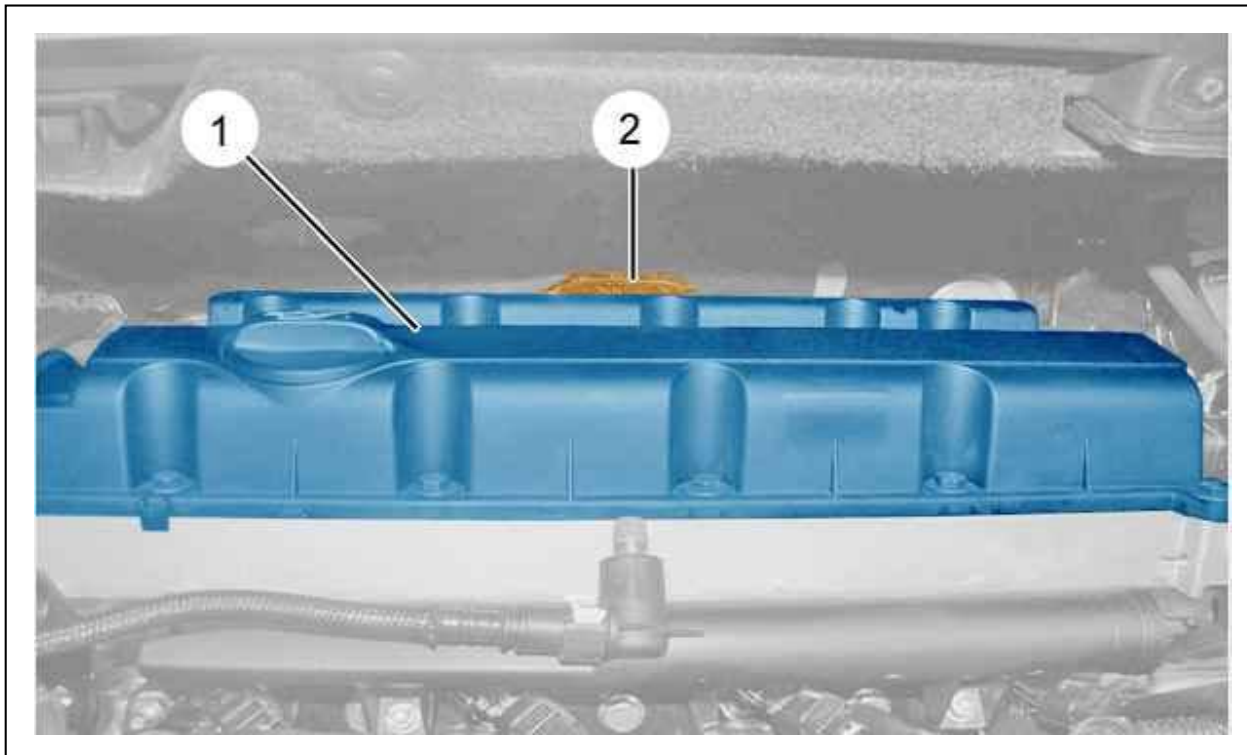


图 : C5HG1LVD

拆卸 :

- 排气气缸盖盖罩(1)
- 防护隔热罩 (2)

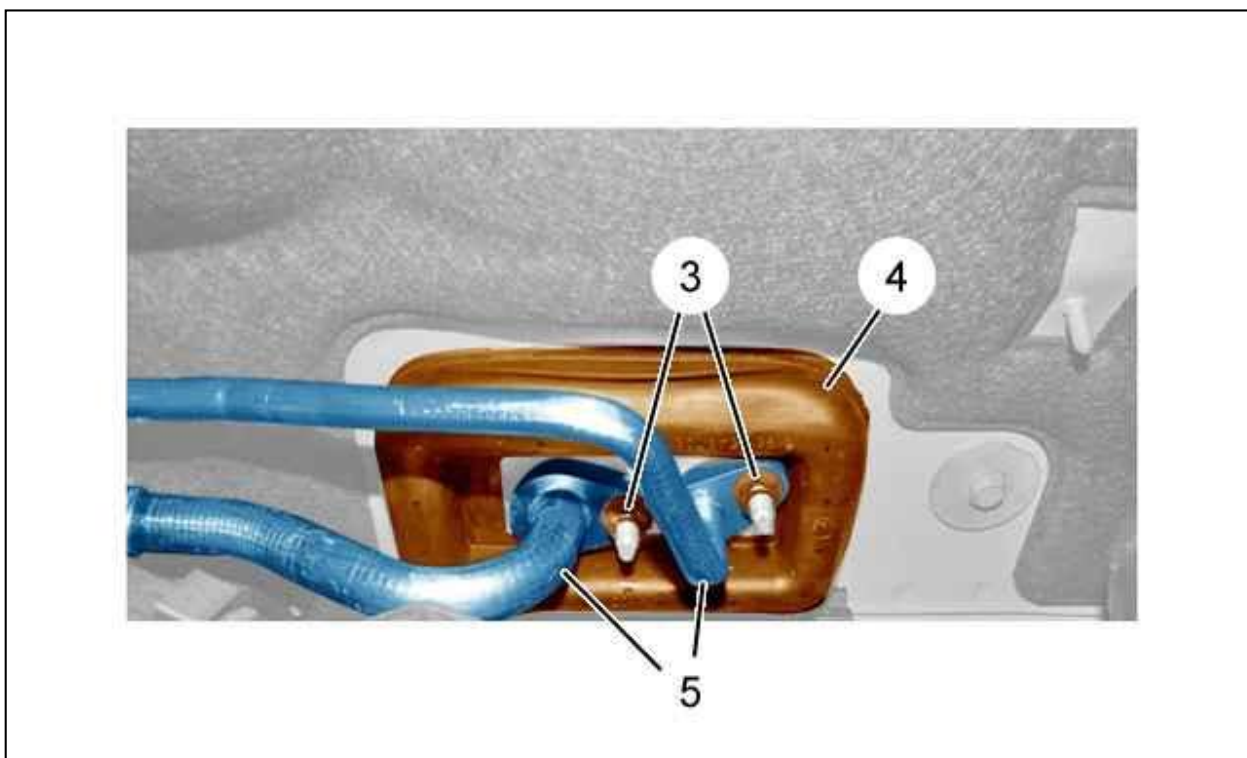


图 : C5HG1LWD

拆下螺母(3).

