

拆解-重新组装：冷却液泵

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

1. 拆卸

断开 蓄电池.

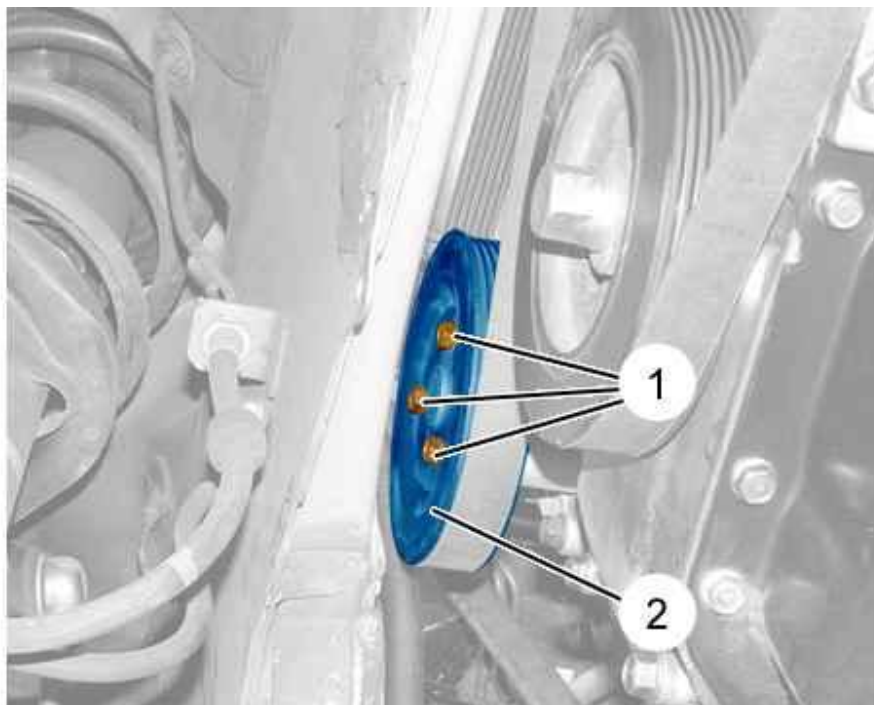
升高车辆，使车轮悬空.

排空冷却系统 ⓘ.

备注：使用一个容器来回收冷却液.

拆卸：

- 在保险杠 下的前中心导流板
- 发动机下护板(右侧)



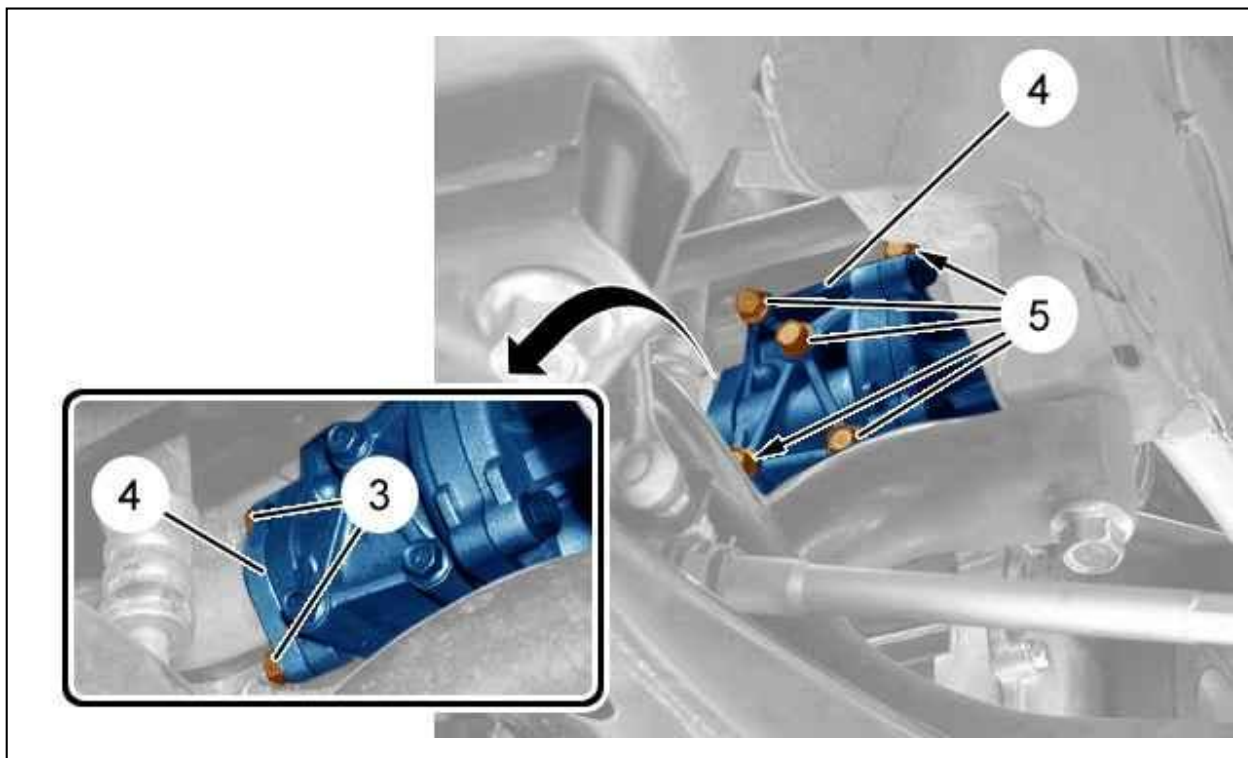
图：B1GG14KD

松开冷却液泵皮带轮(2)的安全螺栓(1).

拆下附件传动皮带 ⓘ.

