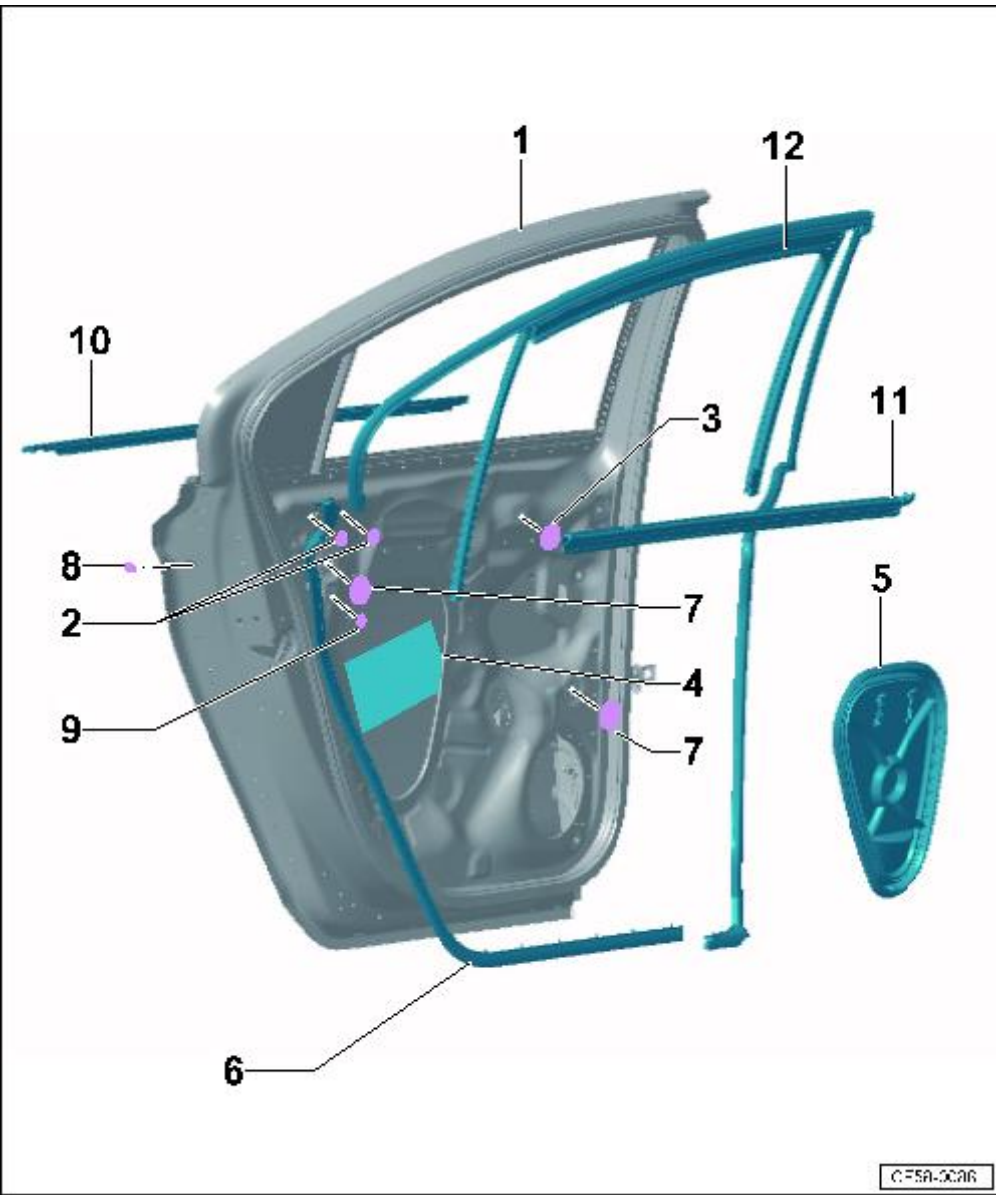


车门安装部件 - 装配一览



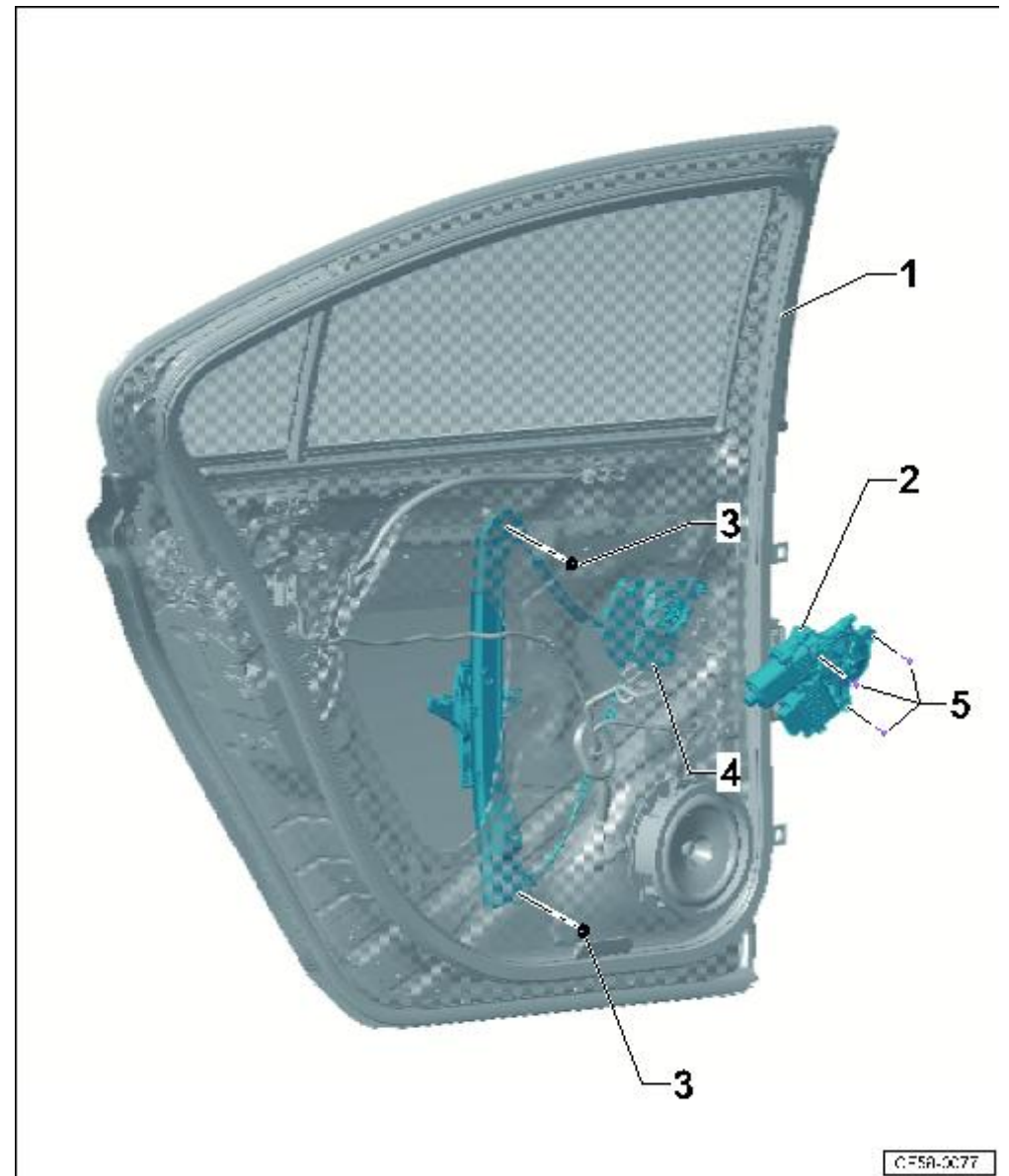
图中仅显示左侧。右侧与其大致相似。

- 1 - 后车门
 - 拆卸和安装 → Kapitel
 - 调节 → Kapitel
- 2 - 数据贴纸
 - 2 个
 - 直径28 mm
 - 如有必要，可用普通织物粘贴胶带制做
- 3 - 数据贴纸
 - 1 个
 - 直径 32mm
 - 如有必要，可用普通织物粘贴胶带制做
- 4 - 隔音板
 - 自粘合
 - 安装：
 - 如有必要，切割至尺寸160mm×250mm。按照图示放置
 - 用热吹风机 -V.A.G 1416-加热并用力按压到车门外板上
- 5 - 盖板
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 6 - 车门外侧密封条
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 7 - 数据贴纸
 - 2 个
 - 直径 40 mm
 - 如有必要，可用普通织物粘贴胶带制做
- 8 - 贴签
 - 1 个
 - 直径 20 mm
- 9 - 数据贴纸
 - 1 个
 - 直径 19 mm
 - 如有必要，可用普通织物粘贴胶带制做
- 10 - 窗框外侧密封条
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 11 - 窗框内侧密封条
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 12 - 车窗导向槽
 - 拆卸和安装 → Kapitel



车窗升降器 - 装配一览

- 1 - 后车门
- 2 - 后部车窗升降器马达 -V26/V27-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 3 - 六角螺母
 - 2 个
 - 6 Nm
- 4 - 车窗升降器
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 5 - 螺钉
 - 3 个，用于车窗升降器马达
 - 3 Nm