警告 : 打开管道后迅速将所有管口封闭, 以避免湿气进入管道内 ; 使用工具 [1701-HZ].

将与空调减压阀垂直的空调管道 (5) 断开 , 但注意避免其变形.

拆卸 :

- 冷却管路 (5) 的O形密封圈

- 空调泄压阀的密封橡胶(4)

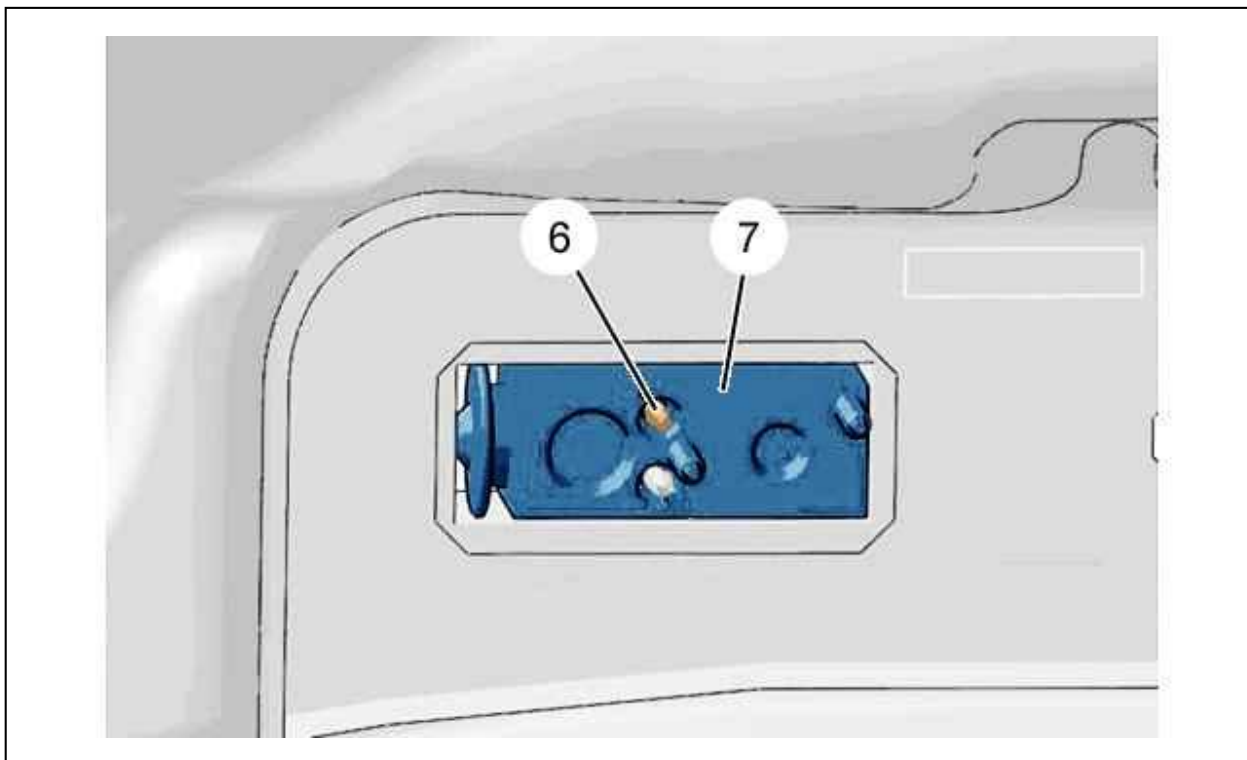


图 : C5HG1LXD

从空调减压阀(7)上拆下螺栓(6).