拆卸：

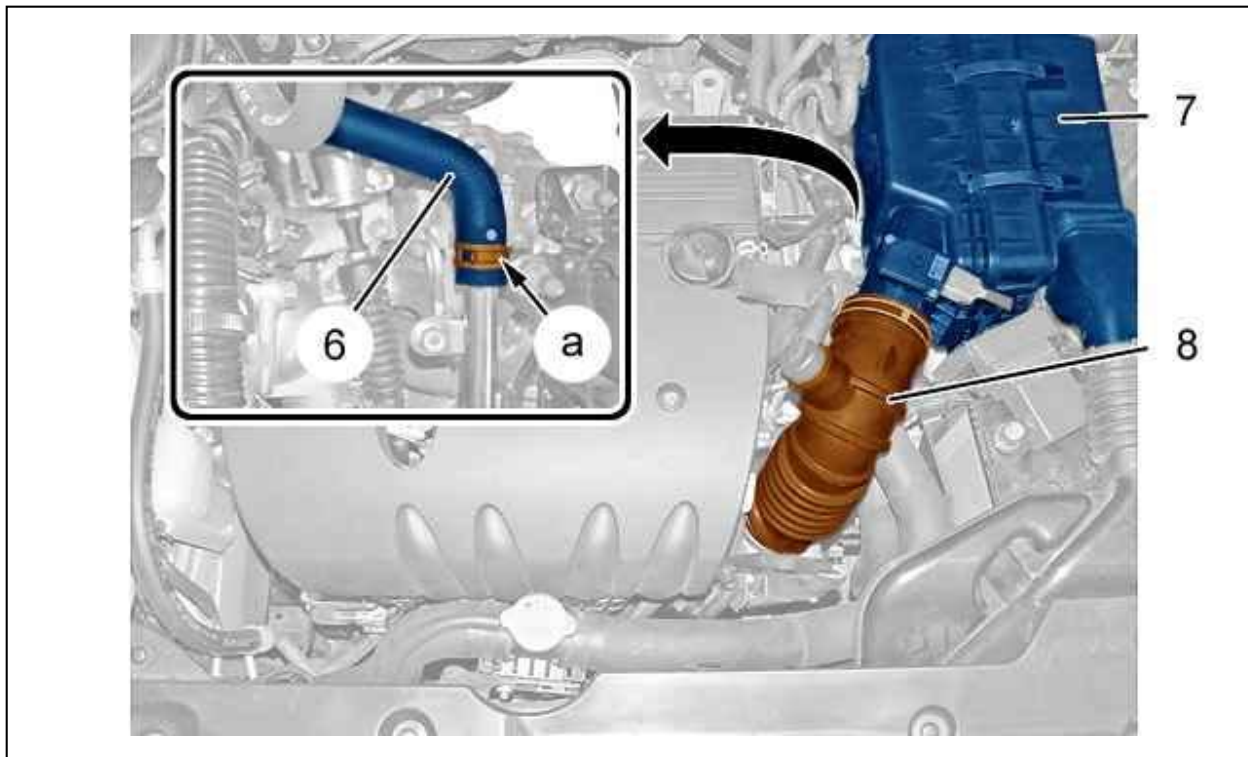
- 固定螺栓(1)
- 冷却液泵皮带轮 (2)



图：B1GG14LD

拆卸：

- 冷却液管上的安全螺母(3)
- 冷却液泵上的固定螺栓(5) (4)
- 冷却液泵(4)



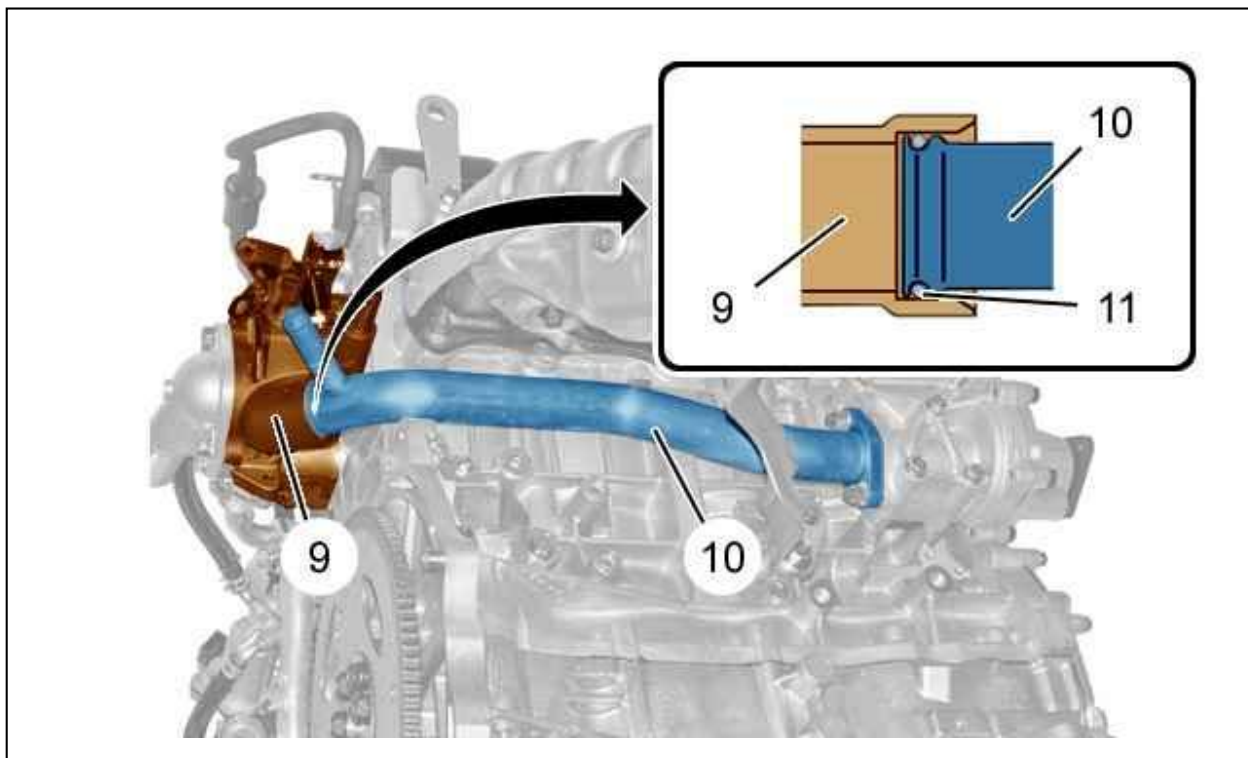
图：B1GG14MD

拆下空气管道(8).

拆卸：

- 空气滤清器(7)
- 卡夹 ("a" 处)

断开：冷却液管道 (6).