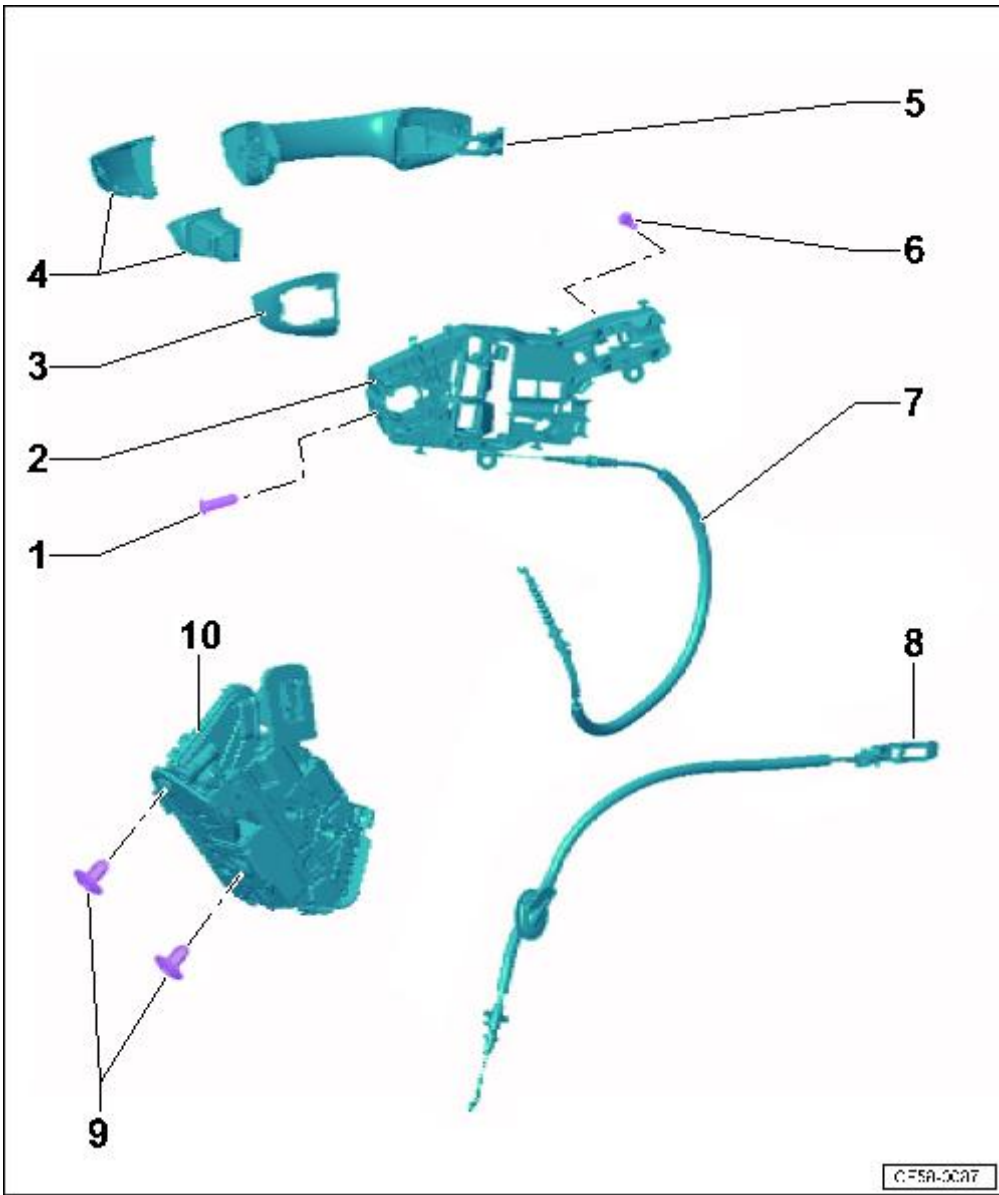


车门把手和车门锁 - 装配一览



图中仅显示左侧。右侧与其大致相似。

- 1 - 螺栓
 - 1.5 Nm
 - 用于弓形支撑架中的锁定杆
- 2 - 弓形支撑架
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 3 - 垫片
- 4 - 罩盖
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 5 - 车门把手
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 6 - 螺栓
 - 3.5 Nm
 - 当螺栓松开后，从车门处松开弓形支撑架
- 7 - 拉索
 - 从车门锁-1-到弓形支撑架-3-
- 8 - 拉索
 - 从车门内把手到车门锁 -1-
 - 带橡胶护套至盖板上的通道
- 9 - 螺栓
 - 2 个
 - 18 Nm
- 10 - 车门锁
 - 拆卸和安装 → Kapitel



拆卸和安装后部车窗升降器马达-V 26 -/V 27 -

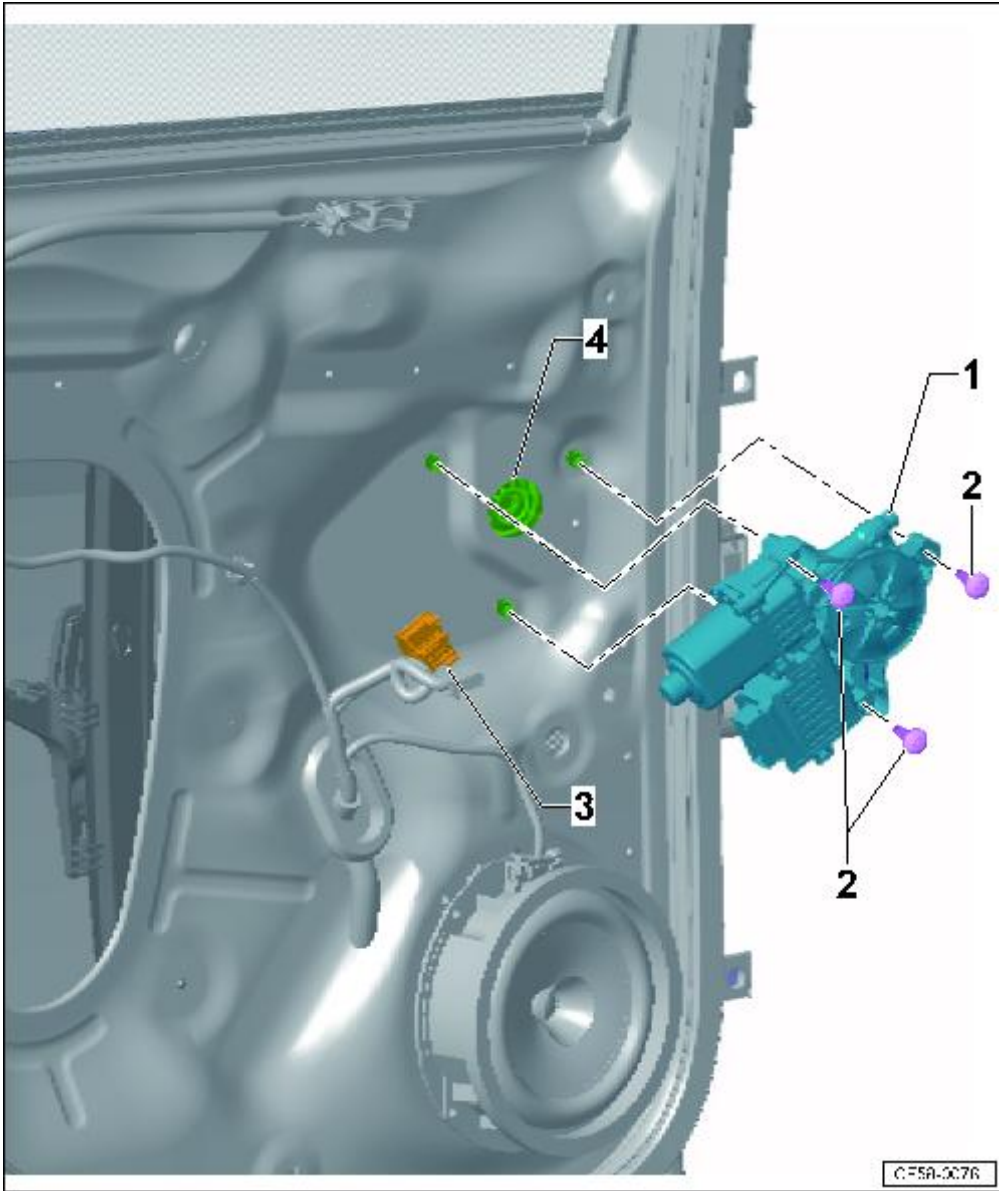
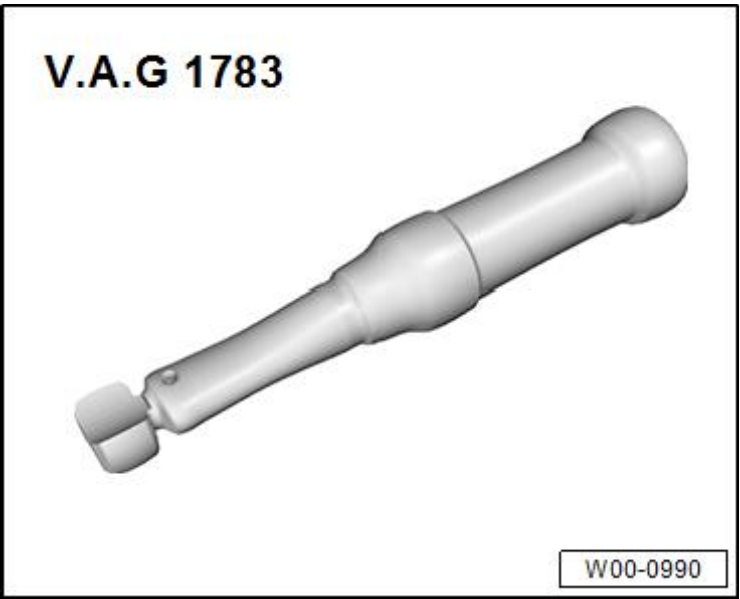
所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 -V.A.G 1783-