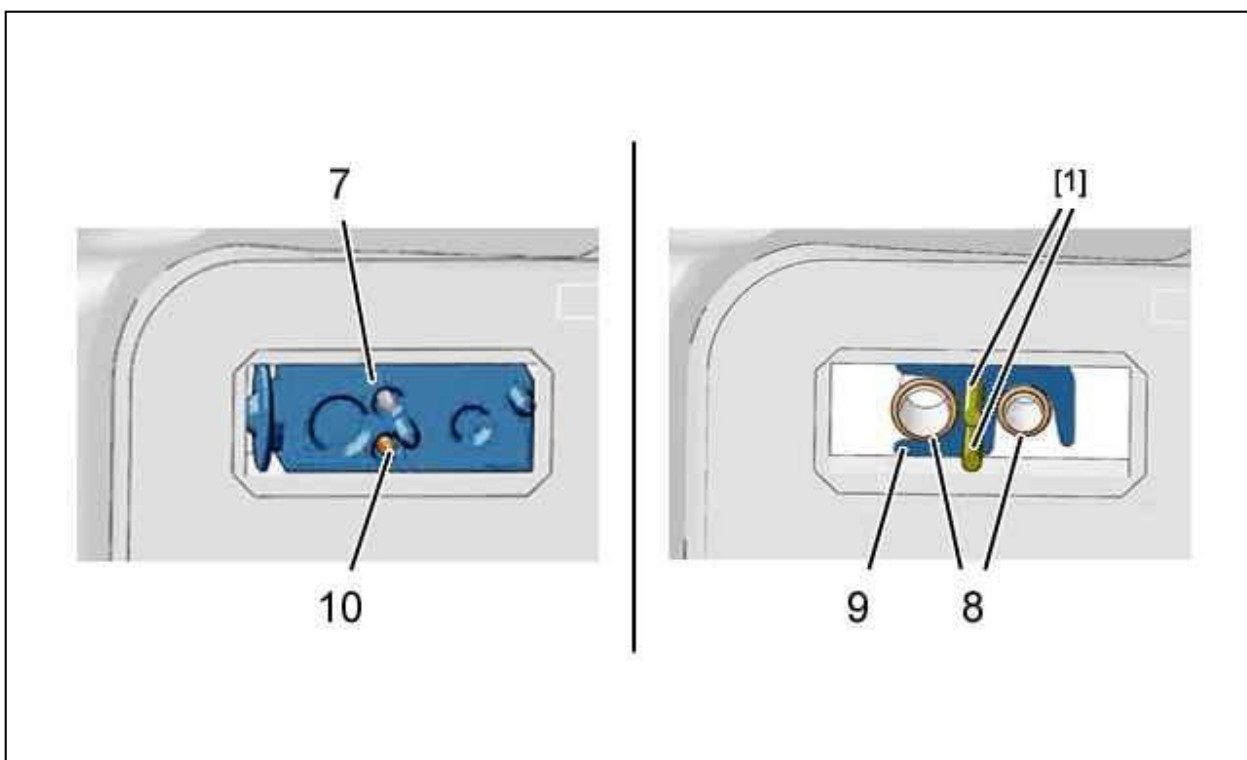


图 : C5HG1LYD

警告 : 导向销钉[1]用于保持空调泄压阀(7)的支架(9)处于正确位置.

更换带螺纹杆[1]的螺栓(6).
 从空调减压阀(7)上拆下螺栓(10).
 更换带螺纹杆[1]的螺栓(10).
 拆卸 :

- 空调减压阀 (7)

- O 形圈(8)

备注 : 不要拆下导向销钉[1].

警告 : 快速塞住所有空调管路 , 以防湿气进入 ; 使用工具 [1701-HZ].

4. 安装

警告 : 遵守规定的拧紧扭矩值 .

警告 : 仅当管路、夹子、管接头在车辆上连接时 , 从上面拆下塞.

检查空调泄压阀(7)的上游和下游管道是否干净.

警告 : 装配新 O形圈 并用压缩机油润滑之.

重新安装 :

- O 形圈(8) (新)
- 空调减压阀 (7)

从空调泄压阀(7)上拆下导向销钉[1].

将螺栓(10)重新安装在空调减压阀(7)上.

从空调泄压阀(7)上拆下导向销钉[1].

将螺栓(6)重新安装在空调减压阀(7)上.

拧紧螺栓(6), (10).

将密封橡胶(4)重新安装在空调膨胀阀(7)上.

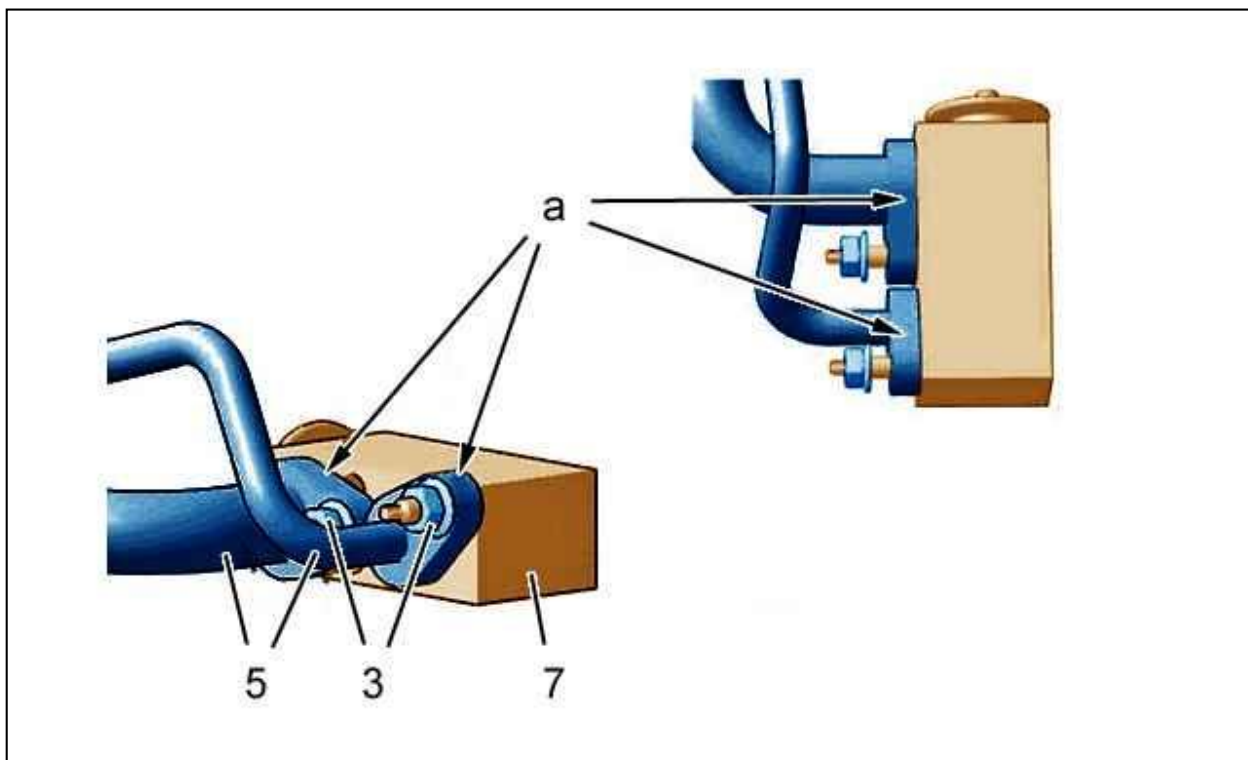


图 : C5HG1LZD

警告 : 拧紧螺母(3)前 , 空调管道(5)的法兰一定要紧靠连接面 (在"a"处).

重新安装 :

- 空调管(5)上的新密封件
- 与空调减压阀(7)垂直的空调管(5)
- 螺母 (3)

拧紧螺母 (3).

