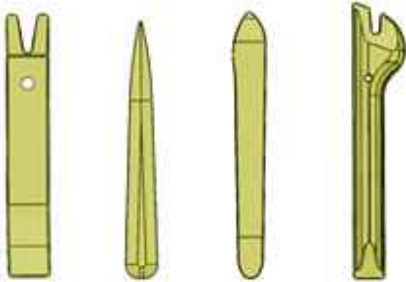
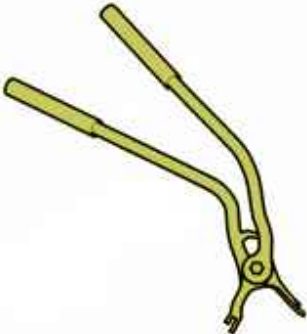



拆卸-安装：前门

**强制：**遵守安全和清洁建议 ⓘ.

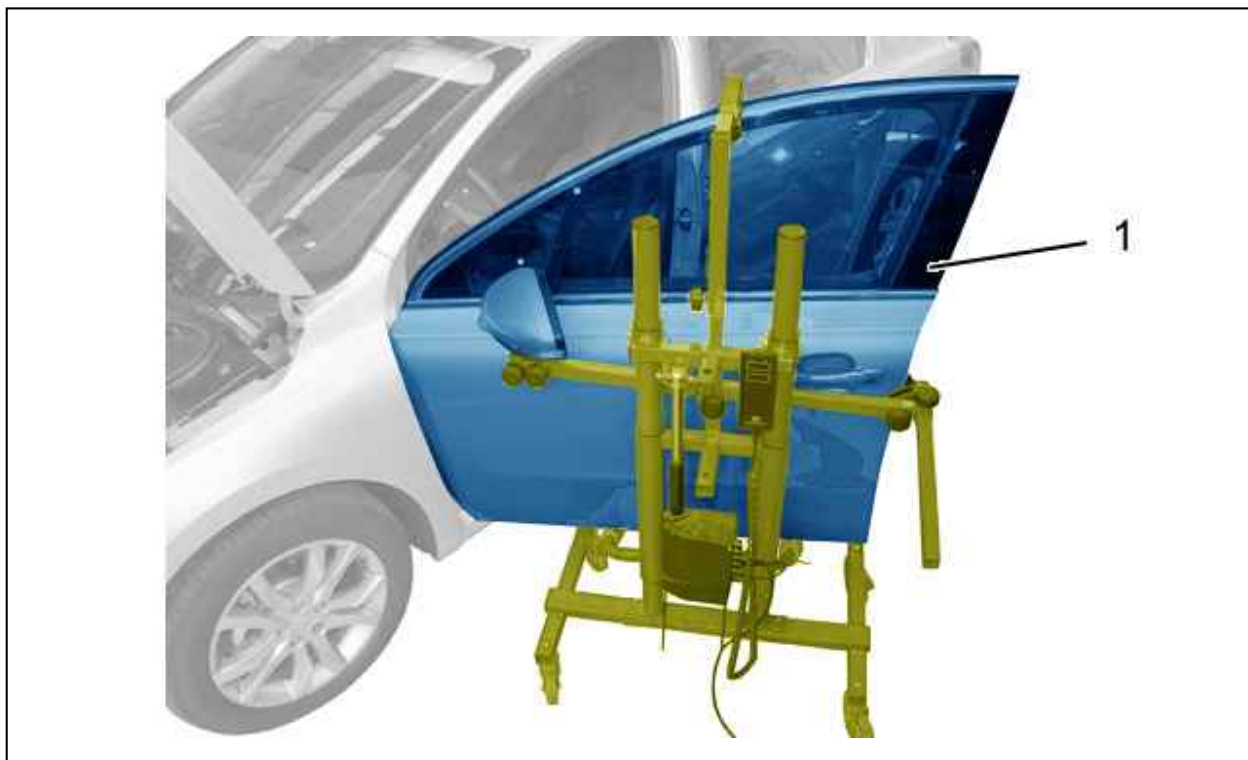
1. 工具

设备：车门底座 (型号FACOM).

工具	工具编号	描述
<div><p>[1350-ZZ]</p></div> <p>图：E5AG02MT</p>	[1350-ZZ]	拆卸工具
<div><p>[1355-B]</p></div> <p>图：E5AG03VT</p>	[1355-B]	销钉拔取器
<div><p>[1327]</p></div> <p>图：E5AB1C7T</p>	[1327]	附加密封件拆装工具

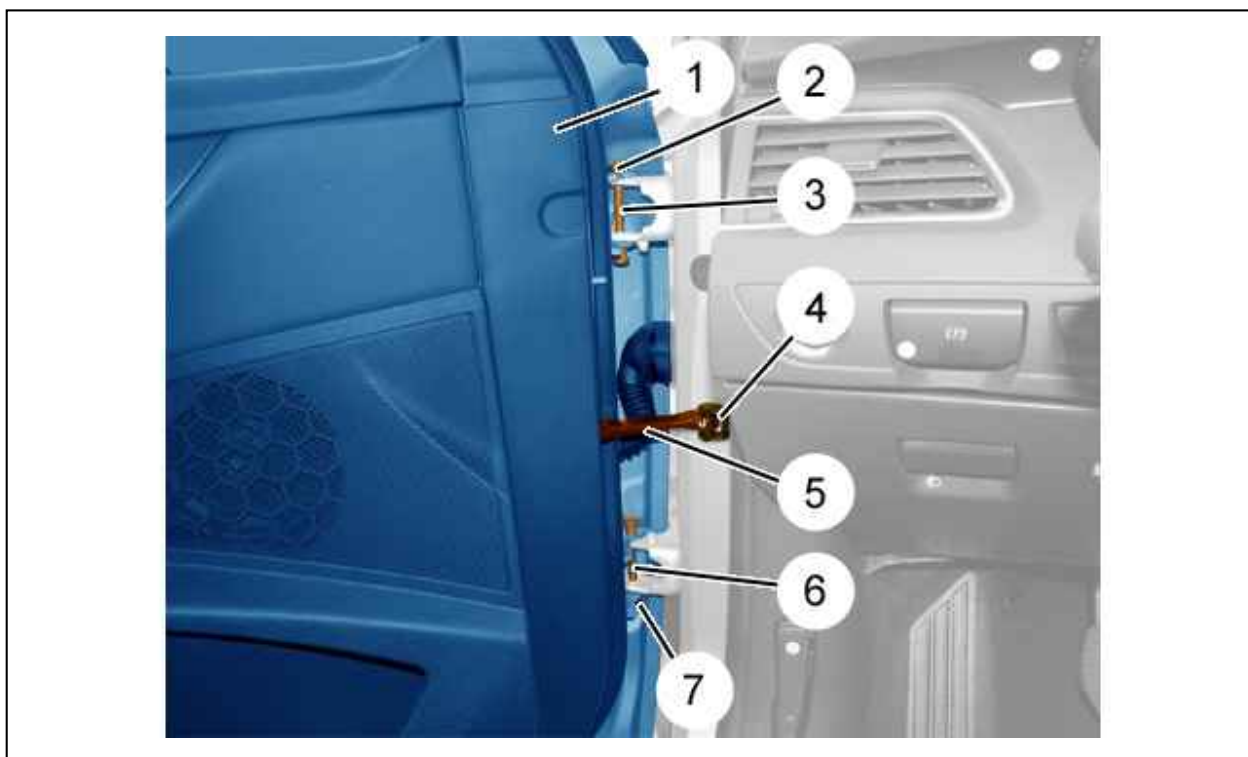
## 2. 拆卸

断开备用蓄电池 ⓘ.



图：C4CG0EAD

将前车门(1)放置在车门支架上.

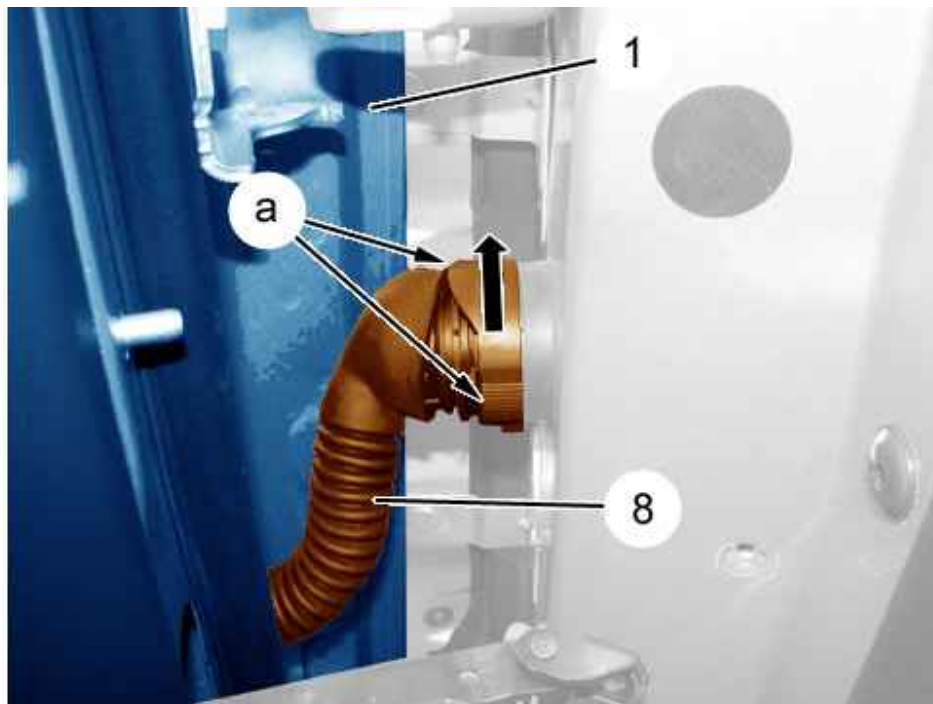


图：C4CG0EBD

拆卸：

- 车门限位带(5)上的螺丝钉(4)
- 个夹子(2), (7)
- 轴(3)和(6)；使用工具 [1355-B]

拆下车门 (1) (留意不要碰到前翼子板).



图：C4CG0EDD

**警告：**小心分离套管.

松开套管 (8) (在 "a" 处) (按照箭头指示)；使用工具 [1327].

松脱套管 (8).

拆下前车门 (1)；使用车门支架.

### 3. 调整

#### 3.1. 车门铰链 (车门侧)

**备注：**门铰链 (9) 固定在车门的侧面. 不过，如果需要进行辅助调节，可拆下定位销 "c".

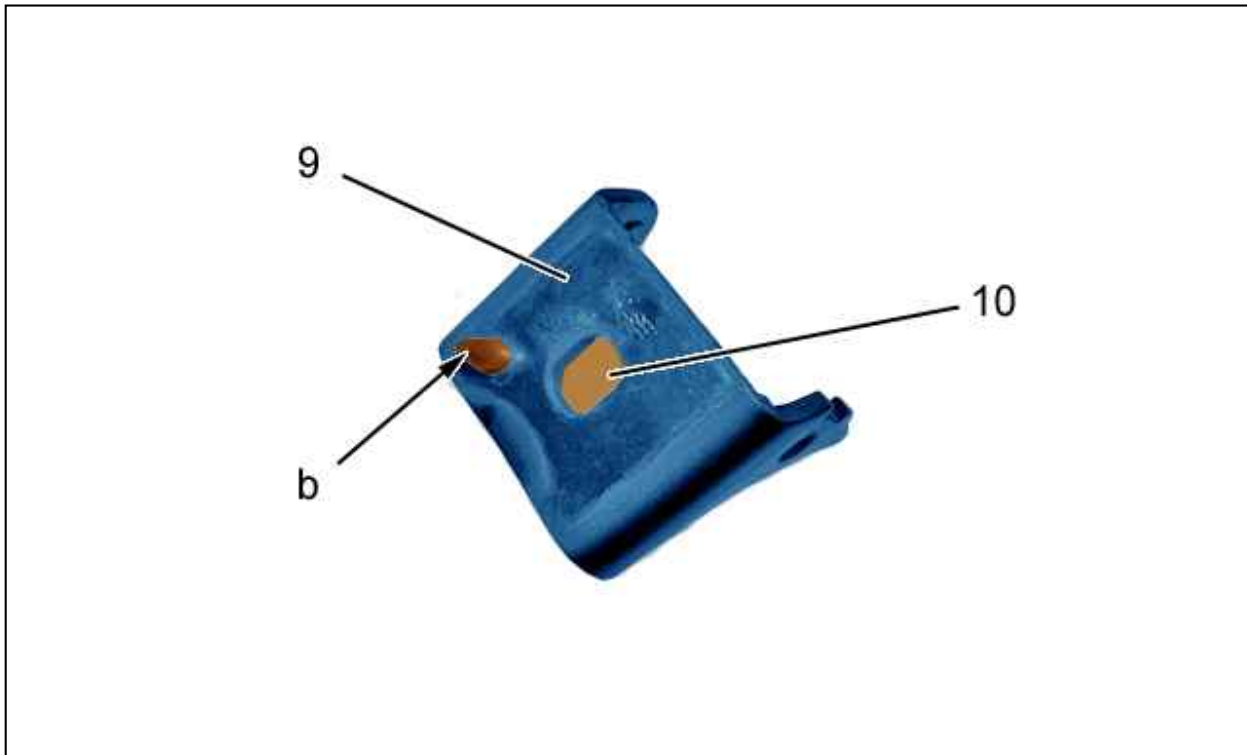


图 : C4CG0PKD

拆卸 :

- 螺栓 (10)
- 车门铰链(9)

切割定位销 (在"b"处) ; 使用弓锯.

