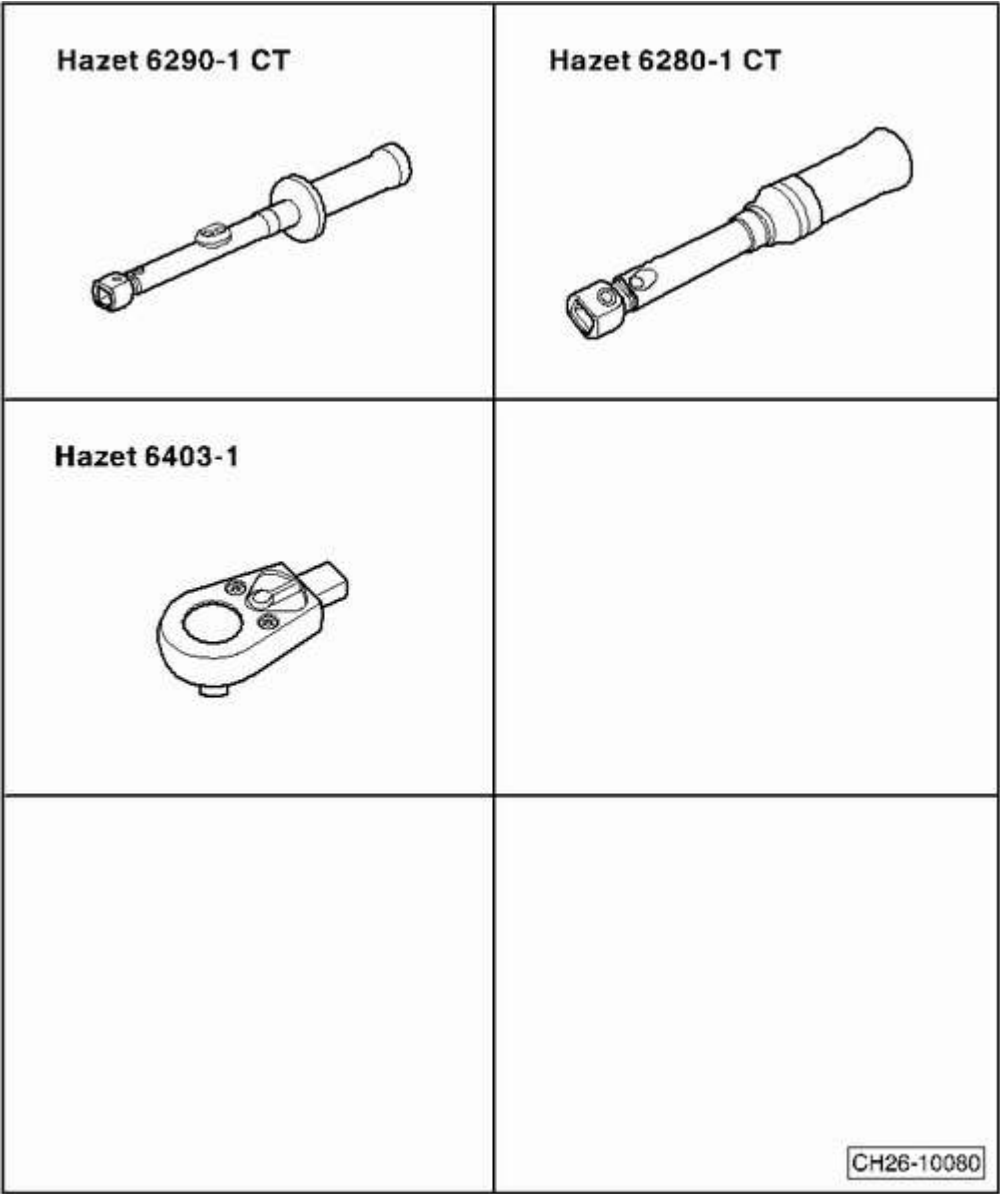


拆卸和安装电机温度传感器 -G712-



所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭力扳手（ 5 - 60Nm ） -HAZET 6290-1CT- 或 -V.A.G 1331-
- ◆ 扭力扳手（ 2-10Nm ） -HAZET 6280-1CT- 或 -V.A.G 1783-
- ◆ 棘轮头 -HAZET 6403-1-
- ◆ 套筒 -CT80053-1-