图：B1GG14ND

断开：自冷却液管(10)上分离冷却液出口室(9).
拆下密封圈 (11).

2. 安装

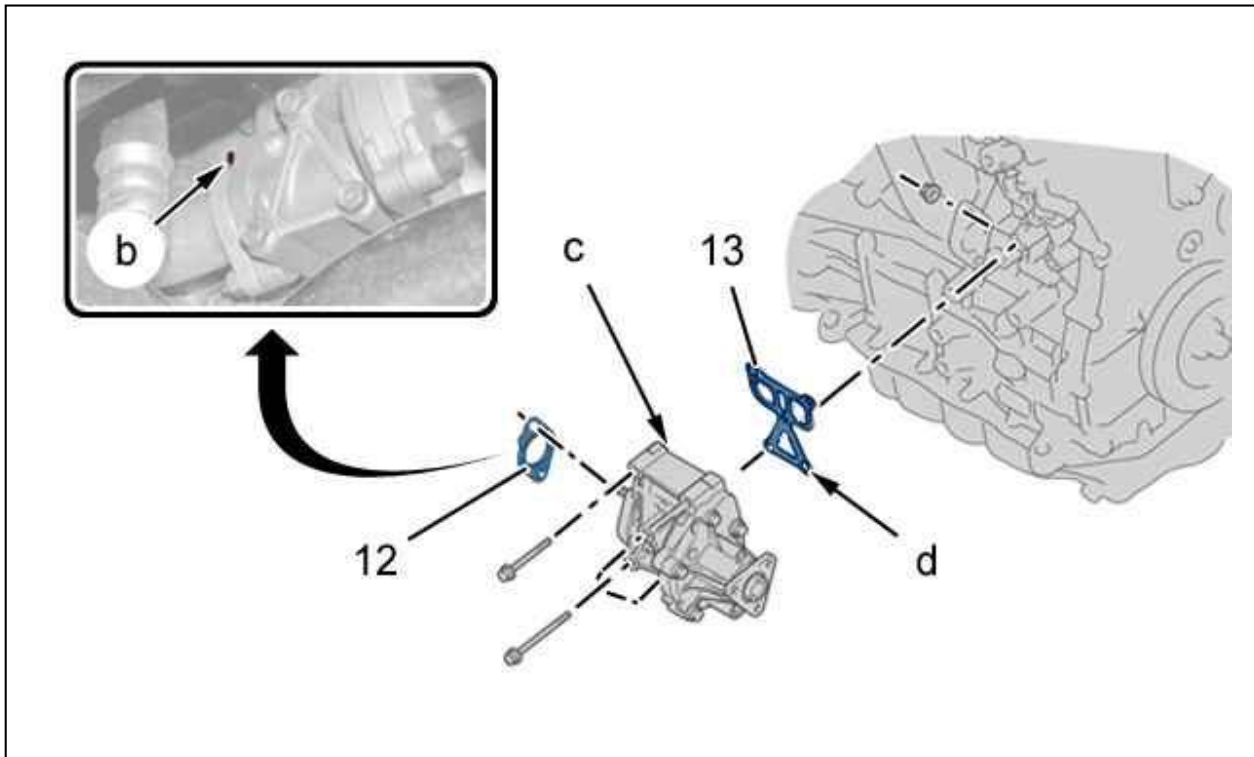
警告：遵守规定的拧紧扭矩值 ⓘ .

警告：接合面上不得有任何碰撞或和刻划的痕迹.

安装新的密封圈 (11).

备注：安装之前，使用冷却液润滑密封圈 (11).

连接：将冷却液出口到(9)连接到冷却液管(10)上.



图：B1GG14OD

重新安装：

- 密封圈(12) (新)
- 密封圈(13) (新)
- 冷却液泵(4)
- 螺栓 (5) (不需拧紧)
- 螺母 (3) (不需拧紧)

备注：注意密封件(12)的安装方向 ("b" 处). 检查并确认定位销到位 (在" c "和" d ").

警告：将个螺栓(5)前面的螺母(3)拧紧到正确扭矩.

拧紧：

- 螺母 (3)
- 螺栓 (5)

重新安装：

- 冷却液泵皮带轮 (2)
- 螺栓 (1)
- **辅助设备驱动皮带** ⓘ

根据扭矩值拧紧螺栓 (1).

连接：冷却液管道 (7).

备注：更换：挠性卡箍 ("a" 处)；安装新套管。

重新安装：

- 空气滤清器(7)
- 空气导管 (8)

警告：蓄电池恢复原先接线后，再执行必要的操作.

连接蓄电池.

排气并注满冷却回路 ⓘ.

检查并确认没有泄漏.