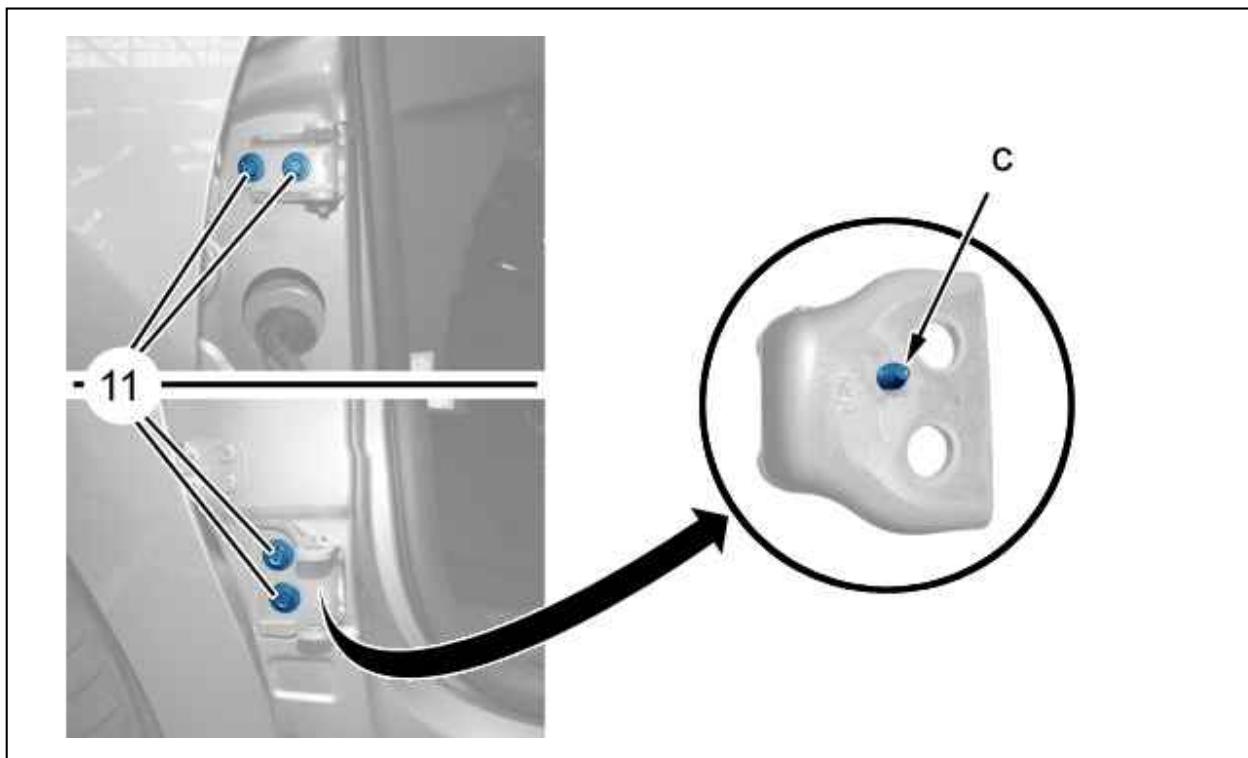
**警告 :** 在定位销区域进行防腐蚀处理.

重新安装铰链(9) ( 不需拧紧 ).

### 3.2. 车门铰链 (车身侧)

**备注 :** 不过, 如果需要进行辅助调节, 可拆下定位销 "c" ; 使用销冲头.

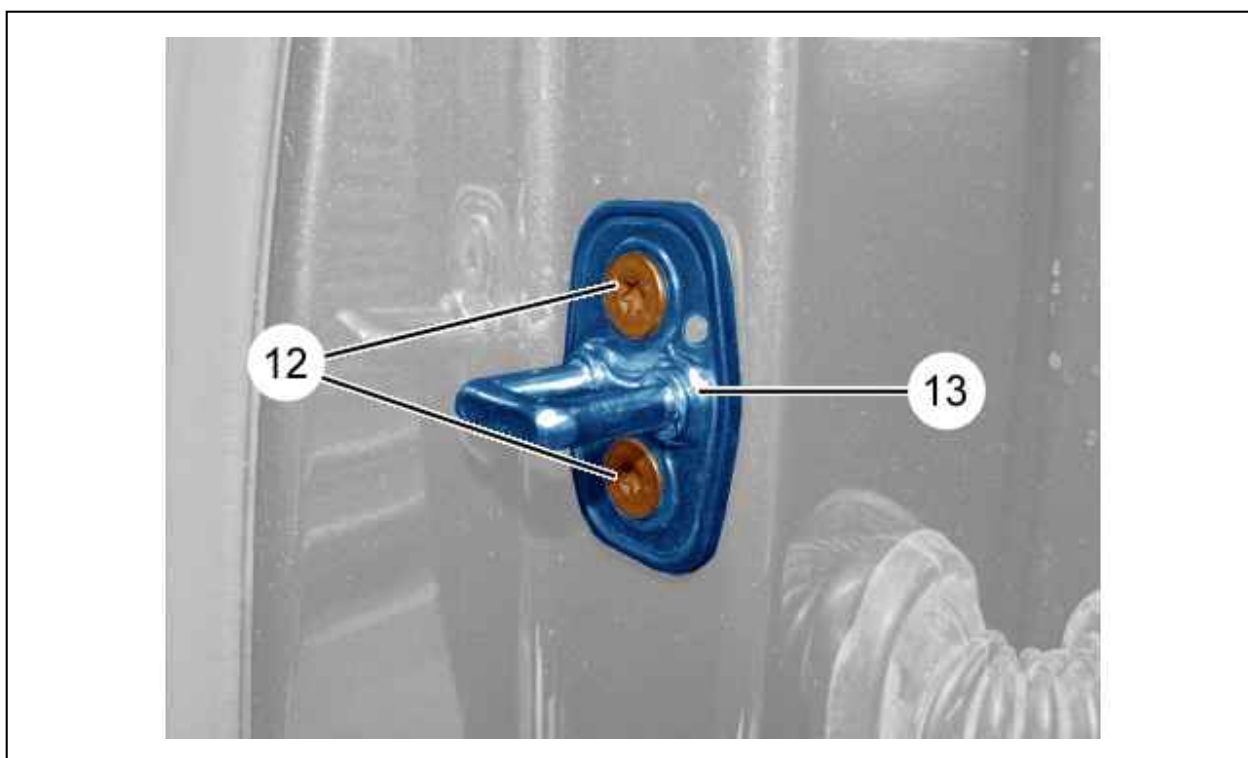




图：C4CG0PLD

在通过螺栓 (11) 固定的固定铰链上调节前车门间隙.

### 3.3. 前车门撞板



图：C4CG0PMD

将螺栓 (12) 松开1/4圈，以允许关闭车门，而不会由于撞锁 (13) 带来应力.

### 3.4. 调整

重新安装：

- 前门(1)；使用车门支架
- 轴(3)和(6)
- 个夹子(2), (7)
- 车门限位带(5)上的螺丝钉(4)

连接连接器 (在"a"处).

**检查配合和间隙** ⓘ ; 使用螺栓 (10), (11), (12).

将螺栓(10), (11), (12)拧入, 直到油底壳与主轴承盖接触, 但不要将螺栓拧紧.

断开两个连接器 (在"a"处).

拆卸:

- 车门限位带(5)上的螺丝钉(4)
- 个夹子(2), (7)
- 轴(3)和(6) ; 使用工具 [1355-B]

分离前车门(1) (留意不要碰到前翼子板).

拧紧:

- 螺栓 (10) 至 3 daNm
- 螺栓 (11) 至 3 daNm
- 螺栓 (12) 至 2 daNm

## 4. 安装

重新安装:

- 前门(1) ; 使用车门支架
- 轴(3)和(6)
- 个夹子(2), (7)
- 车门限位带(5)上的螺丝钉(4)

连接连接器 (在"a"处).

拧紧螺栓 (4) 到 3 daN.m.

重新连接附件蓄电池.

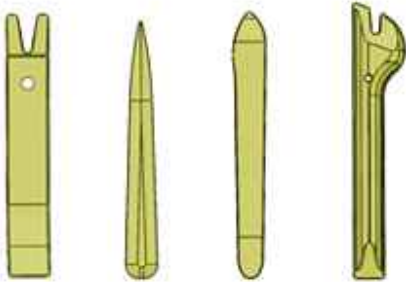
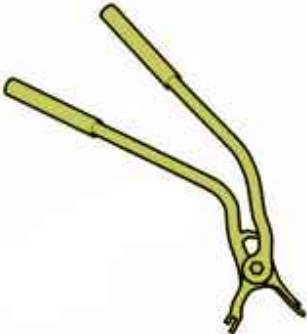

检查所有设备工作正常.

拆卸-安装：后门

**强制：遵守安全和清洁建议** ⓘ .

1. 工具

设备：车门底座 (型号FACOM).

工具	工具编号	描述
<div><p>[1350-ZZ]</p></div> <p>图：E5AG02MT</p>	[1350-ZZ]	拆卸工具
<div><p>[1355-B]</p></div> <p>图：E5AG03VT</p>	[1355-B]	销钉拔取器
<div><p>[1327]</p></div> <p>图：E5AB1C4T</p>	[1327]	附加密封件拆装工具

## 2. 拆卸

断开备用蓄电池 ⓘ .

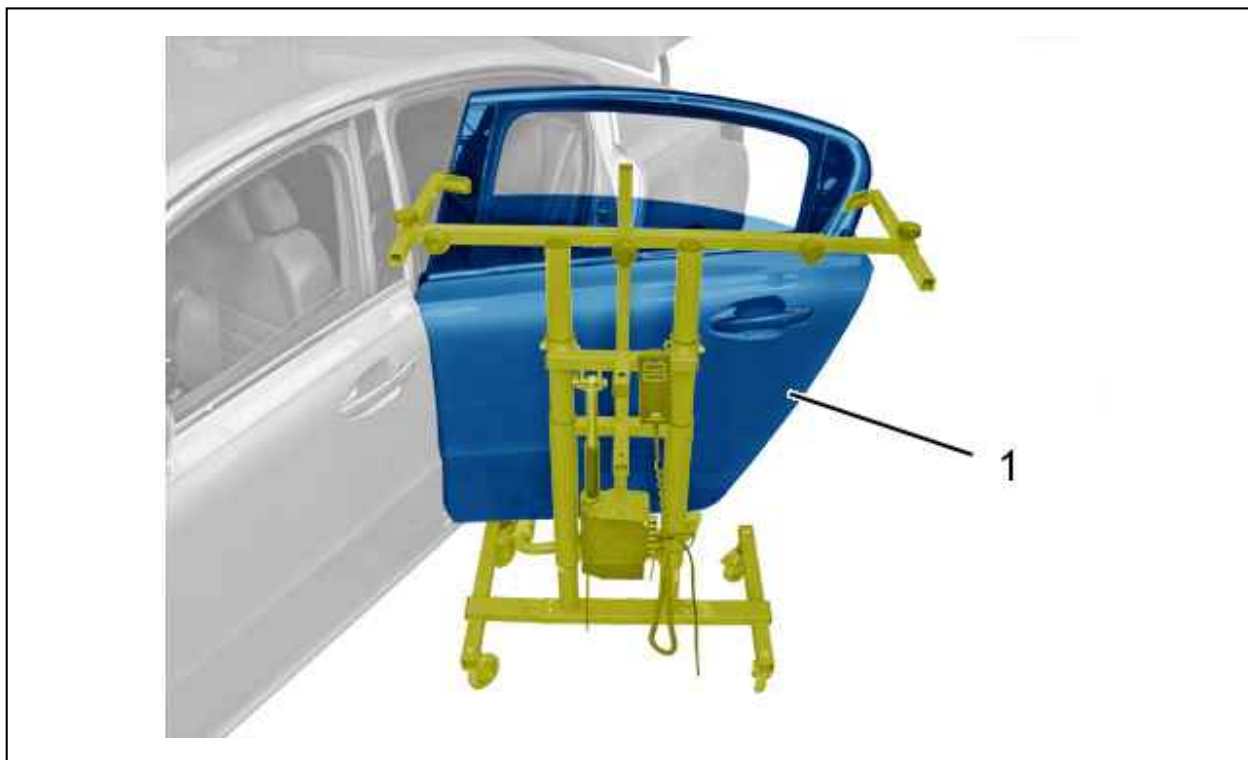


图 : C4CG0EID

将车门架 置于后门 (1) 上.