- ◆ 适配头 -CT80053-2-



◆ 角度盘 -HAZET 6690-

拆卸

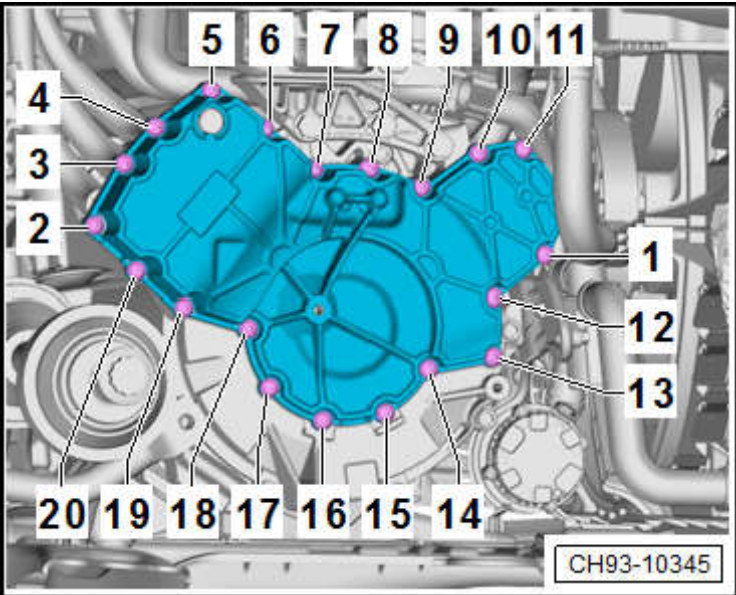
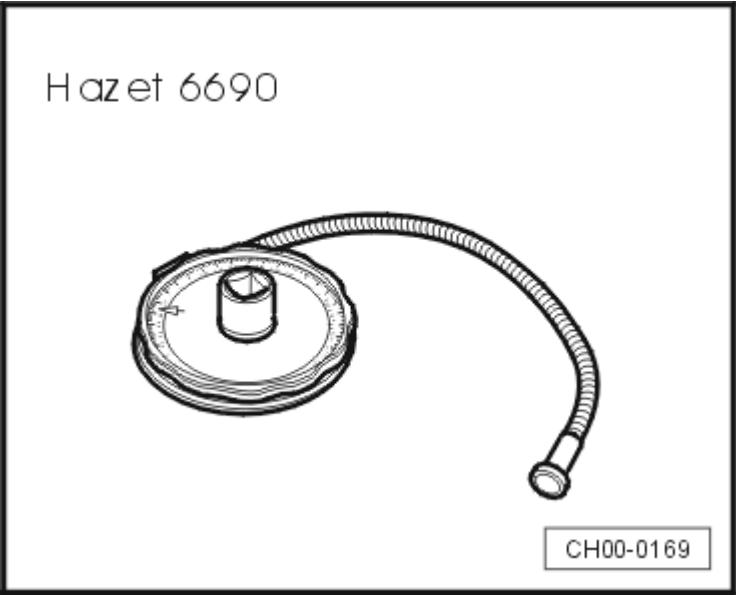
 危险

高压电会危及生命。
电击可能造成死亡或严重的身体损伤。
- 务必由具备相应资质的人员进行断电。

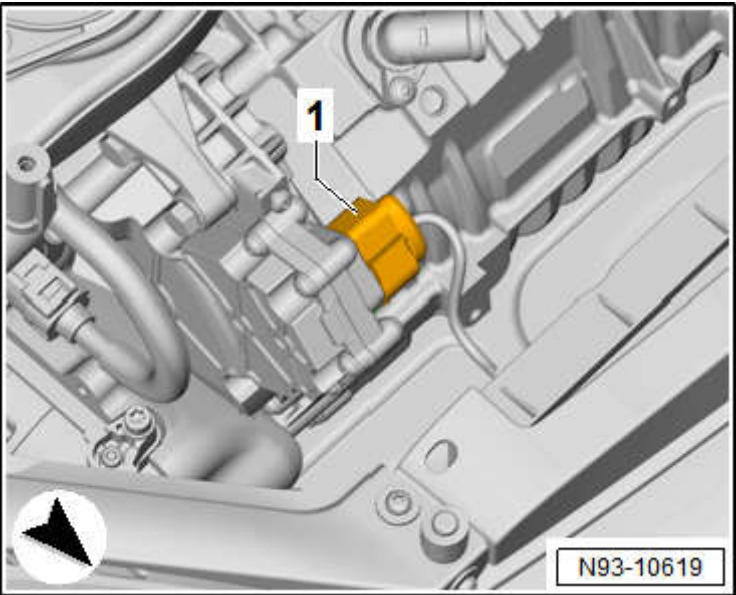
 注意！

请注意查阅高压系统的危险分级，以了解拆卸相关部件前的断电要求以及工作的最低资质要求
→ Kapitel „高压系统的危险分级“

- 切断高压系统的电压 → Kapitel „切断高压系统的电压“。
- 拆卸前部隔音板
→ 修理组：66; 隔音板；拆卸和安装隔音板
- 将空调压缩机 -V470-从三相电流驱动装置 -VX54-上拆卸，并捆绑至车身合适位置
→ 暖风装置、空调器; 修理组：87; ；从支架上拆卸和安装空调压缩机
- 用套筒 -CT80053-1-分别放置螺栓 -1-和-2-上，并用塑料锤敲击后拧出。
- 旋出其余固定螺栓，并取下电机盖罩。

