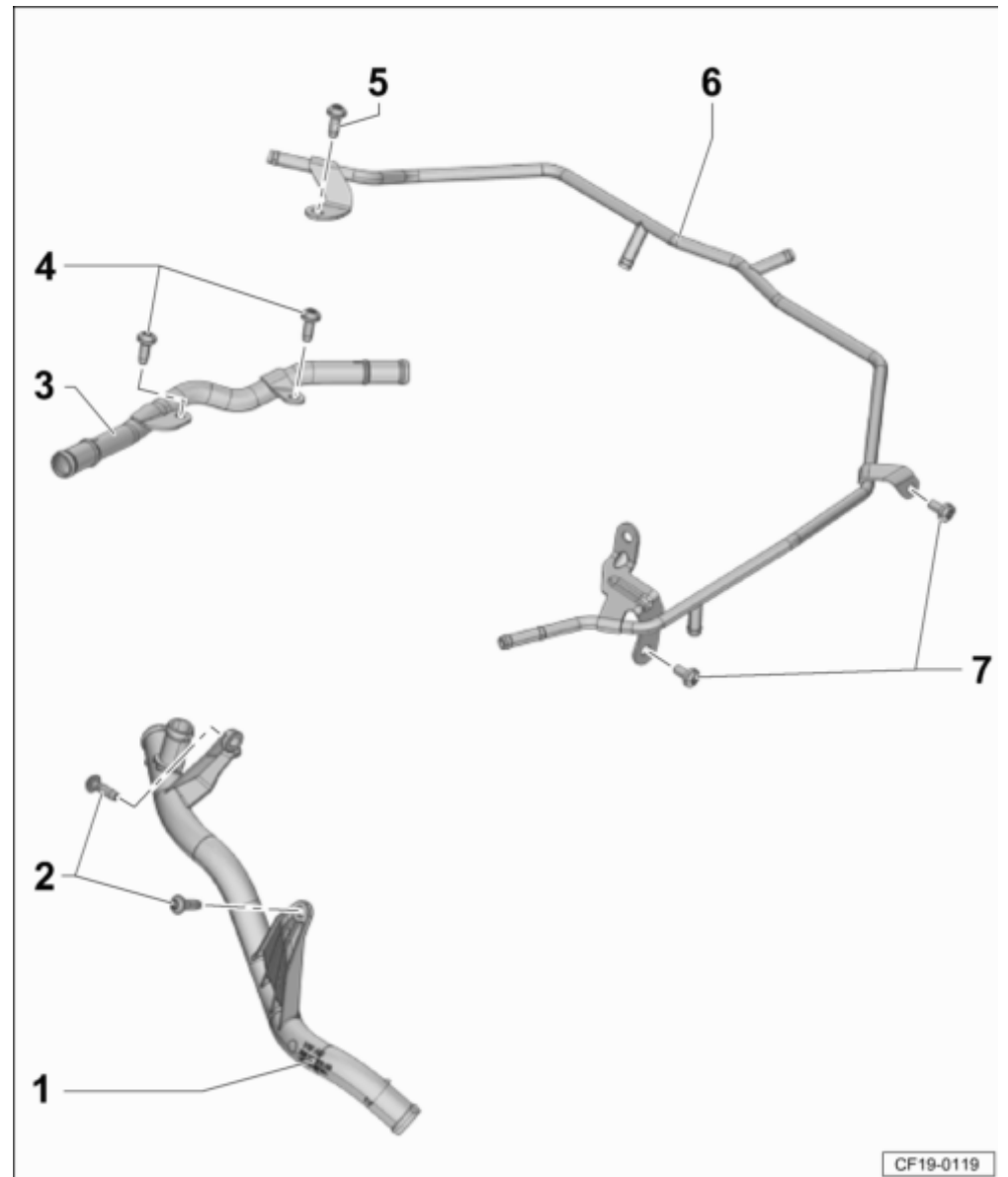


装配一览 - 冷却液管

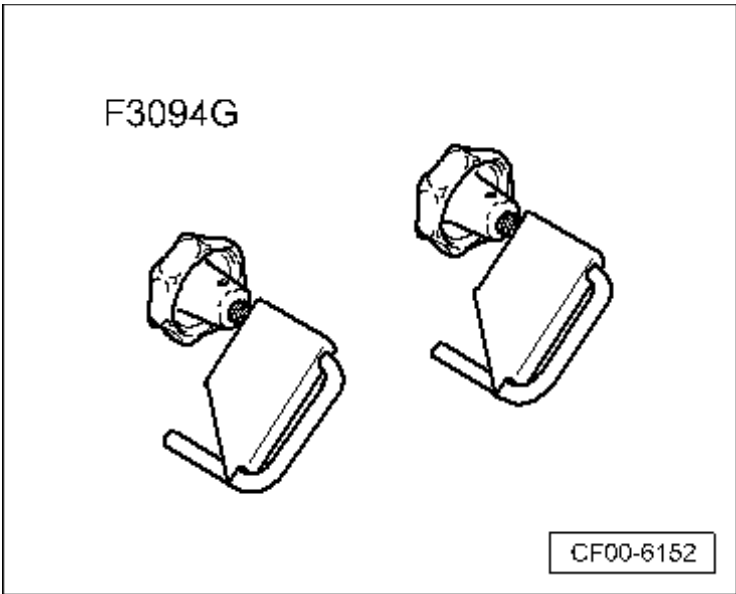
- 1 - 前冷却液管
 - 发动机前部
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 2 - 螺栓
 - 9 Nm
- 3 - 上部冷却液管
 - 发动机上部
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 4 - 螺栓
 - 9 Nm
- 5 - 螺栓
 - 9 Nm
- 6 - 冷却液管路
- 7 - 螺栓
 - 9 Nm



拆卸和安装前冷却液管

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 直径不超过 25 mm 的软管夹 -F3094G-

