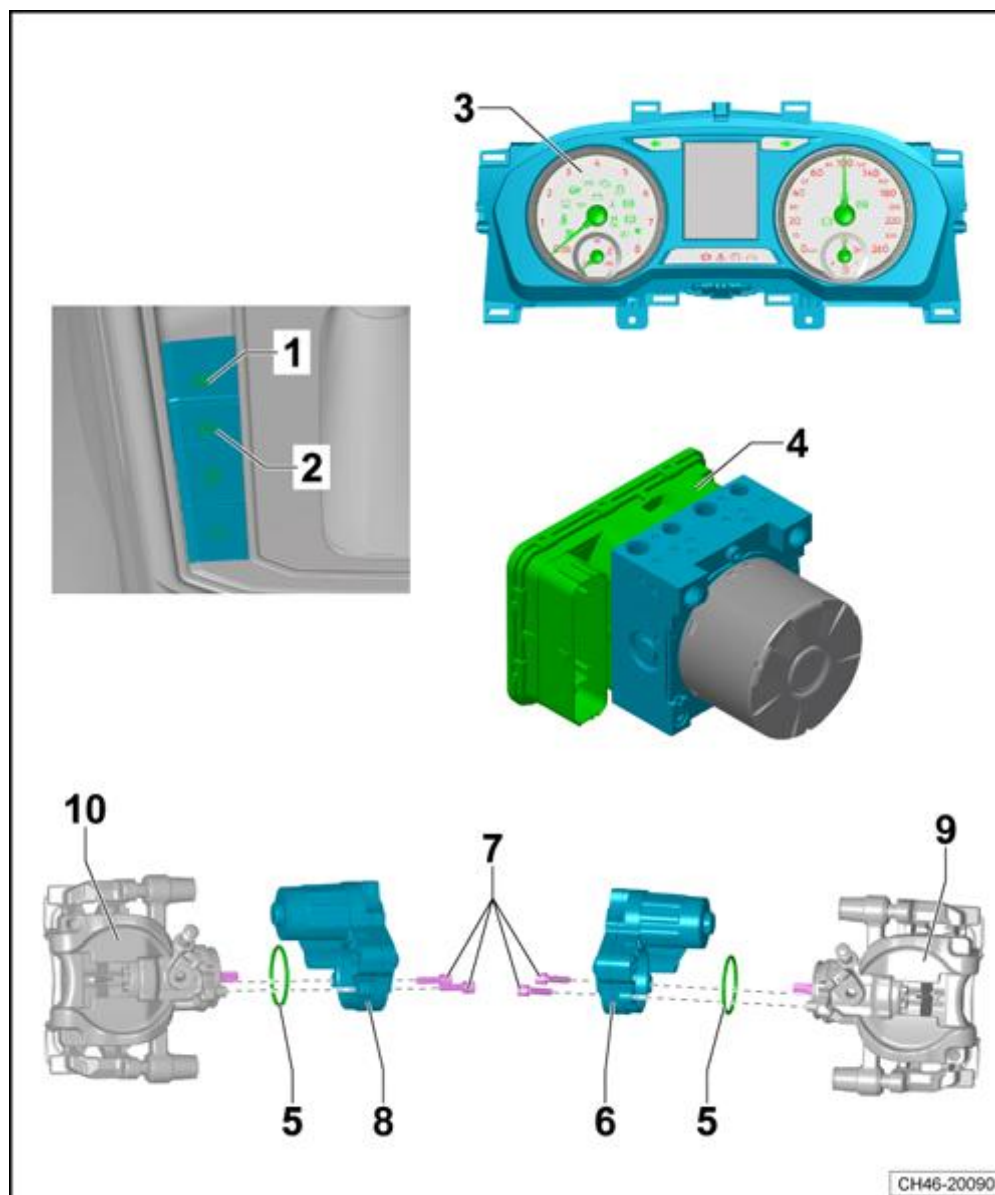


## 机电式驻车制动器 装配概览

- 1 - **机电式驻车制动器按钮** -E 538-
  - 带有机电式驻车制动器指示灯 -K213-
  - 安装位置：在中央通道盖板上
- 2 - **AUTO HOLD 按钮** -E 540-
  - 带有AUTO HOLD 指示灯 -K237-
  - 安装位置：在中央通道盖板上
- 3 - **组合仪表**
  - 带有制动系统指示灯 -K118-
  - 带有电动驻车制动器和手制动器故障指示灯 -K214-
- 4 - **机电式驻车制动器控制单元** -J540-
  - 集成在ABS 控制单元 -J104-中且无法单独更换
  - 拆卸和安装 → Kapitel „拆卸和安装机电式驻车制动器控制单元 -J540-“
- 5 - **密封圈**
- 6 - **左侧驻车电机** -V 282-
  - 安装位置：左后制动钳上
  - 拆卸和安装 → Kapitel „拆卸和安装左/右侧驻车电机 -V282/283-“
- 7 - **内六角螺栓**
  - 4个
  - 左侧2个
  - 右侧2个
  - 8 Nm
- 8 - **右侧驻车电机** -V 283-
  - 安装位置：右后制动钳上