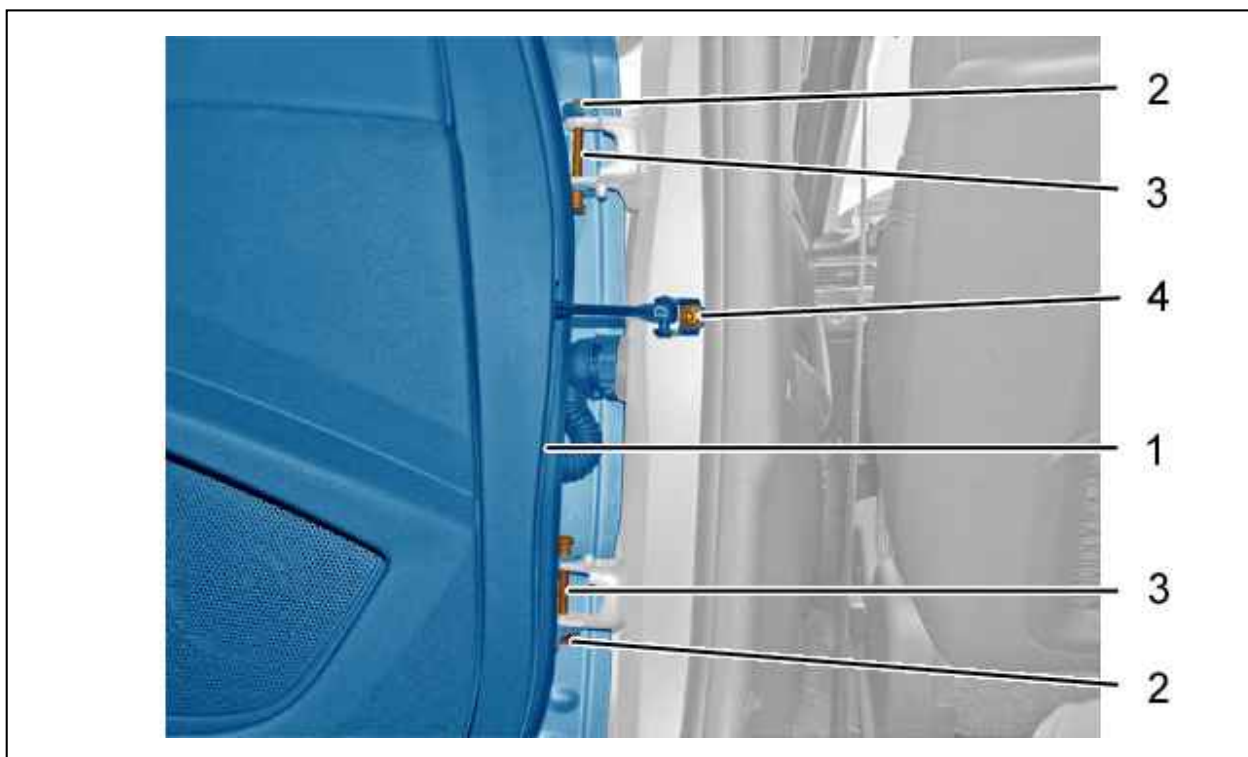


图 : C4CG0EJD

拆卸 :

- 个夹子(2)
- 个轴 (3) ; 使用工具 [1355-B]
- 车门限位带上的螺丝钉(4)

拆下车门 (1) (确保不会碰到车门 (前)).

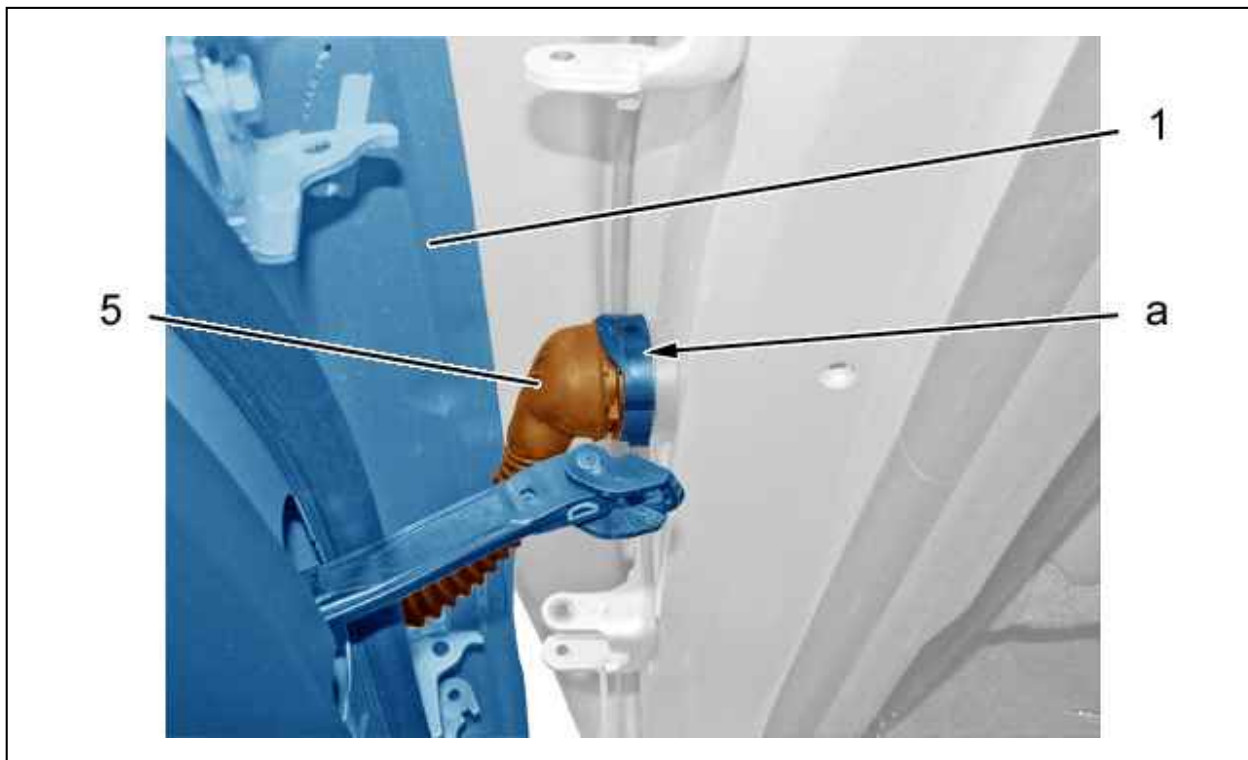


图 : C4CG0EKD

**警告 :** 小心分离套管.

松开套管 (5) (在 "a" 处) ; 使用工具 [1327].

松脱套管 (5).

拆下后车门 (1) ; 使用车门支架.

### 3. 调整

#### 3.1. 车门铰链 (车门侧)

**备注 :** 门铰链 (6) 固定在车门的侧面. 不过, 如果需要进行辅助调节, 可拆下定位销 "b".

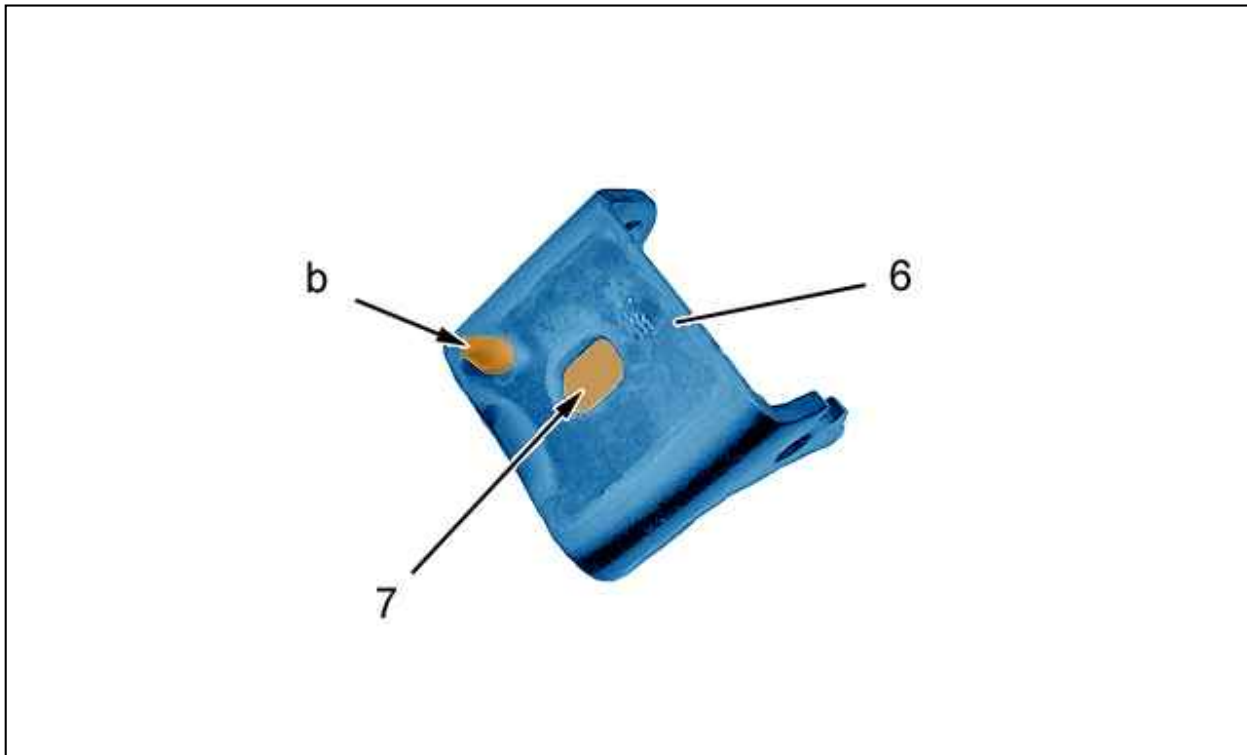


图 : C4CG0PND

拆卸 :

- 螺栓 (7)
- 车门铰链(6)

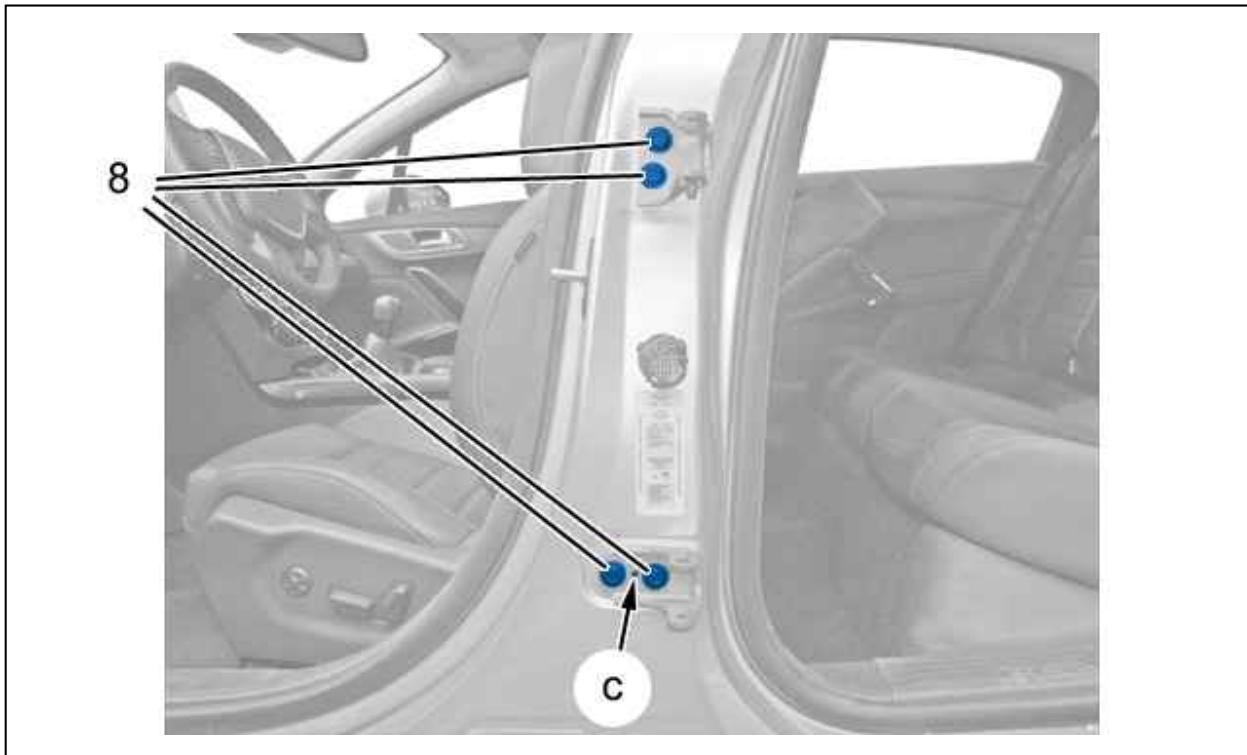
切割定位销 (在"b"处) ; 使用弓锯.