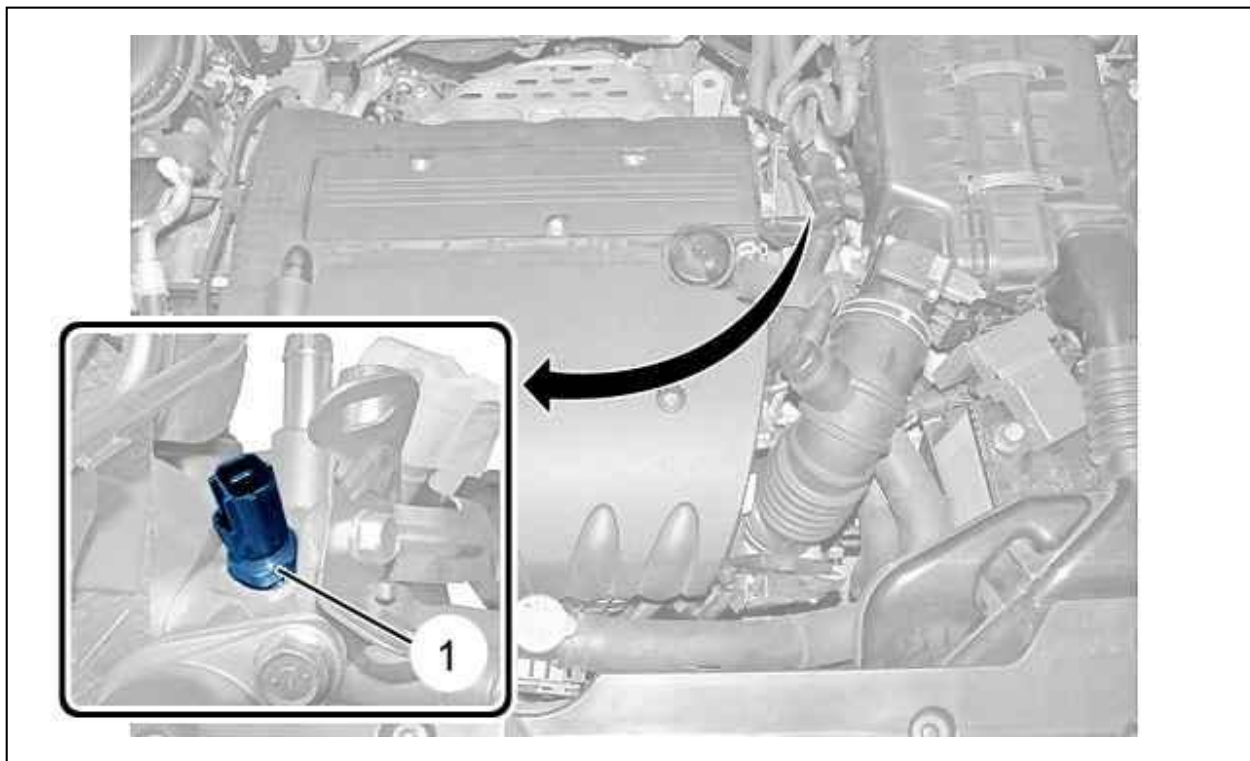
重新安装：

- 发动机下护板(右侧)
- 在保险杠 下的前中心导流板

拆解-重新组装：冷却液温度传感器

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

1. 位置



图：B1GG14ID

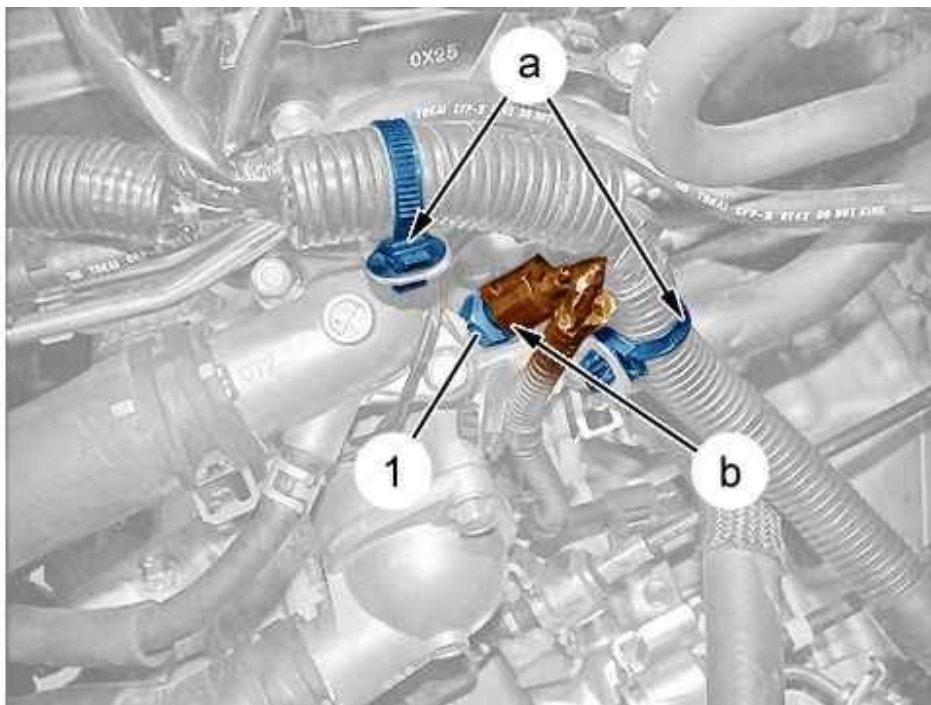
(1) 冷却液温度传感器.

2. 拆卸

断开 蓄电池.

排空冷却系统 ⓘ.

拆下空气滤清器外罩 ⓘ.



图：B1GG14JD

松脱并移到旁边：电气线束 (在"a"处).
断开 "b" 处的接头并将其移至一旁.
拆下冷却液温度传感器(1).

3. 安装

警告：遵守规定的拧紧扭矩值 ⓘ .

使用密封胶涂抹冷却液温度传感器螺纹.
安装冷却液温度传感器 (1).
重新连接 "b" 处的接头.
夹到位：电气线束 (在"a"处).
重新安装空气滤清器壳体 ⓘ .
加注冷却液，给冷却系统排气 ⓘ .

警告：蓄电池恢复原先接线后，再执行必要的操作.