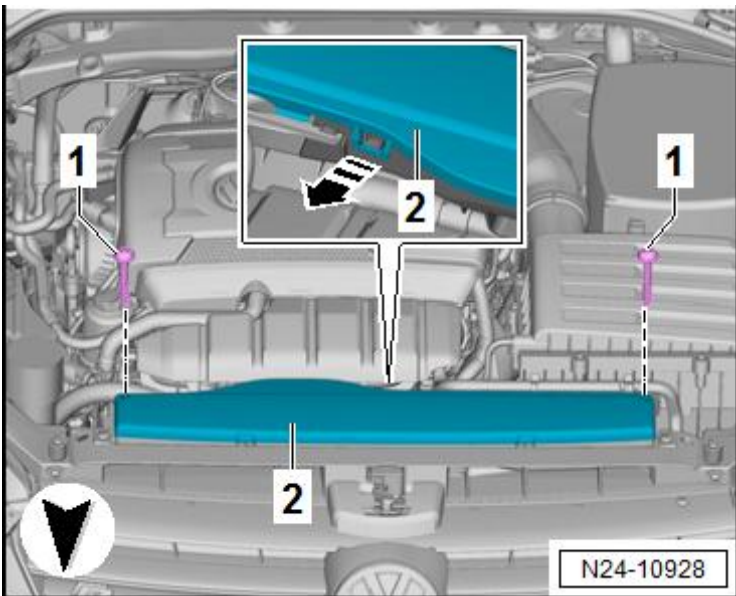


- ◆ 软管卡箍钳 -VAS 6362-

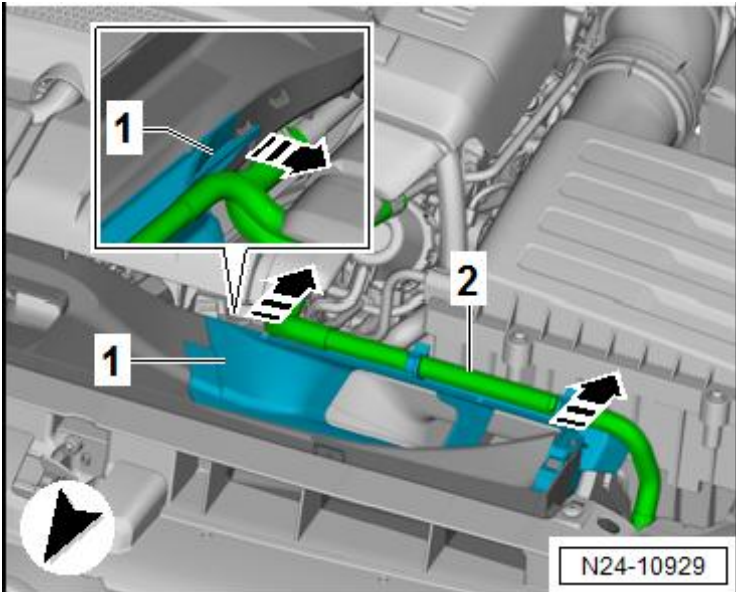


拆卸

- 拧出螺栓-1-。
- 沿-箭头-方向松开卡止装置，取下盖板-2-。



- 脱开冷却液管-2-。
- 沿-箭头-方向方向松开卡止装置，取下盖板-2-。



- 拧出左右螺栓-箭头-。
- 松开并取下空气导管的下部件-1-。



提示

将一块抹布置于下面，以便收集溢出的冷却液。

- 将冷却液软管-1、2-用直径不超过 25 mm 的软管夹 -F3094G- 夹住。
- 松开软管卡箍，拆下冷却液软管。
- 拧下螺栓-箭头-，取下前部冷却液管。