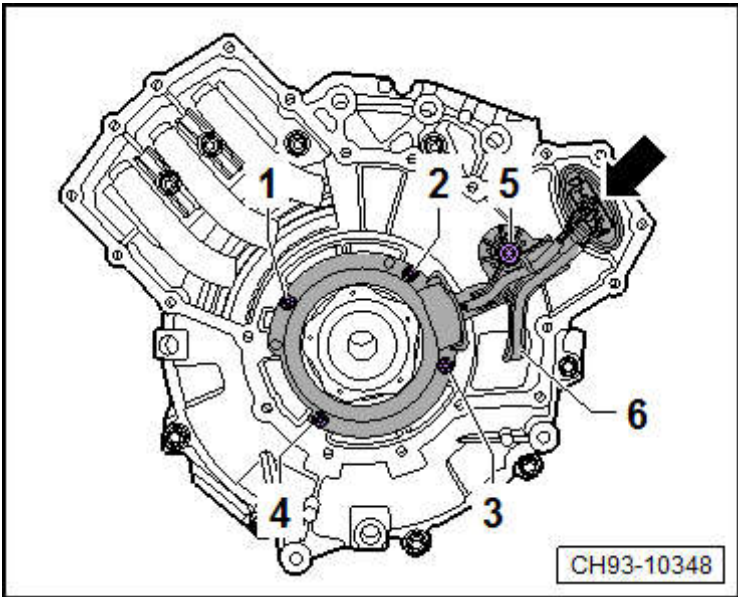
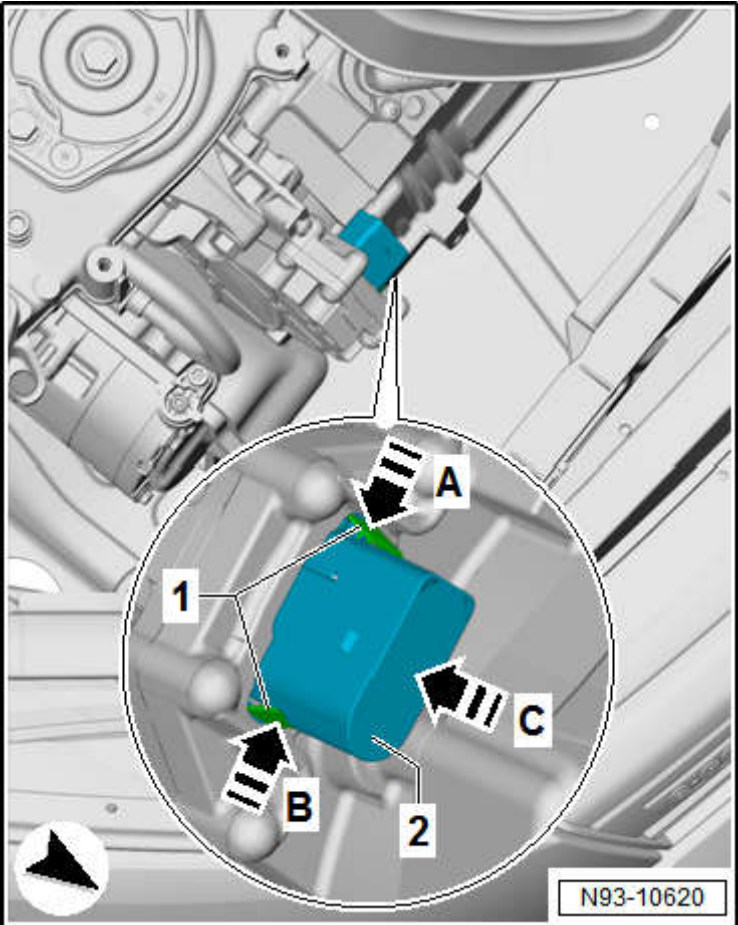


- 拔下电气插头 -1-。



- 沿箭头-A-和-B-方向按压卡箍-1-，并沿箭头 -C-方向，向外推出电气插头-2-。

- 旋出传感器线束支架螺栓-5-。
- 将牵引电机的温度传感器 -G712-6-从定子中拔出。



- 用一字螺丝-1-解锁插头锁支件-2-，并将牵引电机的温度传感器 -G712-线束从插头上分离。

CH93-10347

安装

安装以拆卸的相反顺序进行，同时要注意以下几点：

- ◆ 更换电机盖罩上密封垫。
- ◆ 更换采用角度控制方式拧紧的螺栓（如拧紧要求为 30 Nm + 继续旋转 90°）。
- 以-1 ~ 20-的顺序按要求拧紧固定螺栓。其中螺栓 -1-和-2-需借助适配头 -CT80053-2-拧紧。

危险

高压电会危及生命。

电击可能造成死亡或严重的身体损伤。

- 务必由具备相应资质的人员对高压系统进行重新上电。

- 高压系统重新上电 → Kapitel „高压系统重新上电“。

拧紧力矩

部件	拧紧力矩
传感器线束支架螺栓(拆卸后更换)	6 Nm +90°
电机盖罩固定螺栓(拆卸后更换)	8 Nm +120°

