

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
[1350-ZZ]	[1350-ZZ]	拆卸工具
图 : E5AG02MT		

2. 预备操作

断开备用蓄电池 ⓘ .

3. 拆卸

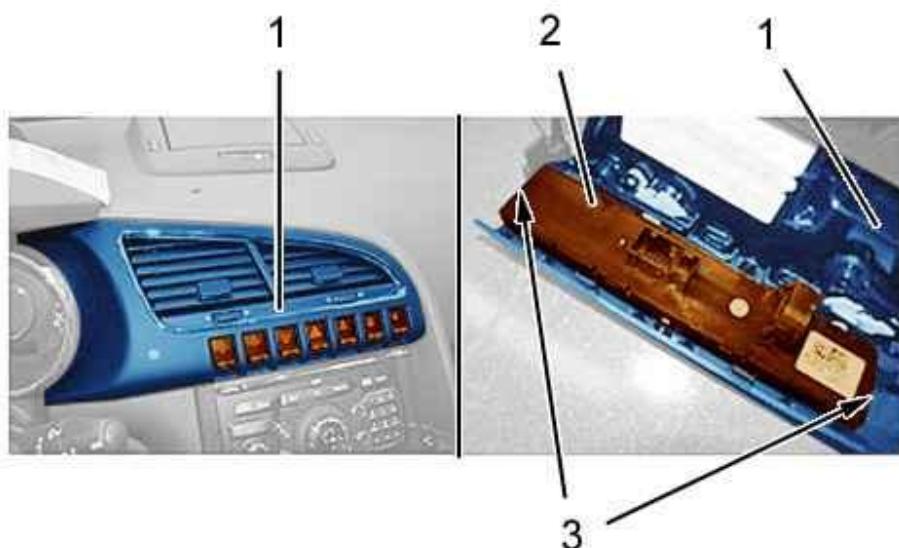


图 : C5FG064D

拆卸 :

- 仪表板开关总成 (1) ①
- 螺栓 (3)
- 开关 (2)

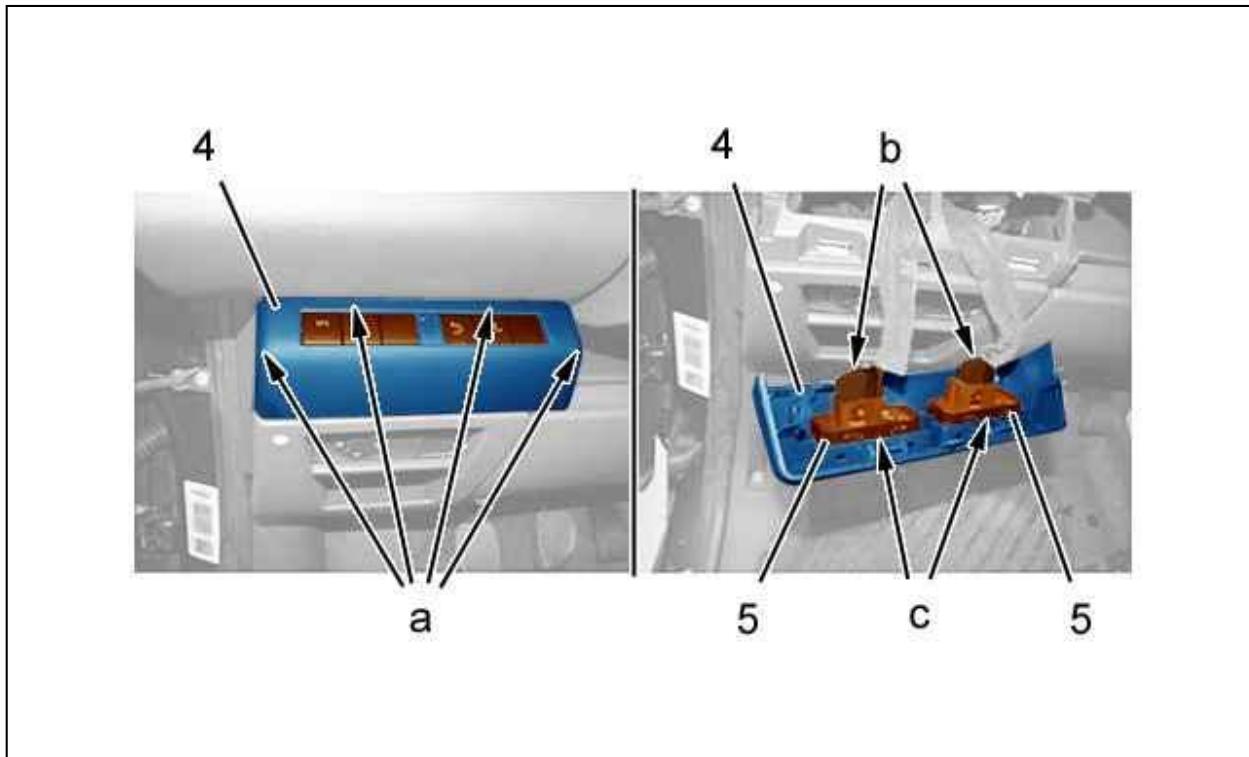


图 : C5FG065D

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)