  - 拆卸和安装 → Kapitel „拆卸和安装左/右侧驻车电机 -V282/283-“
- 9 - **左侧制动钳**
- 10 - **右侧制动钳**



拆卸和安装机电式驻车制动器控制单元 -J540-

机电式驻车制动器控制单元 -J540-集成在ABS 控制单元 -J104-中，无法单独更换。

拆卸和安装ABS 控制单元 -J104- → Kapitel „ABS Mark 100的液压控制单元，制动助力器/制动主缸“

**注意！**  
*剧烈振动（例如：倾倒、撞击）可能会损坏ABS 控制单元 -J104-。后续不得再使用ABS 控制单元 -J104-。*

拆卸和安装左/右侧驻车电机 -V 282/283-



所需要的专用工具和维修设备

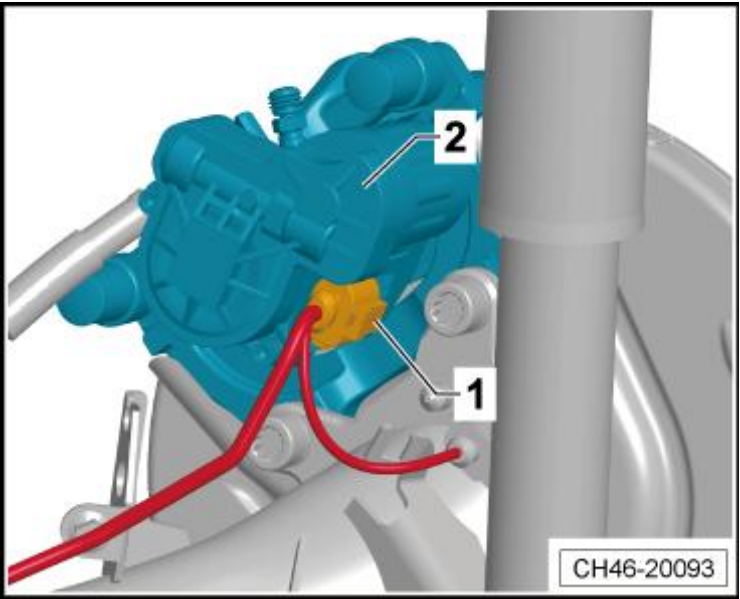
- ♦ 调整电子驻车器丝杆 -HAZET 990-E11-
- ♦ 扭力扳手（ 5 - 60Nm ） -HAZET 6290-1CT-或-VAG 1331-
- ♦ 棘轮头 -HAZET 6403-1-或-VAG1331/1-
- ♦ 小型套装工具 -HAZET 854-1-或-VAS5528-
- ♦ 笔记本车辆诊断系统 -VAS 6150系列-
- ♦ TORX 工具 -HAZET 1557/32-或-VAG 1766-

