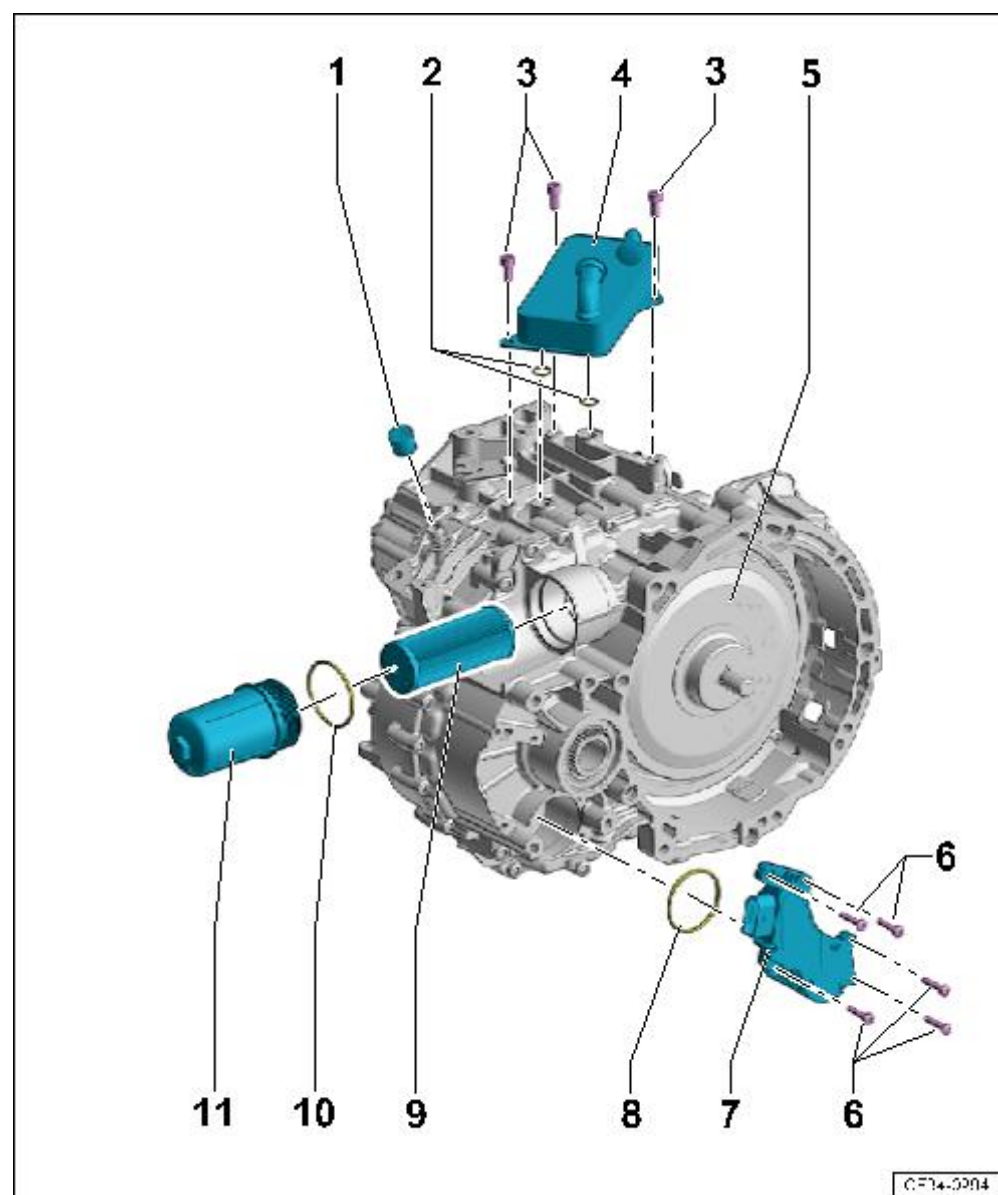


装配一览 - 齿轮油回路

- 1 - 排气盖
- 2 - O 形环
 - 更换
- 3 - 螺栓
 - 15 Nm ± 60°
- 4 - 变速箱油散热器
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 5 - 变速箱
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 6 - 螺栓
 - 8 Nm ± 45°
 - 更换
- 7 - 变速箱辅助液压泵 -V 475- 马达
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 8 - 密封环
 - 更换
- 9 - 变速箱油滤清器
 - 有关变速箱油和滤清器更换的提示 → Kapitel
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 10 - O 形环
 - 更换
 - 涂齿轮油
- 11 - 滤清器壳体
 - 50 Nm