**警告 :** 在定位销区域进行防腐蚀处理.

重新安装车门铰链(6) ( 不需拧紧 ).

### 3.2. 车门铰链 (车身侧)

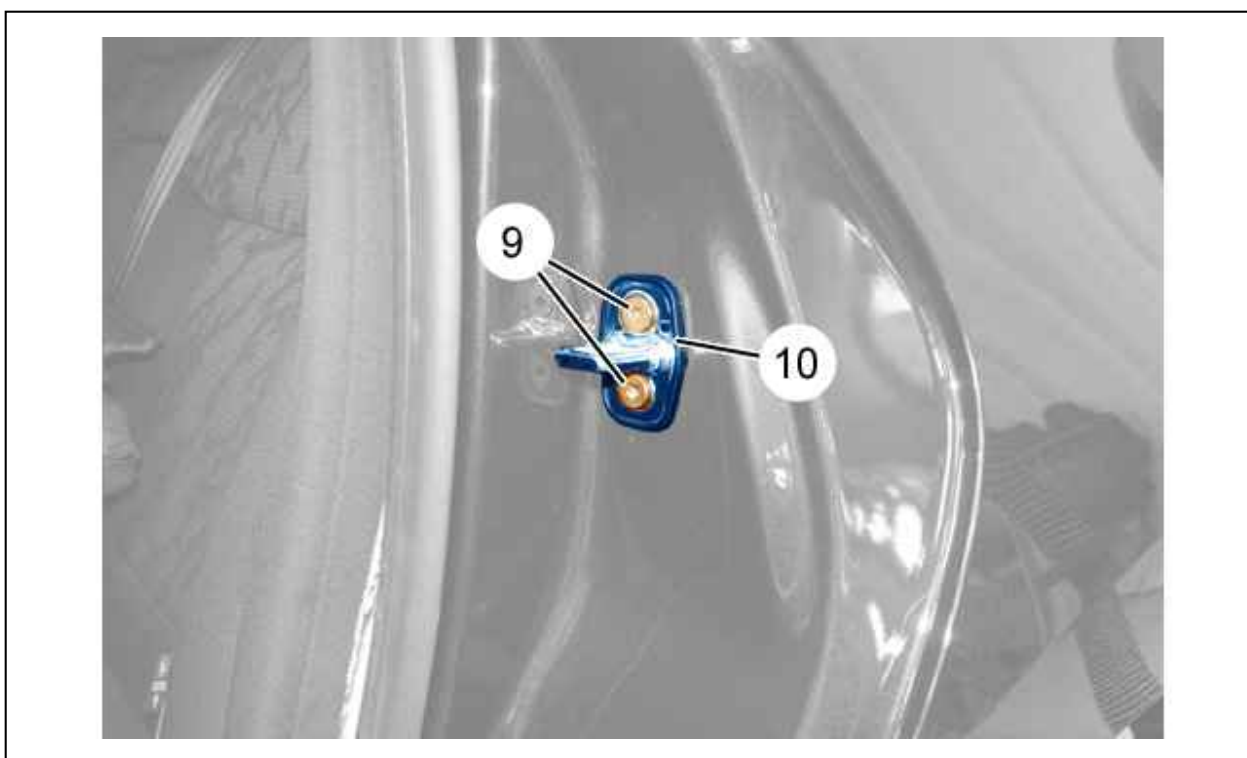
**备注 :** 不过 , 如果需要进行辅助调节 , 可拆下定位销 "c" ; 使用销冲头.



图：C4CG0POD

在通过螺钉(8)固定的固定铰链上调节后车门的装配。

### 3.3. 后门锁舌片



图：C4CG0PPD

将螺栓 (9) 松开1/4圈，以允许关闭车门，而不会由于撞锁 (10) 带来应力。

### 3.4. 调整

重新安装：

- 前门(1)；使用车门支架
- 个轴 (3)
- 个夹子(2)
- 车门限位带上的螺丝钉(4)





分解-组装：前门

**强制：遵守安全和清洁建议** ⓘ .

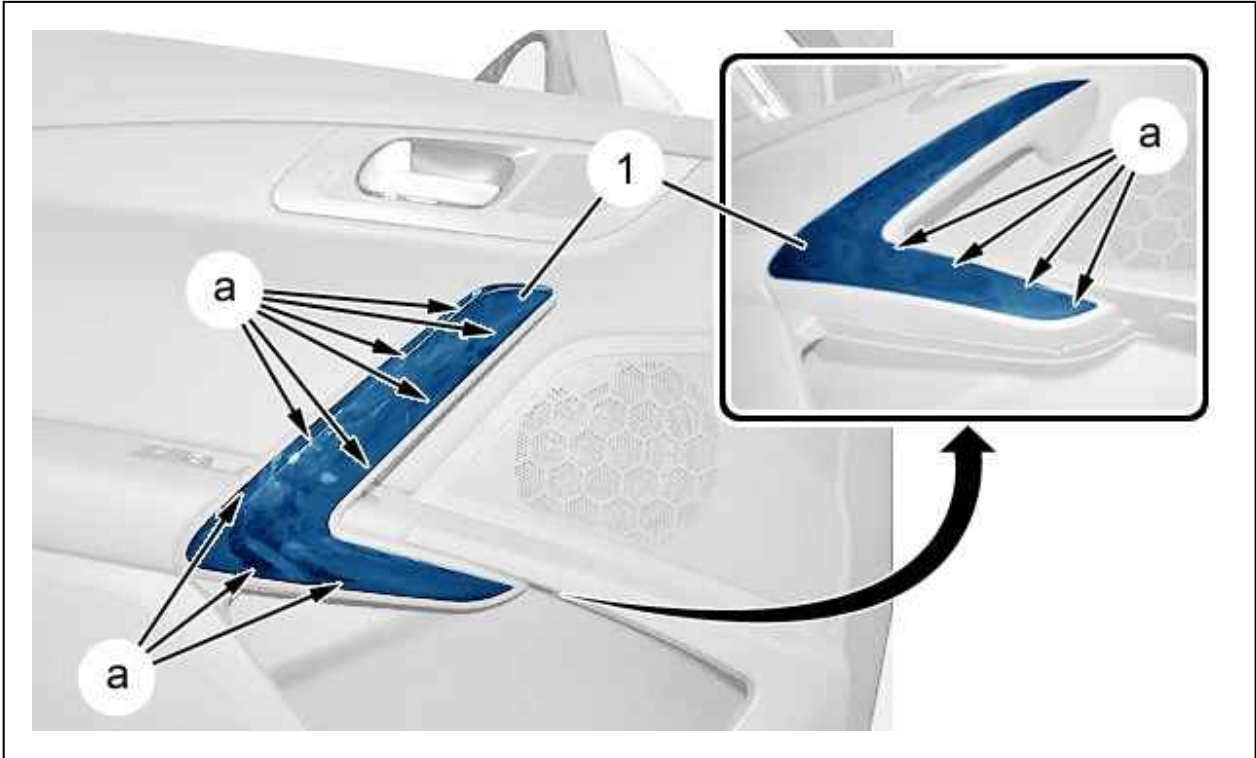
1. 工具

工具	工具编号	描述
<div><div>[1350-ZZ]</div></div> <div>图：E5AG02MT</div>	[1350-ZZ]	拆卸工具

2. 分解

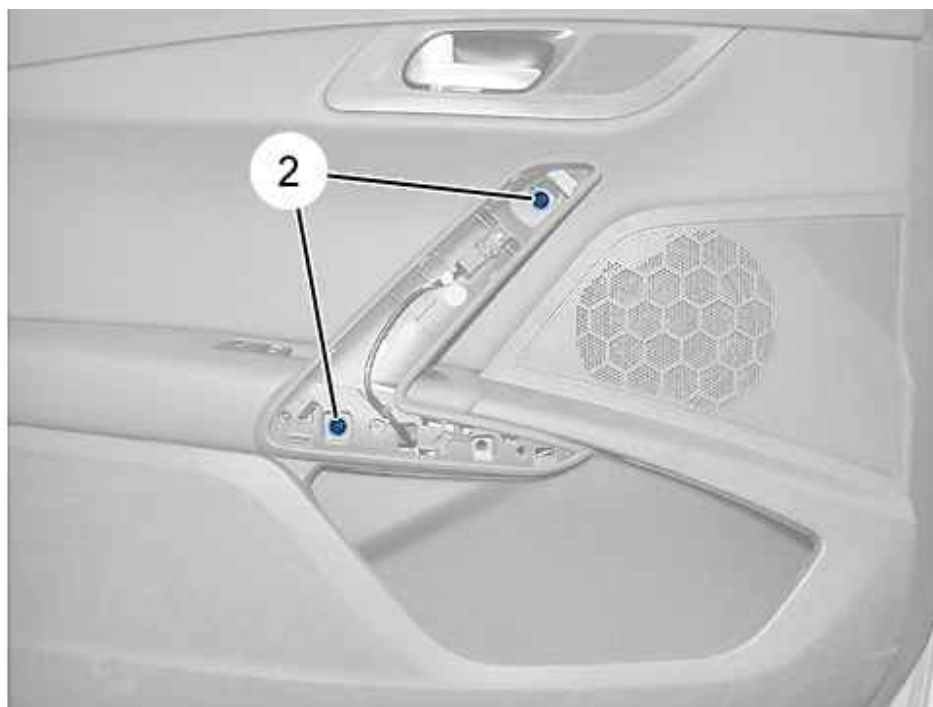
**拆下前车门** ⓘ .

2.1. 车门饰件衬块



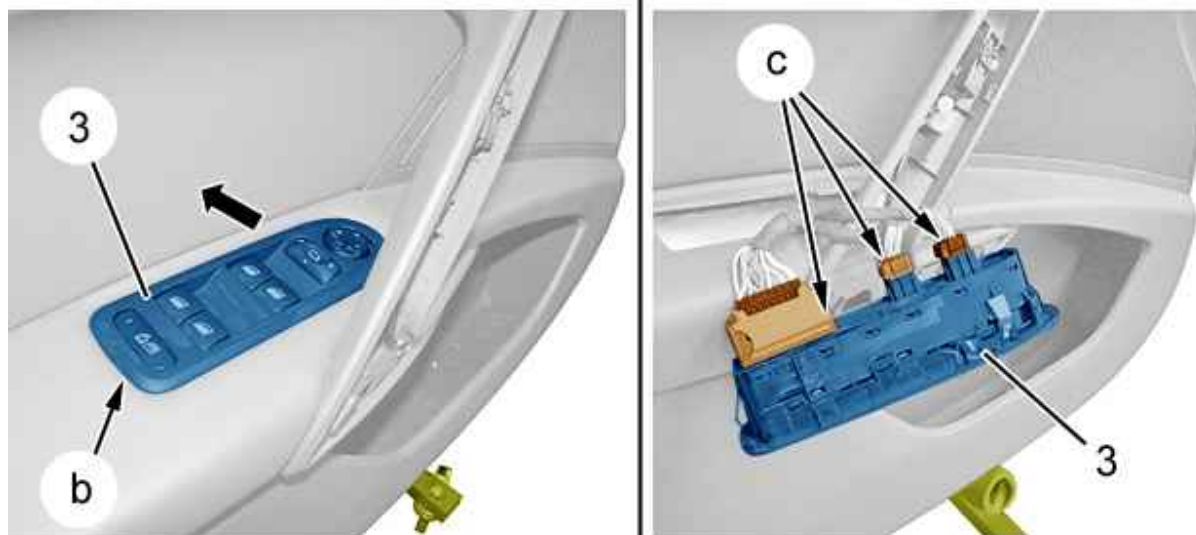
图：C4CS0FDD

松开装饰条 (1) ( 如 "a" 所示 ) ; 使用工具 [1350-ZZ].  
拆下装饰件 (1).