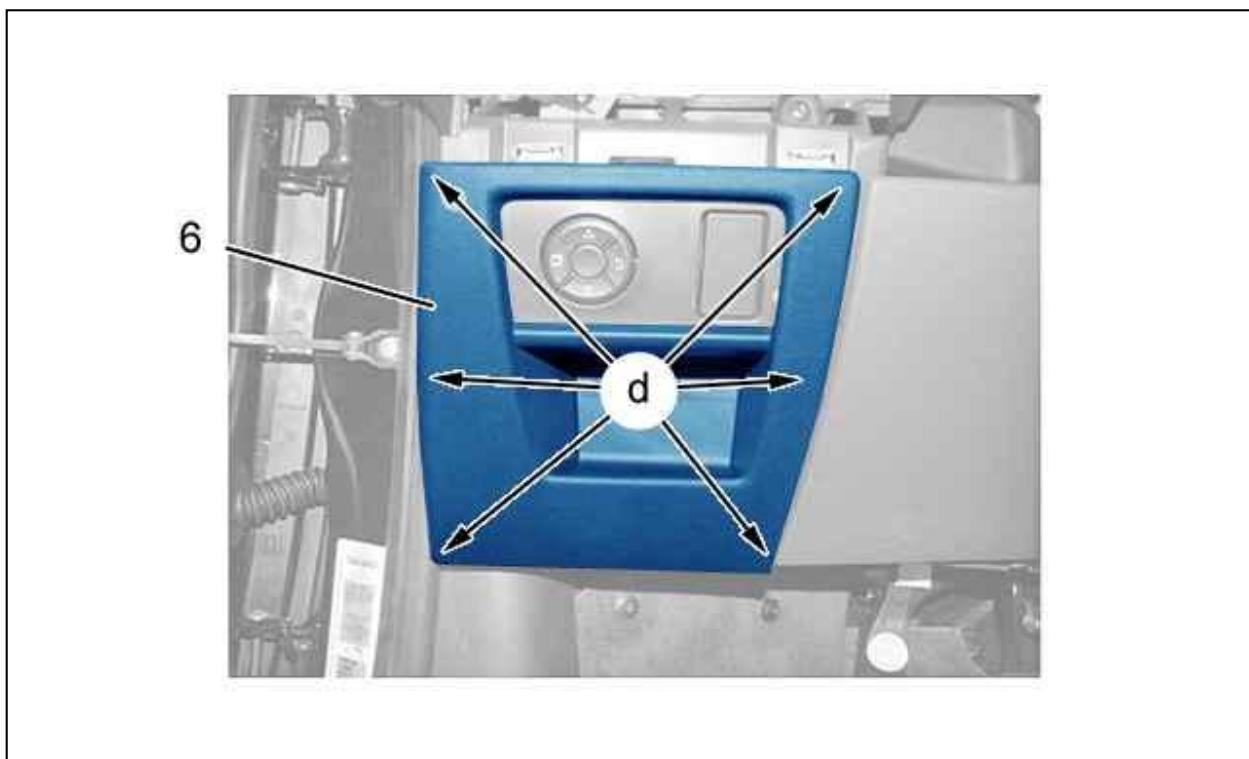


图 : C5FG066D

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

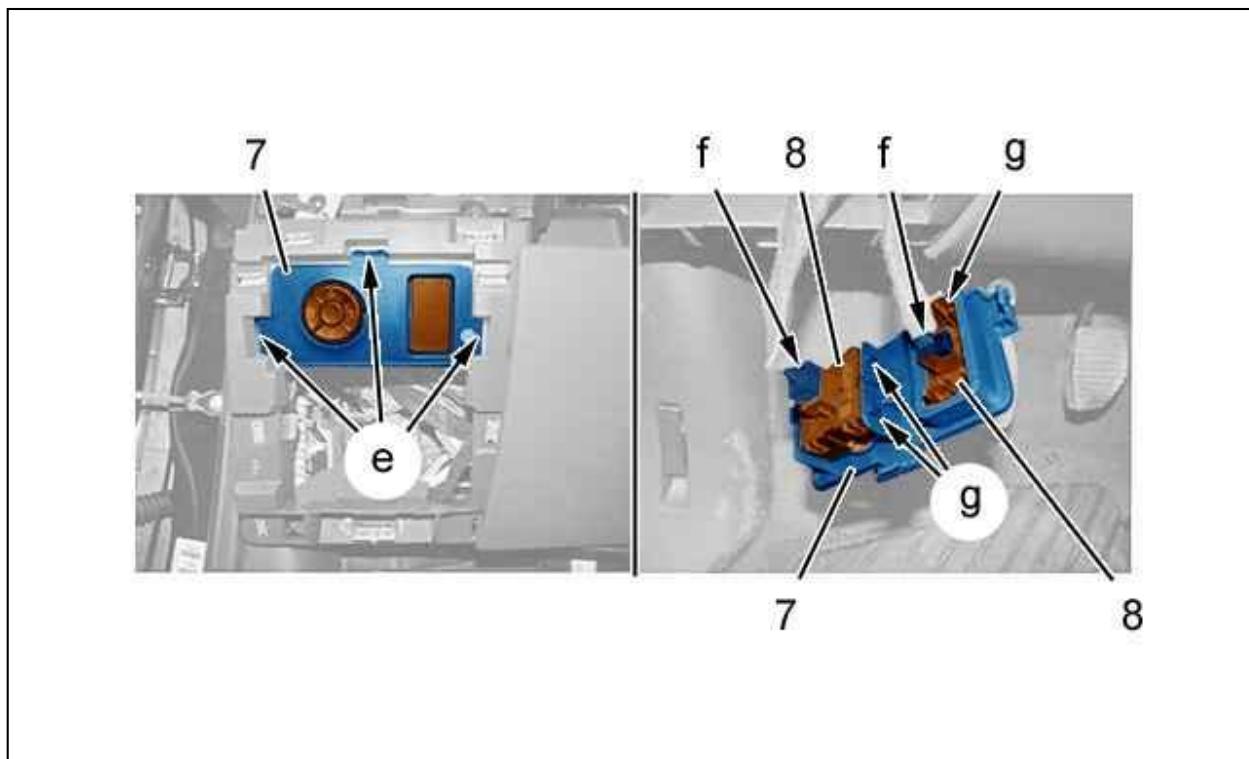


图 : C5FG067D

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 ①

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.

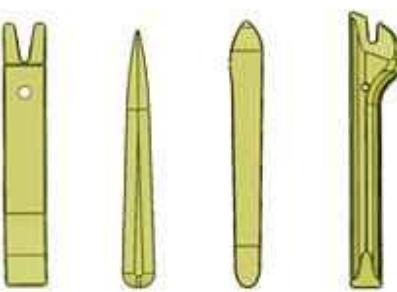
重新连接附件蓄电池.

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 (i)

1. 工具

工具	编号	名称
	[1350-ZZ]	拆卸工具
		
图 : E5AG02MT		

2. 拆卸

断开备用蓄电池 (i)



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).

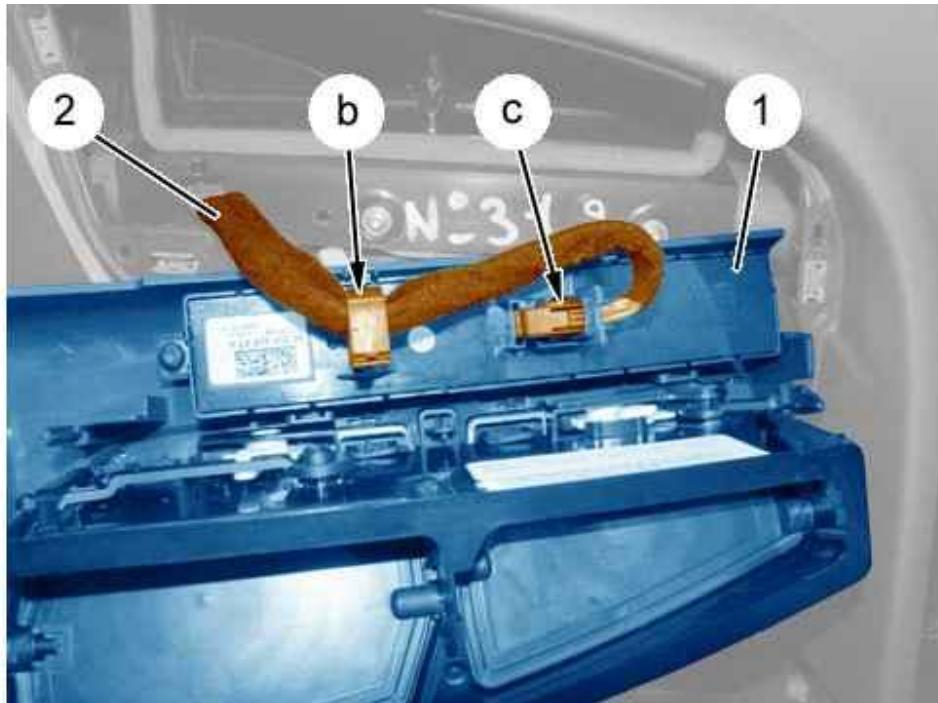


图 : C5FG050D

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).

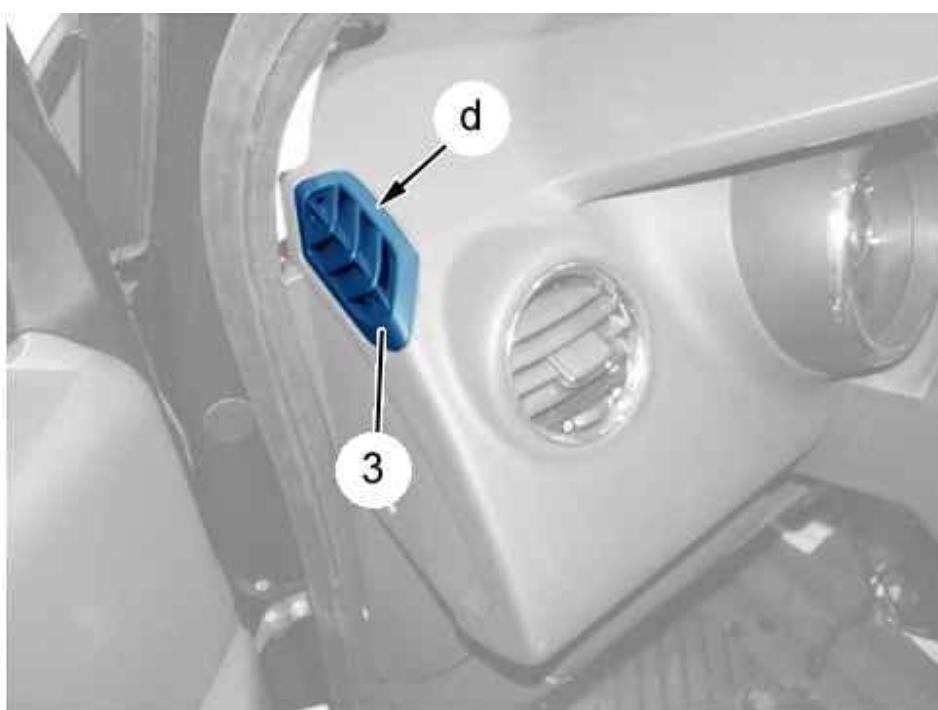


图 : C5FG051D

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).