CF14-0204

拆卸和安装变速箱油散热器

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 直径最大至 25 mm 的软管夹 -3094-

- ◆ 通用管路密封塞

拆卸

- 将换挡杆置于位置“P”。
- 拆卸蓄电池和蓄电池支架
→ 电气设备; 修理组：27
- 拆卸隔音垫
→ 修理组：66

 提示

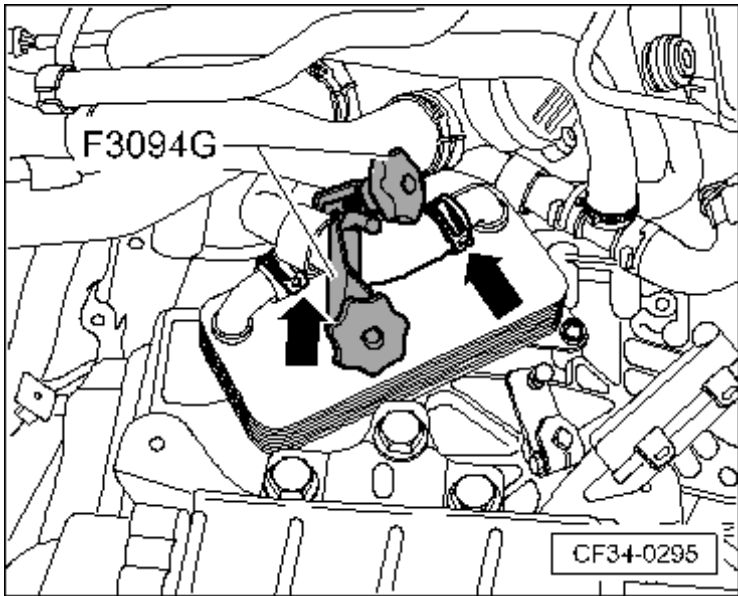