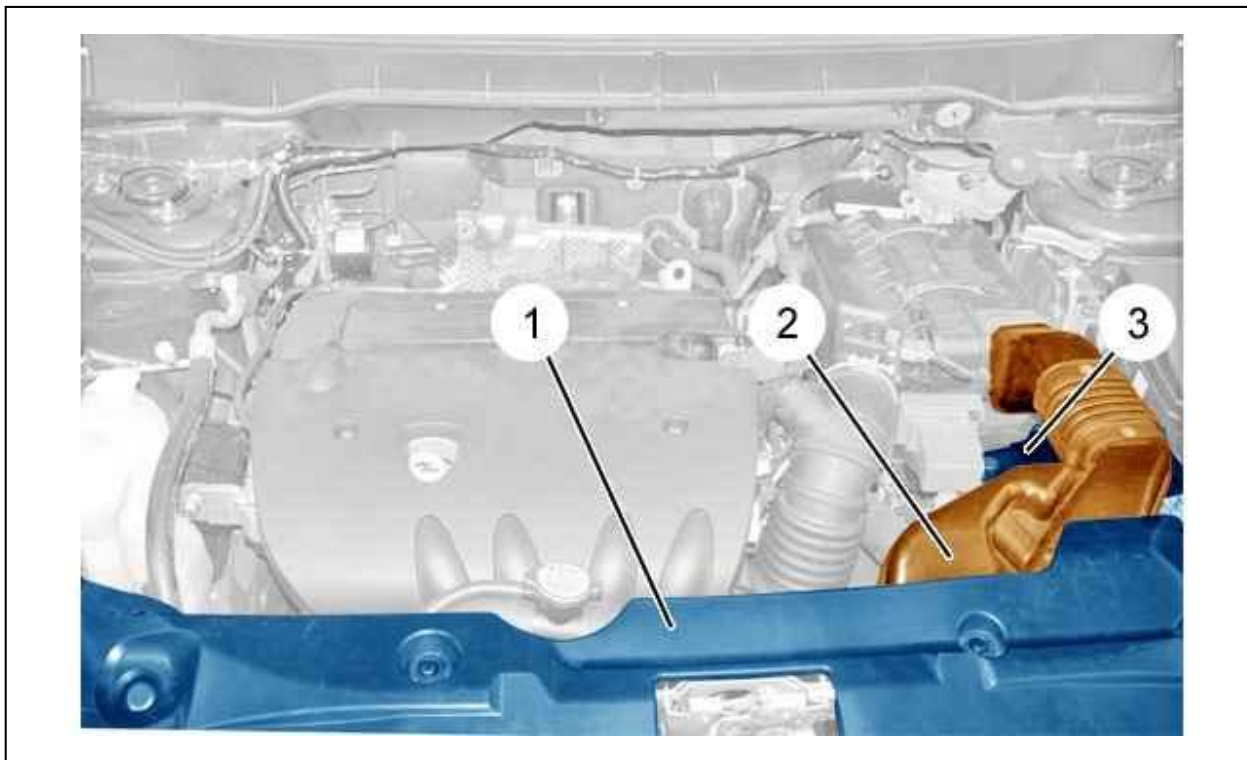
连接蓄电池.
删除故障代码.

拆解-重新组装：冷却风扇

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .

1. 拆卸

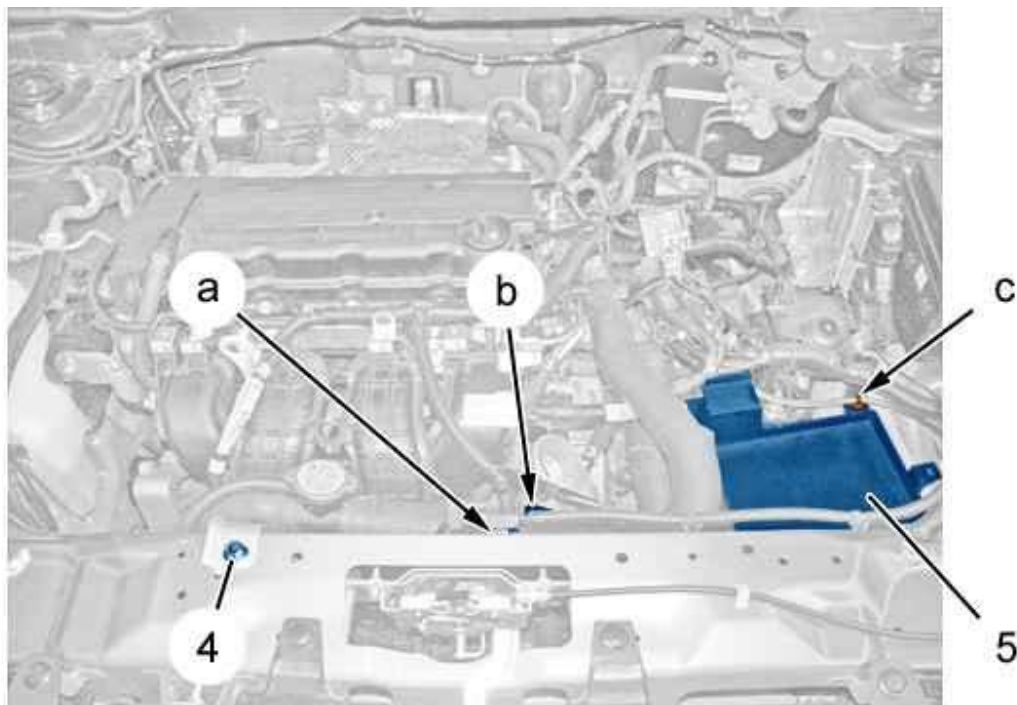
断开 蓄电池.



图：B1GG13WD

拆卸：

- 发动机装饰罩
- 盖(1)
- 空气导管 (2)
- 蓄电池(3)



图：B1GG13XD

松开电气线束 (在"c"处).

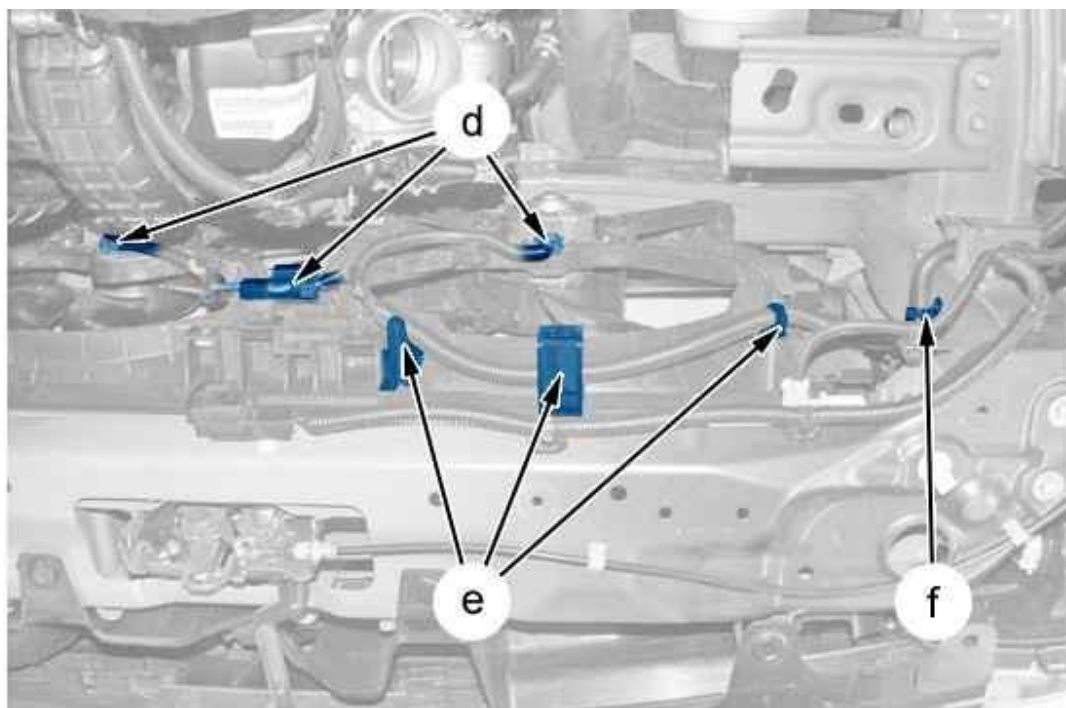
松开接头 (在"a"处).