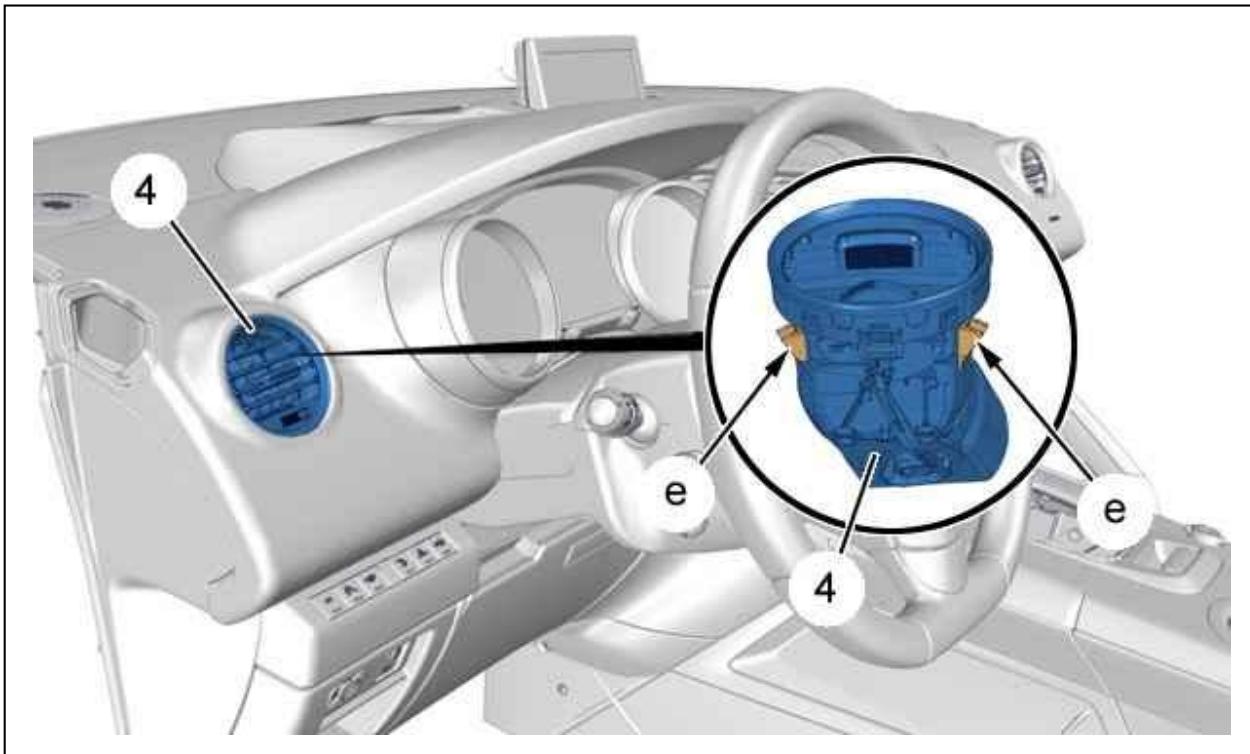


图 : C5FG052D

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
[1701-HZ] 	[1701-HZ]	堵塞套装

图 : E5AD00ZT

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 ⓘ .

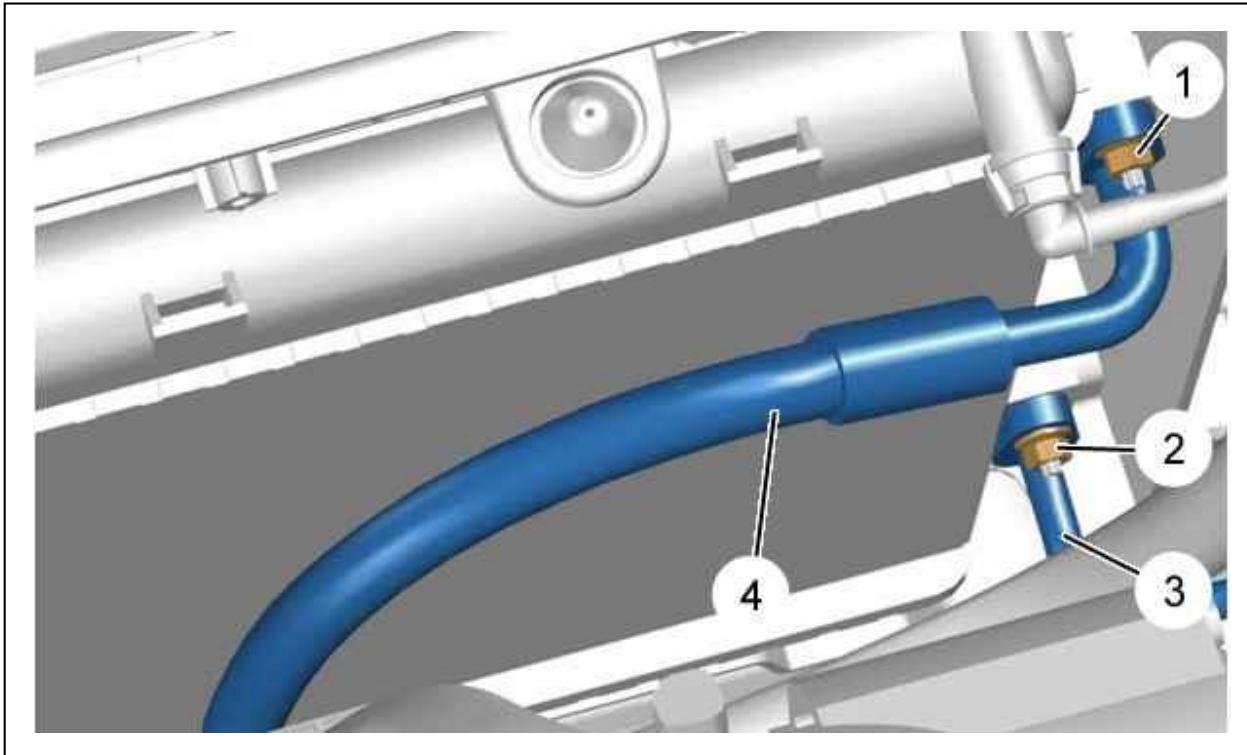


图 : C5HG1M0D

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.

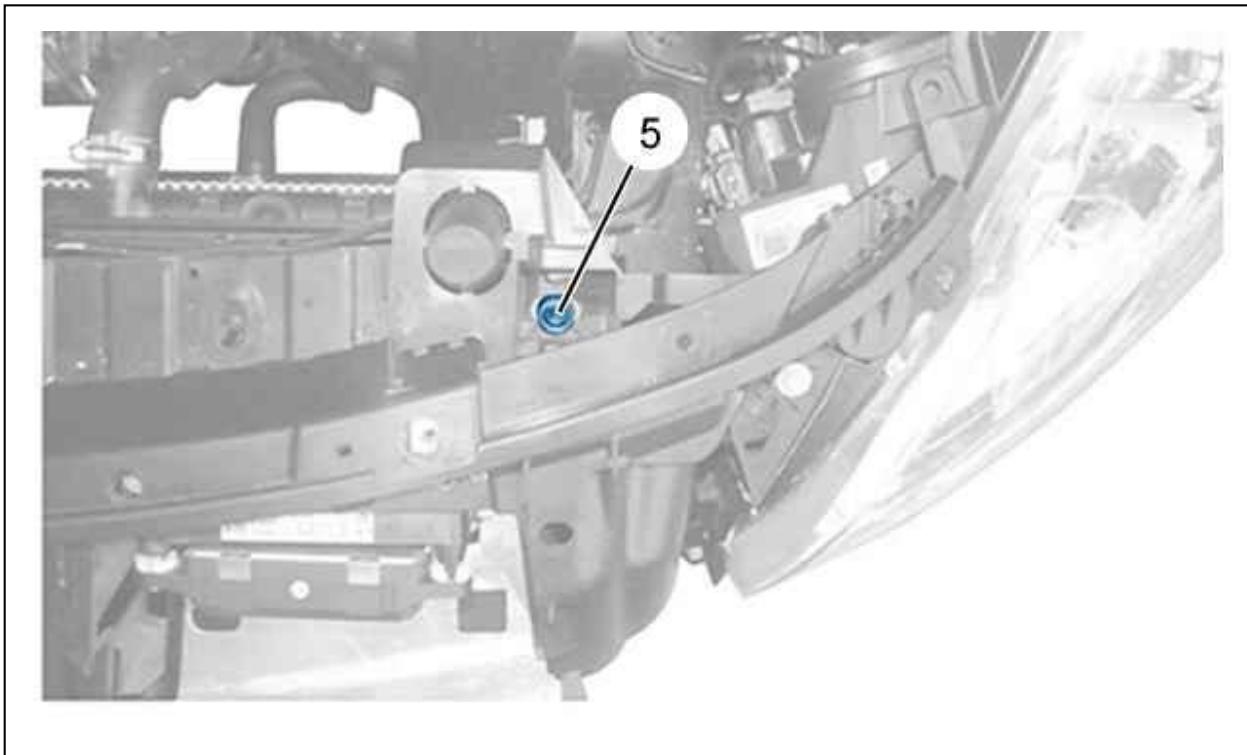


图 : C5HG1M1D

备注 : 对称操作.