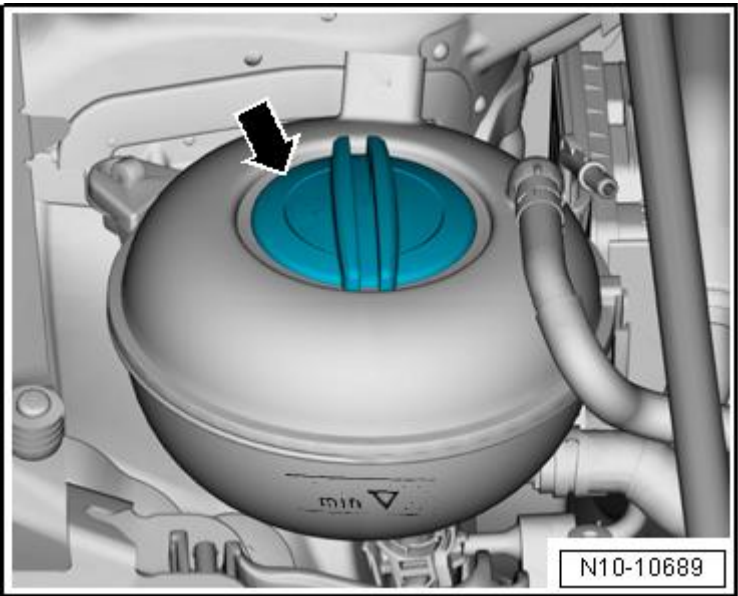
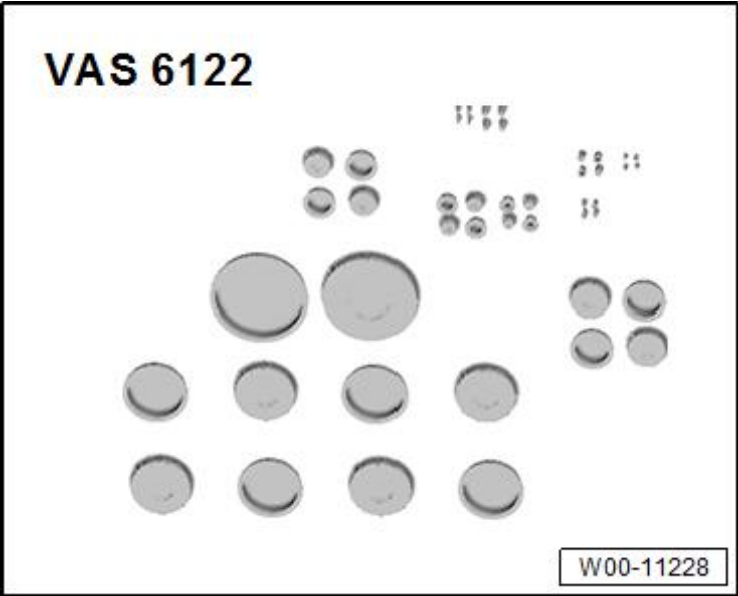
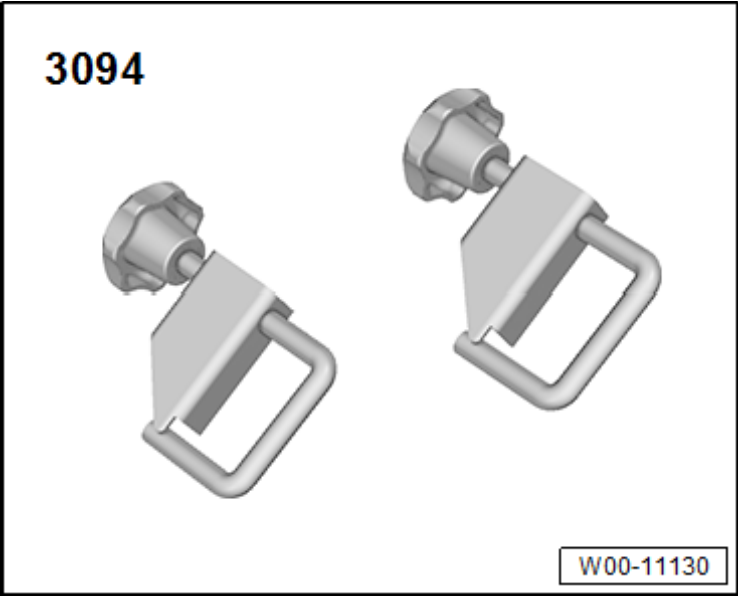
- ◆ 在发动机处于暖机状态时，冷却系统中存在过压。
- 在拆卸变速箱上的冷却液软管之前，用布覆盖冷却液膨胀罐上的连接板 -箭头- 并小心打开。
- 用无纺布抹布盖住变速箱油散热器和变速箱，用来收集溢出的冷却液。