以下仅描述了左侧车窗升降器马达的拆卸和安装。右侧车窗升降器马达的拆卸和安装与其大致相似。

拆卸

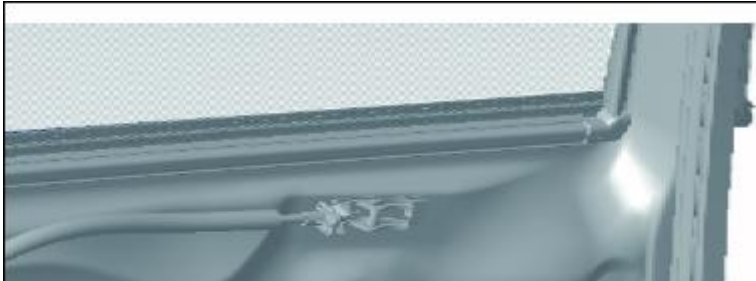


- 拆下后车门饰板
→ 修理组：70。
- 用粘贴胶带固定车窗玻璃，以免其滑落。
- 关闭点火开关和所有用电器。拔出点火钥匙。
- 断开插头连接-3-。
- 拧下螺钉-2-(3 个)。
- 将车窗升降器马达-1-从拉索卷筒-4-的安装支架上拆下。

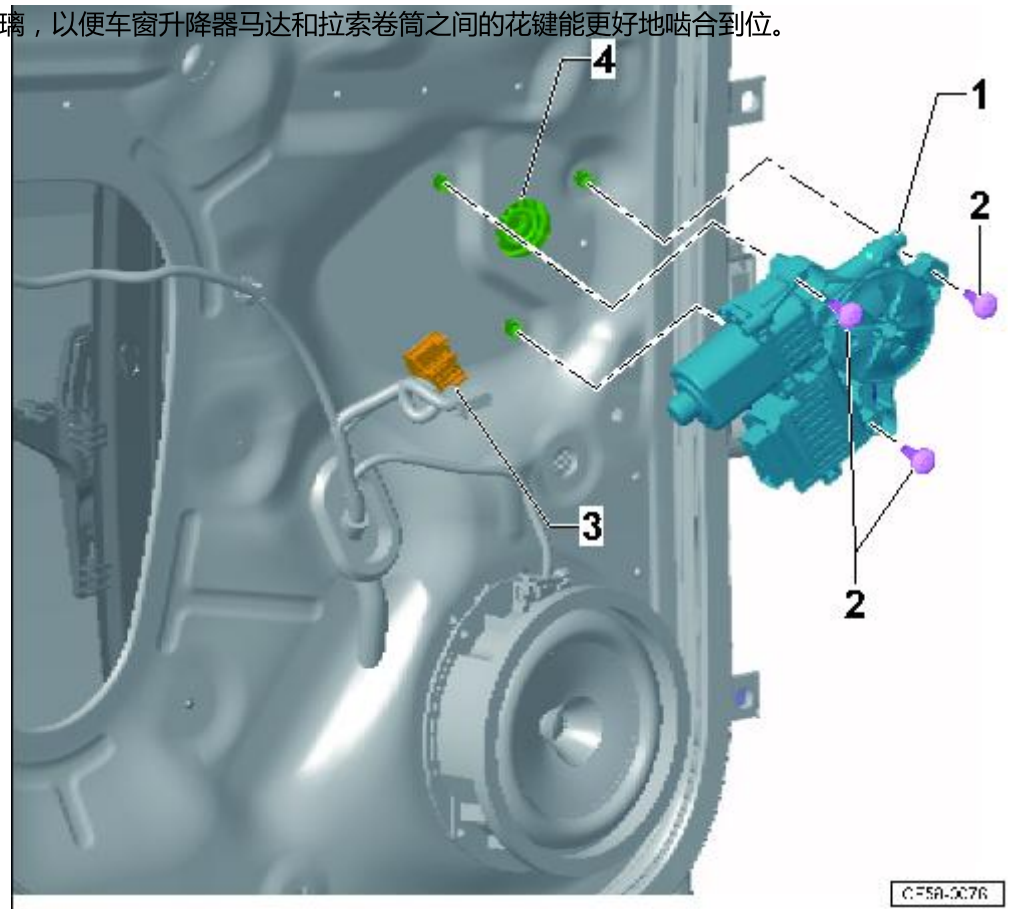
安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

注意！
如果安装了一个新的车窗升降器马达（车门控制单元），必须对附加功能和过度用力限制功能进行编码！



- 将车窗升降器马达-1-插入拉索卷筒-4-的安装支架中。上下略微拉动车窗玻璃，以便车窗升降器马达和拉索卷筒之间的花键能更好地啮合到位。



- 拧紧螺钉-2-。
- 连接插头-3-。
- 必须对新的车窗升降器马达进行编码 → [车辆诊断测试器](#)。
- 有关自动车窗升降系统以及过度用力限制功能的工作程序和注意事项，可参见 → [手册](#)。

其余的安装以拆卸的倒序进行。

拧紧力矩

- ◆ 螺钉-2- → [Kapitel „车窗升降器 - 装配一览“](#)

拆卸和安装车窗升降器

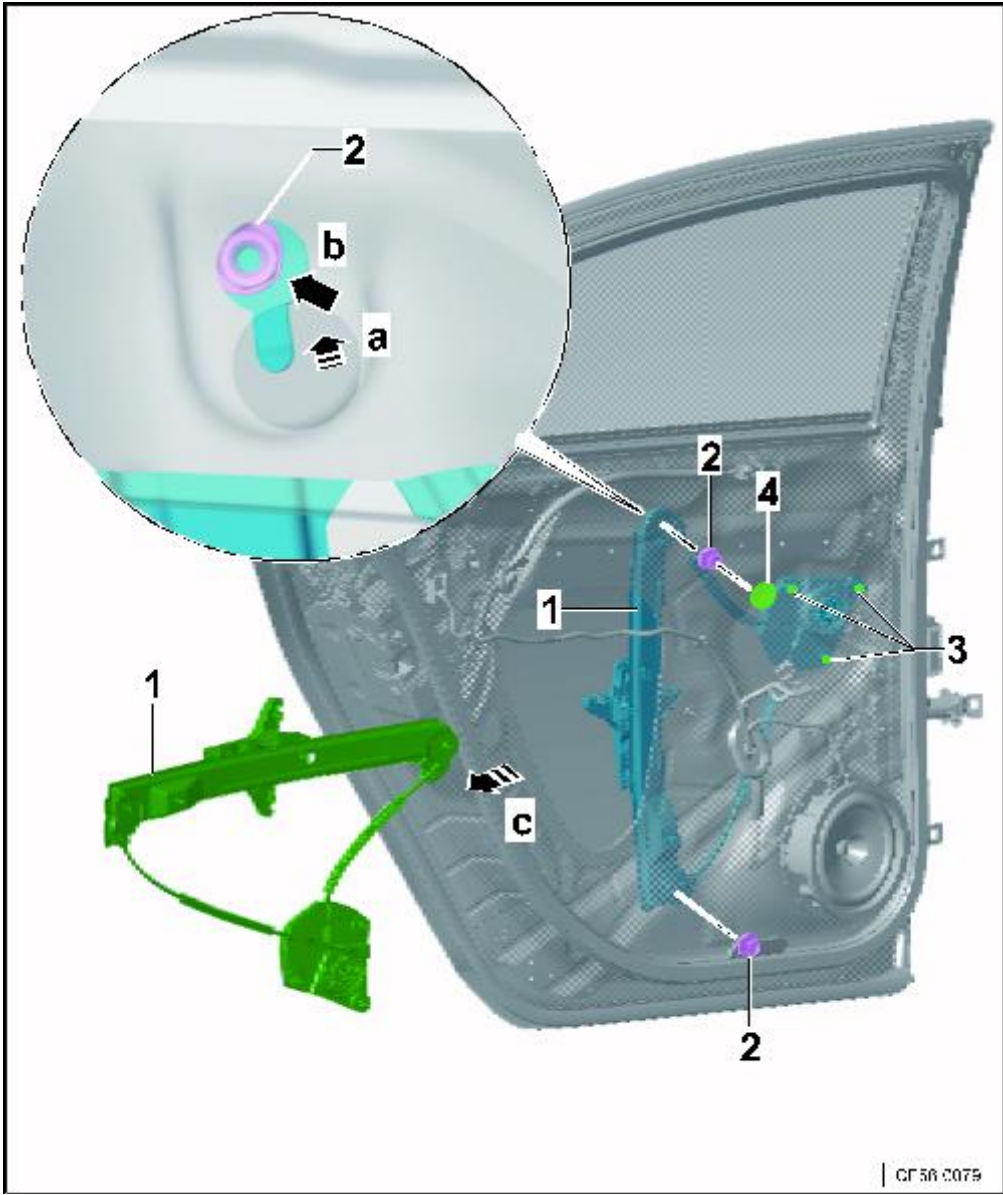
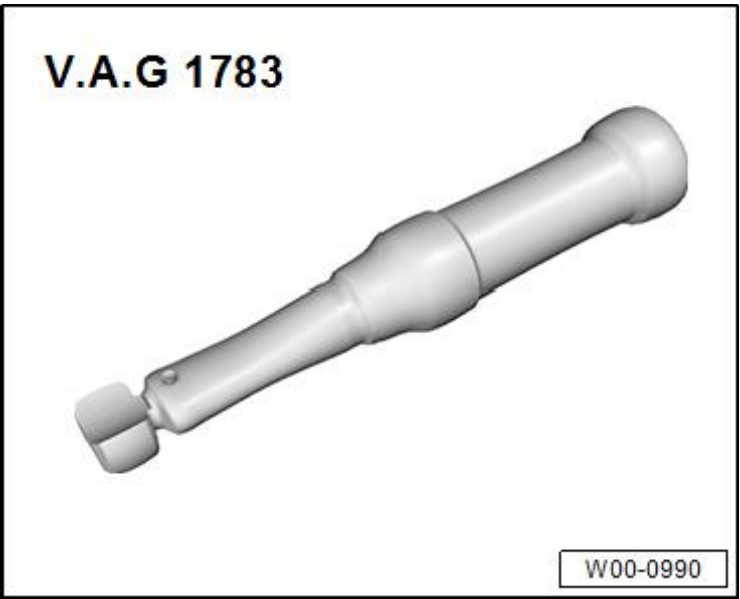
所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 -V.A.G 1783-