拆卸：

- 螺栓 (5)
- 前大灯 ①

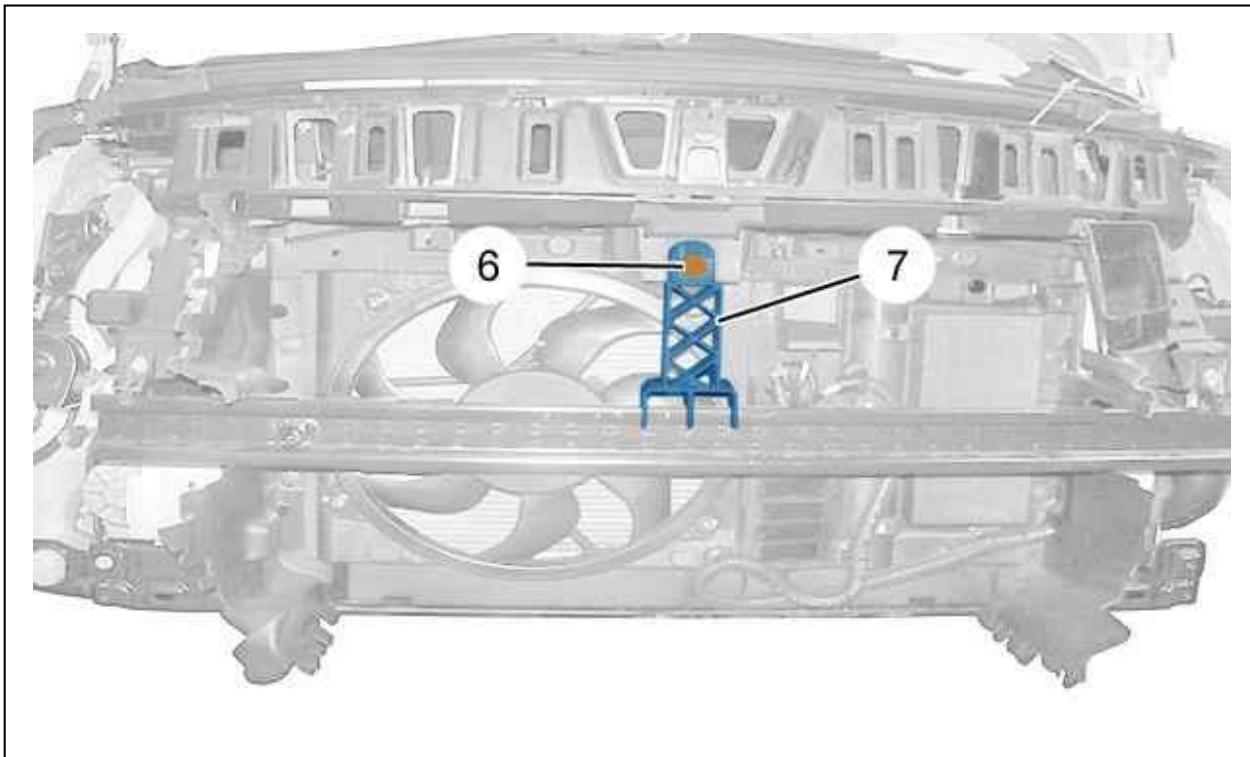


图 : C5HG1M2D

拆卸 :

- 螺栓 (6)
- 板(7)

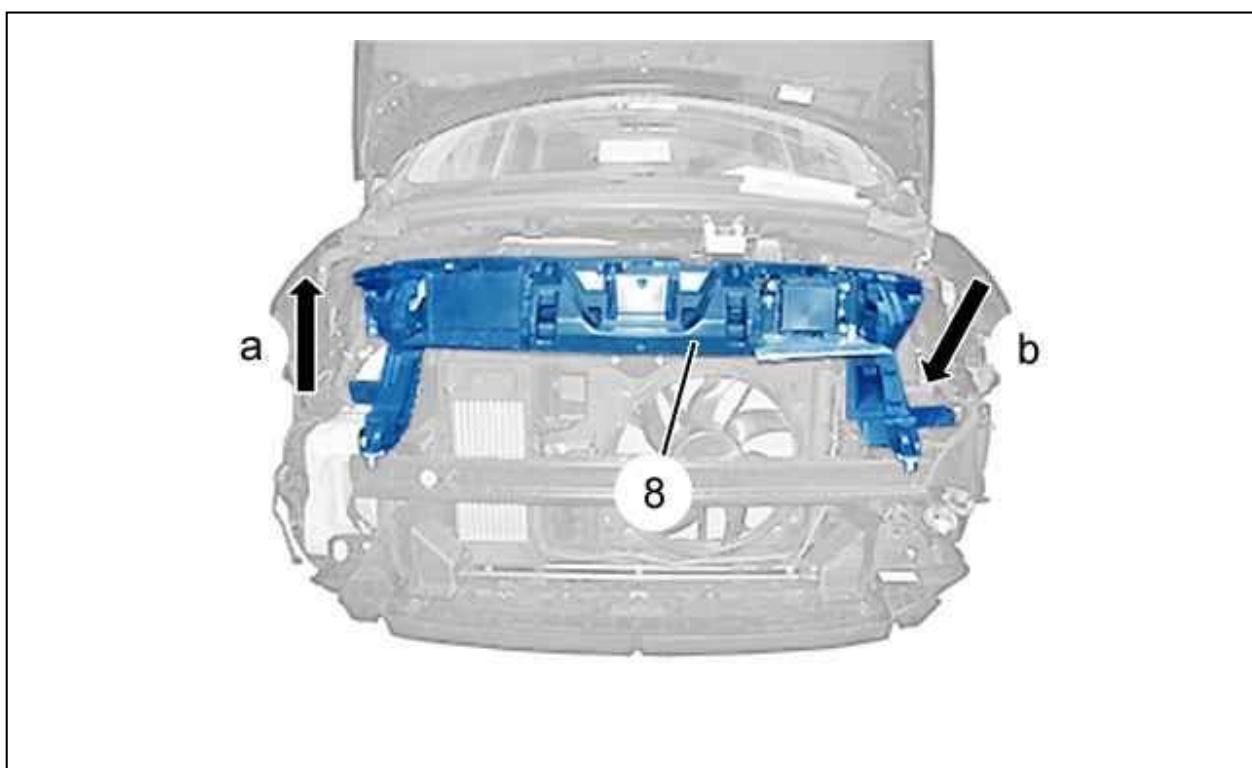


图 : C5HG1M3D

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").

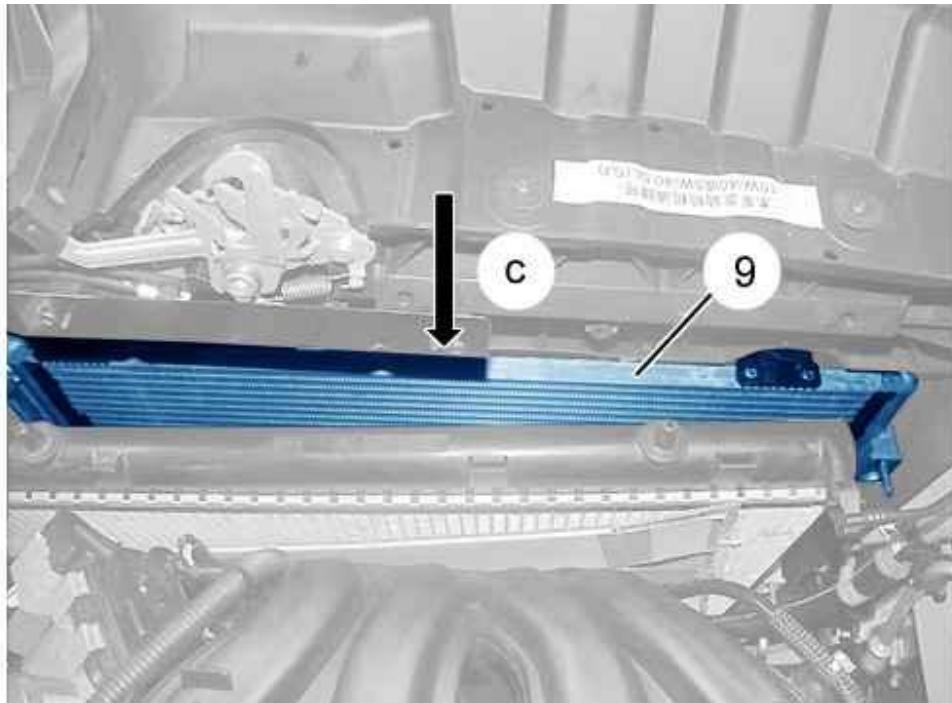


图 : C5HG1M6D

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 (i)

警告 : 仅当管路、夹子、管接头在车辆上连接时，从上面拆下塞.

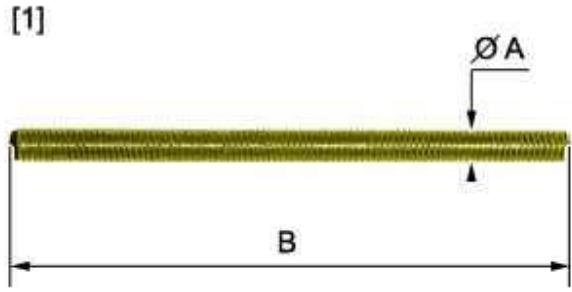
1. 工具

1.1. 工具

设备 : 加注和再循环设备.