拆卸 - 安装：分配风门减速电机 - 混合风门减速电机 - 车厢空气质量传感器

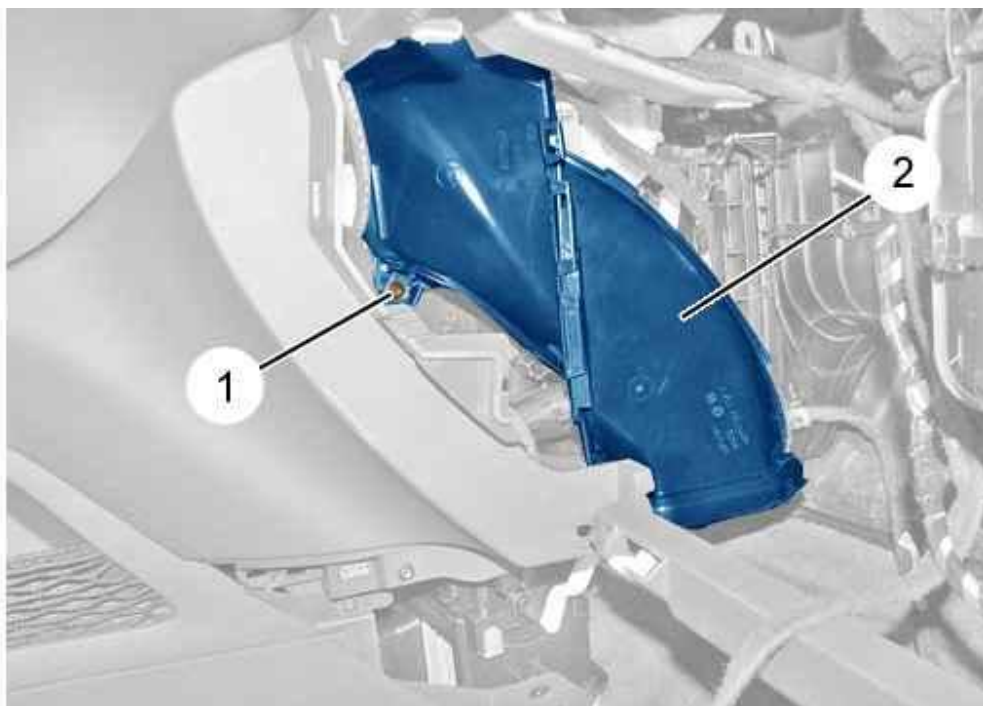
强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .

1. 拆卸

断开备用蓄电池 ⓘ .

1.1. 混合风门减速电机（右侧）

拆下手套箱 ⓘ （右侧）.



图：C5HG0EPD

拆卸：

- (1) 螺栓
- 空气导管 (2)
- **气流传感器** ⓘ (直角转弯)

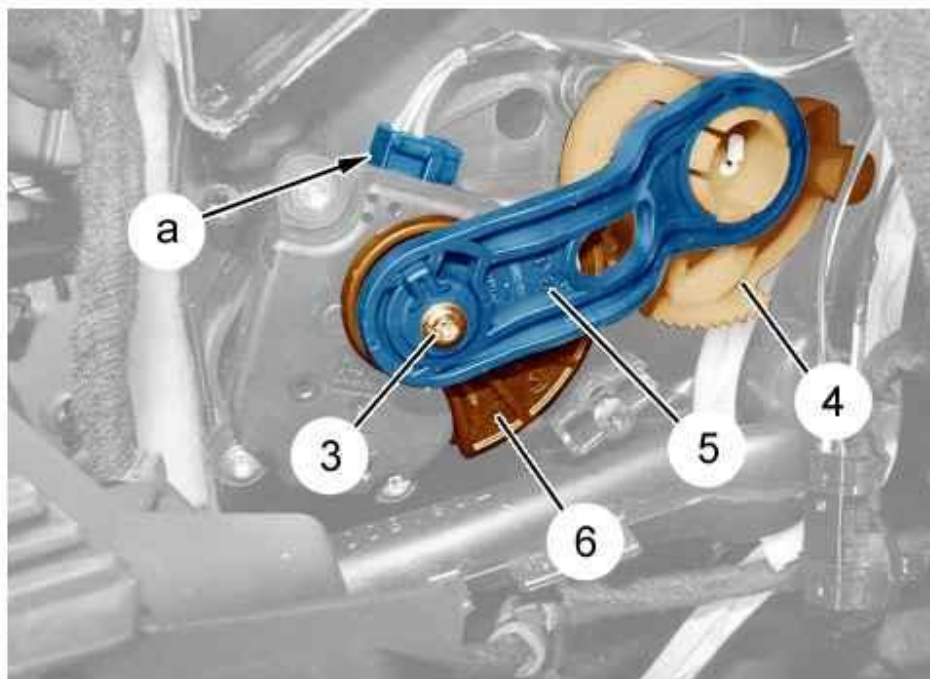


图 : C5HG0EQD

拆下螺栓(3).

从减速电机上脱开齿轮(6)和连杆(5).

从齿轮(4)上脱开连杆(5) (固定齿轮).

断开连接器 (在"a"处).