以下仅描述了左侧车窗升降器的拆卸和安装。右侧车窗升降器的拆卸和安装与其大致相似。

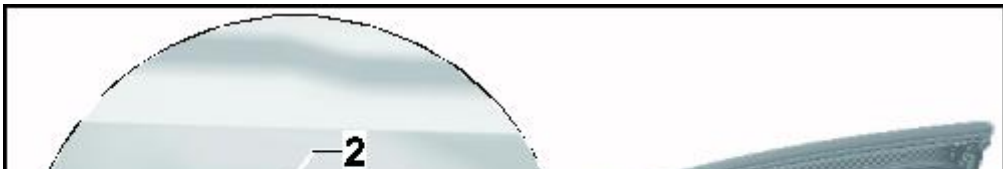
拆卸



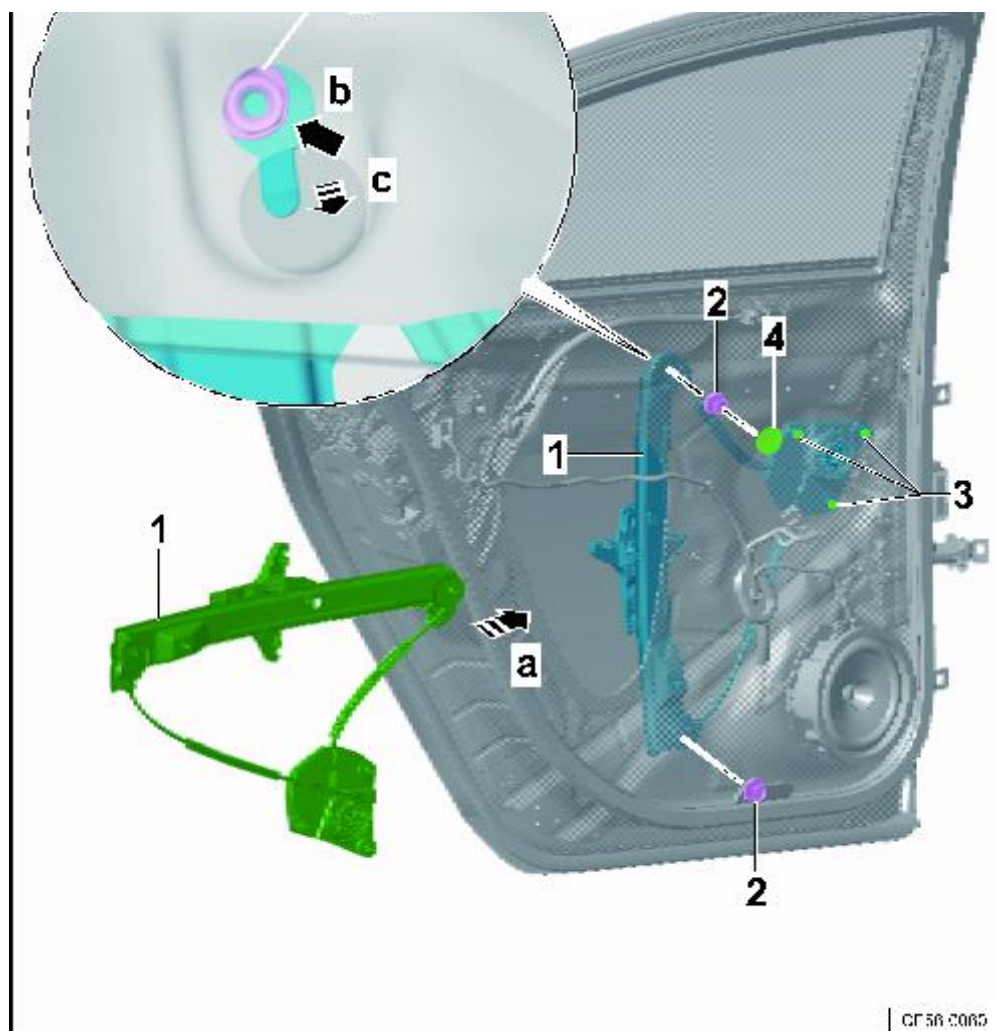
- 拆下后车门饰板
→ 修理组：70。
- 拆卸后车窗玻璃 → Kapitel。
- 拆下车窗升降器马达 → Kapitel
- 松开拉索卷筒的锁钩-3-并推入车门中。
- 拧下下部六角螺母-2-并将车窗升降器的螺柱推入车门中。
- 揭开数据贴纸-4-。
- 松开上部六角螺母-2-，但不要拆下。
- 沿-箭头 a-方向向上推车窗升降器-1-，使螺母-2-位于孔-箭头 b-中。
- 从孔-箭头 b-中拉出带螺母-2-的螺栓。
- 旋转车窗升降器-1-90°，穿过车门的开口沿-箭头 c-方向取出。

安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：



- 沿-箭头 a-方向将车窗升降器-1-穿入车门的开口并移动至安装位置。



- 将车窗升降器-1-翻转 90°。
- 将带螺母-2-的螺栓装入车门孔中-箭头 b-，并沿-箭头 c-方向向下推。
- 车窗升降器的螺栓柱插入车门，并安装螺母-2-。
- 拧紧六角螺母-2-。
- 将拉索卷筒按压至车门内板上直至卡钩-3-完全卡止。
- 粘贴数据贴纸-4-。
- 安装车窗升降机马达 → Kapitel。
- 安装车窗玻璃 → Kapitel。