安装

安装以倒序进行，同时要注意以下几点：

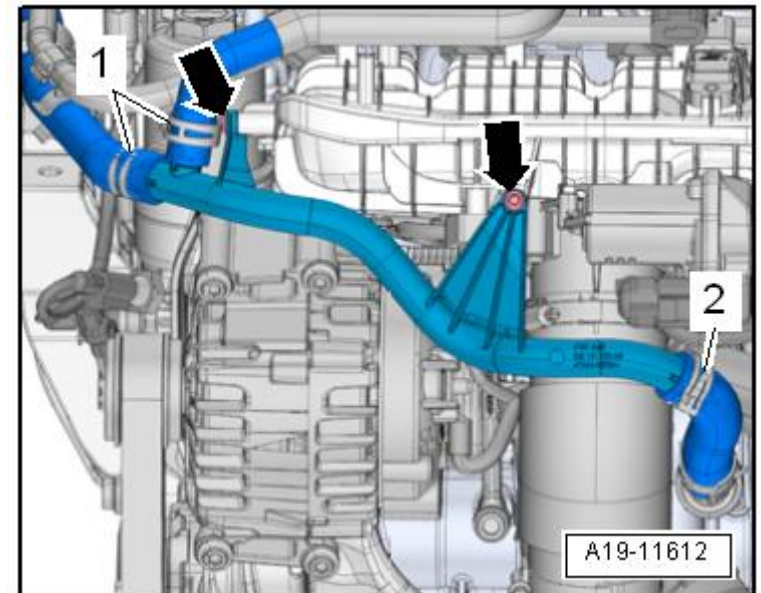
提示

用新的软管卡箍固定所有软管连接 ④ 电子备件目录 (ETKA)。

- 检查冷却液液位 → 车锚。

拧紧力矩

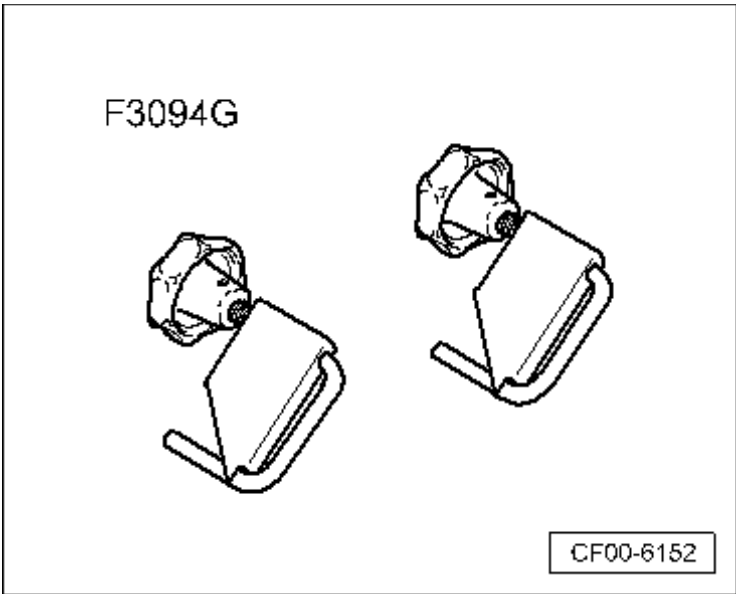
- ◆ → Kapitel „装配一览 - 冷却液管“



拆卸和安装上部冷却液管

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 直径不超过 25 mm 的软管夹 -F3094G-

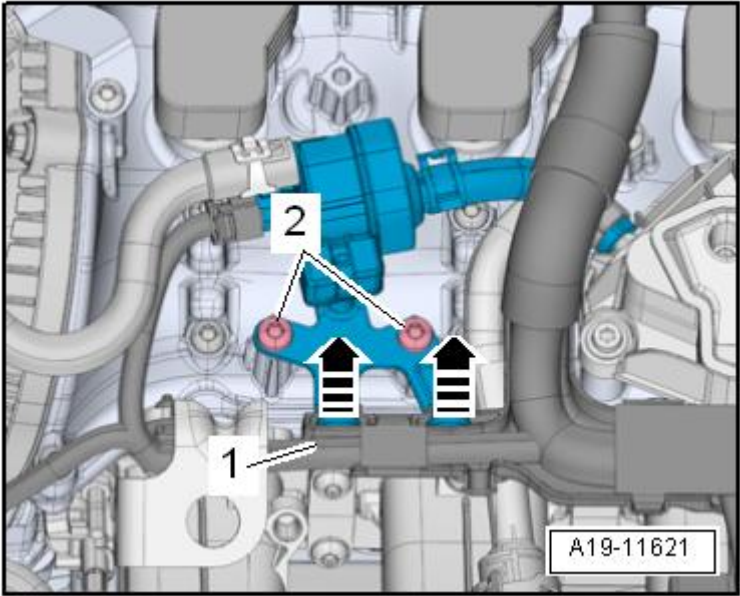


- ◆ 软管卡箍钳 -VAS 6362-

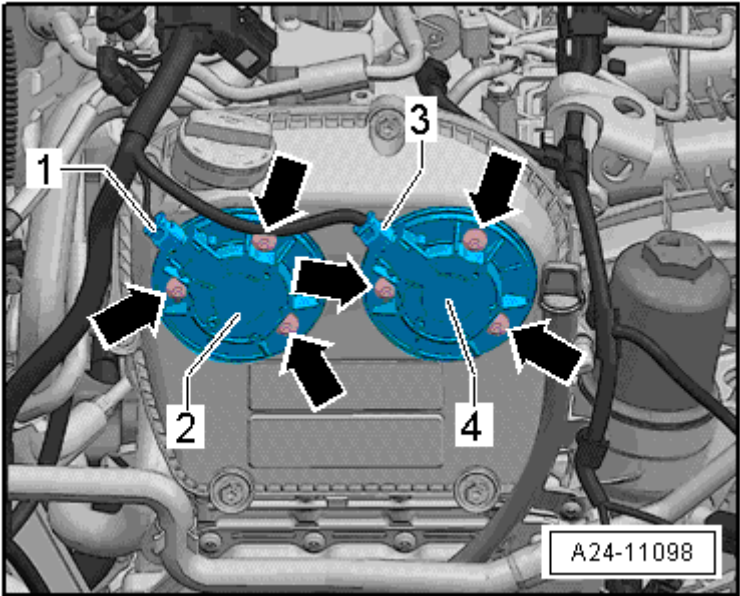


拆卸

- 拆卸带功率输出级点火线圈的插头及接地线 → Kapitel。