图：C4CS0FGD

拆下螺栓(2).



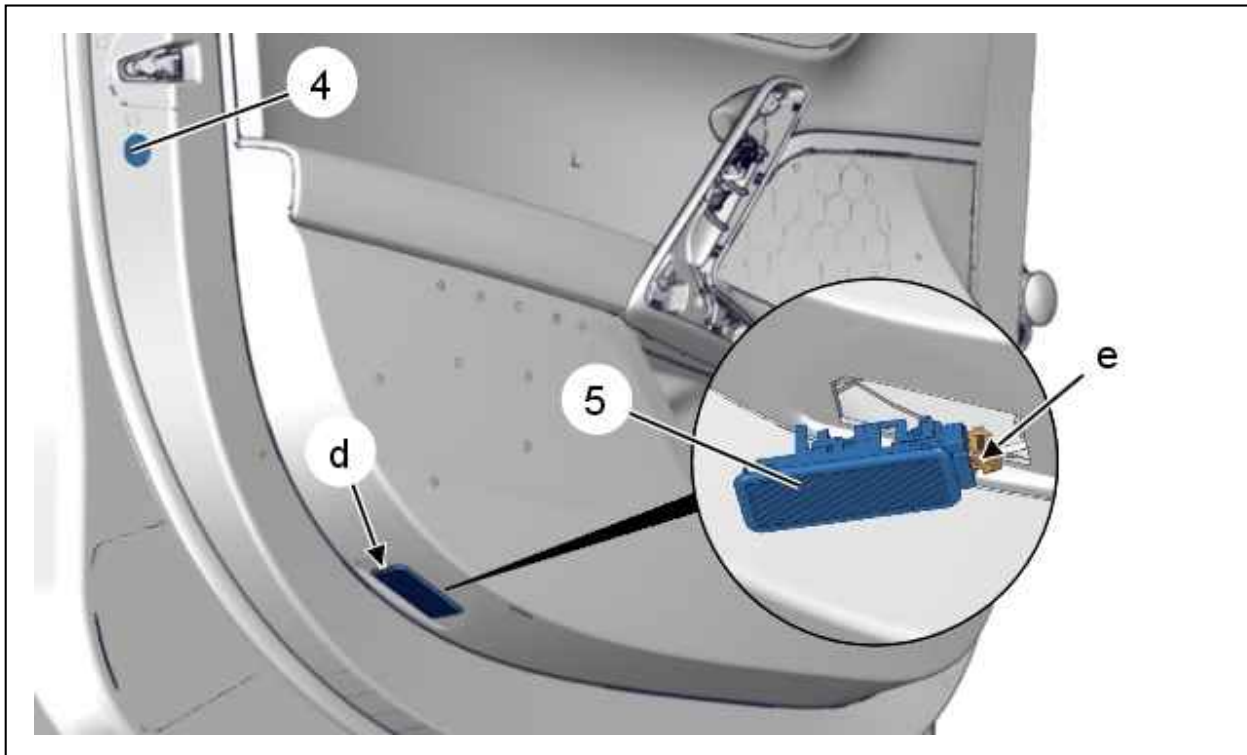
图：C4CS0FJD

松开控制模块(3) (如 "b" 所示) ; 使用工具 [1350-ZZ].

分离控制模块(3) (按照箭头指示).

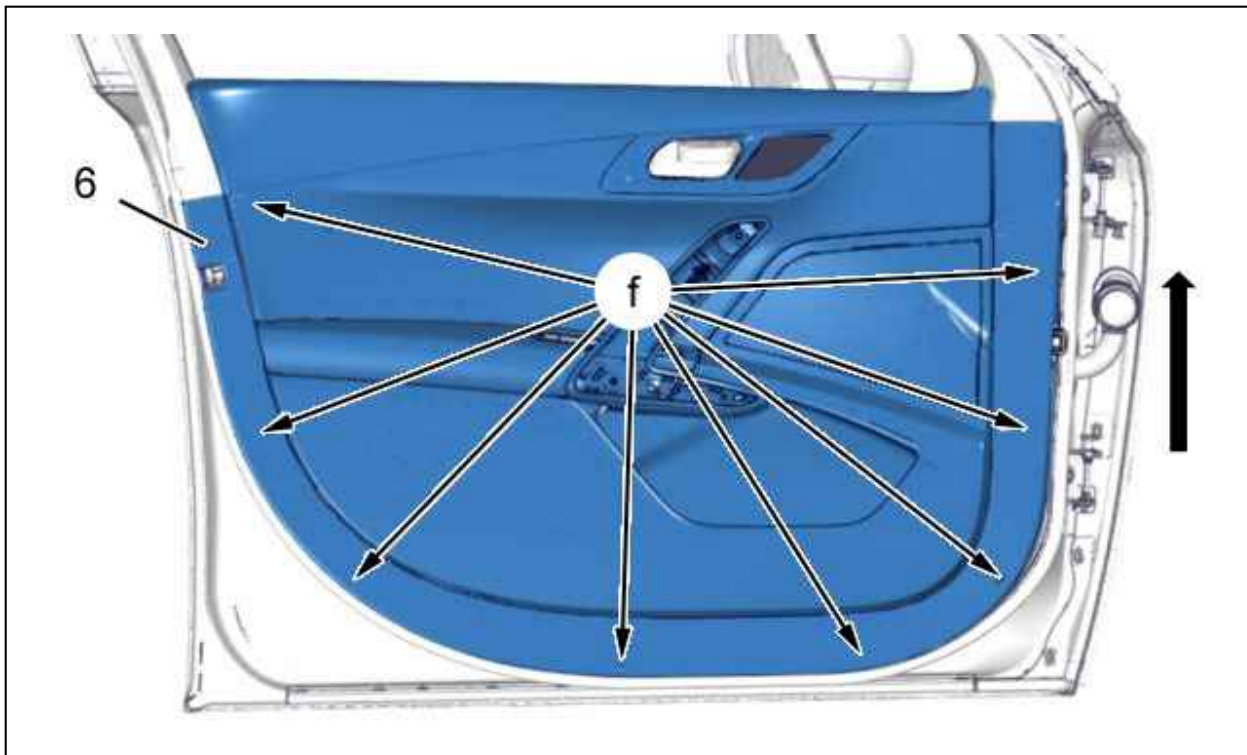
断开两个连接器(如 "c" 所示).

拆下控制模块(3).



图：C4CS0FMD

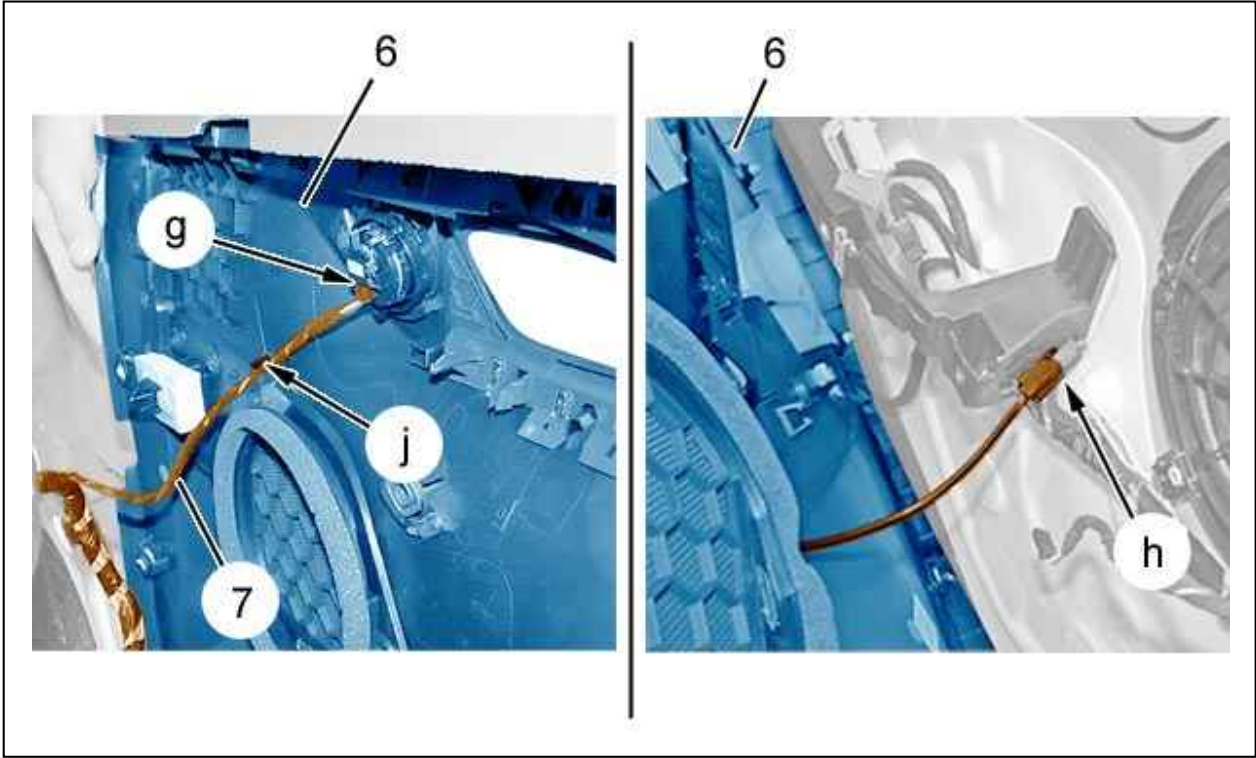
取下盖 (4).  
 分开照明灯 (5) (在"d"处) ; 使用工具 [1350-ZZ].  
 断开连接器 (在"e"处).  
 拆下灯 (5).



图：C4CS0FPD

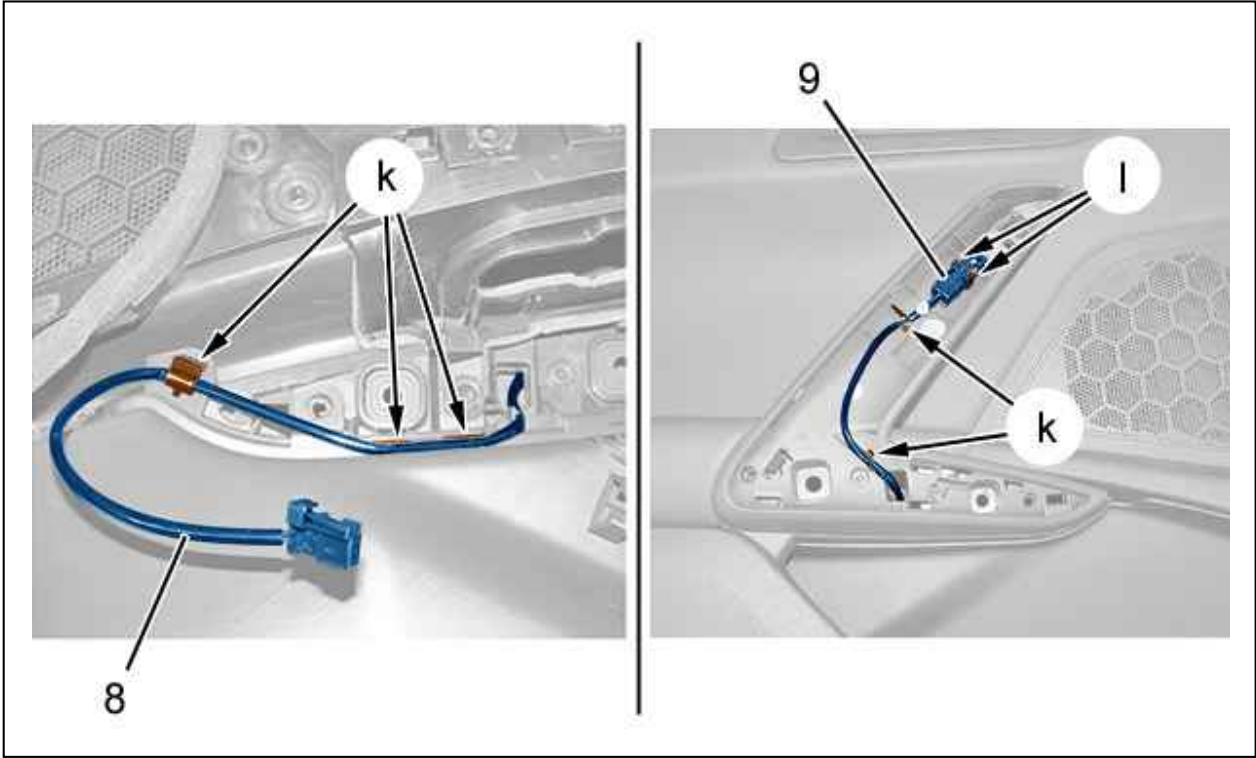
松开车门饰件衬块(6) (如 "f" 所示) ; 使用工具 [1350-ZZ].  
 松脱：

- 车门内饰垫(6) (向自己方向拉动)
- 车门内饰垫(6) (按照箭头指示)



图：C4CS0FSD

断开两个连接器(位于" g "和" h "处).  
释放线束 (7) (在" j "处).  
拆下车门饰板衬垫(6).