拧紧力矩

- ◆ 车窗升降器 → Kapitel „车窗升降器 - 装配一览“

拆卸和安装罩盖

所需要的专用工具和维修设备

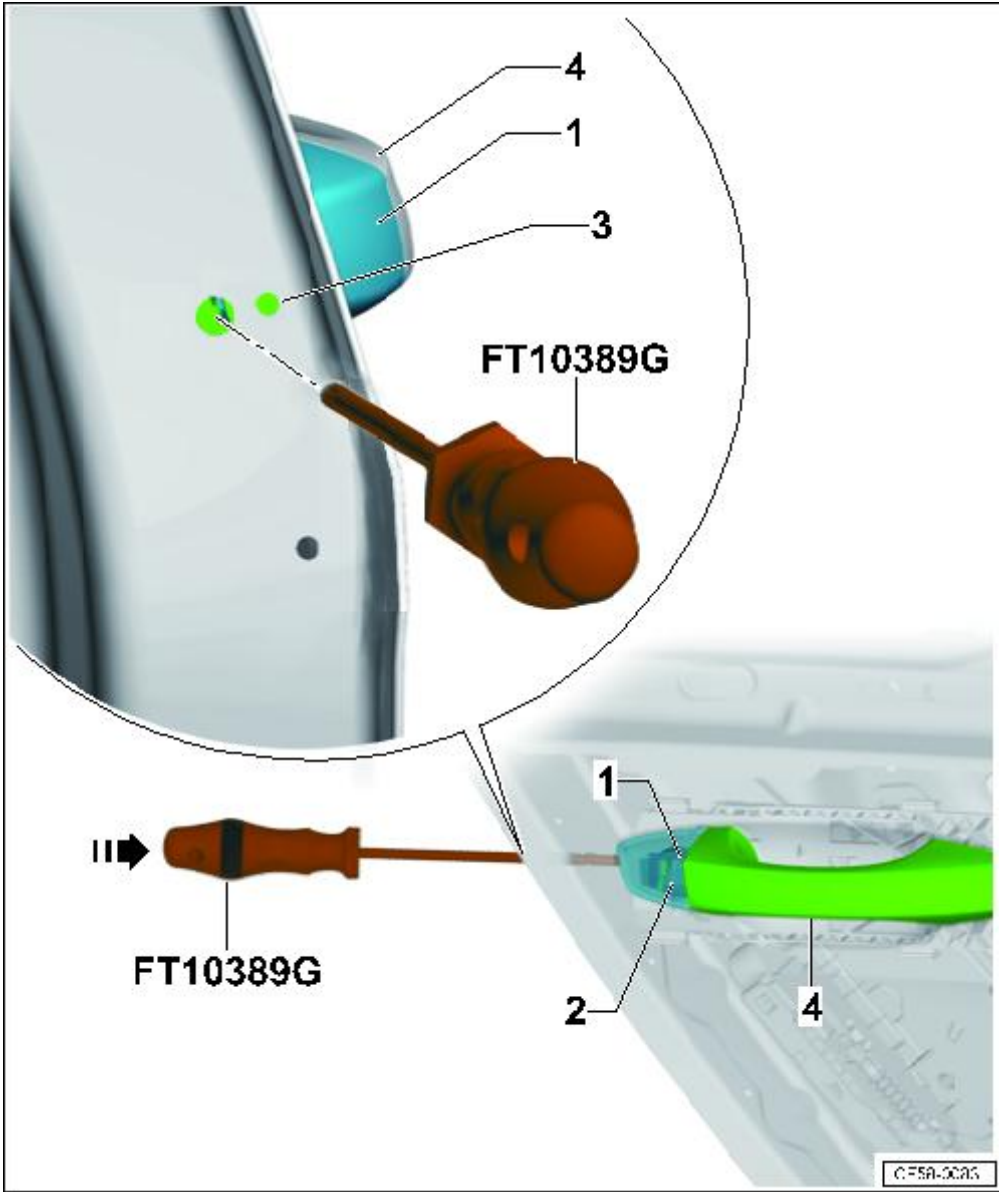
- ◆ 装配工具 -FT10389G-



拆卸和安装仅针对右侧罩盖，左侧与其大致相似。



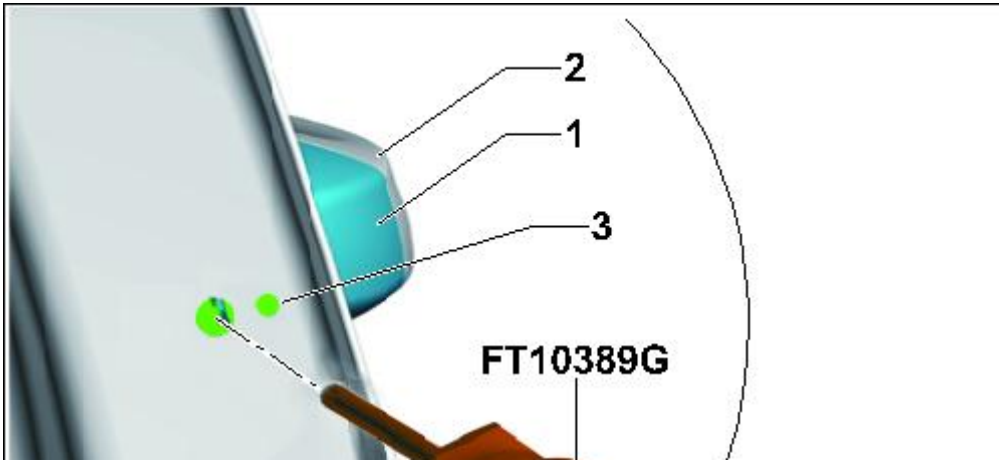
拆卸



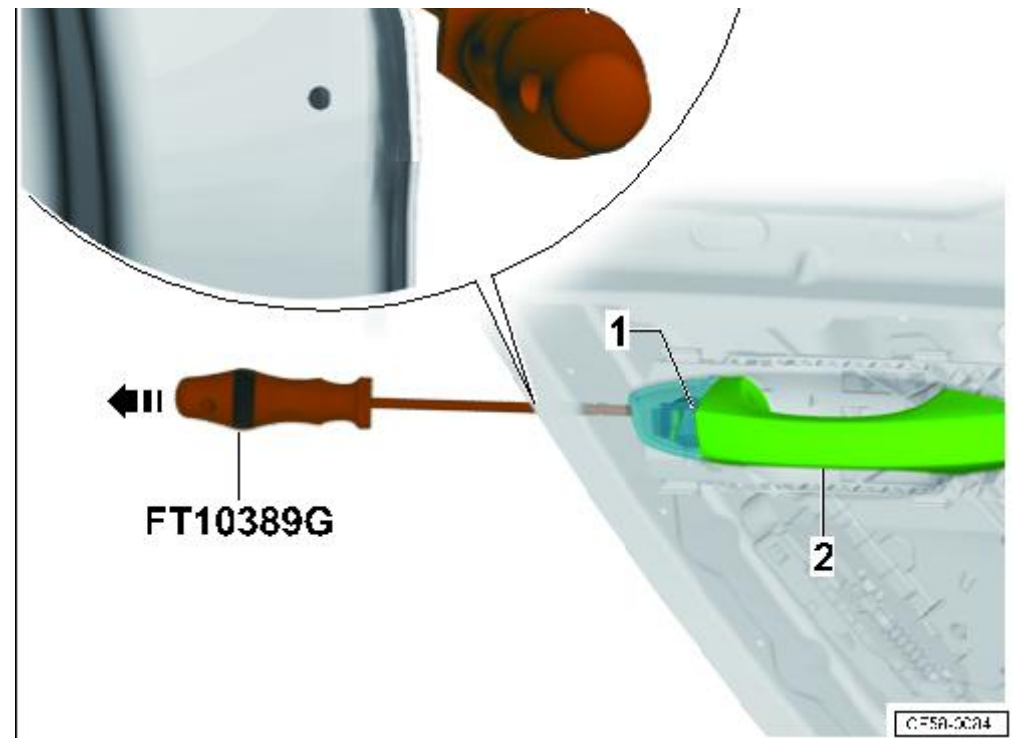
- 拆下贴签-3-。
- 将装配工具 -FT10389G-，穿过车门，插入到罩盖-1-的锁止钩-2-后面。
- 将车门把手-4-从车门上拉出。
- 沿-箭头-方向将装配工具 -FT10389G-向内推直至锁止钩脱开。
- 将罩盖-1-从弓形支撑架中拉出。

安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：



- 将车门把手 -2-从车门上拉出。



- 将罩盖-1-推入弓形支撑架中。
- 将装配工具 -FT10389G-插入弓形支撑架中，直至触及锁止钩。
- 将罩盖-1-按压在车门上。
- 沿-箭头-方向将装配工具 -FT10389G- 向后拉，直至锁钩锁止罩盖-1-。
- 粘帖贴签-3-。