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

1.2. 需要现场制作的工具

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

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 .

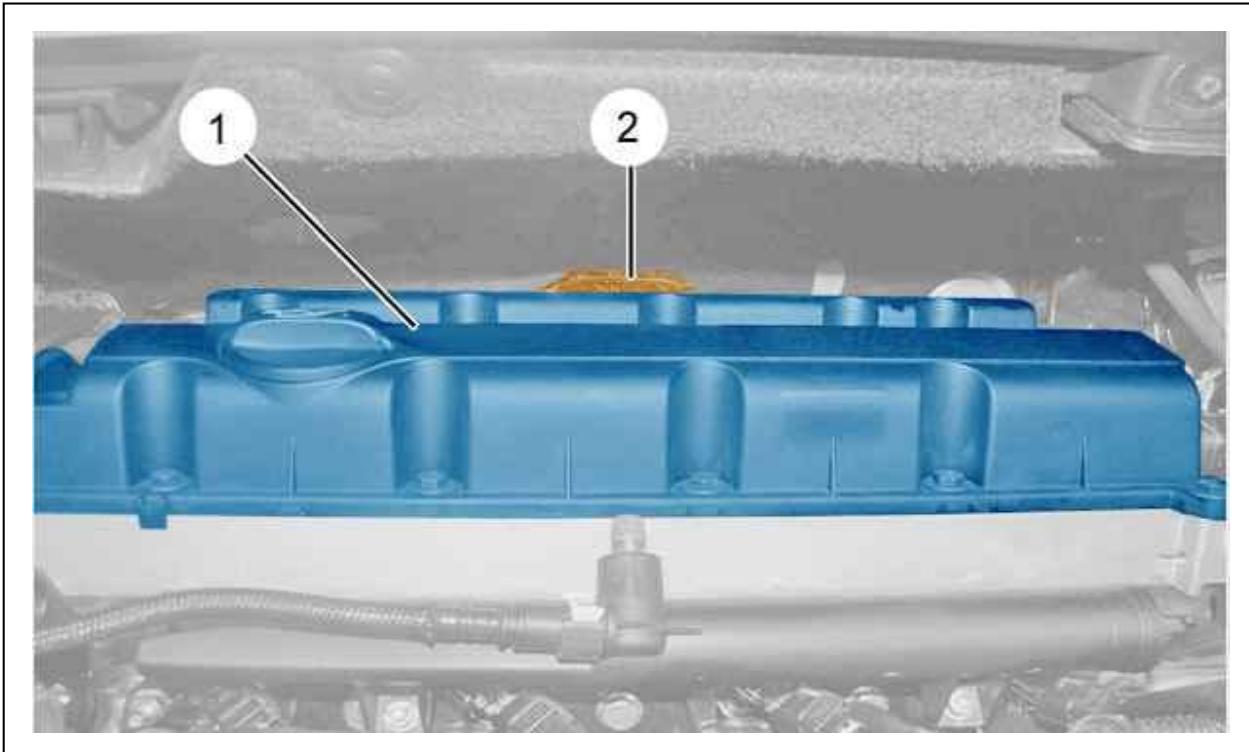


图 : C5HG1LVD

拆卸 :

- 排气气缸盖盖罩(1)
- 防护隔热罩 (2)

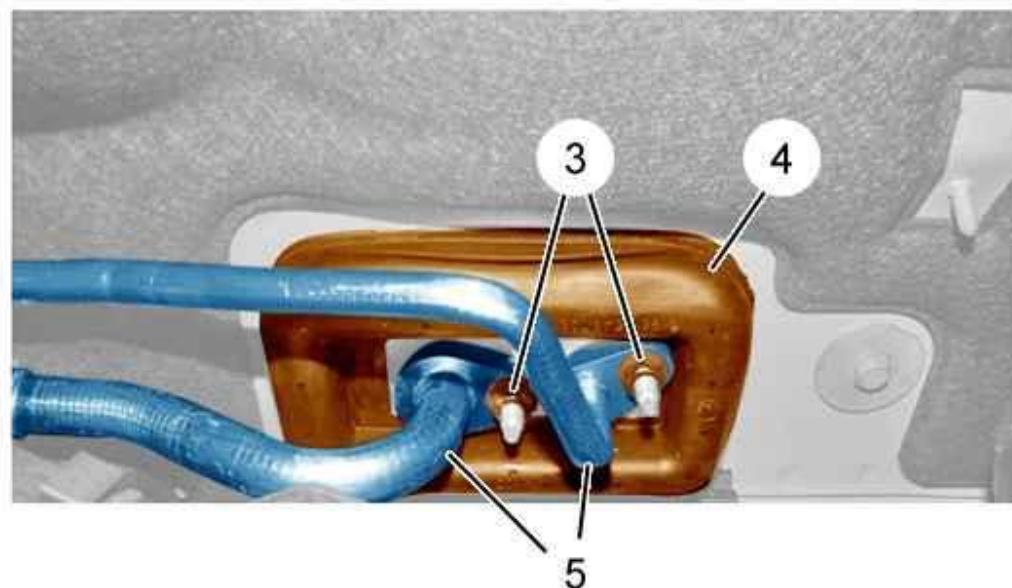


图 : C5HG1LWD

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)

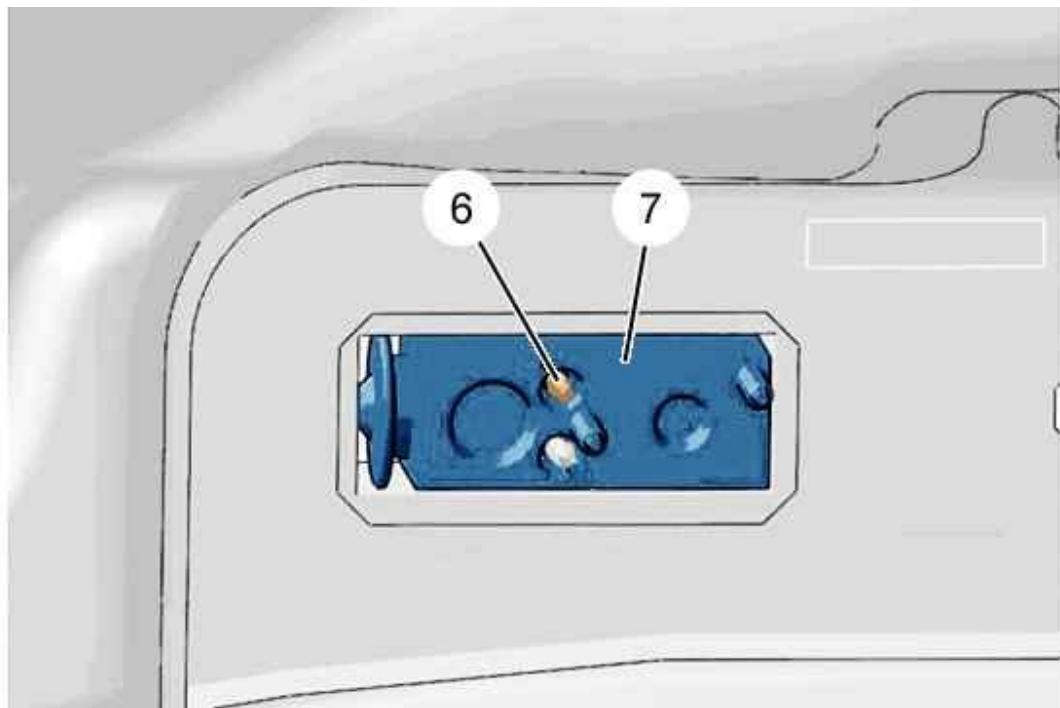


图 : C5HG1LXD

从空调减压阀(7)上拆下螺栓(6).