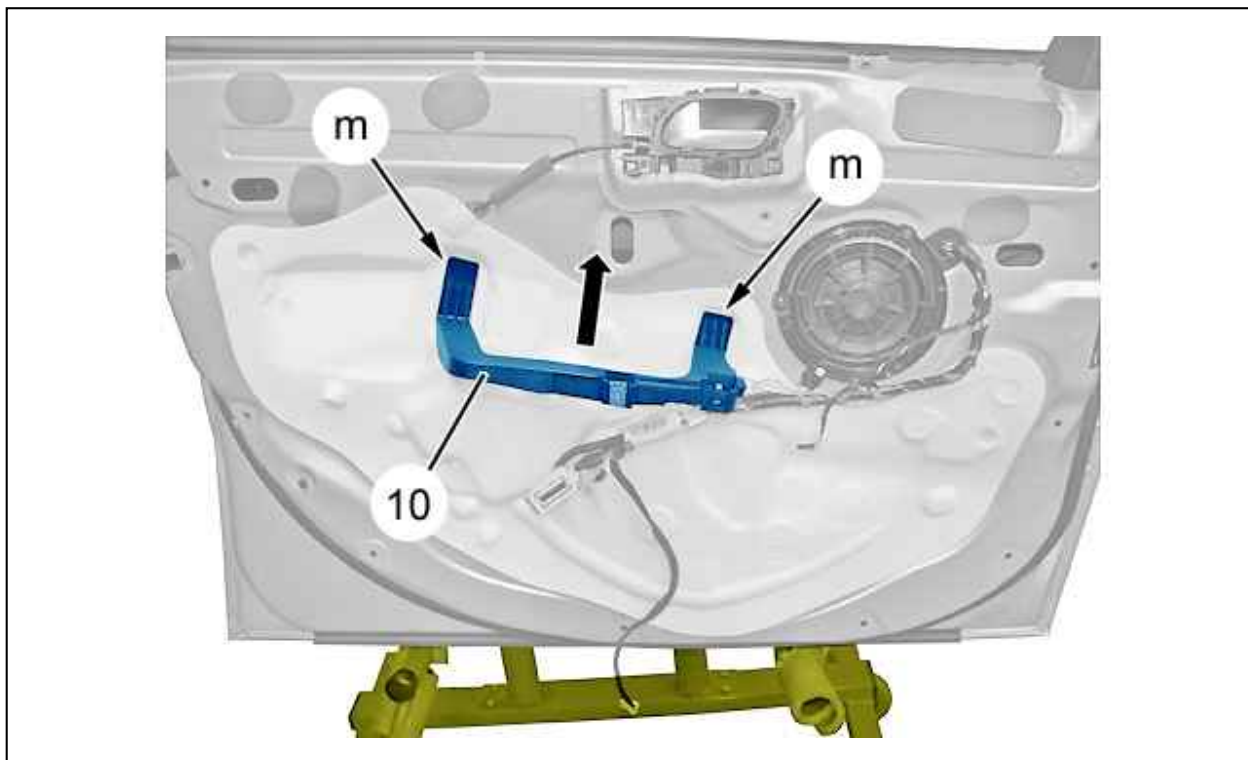
图：C4CS0FVD

释放线束 (8) (在" k "处).  
分开照明灯 (9) (在" l "处) ; 使用工具 [1350-ZZ].  
拆卸：

- 灯 (9)
- 高音喇叭 ⓘ
- 车门内饰垫(6)
- 后视镜照明/记忆单元 ⓘ (乘客侧)

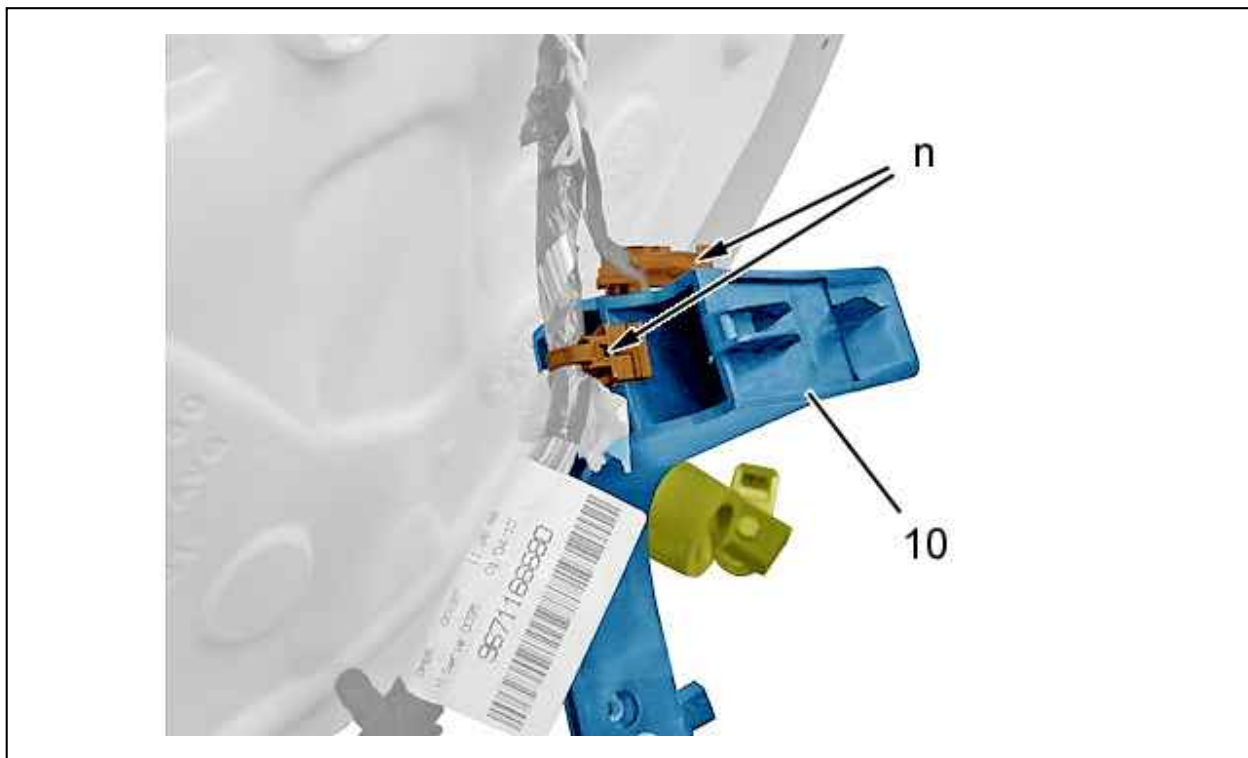


## 2.2. 密封板 - 拉手支架



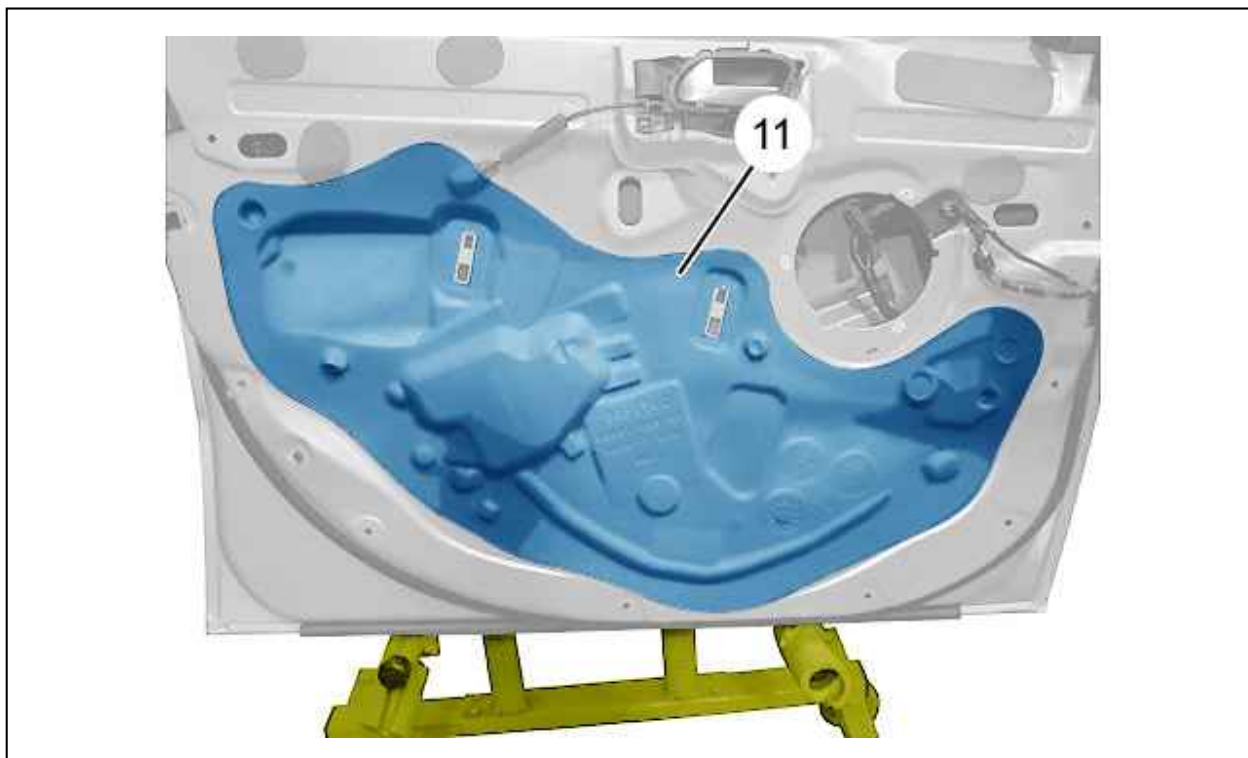
图：C4CS0FYD

松开手柄支架(10) (在"m"处)；使用工具 [1350-ZZ].  
分离手柄支架(10) (按照箭头指示).



图：C4CS0G1D

松开电气线束 (在"n"处)；使用工具 [1350-ZZ].  
拆下手柄支架(10).

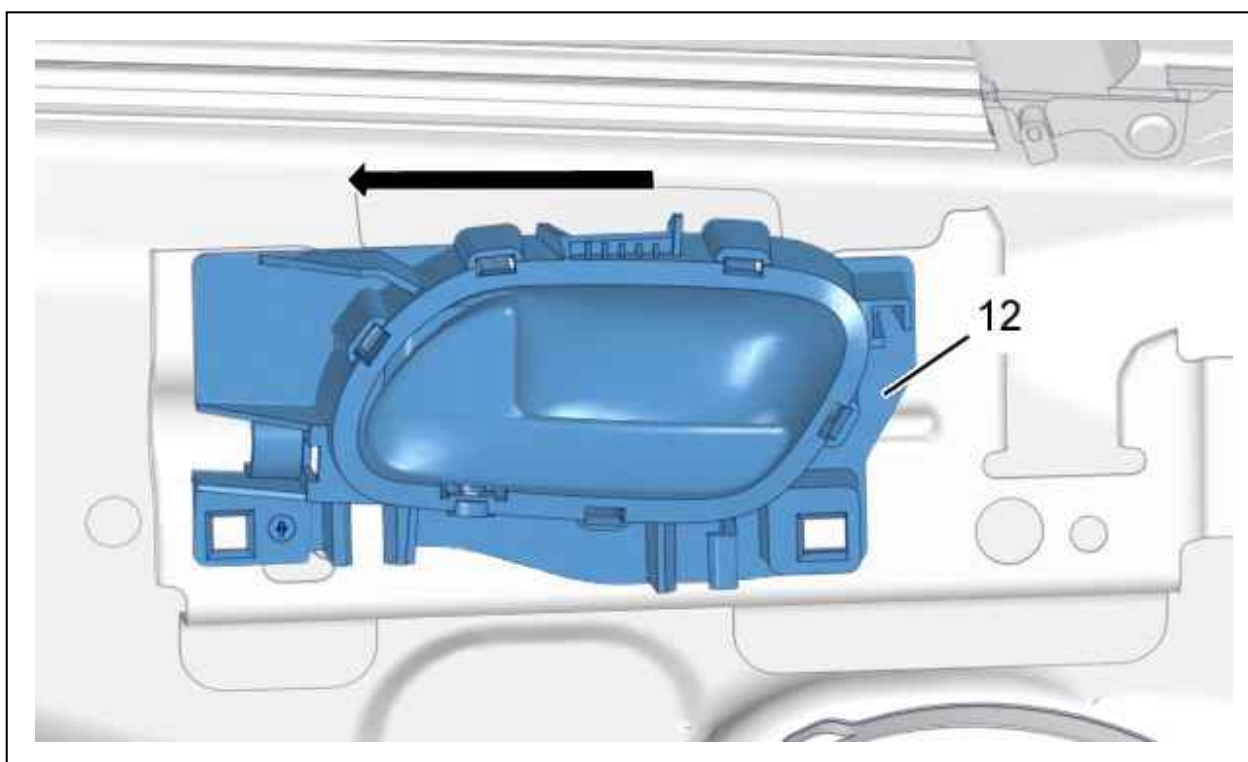


图：C4CS0G4D

拆分密封板 (11)；使用工具 [1350-ZZ].