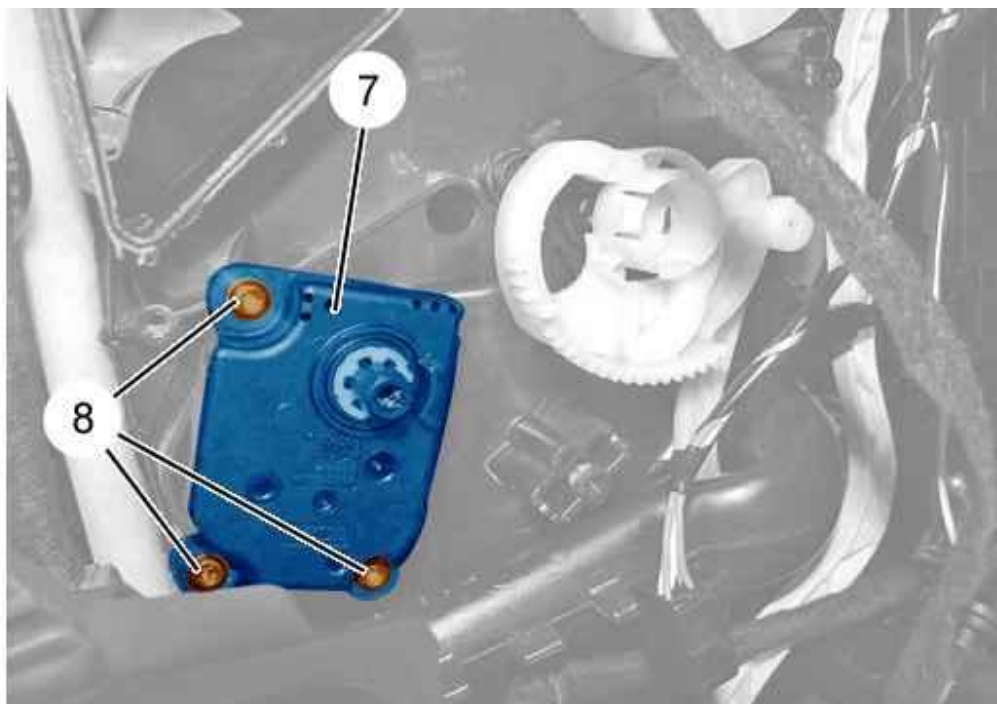


图 : C5HG0ERD

拆卸 :

- 螺栓 (8)
- 混合风门减速电机 (7)

1.2. 分配风门减速电机

拆下手套箱 ⓘ (右侧).

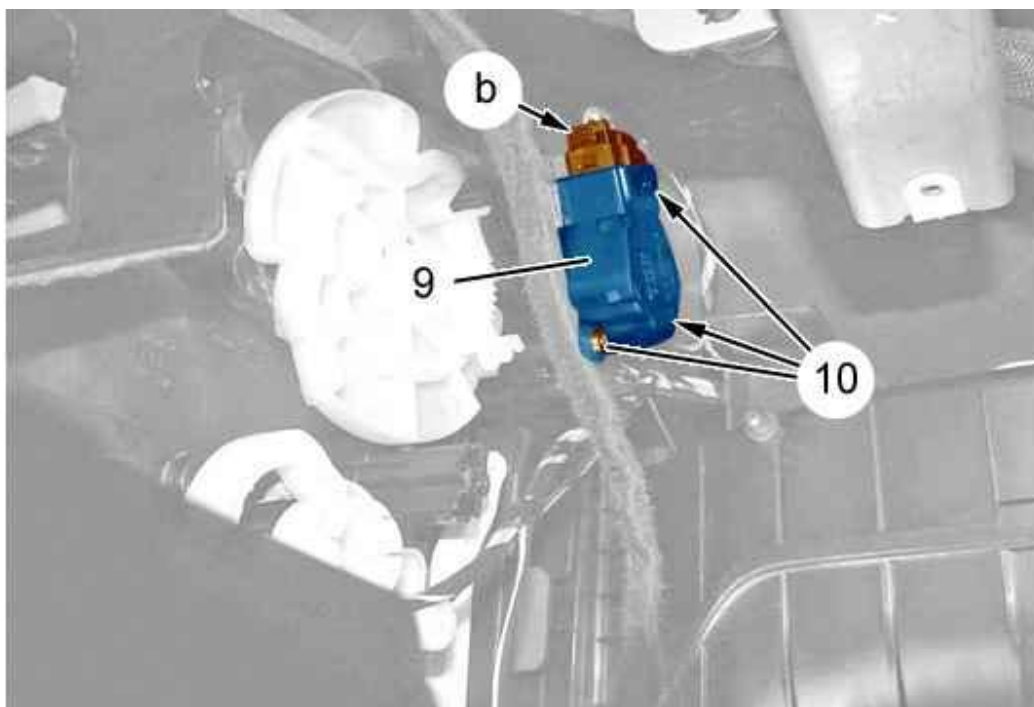


图 : C5HG0ESD

断开连接器 (在"b"处).

拆卸 :

- 螺栓 (10)
- 分配风门减速电机 (9)

1.3. 车厢空气质量传感器

拆下手套箱 ⓘ (右侧).

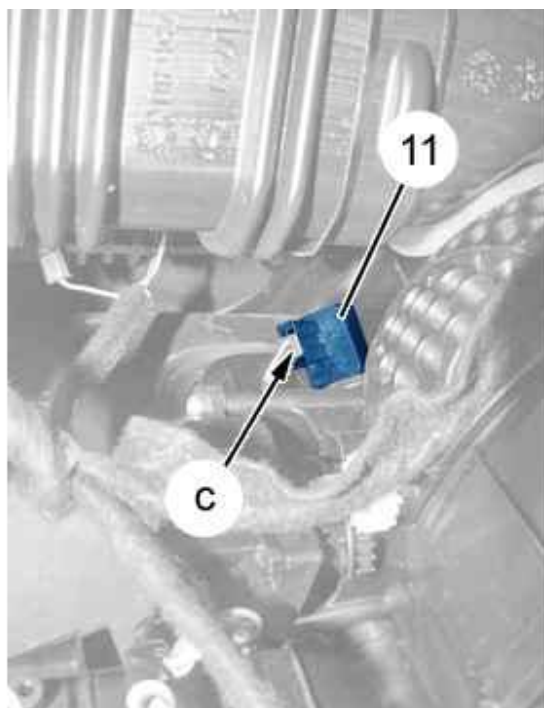


图 : C5HG0ETD

松开驾驶室空气质量传感器(11) ; (直角转弯).

断开连接器 (在"c"处).

拆下空气质量传感器 (11).

1.4. 混合风门减速电机 (左侧)

拆下手套箱 ⓘ (左侧).