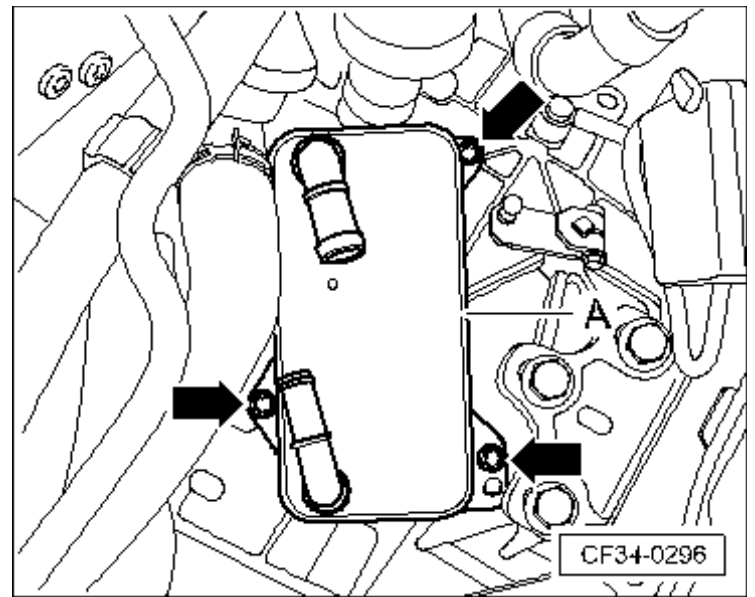
- 用软管夹 -F3094G- 夹住至变速箱油散热器的冷却液软管并拆下，为此松开软管卡箍 -箭头- 。
- 用通用管路密封塞中干净的塞子封闭开放的软管及接口。

 **当心！**
切勿让冷却液落入变速箱内！

- 用布覆盖变速箱以收集溢出的冷却液。

- 拧出螺栓 -箭头- ，然后取下变速箱油散热器 -A- 。

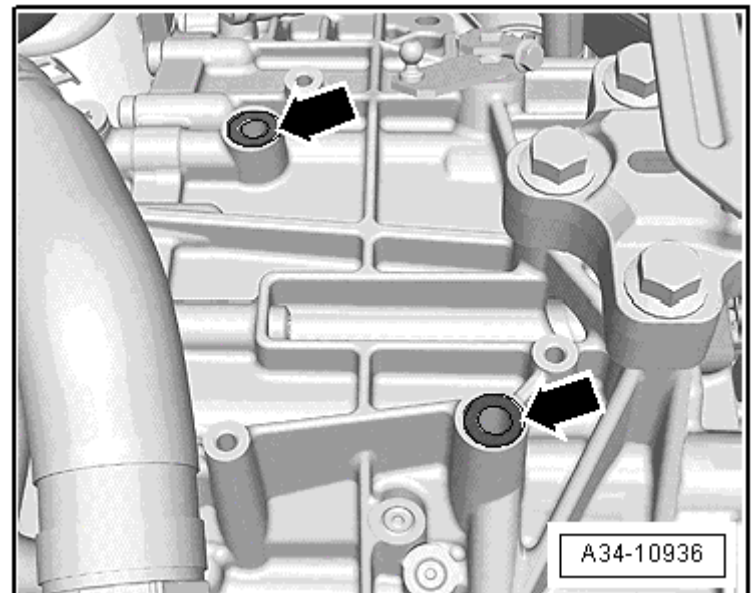




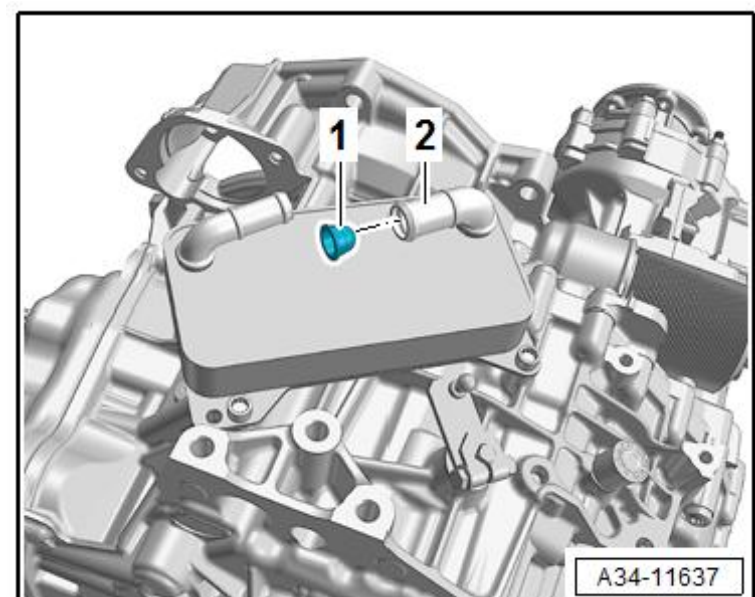
安装

安装以倒序进行，同时要注意以下几点：

- ◆ 拆卸后更换 O 形环 -箭头- 。
- ◆ 在装入 O 形环时涂抹变速箱油，以避免安装时 O 形环受压变形。
- ◆ 变速箱油散热器上的密封面损坏时，必须更换冷却器。