- 沿-箭头-方向松开卡止装置，将导线槽-1-从支架上拔出。

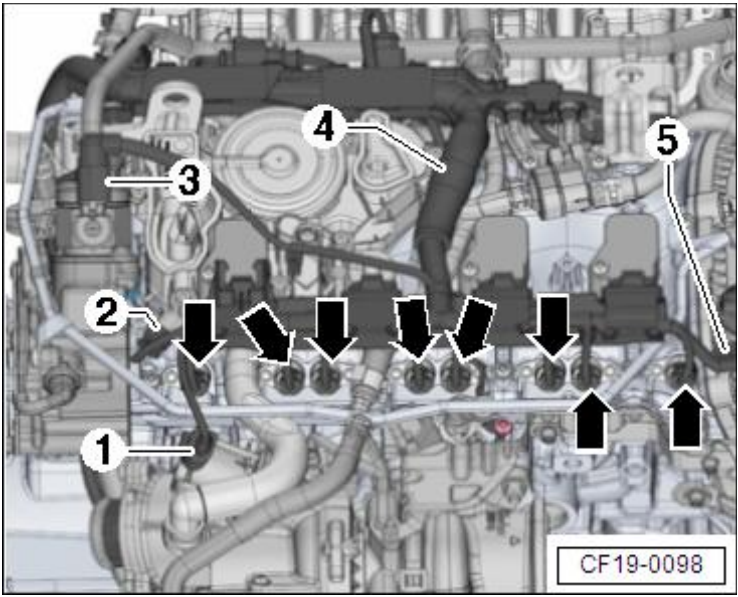


- 拔下插头-1 和 3-。



- 拔下下列连接插头：
 - 1 - 用于涡轮增压器循环空气阀 -N249-
 - 2 - 用于霍尔传感器 3 -G300-
 - 3 - 用于燃油压力调节阀 -N276-
- 拔下排气凸轮轴调节器的连接插头-箭头-。

- 松开线束卡子-5-。
- 拆下线束夹子-4-，然后将导线槽放置一旁。



- 用直径不超过 25 mm 的软管夹 -F3094G- 夹住冷却液管前后的冷却液软管。
- 松开软管卡箍-箭头-，拆下冷却液软管。
- 旋出螺栓-1-，取下上部冷却液管。

安装

安装以倒序进行，同时要注意以下几点：

提示

用新的软管卡箍固定所有软管连接 ④ 电子备件目录 (ETKA)。

- 检查冷却液液位 → 车锚。

拧紧力矩

- ♦ → Kapitel „装配一览 - 冷却液管“