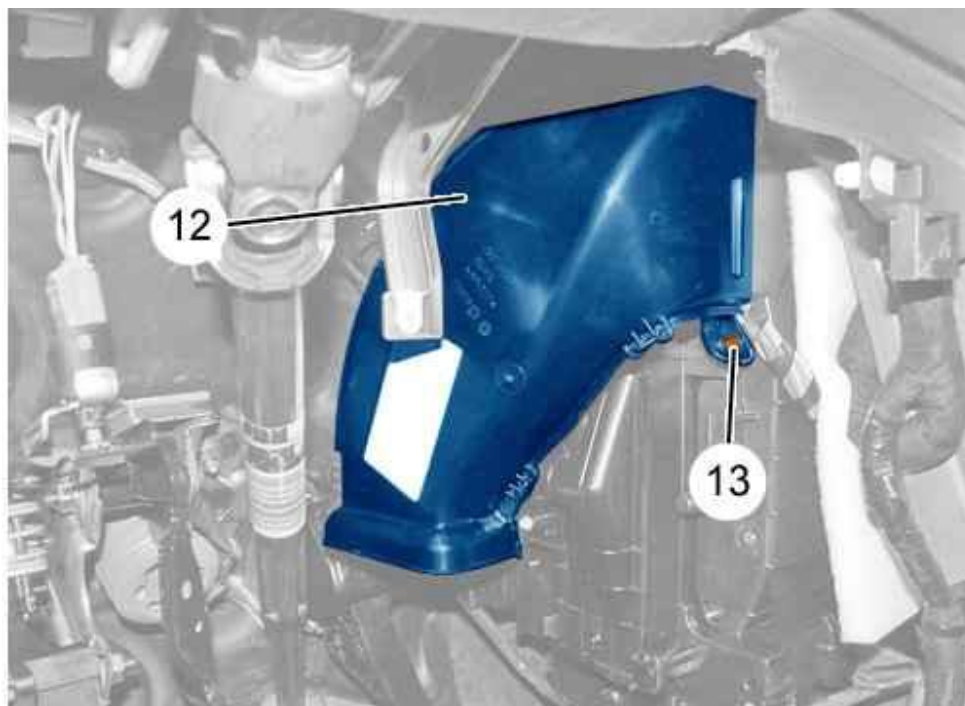


图 : C5HG0EUD

拆下螺栓(13).

将空气管路 (12) 移至一旁.

拆下鼓风传感器 ⓘ (直角转弯).

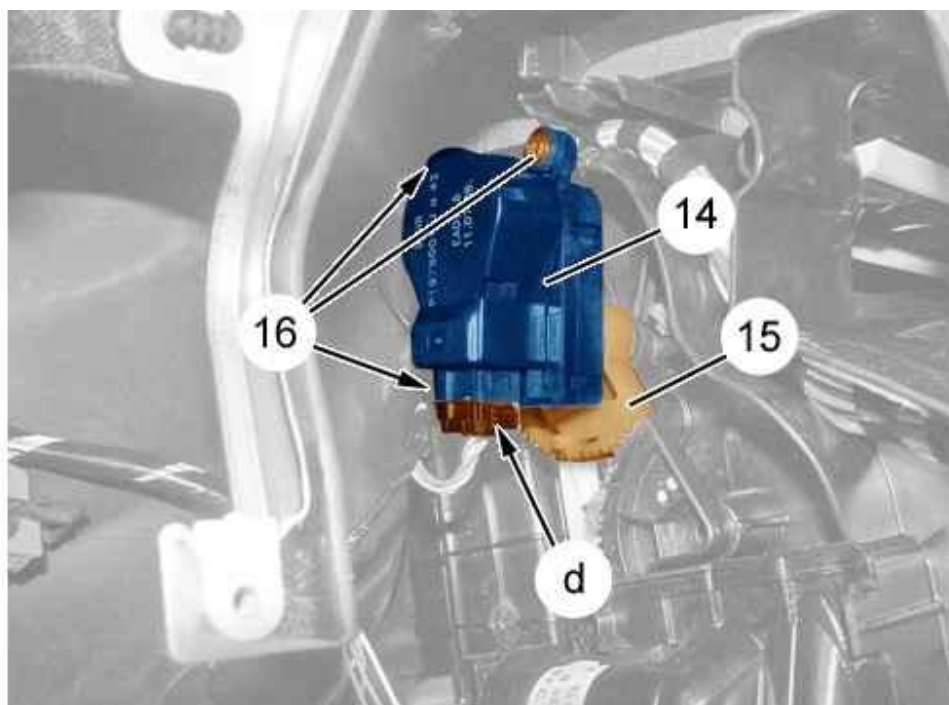


图 : C5HG0EVD

断开连接器 (在"d"处).

拆下螺栓(16).

拆下混合风门减速电机(14) (固定齿轮(15) ; 使用一个平口螺丝刀).

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .