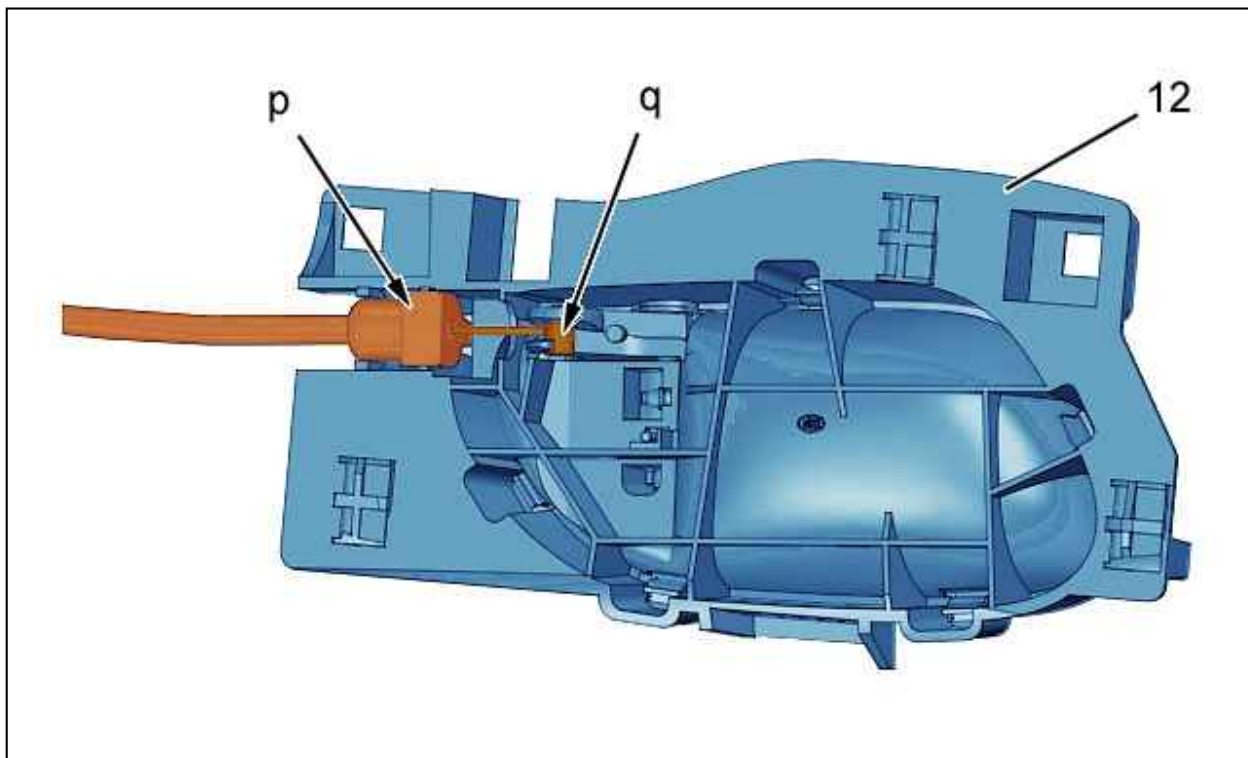
**备注：**在密封板焊接区使用编号为 J1 的清洁剂除去车门上的胶粘剂痕迹.

## 2.3. 内部开启车门控制装置



图：C4CS0G7D

拆下内部开启控制装置 (12) (沿箭头方向).



图：C4CS0GAD

断开：

- 外部电缆止动件（如 "p" 所示）
- 拉索末端（如 "q" 所示）

拆下车内开启控制手柄(12).

## 2.4. 扬声器

从前部车门 拆下扬声器 ⓘ.

## 2.5. 车外后视镜

拆下车外后视镜 ⓘ.

## 2.6. 车门玻璃内外挡风雨条

拆卸：

- 车内玻璃密封条 ⓘ
- 玻璃外部刮水密封条 ⓘ

## 2.7. 前车门车窗玻璃

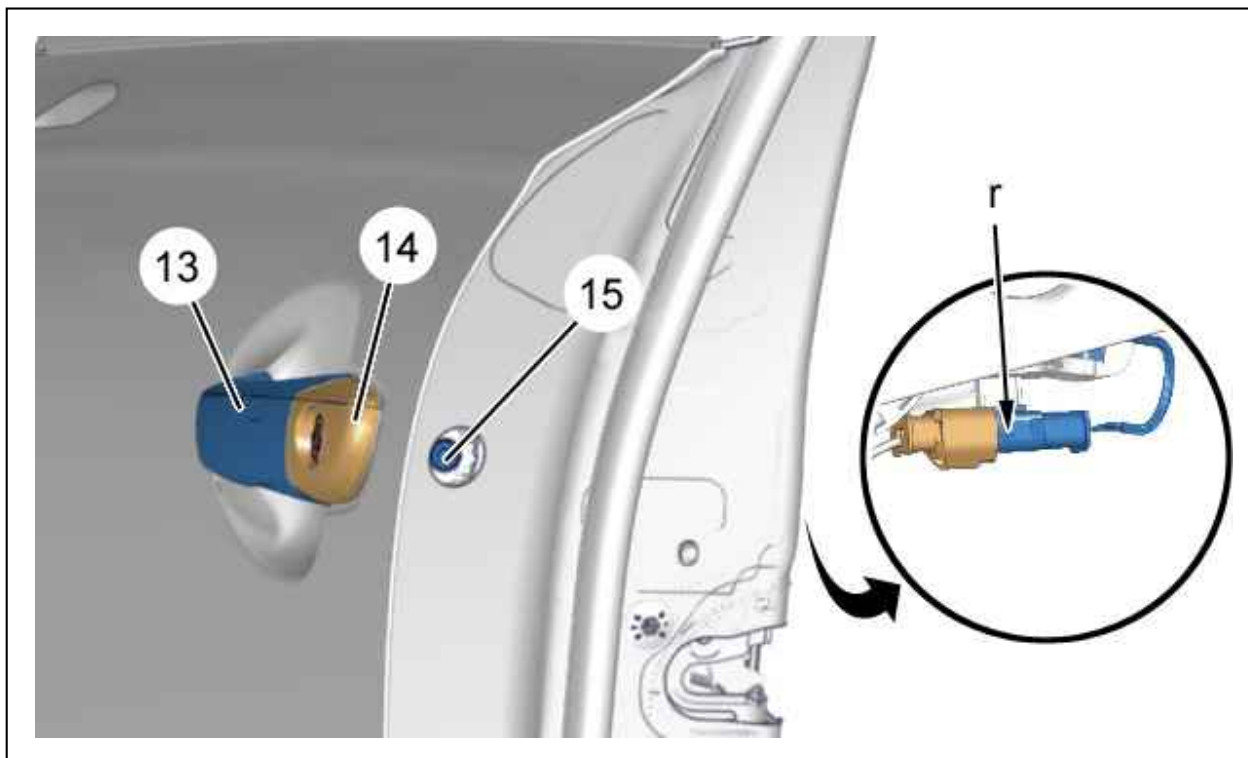
拆卸：

- 移动车门玻璃 ⓘ
- 固定车门玻璃 ⓘ

## 2.8. 前门车窗开关

拆下电动车窗机构 ⓘ.

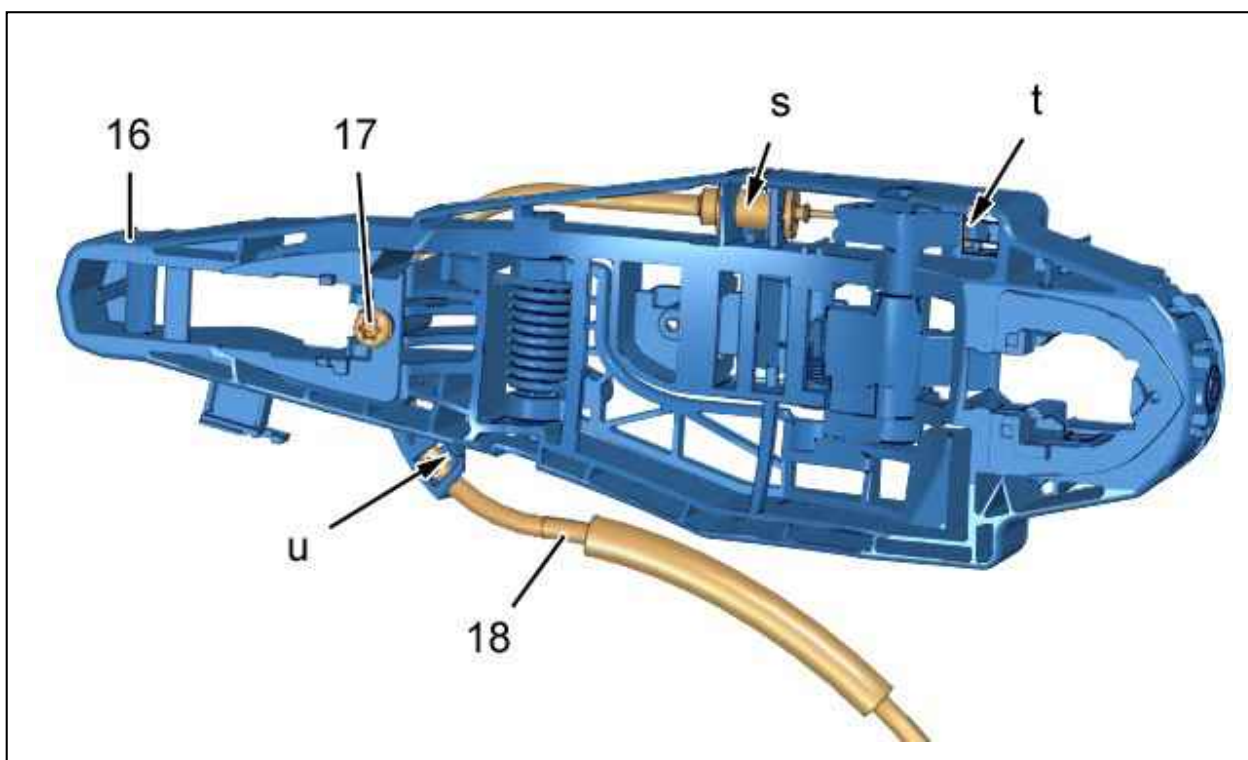
## 2.9. 前门外部手柄



图：C4CS0GDD

断开连接器(在"r"处) (通过车门孔).  
 松开：门锁 (14) 的固定螺栓 (15) (不拆下门闩 (15)).  
 对螺栓(15)施加压力 (1槽口).  
 外车门把手(13).  
 对螺栓(15)施加压力 (1槽口).  
 松脱并拆下：锁 (14).  
 拆下手柄 (13).

## 2.10. 外部开启控制机构



图：C4CS0GED

拆下螺栓(17).  
 通过车门上的内开手柄拆下外部车门手柄控制机构.