断开连接器 (节气门座) (在"b"处).

拆卸：

- (4) 螺栓
- 蓄电池支架(5)

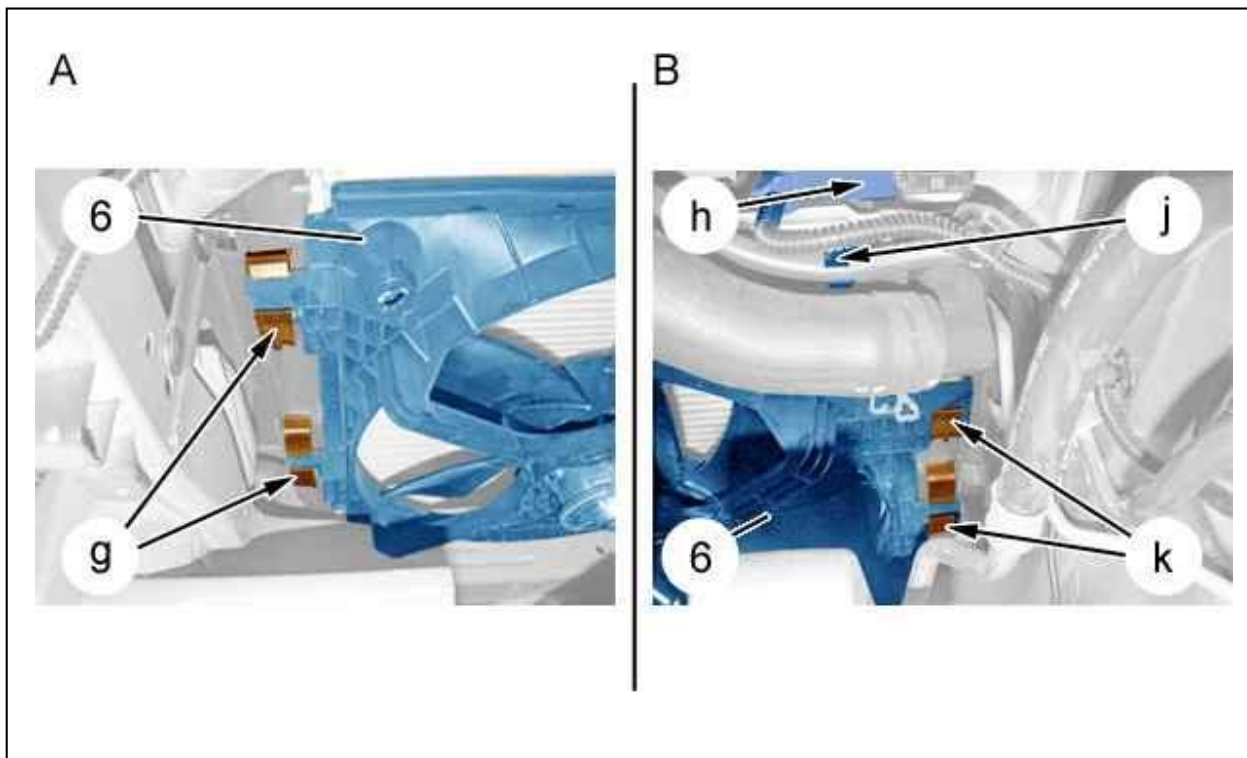
移到旁边：散热器顶部软管.



图：B1GG142D

断开两个连接器 (在"d"处).

松开电气线束 (在"e", "f"处).