拆卸

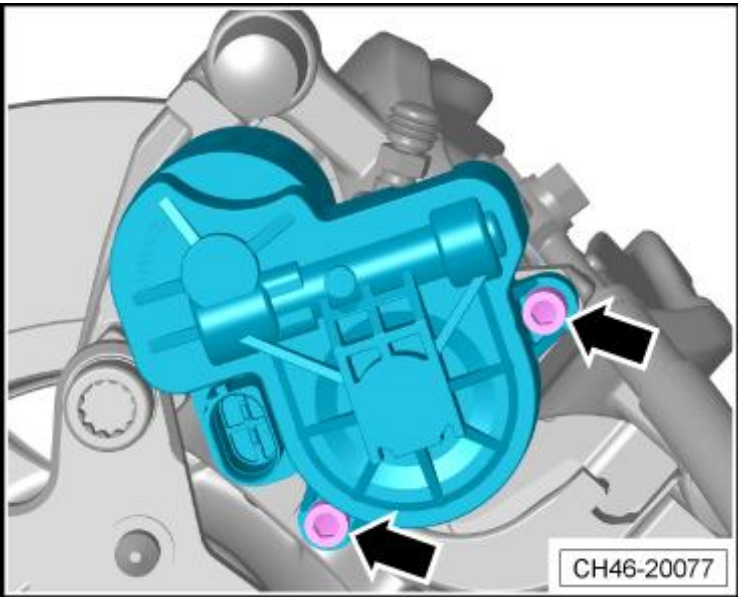
 提示

在断开驻车电机上的插头连接前，点火开关必须关闭30 秒钟。

- 断开驻车电机-2-上的插头连接-1-。



- 旋出两个内六角螺栓-箭头-，拆下驻车电机。



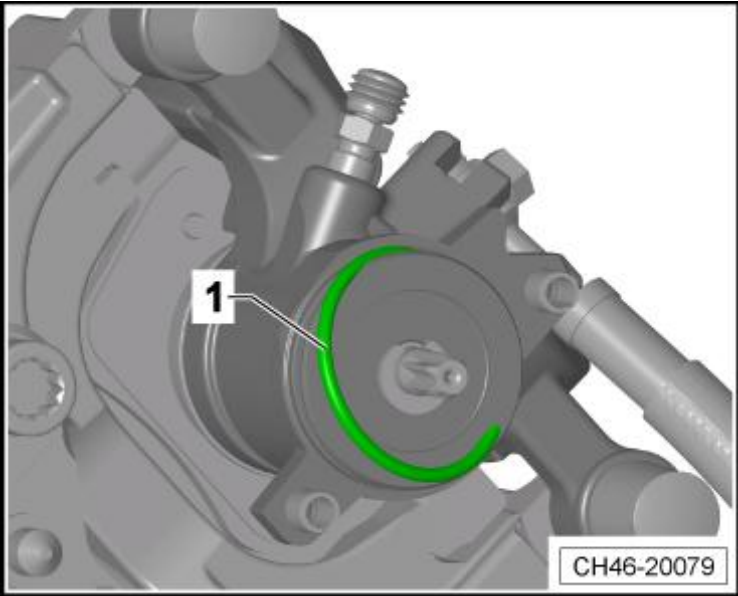
- 取出密封圈-1-。

**提示**

注意，不要损坏密封圈的环形凹槽和驻车制动电机的接触面。

- 清洁驻车电机的环形凹槽和接触面。

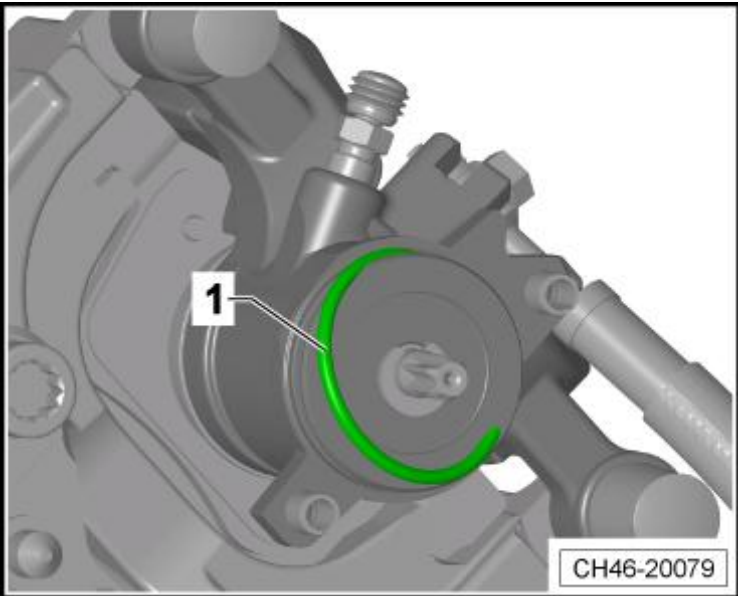
**安装**



- 稍微润滑新的密封圈-1-，然后安装，不要扭转或损坏密封圈。
- 在驻车电机销轴的插口上涂抹润滑脂。润滑脂 → [电子配件目录](#)。

**！ 当心！**  
安装驻车制动电机时，密封圈不允许向外歪斜！

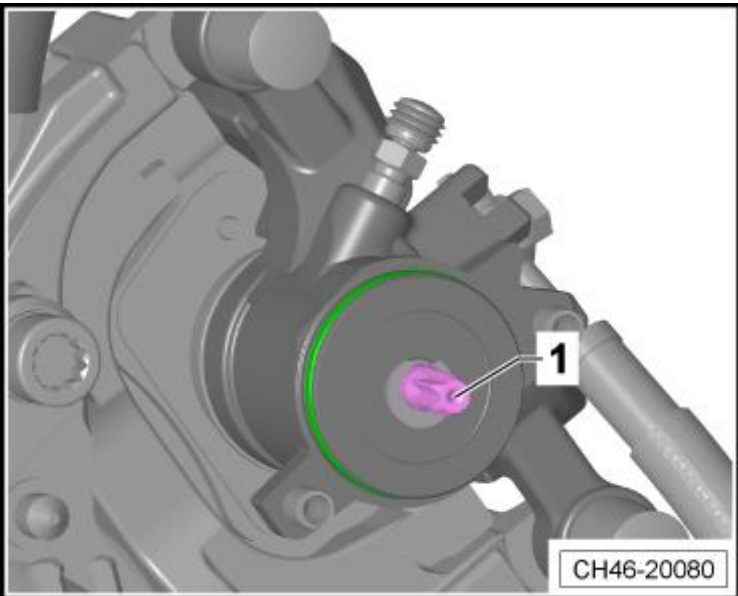
- 将驻车电机安装到制动钳上，同时确保密封圈安装正确。



- 如有必要，用调整电子驻车器丝杆 -HAZET 990-E11-转动销轴-1-，直到能正确安装驻车电机。
- 转动驻车电机，直到螺孔和螺纹相吻合。

**提示**

确保驻车电机齐平地紧贴在制动钳上。严禁通过旋转固定螺栓将驻车电机强制压入制动钳上。



- 用新内六角螺栓-箭头-拧紧驻车电机。

- 安装驻车电机-2-上的插头连接-1-。
- 使用笔记本车辆诊断系统 -VAS 6150系列-，以如下步骤对驻车电机进行基础设定。
  - ◆ 启动诊断
  - ◆ 选择控制单元列表
  - ◆ 选择制动电子装置并右击选择“引导型功能”
  - ◆ 选择0003-向前和往回调节驻车制动电机活塞
- 根据实际情况对驻车电机活塞进行操作。

#### 拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „后轮制动器,制动钳-装配概览“