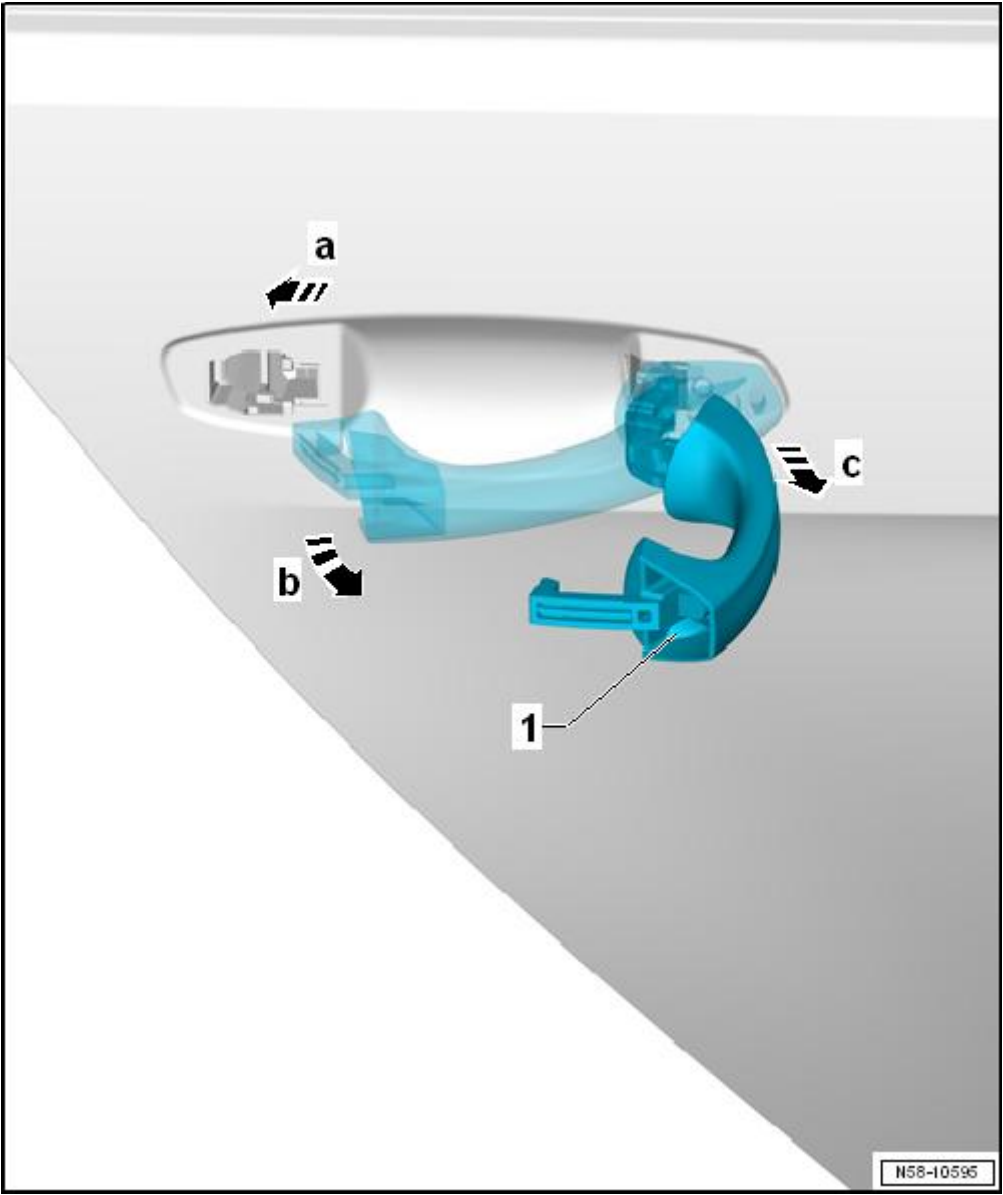
拆卸和安装车门把手



提示

拆卸和安装仅适用于右侧车门拉手。左侧与其大致相似。

拆卸



有关无钥匙进入系统车门拉手的一般信息和工作指导可参见

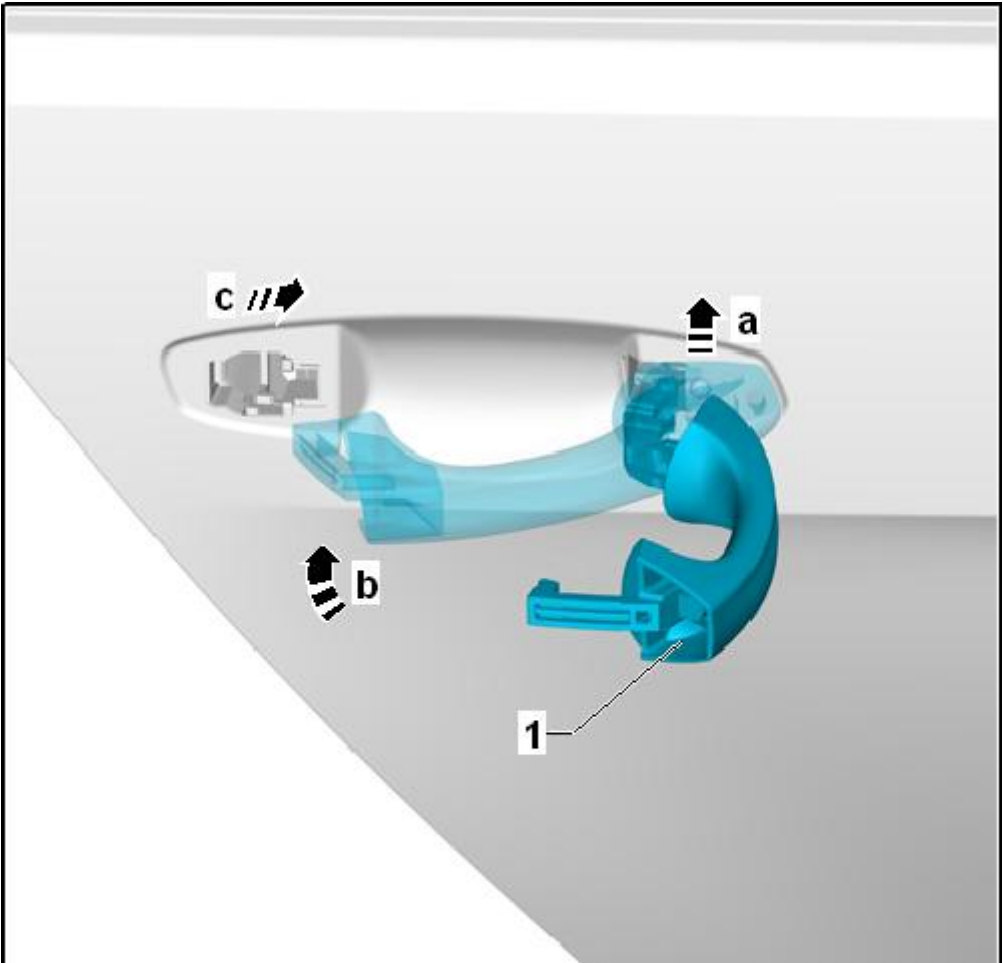
→ 修理组：94

。

- 拆卸罩盖 → Kapitel。
- 沿-箭头 a-方向轻轻地向后拉出车门把手-1-直到与弓形支撑架脱开。
- 沿-箭头 b-的方向旋转车门把手-1-。
- 沿-箭头 c-方向将车门把手-1-从弓形支撑架中拉出。

安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：



有关无钥匙进入系统车门拉手的一般信息和工作指导可参见
→ [修理组：94](#)

- 沿-箭头 a-方向将车门把手-1-插入到弓形支撑架中。
- 沿-箭头 b-方向将车门把手-1-旋入车门上。
- 沿-箭头 c-方向用力向前将车门把手-1-推入到弓形支撑架的支架上。

安装罩盖 → [Kapitel](#)。

- 在车门打开时进行功能检查是非常重要的。



拆卸和安装弓形支撑架

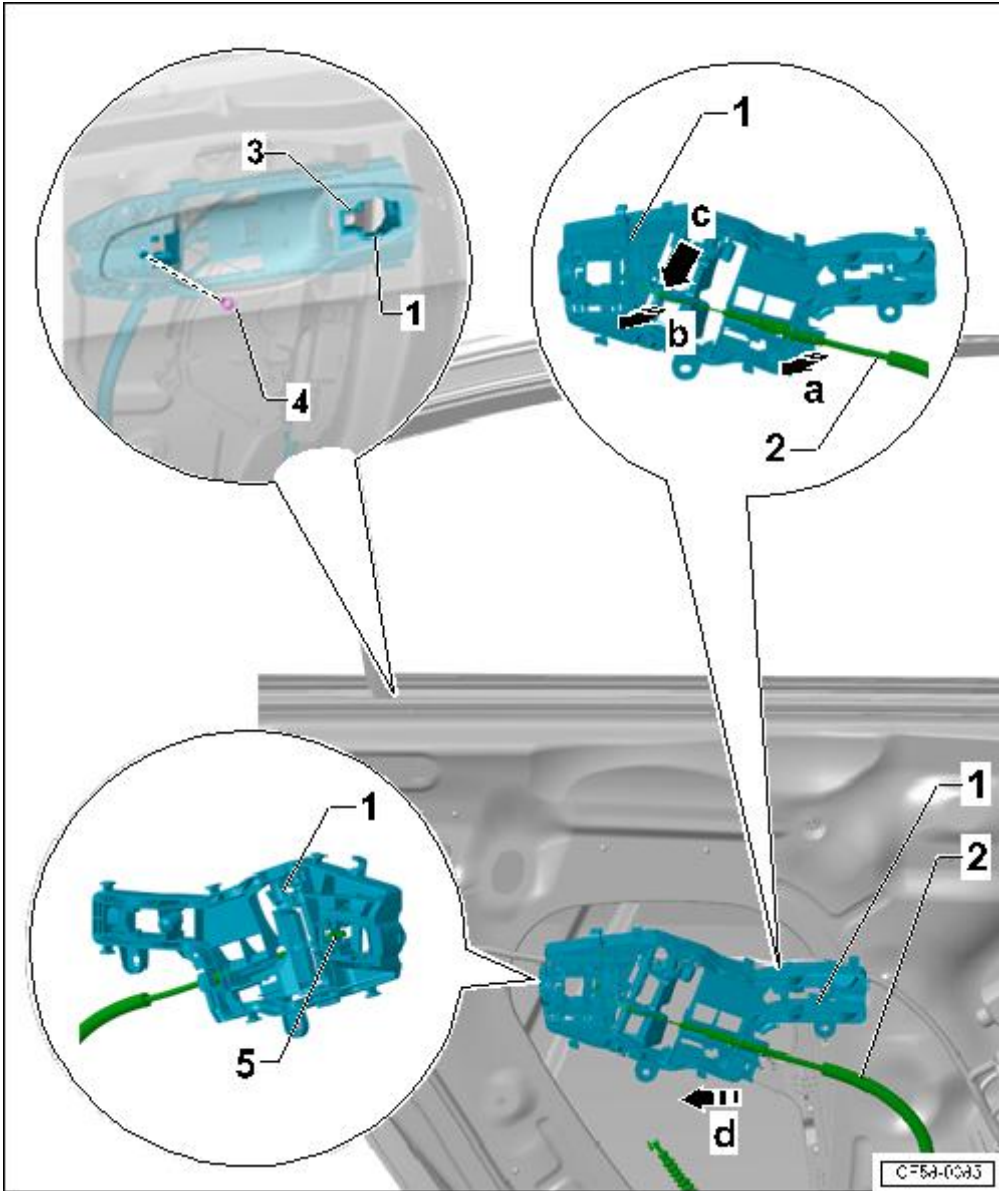
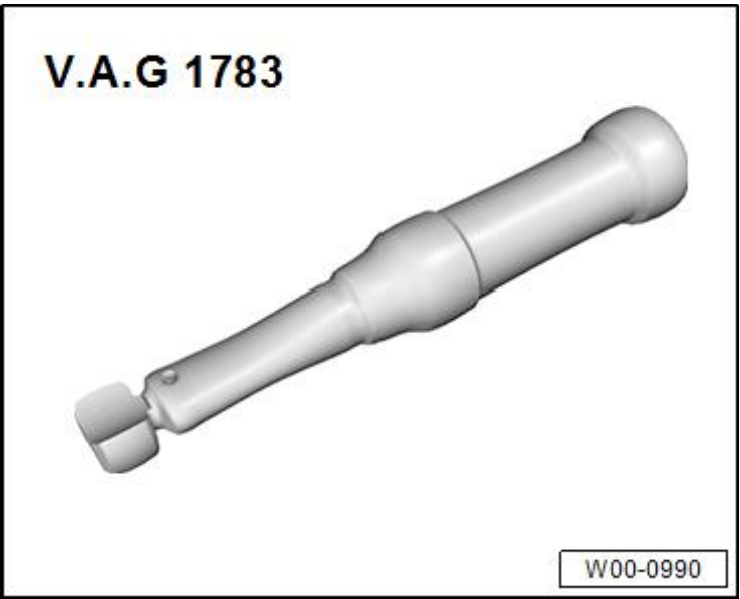
所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 -V.A.G 1783-