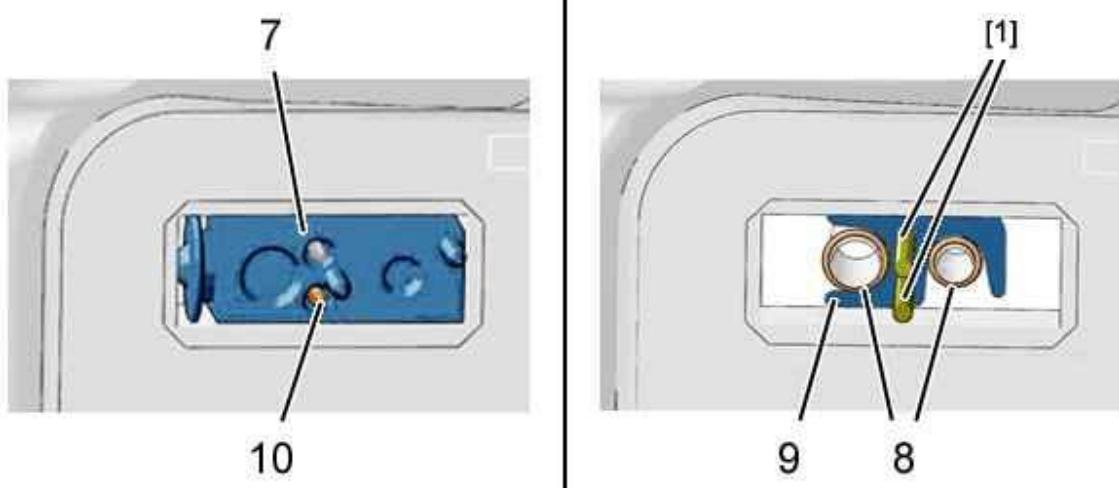


图 : C5HG1LYD

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.

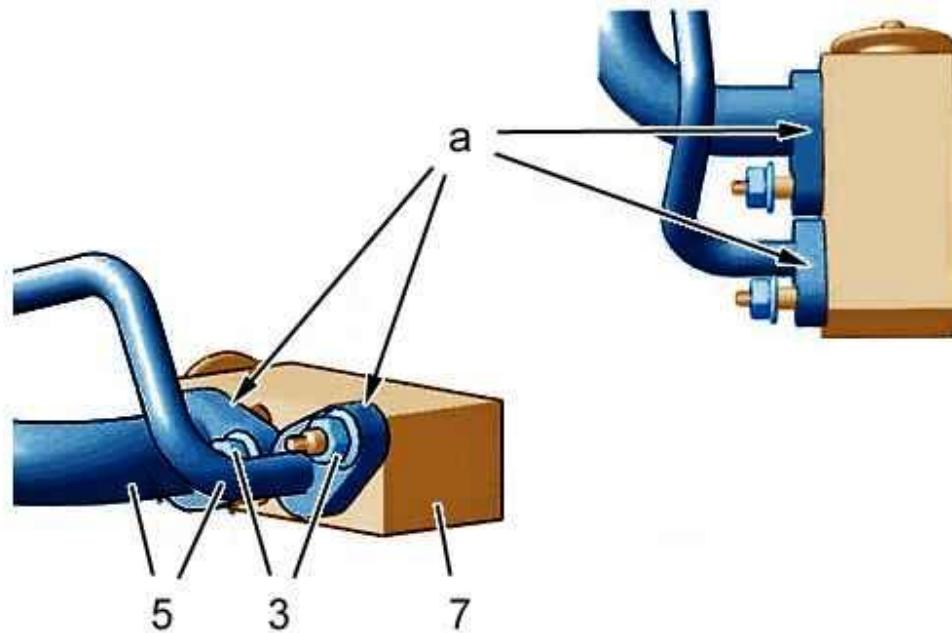


图 : C5HG1LZD

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).

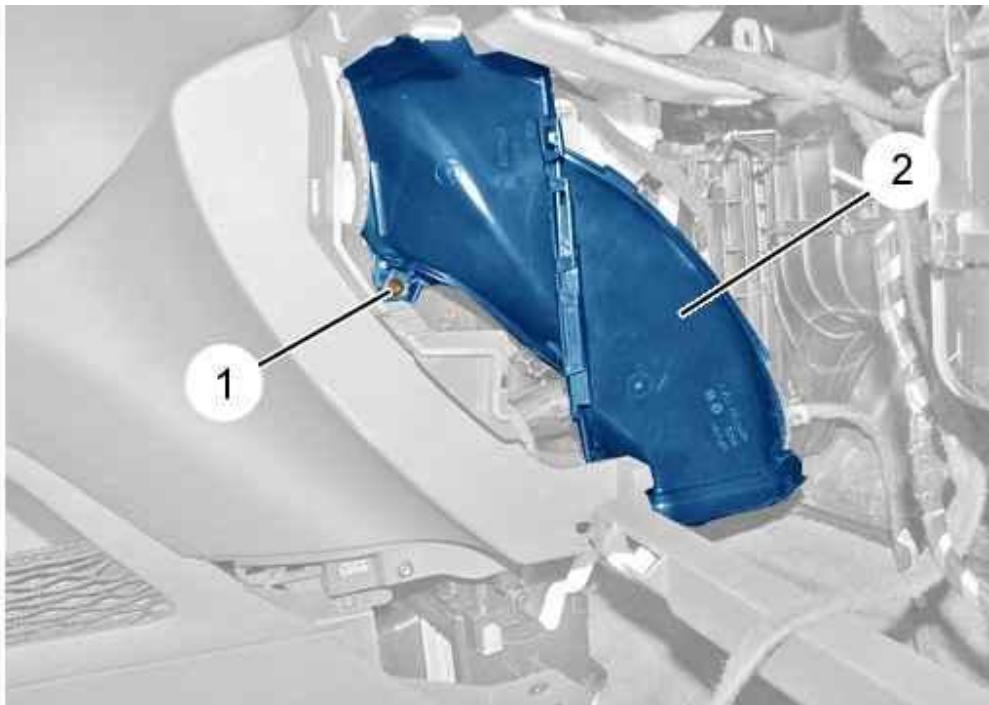


图 : C5HG0EPD

拆卸 :

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

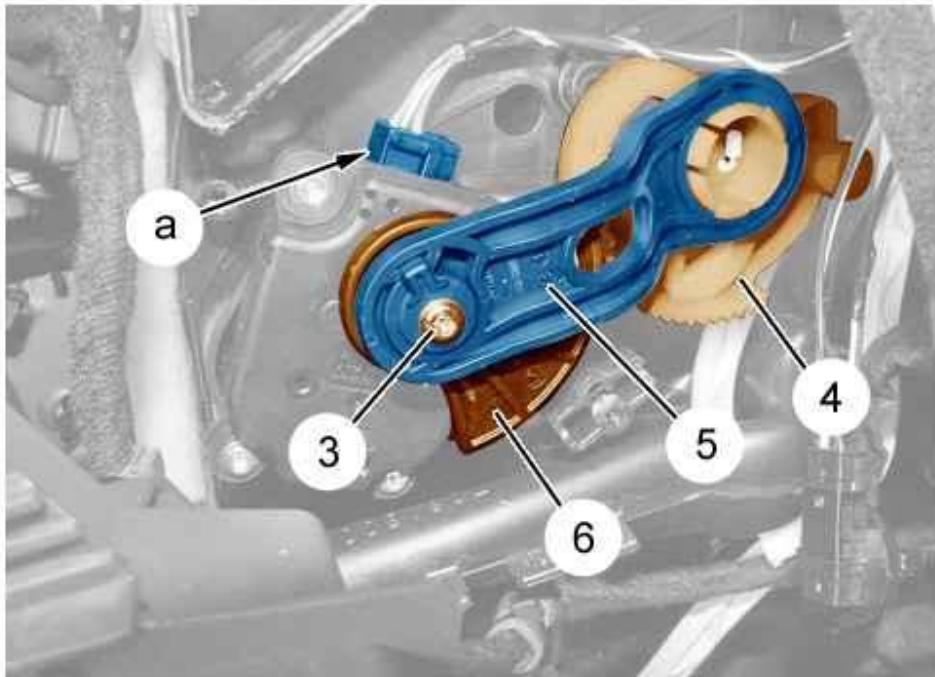


图 : C5HG0EQD

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).

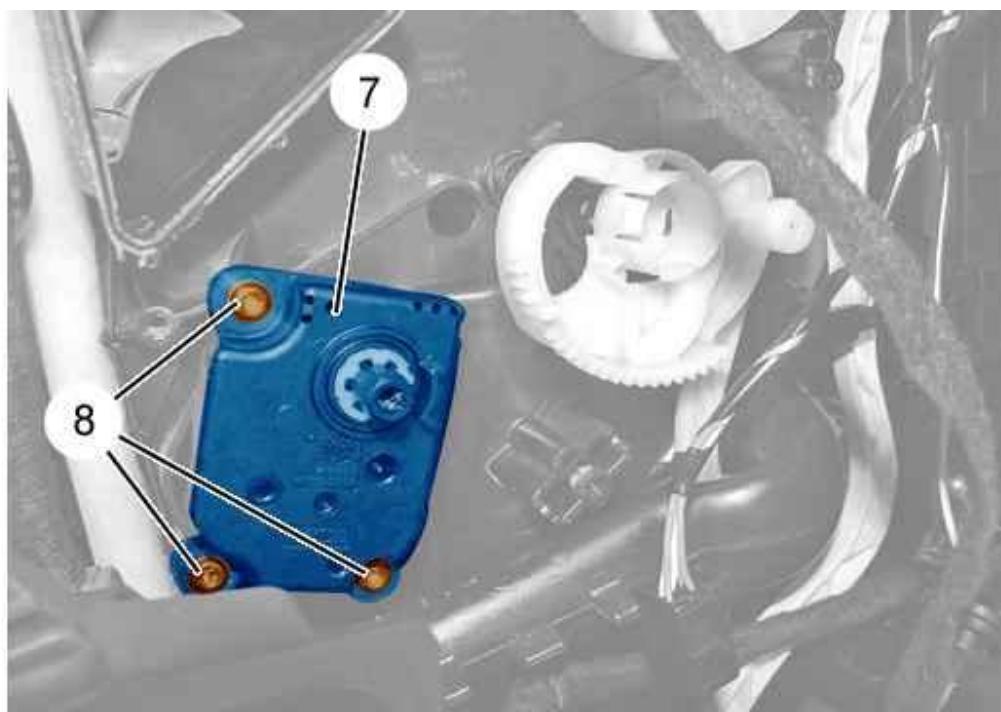


图 : C5HG0ERD

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).