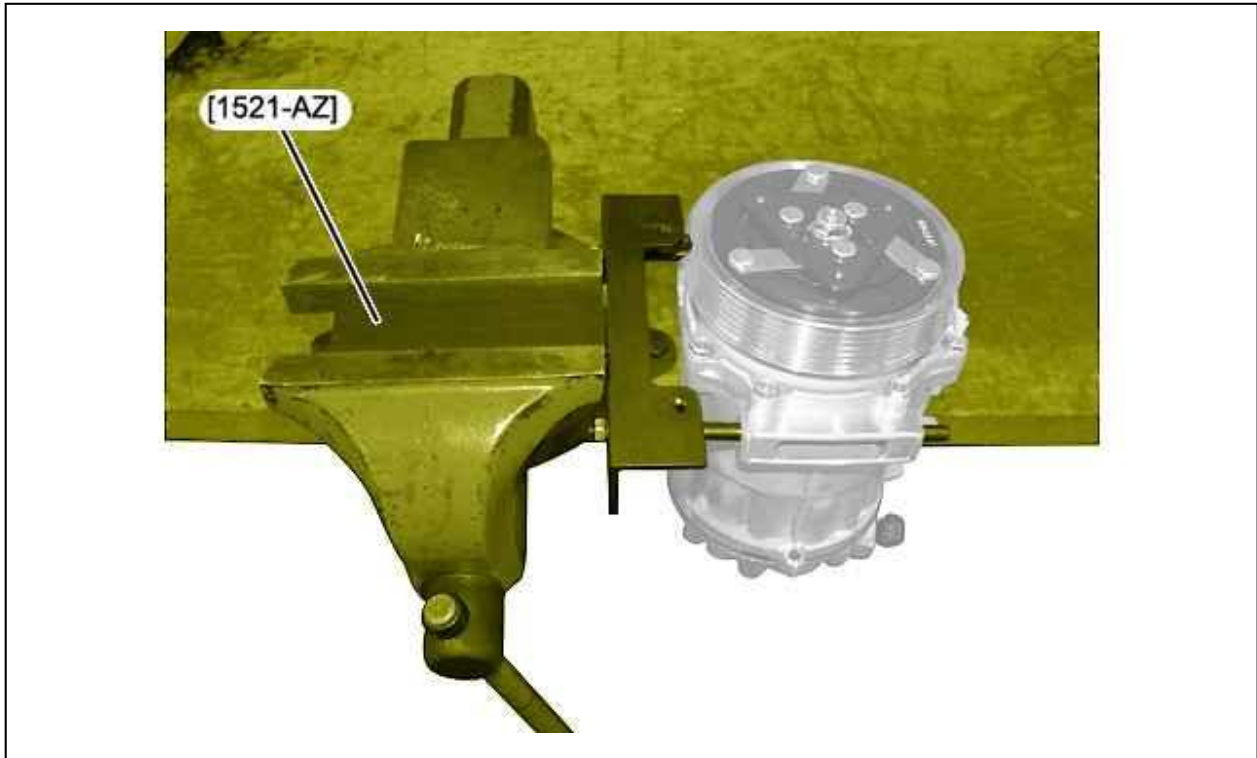
1. 工具

设备：拔取器 (型号FACOM U35P).

工具	编号	名称
<div><div>[1521-AZ]</div></div> <div>图：E5AMXYWT</div>	[1521-AZ]	空调压缩机支架

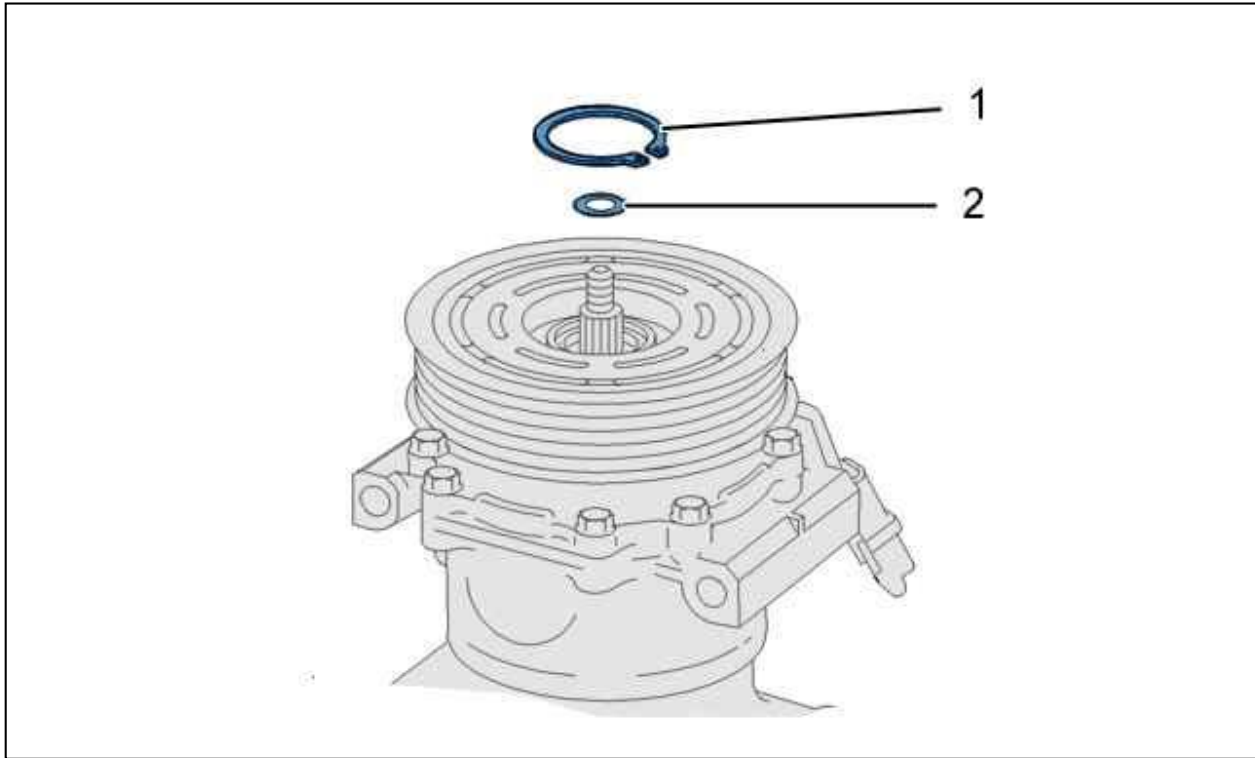
2. 拆卸

断开备用蓄电池.
拆下空调压缩机.