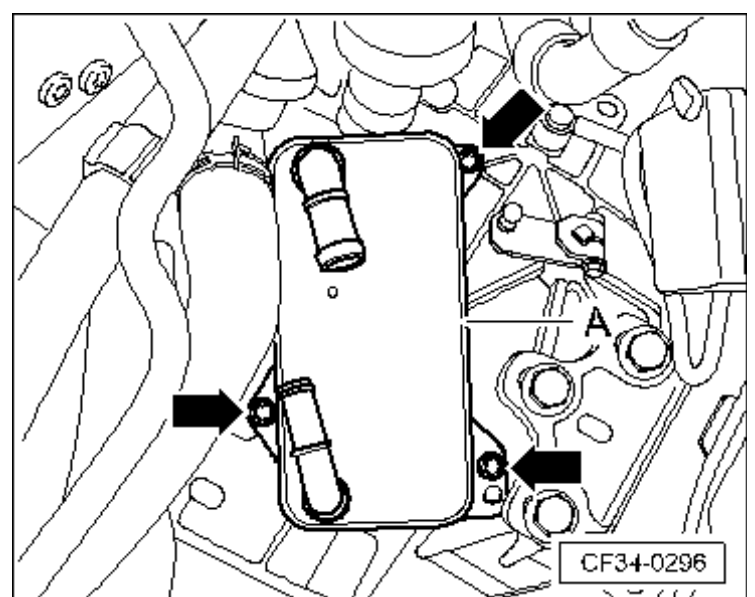
- 小心的用螺丝刀拆下机油冷却器的滤网 -1- 并检查是否脏污。
- 必要时清洁滤网并重新卡入。



- 小心地插上变速箱油散热器 -A- 。同时注意密封面和 O 形环。
- 以交叉方式分步拧紧螺栓 -箭头- 。
- 检查变速箱油油位并添加变速箱油 → Kapitel。
- 检测冷却液液位
→ 修理组：19
- 。

拧紧力矩

- ◆ 变速箱油散热器安装到变速箱上 → Kapitel „装配一览 - 齿轮油回路“



拆卸和安装变速箱油滤清器

- 通常情况下无需更换变速箱油滤清器。
- 更换变速箱油滤清器“是或否”： → Kapitel。

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 旧油收集和抽吸装置 -VAS 6622A-

拆卸

- 拆卸隔音垫
→ 修理组：66
-
- 拆卸蓄电池和蓄电池支架
→ 电气设备; 修理组：27
-
- 将旧油收集和抽吸装置 -VAS 6622A-置于变速箱下。

提示：

- ◆ 在机油过滤器中有剩余的齿轮油。拧下滤清器壳体时油会流出。
- ◆ 拧下滤清器壳体前，用足够多的抹布盖住变速箱油滤清器周围的区域。
- ◆ 彻底清洁变速箱上的浸油部位。