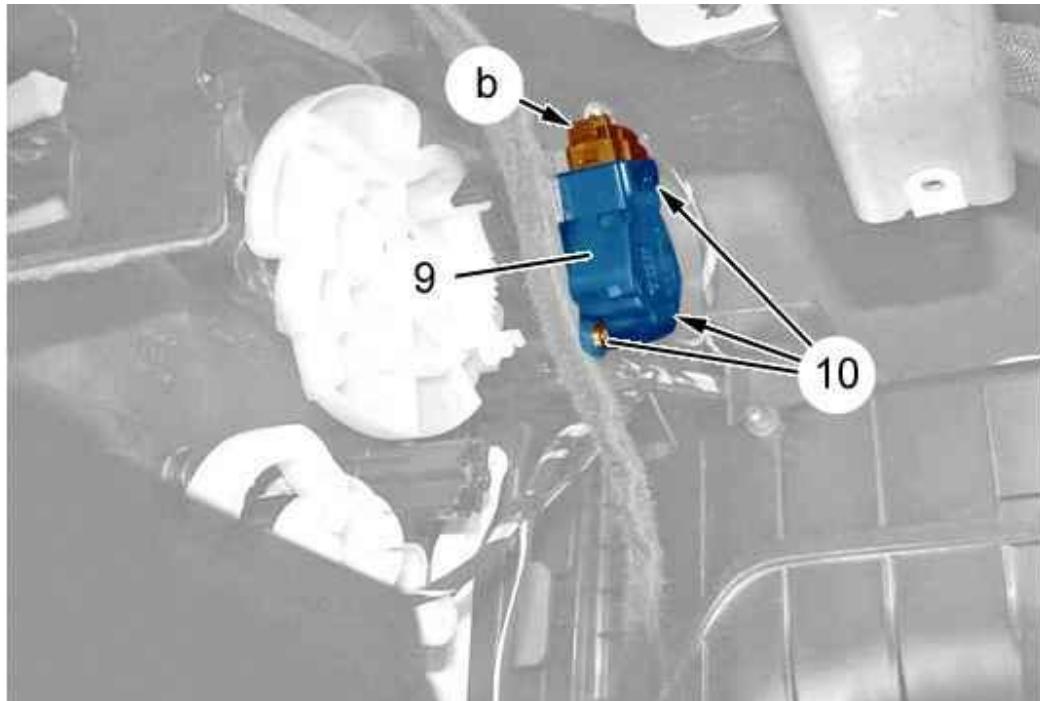


图 : C5HG0ESD

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).

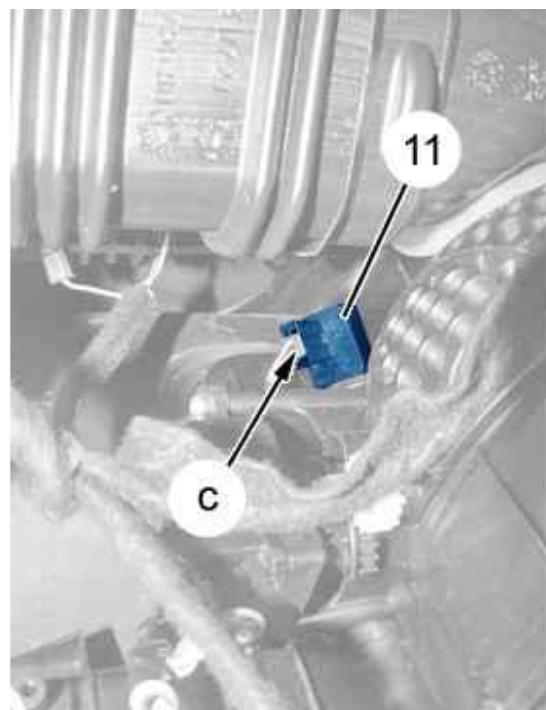


图 : C5HG0ETD

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).

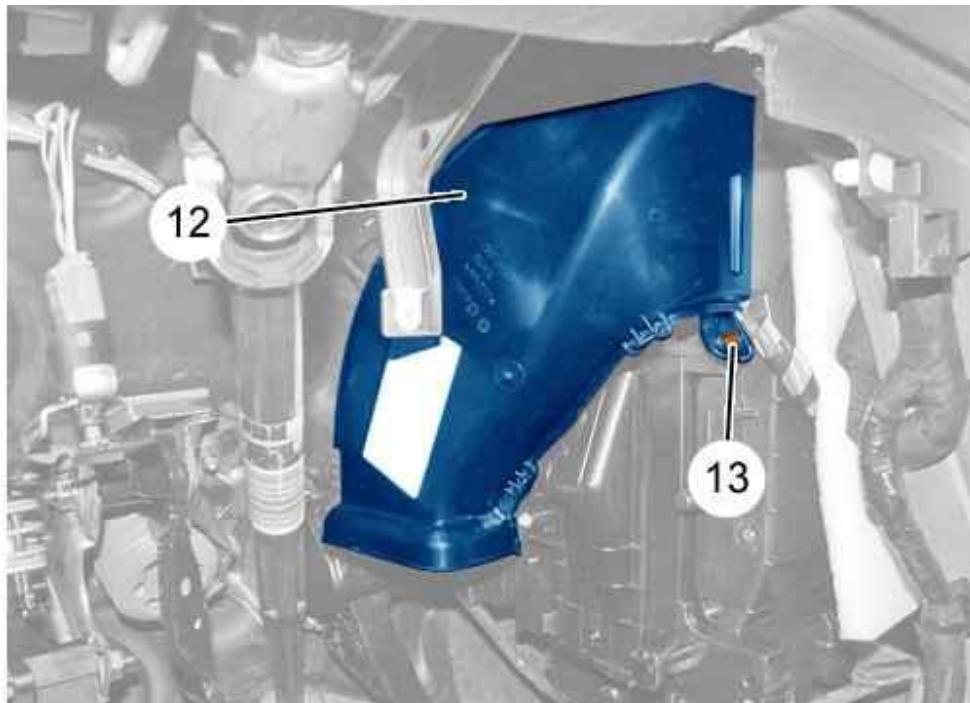


图 : C5HG0EUD

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).

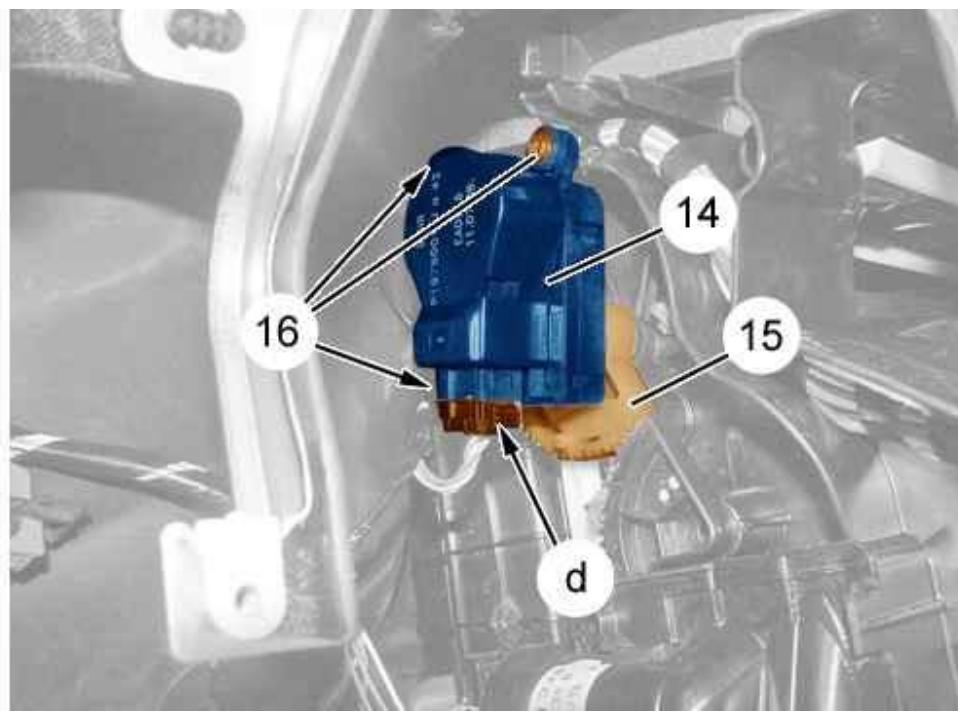


图 : C5HG0EVD

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).