图：B1GG143D

A：在左侧。

B：在右侧。

断开连接器（在"h"处）。

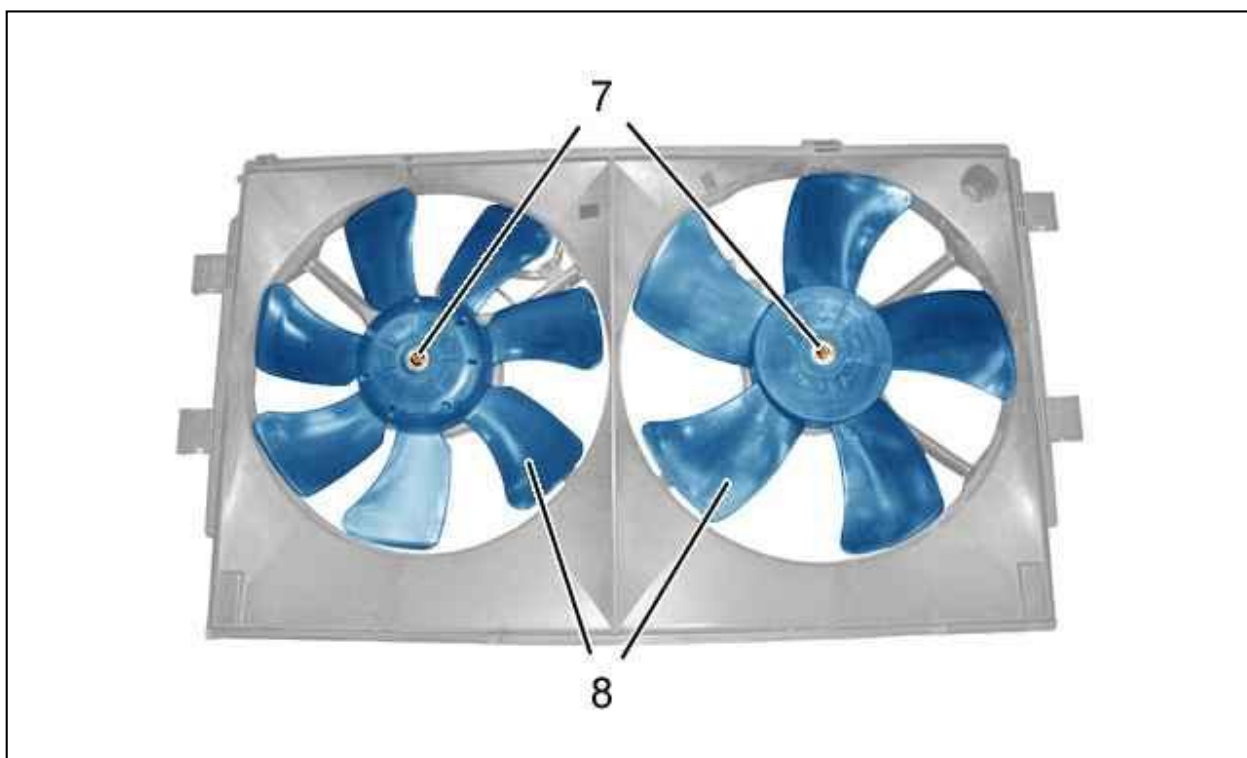
松开排气管的夹子（在"j"处）。

提升然后分离：散热器罩（6）（在"g"，"k"处）。

警告：在拆卸期间，确保发动机冷却散热器翼片没有损坏。

移到旁边：散热器罩（6）（至右边）。

拆卸：散热器罩（6）（向上）。

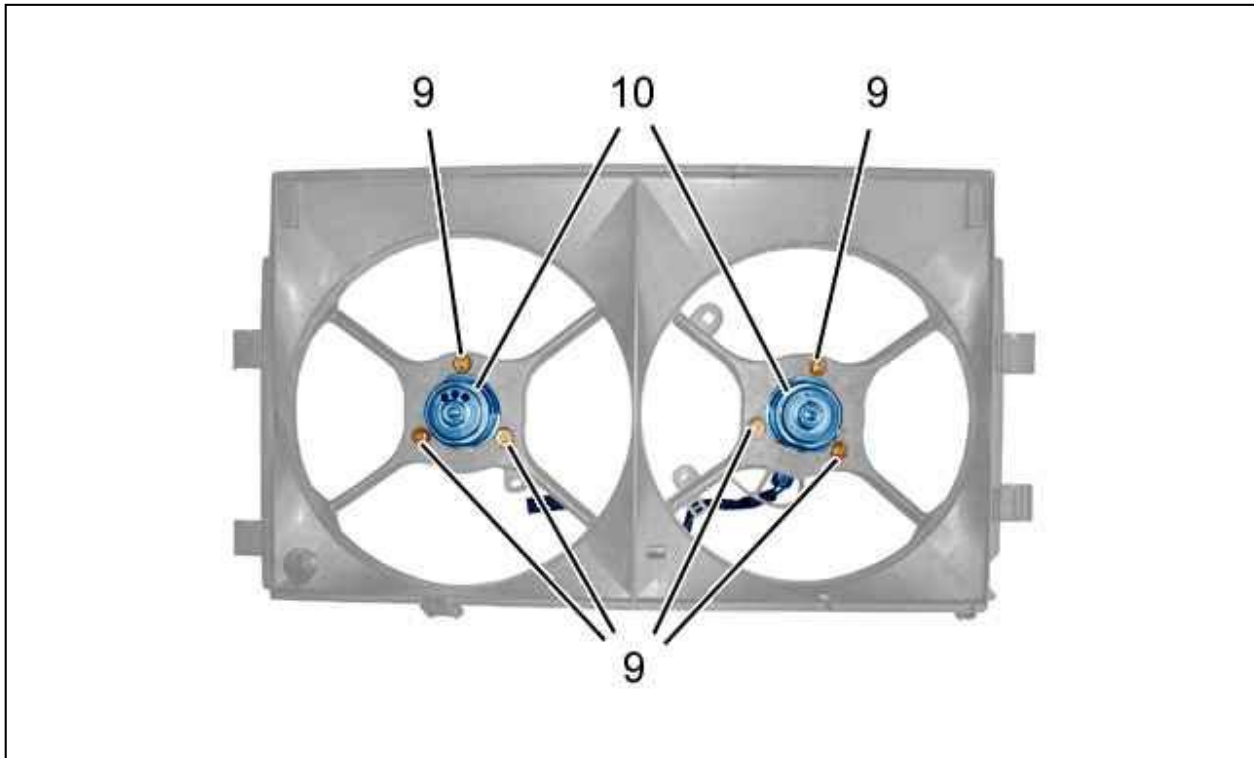


图：B1GG144D

警告：在拆卸前请标记各风扇(8)和风扇电机的位置.

拆卸：

- 螺母 (7)
- 风扇(8)



图：B1GG145D

拆卸：

- 螺栓 (9)
- 冷却风扇(10)

2. 安装

重新安装：

- 冷却箱(6)上的风扇电机(10)
- 螺栓 (9)
- 风扇(8)
- 螺母 (7)
- 散热器罩 (6) (向上)

夹紧：

- 散热器罩 (6) (在"g", "k"处)
- 伸缩管 (在"j"处)
- 电气线束 (在"e", "f"处)

连接个接头 (在"d", "h"处).

重新安装：

- 蓄电池支架(5)
- (4) 螺栓

连接连接器 (在"b"处).