- 旋出滤清器壳体 -1- 并连同滤芯一起取下。

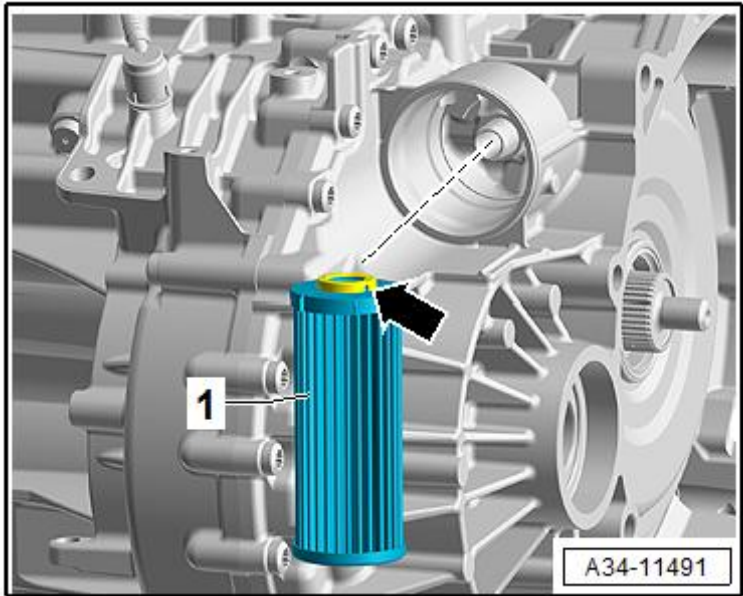
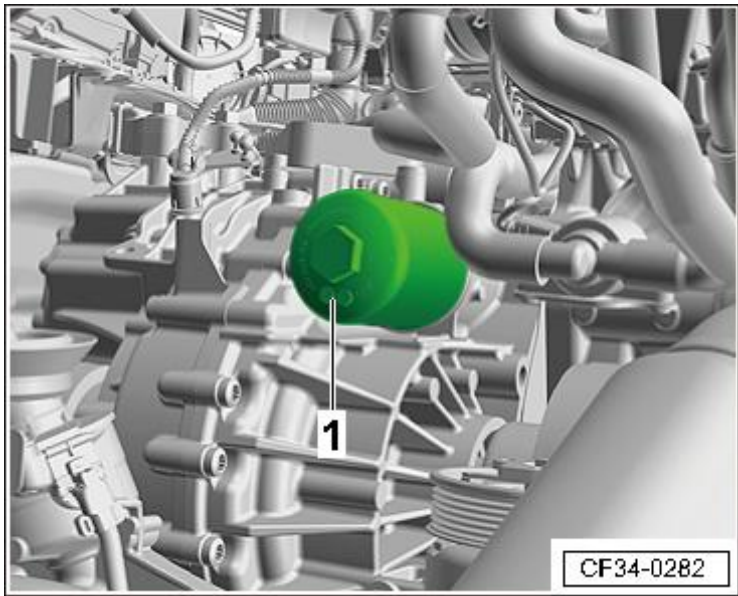
安装

安装以倒序进行，同时要注意以下几点：

- 拆卸后更换 O 形环。
- 将滤芯 -1- 和吸油口凸肩 -箭头- 装入变速箱。
- 拧紧滤清器壳体。
- 安装蓄电池支架和蓄电池
→ 电气设备; 修理组：27
-
- 检查变速箱油油位并添加变速箱油 → Kapitel。
- 安装隔音垫
→ 车身外部维修; 修理组：66
-

拧紧力矩

- ◆ 滤清器壳体安装到变速箱上 → Kapitel „装配一览 - 齿轮油回路“



拆卸和安装齿轮油辅助液压泵 1 -V475-

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 起拔器 -FT10530M-

拆卸

- 排放变速箱油 → Kapitel。
- 拆卸锥齿轮传动装置 → Kapitel。

- 解锁齿轮油辅助液压泵 1 -V475-的电气连接插头 -a- 并拔出插头 -b- 。

- 拧出螺栓 -箭头- 。（显示的是已拆卸的变速箱）

- 将起拔器 -FT10530M- 穿入孔中。
- 滚花螺母 -2- 顺时针转动直到卡住起拔器。
- 用起拔器 -FT10530M-小心将泵电机水平拉到一侧。

安装

- 更换密封环
- 用手同时将泵电机按入壳体。
- 拧紧泵电机。
- 安装锥齿轮传动装置 → Kapitel。
- 加注变速箱油 → Kapitel并检查变速箱油油位 → Kapitel。

拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „装配一览 - 齿轮油回路“