拆卸 - 安装 : 制冷压缩机皮带轮和离合器

强制 : 遵守安全和清洁建议 ⓘ

1. 工具

设备 : 拨取器 (型号FACOM U35P).

工具	编号	名称
[1521-AZ]	[1521-AZ]	空调压缩机支架

图 : E5AMXYWT

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.

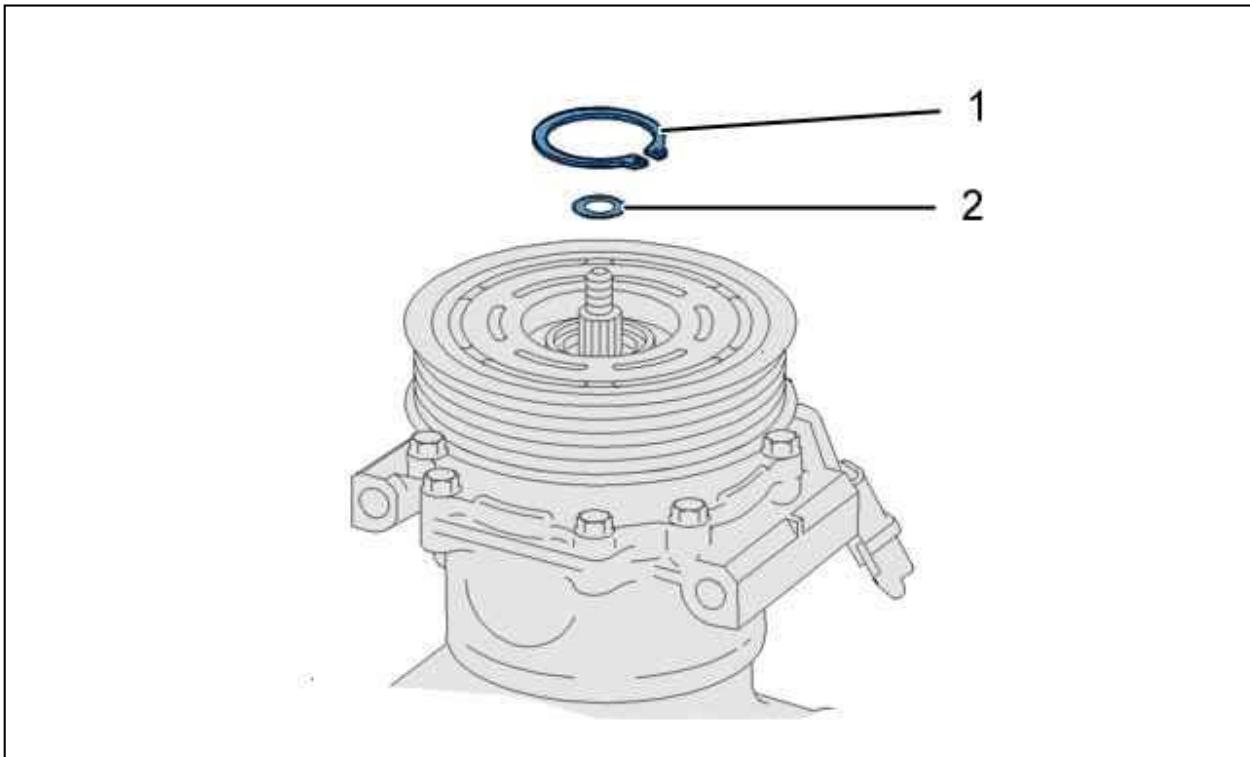


图 : C5HM026D

拆卸 :

- 空调压缩机 的传动板 ①
- 卡子(1)
- 调整垫圈(2)

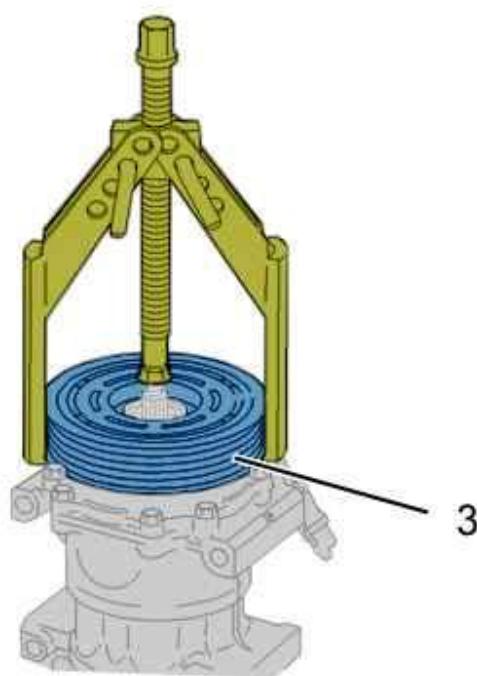


图 : C5HG1H4D

安装拔取器 (型号FACOM U35P).

拆下皮带轮 (3) ; 使用拔取器 (型号FACOM U35P).

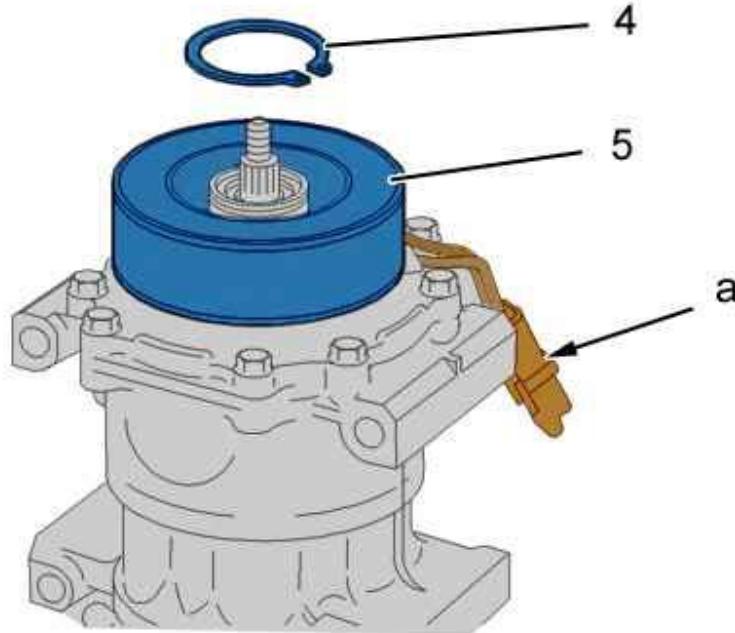


图 : C5HM098D

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

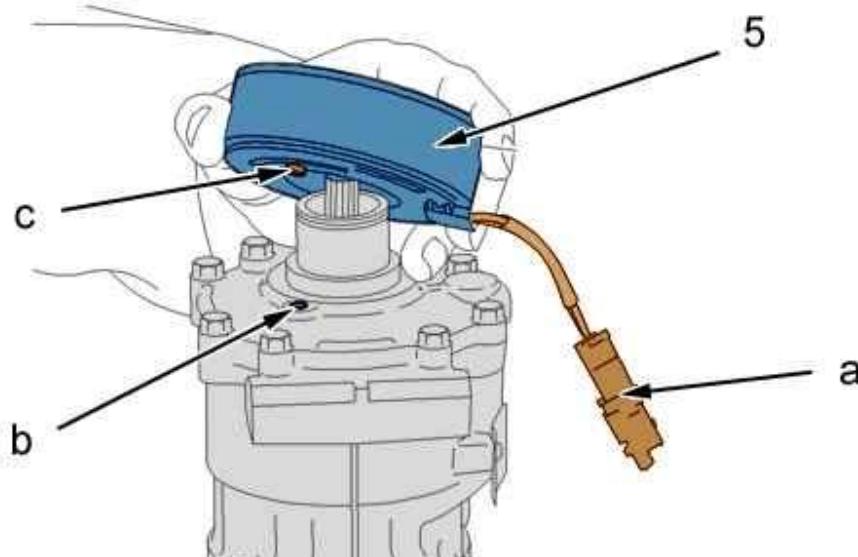


图 : C5HM099D

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.