拆卸和安装仅适用于左侧车门拉手支架。右侧与其大致相似。

拆卸



- 拆下后车门饰板
→ 修理组：70。
- 拆下车门盖板 → Kapitel。
- 拆卸车门把手 → Kapitel。
- 旋出螺栓-4-并脱下底板-3-。
- 沿-箭头 d-方向将车门弓形支撑架-1-从车门上拆下并取出。

脱开拉索

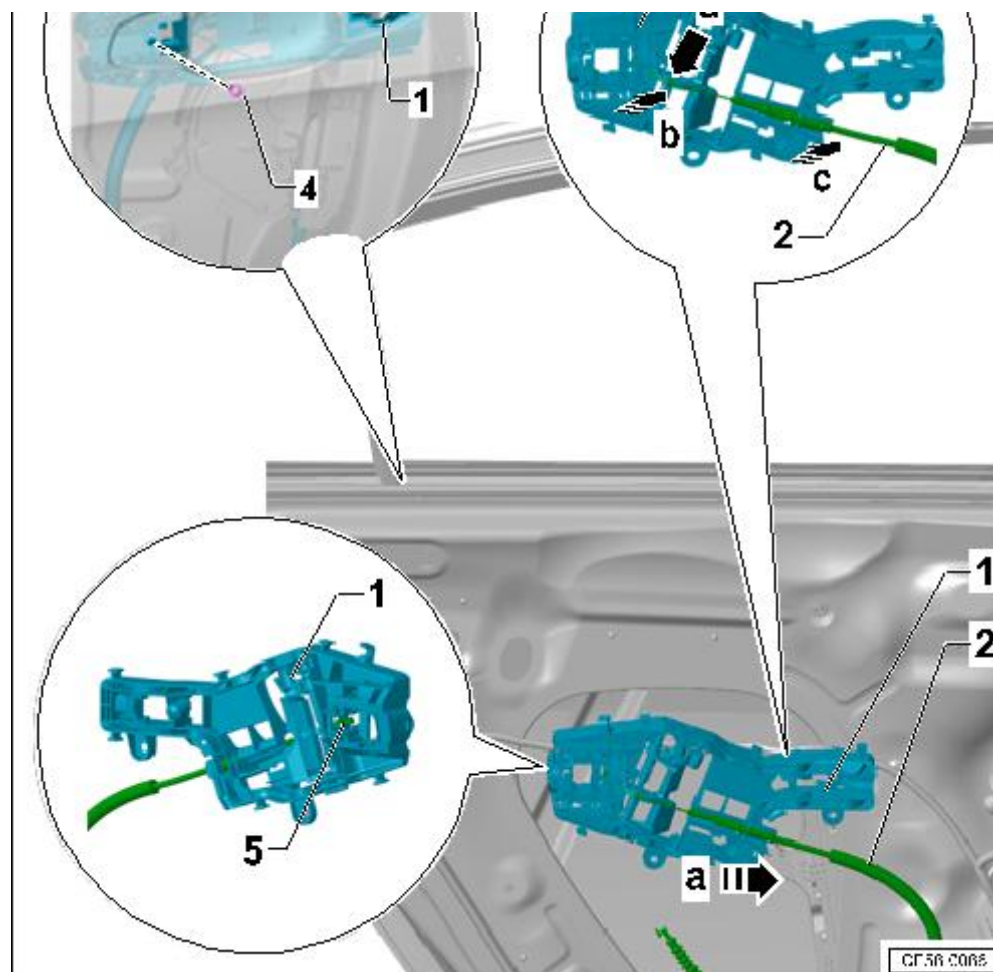
- 将拉索-2-从车门弓形支撑架中沿-箭头 a-方向脱开。
- 将拉索固定点-箭头 c-从弓形支撑架上沿-箭头 b-方向脱开。
- 将拉索销-5-从弓形支撑架-1-中拆下。

安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：



安装拉索



- 将拉索销-5-装入弓形支撑架-1-中。
- 将拉索固定点-箭头 d-沿-箭头 b-方向装入弓形支撑架上。
- 将拉索-2-沿-箭头 c-方向装入弓形支撑架中并卡止。
- 将弓形支撑架-1-沿-箭头 a-方向推入车门上。
- 插入底板-3-并拧紧螺栓-4-。

其余的安装以拆卸的倒序进行。

拧紧力矩

- ◆ 弓形支撑架 → Kapitel „车门把手和车门锁 - 装配一览“

拆卸和安装车门锁

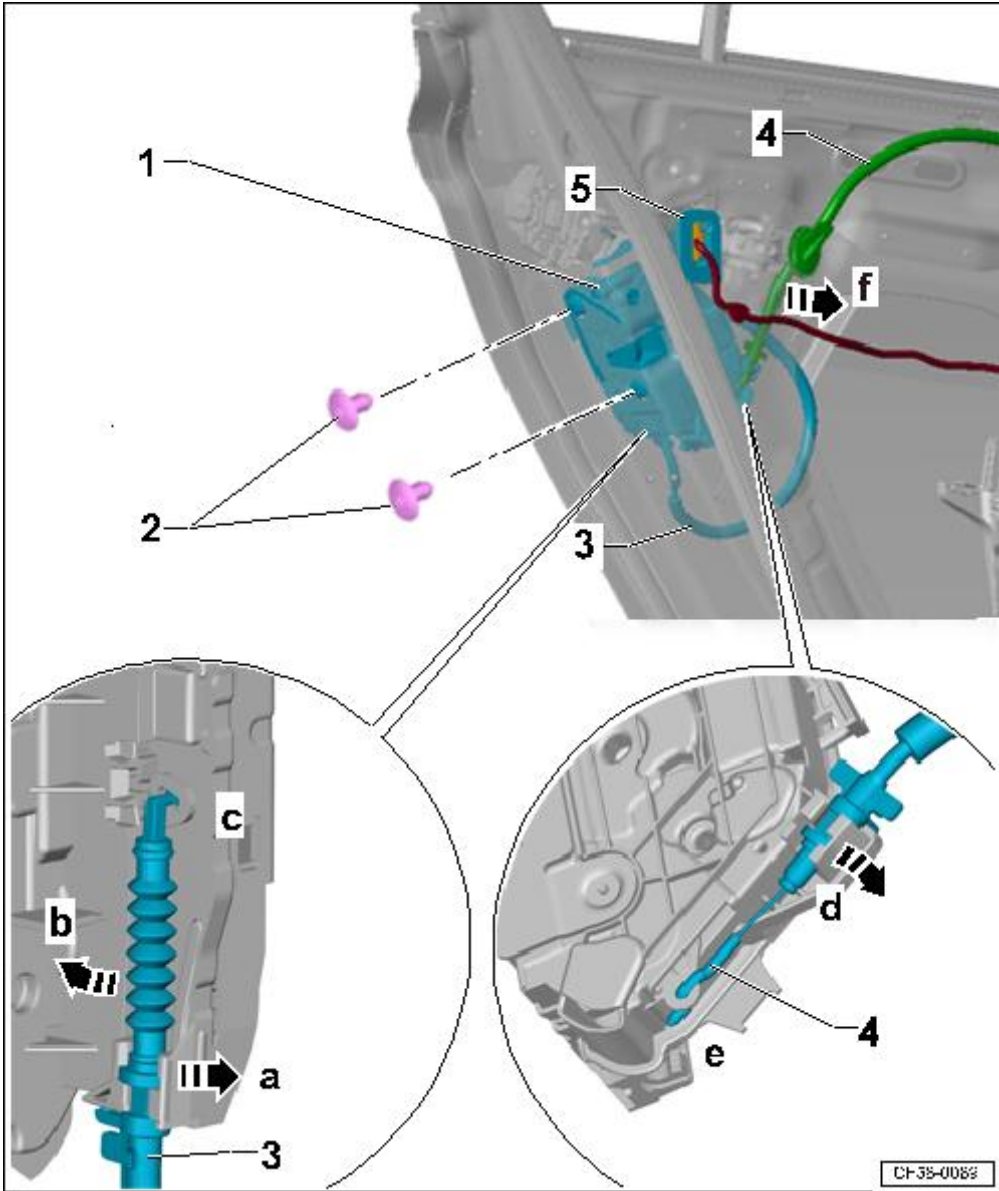
所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 -V.A.G 1331-