图：C5HG1H3D

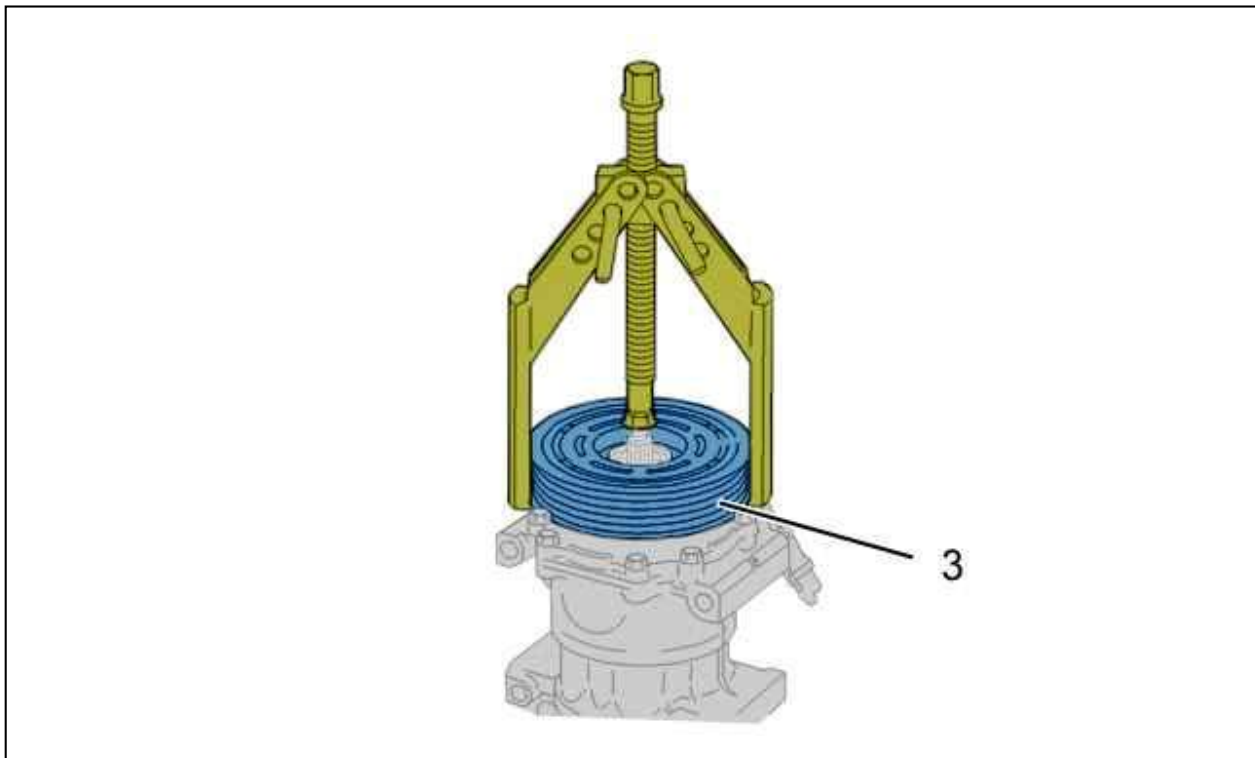
将压缩机正确放置到支架[1521-AZ]上.



图：C5HM026D

拆卸：

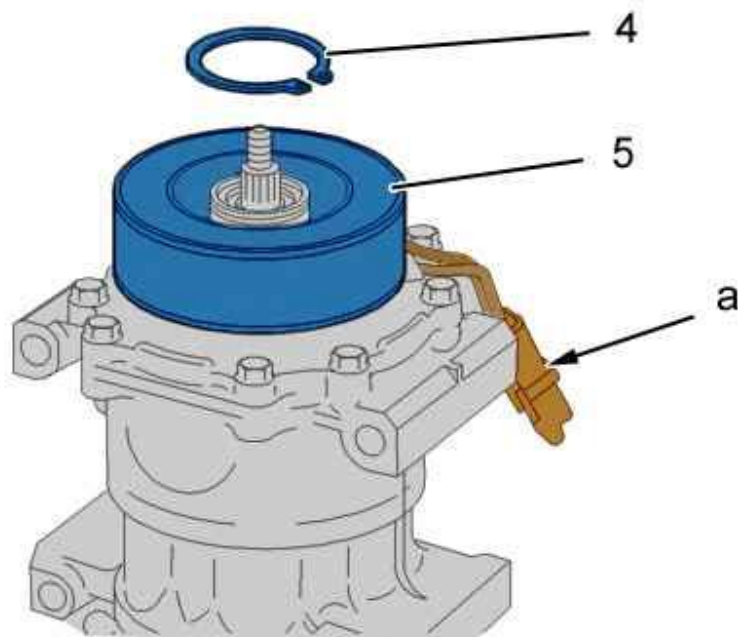
- **空调压缩机 的传动板** ⓘ
- 卡子(1)
- 调整垫圈(2)



图：C5HG1H4D

安装拔取器 (型号FACOM U35P).

拆下皮带轮 (3) ; 使用拔取器 (型号FACOM U35P).



图：C5HM098D

拆下卡环 (4).

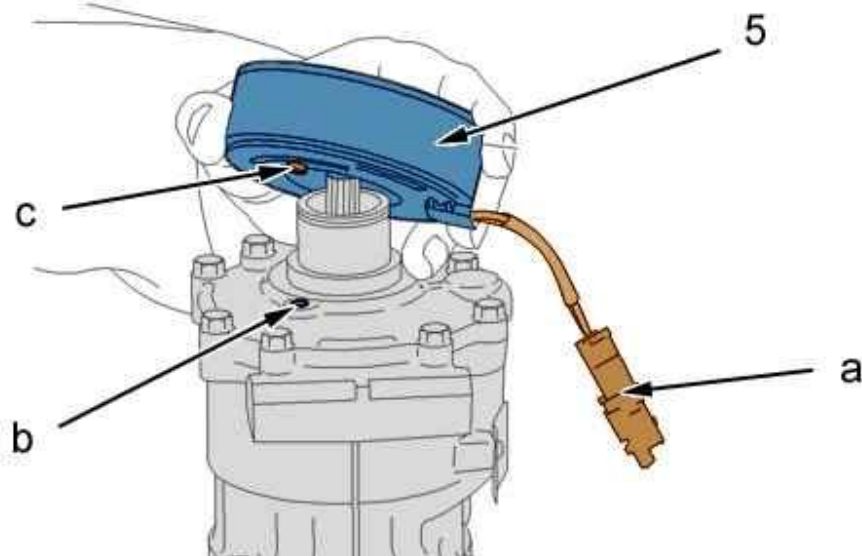
警告：确定感应线圈(5)相对冷却压缩机的位置.

将感应线圈 (5) 从空调压缩机 上取下.

从支架上松开接头 "a".

拆下制冷压缩机的感应线圈 (5).

3. 安装



图：C5HM099D

用螺钉将连接器 "a" 固定到其支架上.

将感应线圈(5)放置到位.

备注：检查凸耳 "c" 相对于底座 "b" 的定位情况.


夹住接头 (4) 重新连接.

检查卡圈 (4) 是否正确卡进壳内.

安装皮带轮 (3).

将压缩机皮带轮 (3) 完全卡入壳内.

重新安装：

- 卡子(1) (检查卡圈 (1) 是否正确卡进壳内)
- 调整垫圈(2)
- **空调压缩机 的传动板** 
- 空调压缩机

警告：在重新连接附件蓄电池后，执行所需要的操作.

重新连接附件蓄电池.

检查空调压缩机的工作情况.