夹紧：

- 连接器 (在"a"处)
- 电气线束 (在"c"处)

重新安装：

- 蓄电池(3)
- 空气导管 (2)

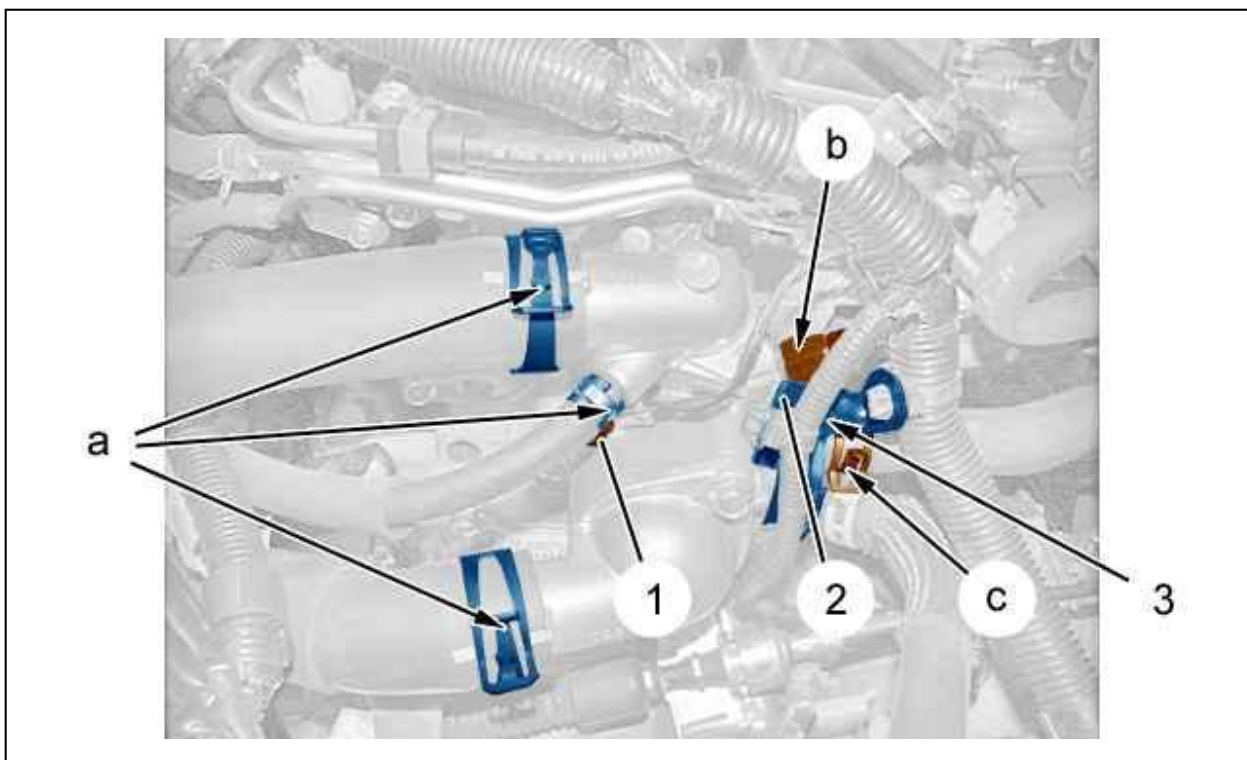
拆解-重新组装：出水口套管

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

1. 拆卸

排空冷却系统 ⓘ.

拆下空气滤清器壳体 ⓘ.



图：B1GG147D

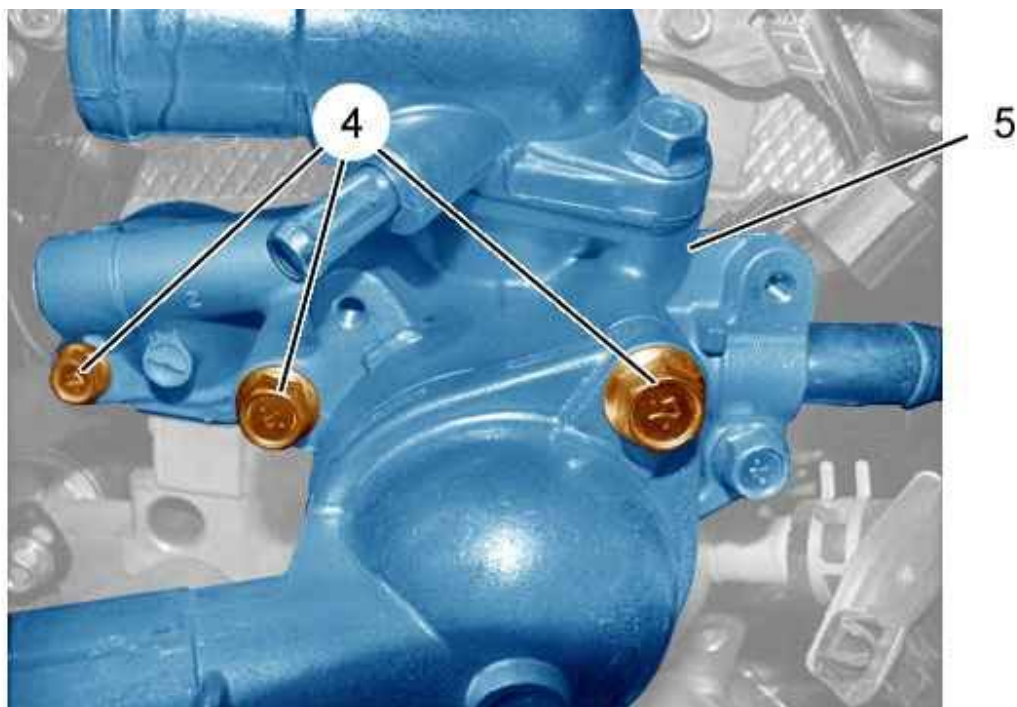
断开：管道（在"a"，"c"处）.

断开连接器（在"b"处）.

拆下螺栓(3).

移开支架(2).

拆下螺栓(1).



图：B1GG148D

拆卸：

- 螺栓 (4)
- 节温器 (5)

2. 安装

警告： 遵守规定的拧紧扭矩值 ⓘ .



图：B1GG149D

警告： 请依次更换密封圈(6), (7).

警告：检查并确认O型圈(7)正确定位.

重新安装：

- 节温器 (5)
- 螺栓 (4)
- (1) 螺栓
- 支架 (2)

(3) 螺栓 .

连接连接器 (在"b"处).

连接：管道 (在"a", "c"处).

重装空气滤清器壳体 .

警告：蓄电池恢复原先接线后，再执行必要的操作.

加注冷却液，给冷却系统排气 .

起动发动机.

检查有无泄漏.