 提示

- ◆ 以下仅描述了左侧车门锁的拆卸和安装。右侧与其大致相似。
- ◆ 必须关闭车窗玻璃才能执行后续操作。

拆卸



- 拆下后车门饰板
→ 修理组：70。
- 拆下车门盖板 → Kapitel。
- 脱开车门锁上的插头-5-。
- 拧下螺栓-2-。
- 将车门锁-1-沿-箭头 f-方向从车门上拆下。

 提示

如有必要，应脱开拉索才能执行后续操作。

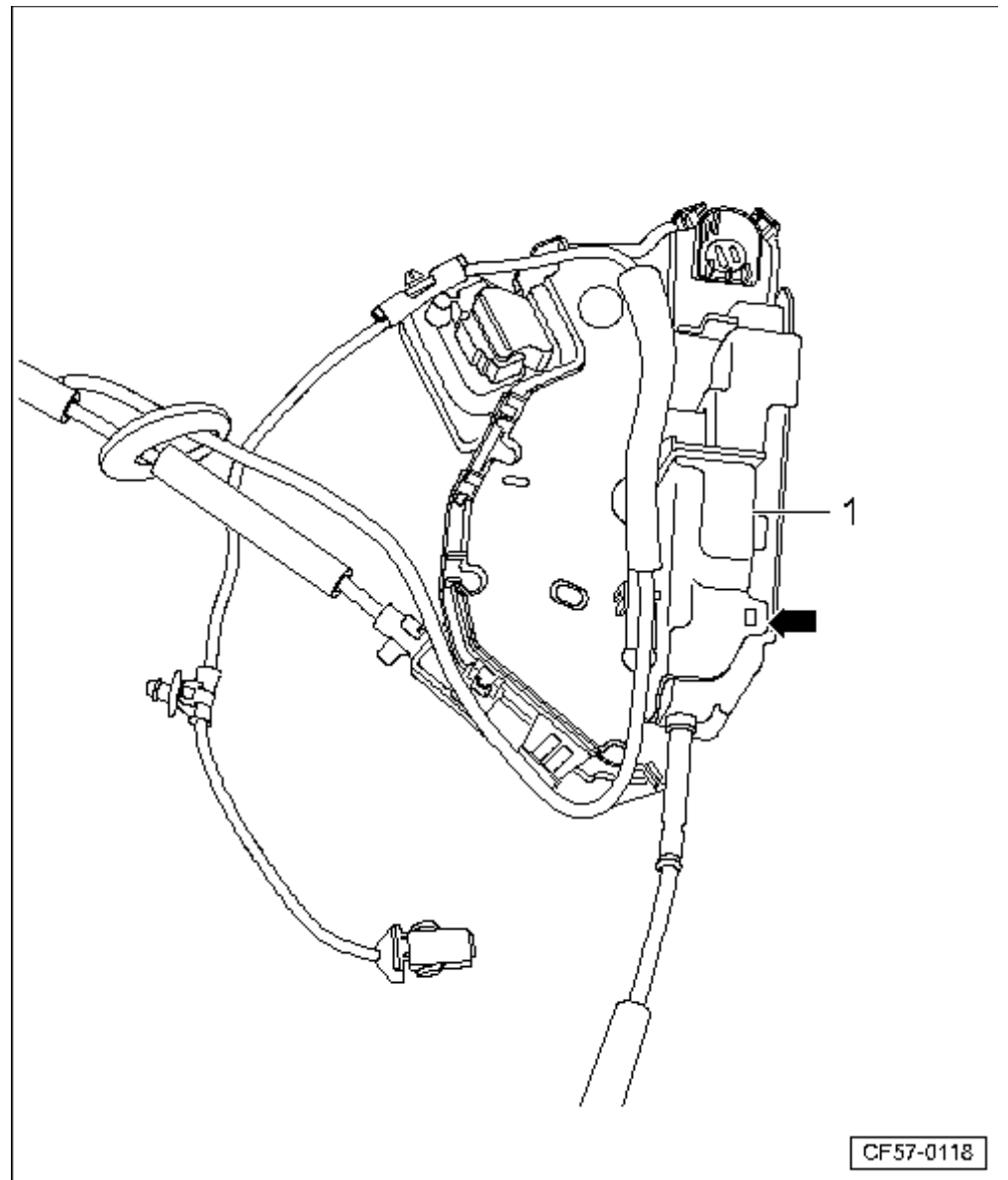
脱开连接弓形支撑架上的拉索

- 脱开罩盖 → 车锚。
- 将拉索-3-顺时针旋转约90°，然后沿-箭头 a-方向从支架中脱开。
- 沿-箭头 b-方向翻转拉索，直至可以从车门锁的孔眼-箭头 c-中取出拉索-3-。

脱开连接车门内把手上的拉索

- 沿-箭头 d-方向旋转拉索-4-90°，然后从固定装置中脱开。
- 翻转拉索，直至可以从车门锁的孔眼-箭头 e-中取出拉索-4-。

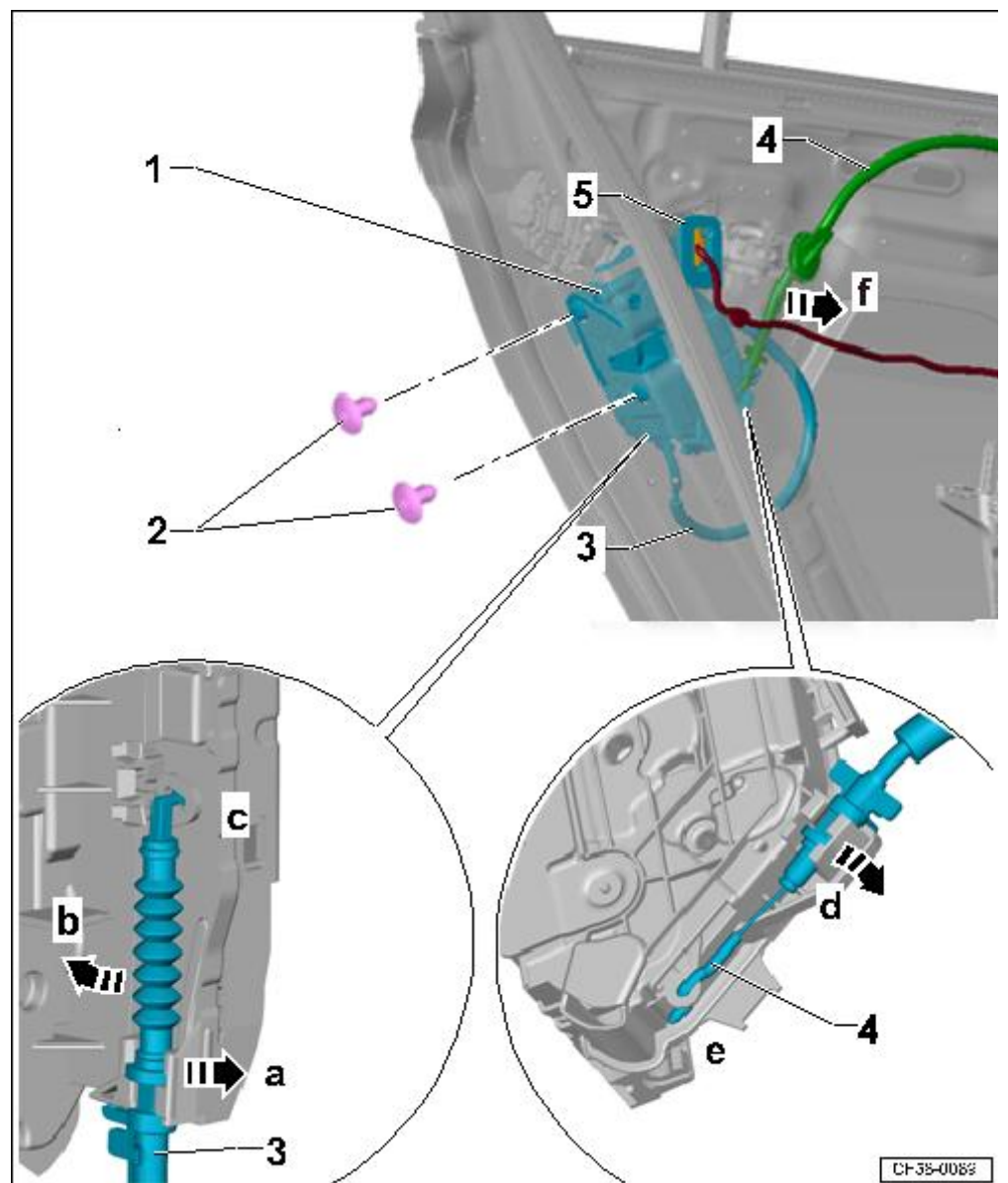
脱开盖罩



- 在-箭头-位置脱开罩盖-1-。

安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：



- 将拉索-3-和-3-安装至车门锁-1-。
- 将车门锁-1-插入车门内。
- 插上插头-5-。
- 拧入螺栓-2-。
- 在车门打开时，进行功能检查是非常重要的。如果拉索没有正确调整并且没有进行功能检查就关闭了车门，则车门锁可能无法解锁，从而导致无法打开车门。

拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „车门把手和车门锁 - 装配一览“