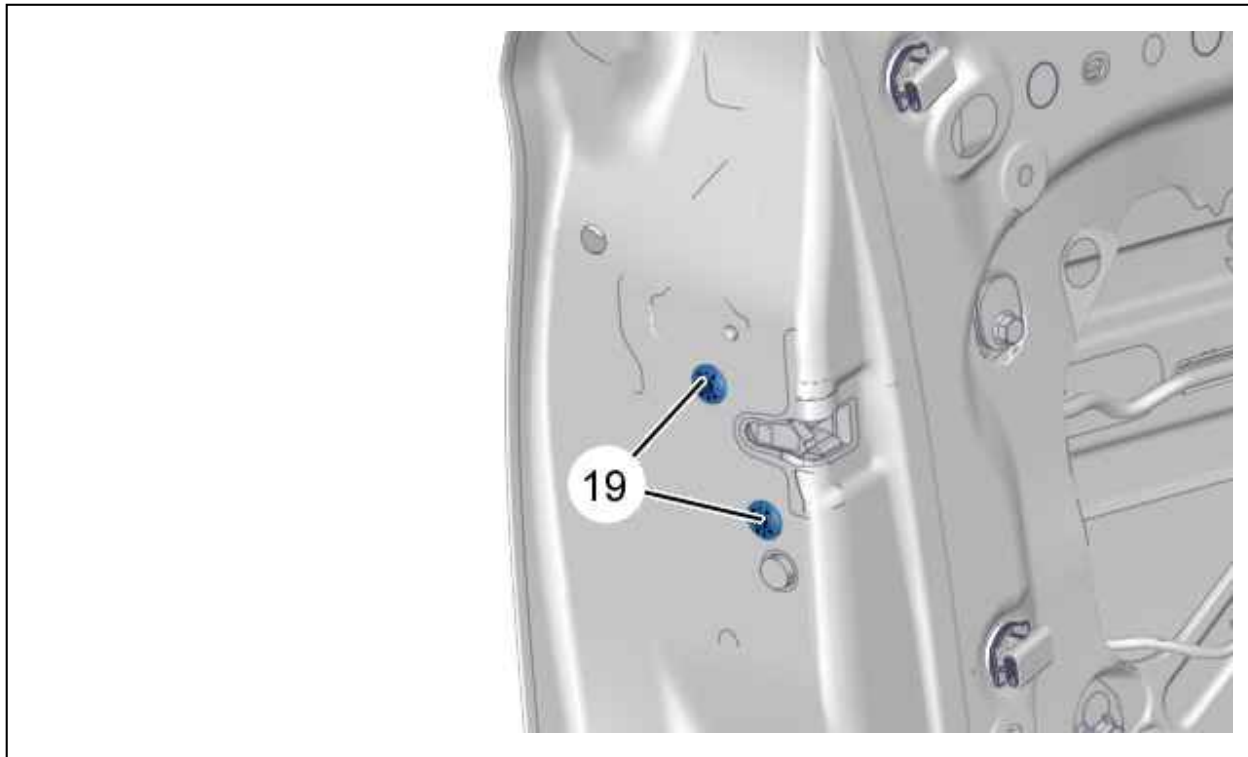
断开：

- 外部电缆止动件 (/) (如 "s" 所示)
- 拉索末端 (如 "t" 所示)

松开衬套 (18) (如 "u" 所示) ; 使用工具 [1350-ZZ].

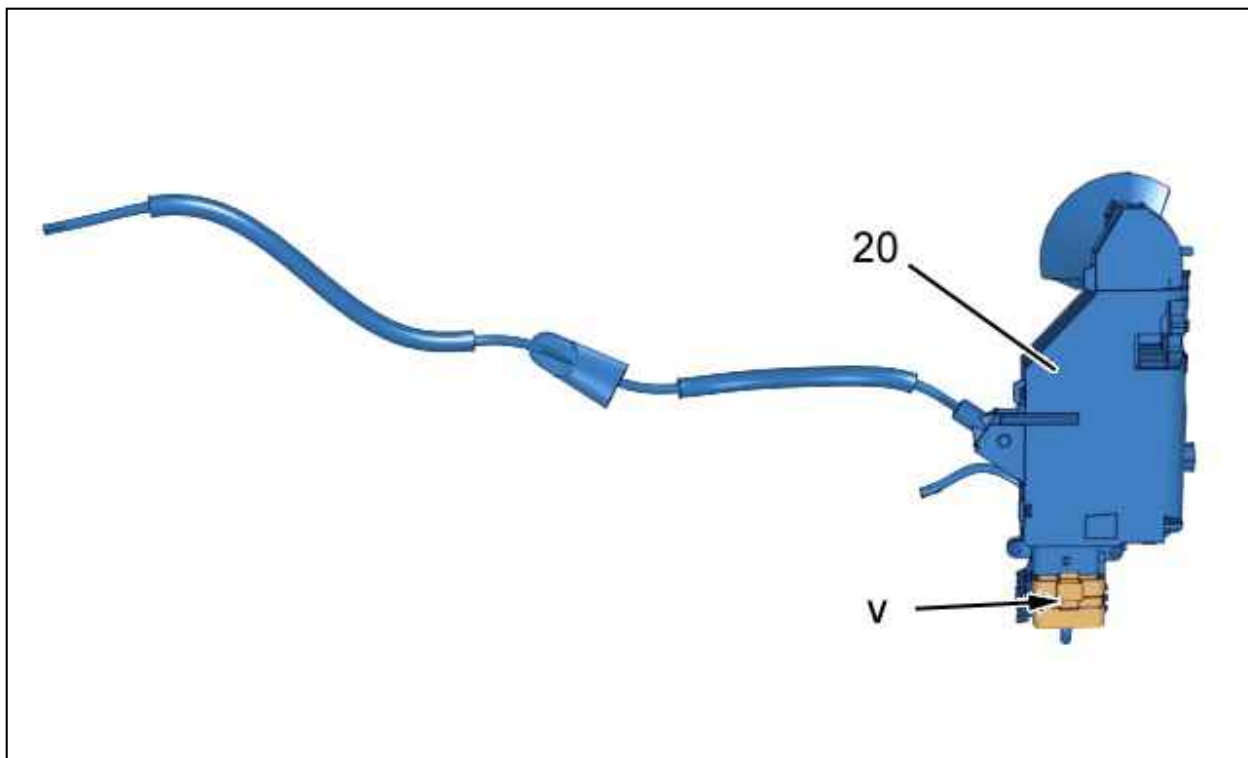
拆下外部开启控制机构(16).

## 2.11. 门锁



图：C4CS0GHD

拆下螺栓(19).

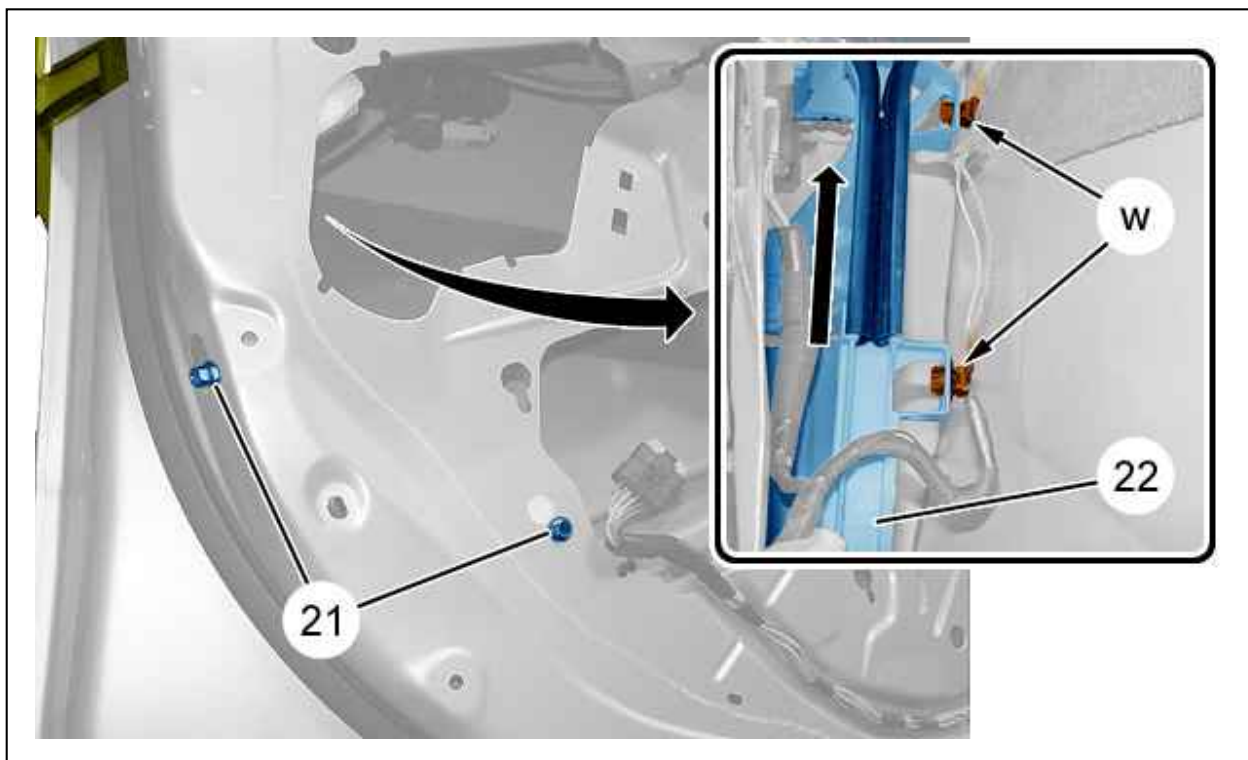


图：C4CS0GID

通过内部车门开启机构拆下车锁 (20).

断开连接器 (如 "v" 所示).  
拆下锁 (20).

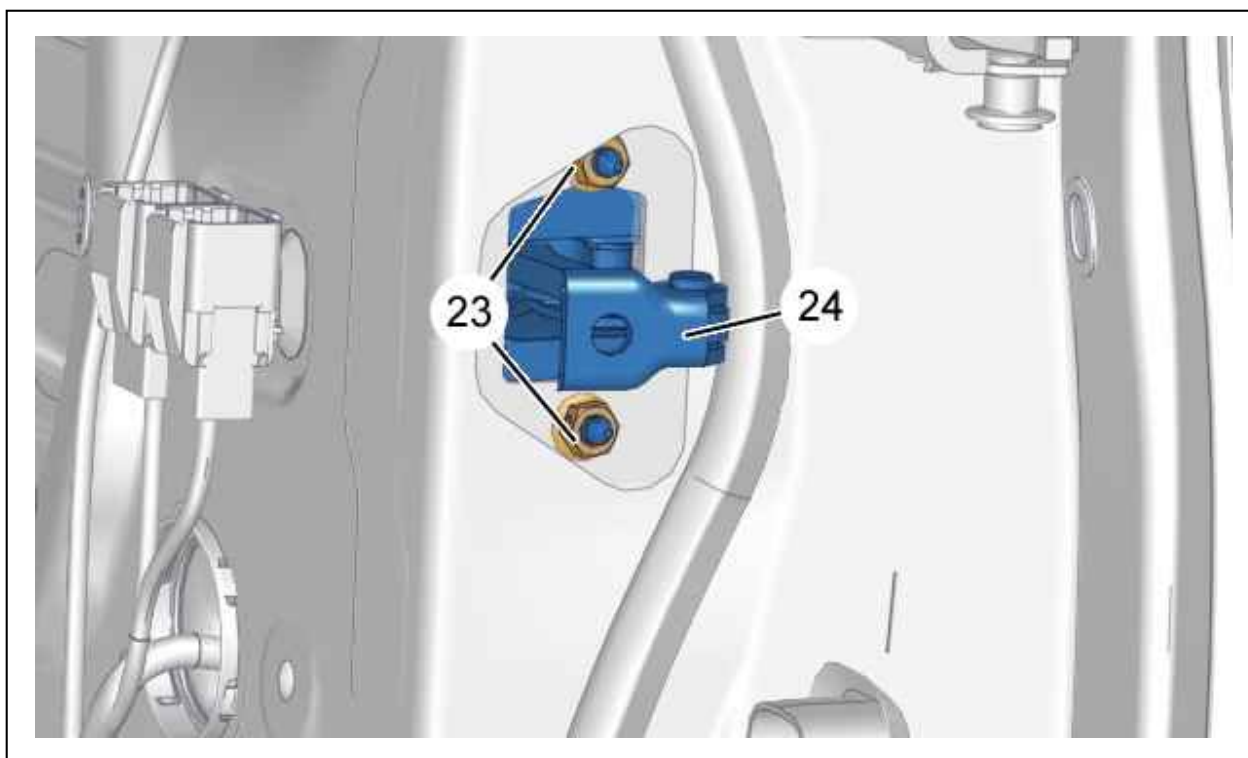
## 2.12. 导块



图：C4CS0GJD

松开螺栓(21).  
松开电气线束 (在"w"处).  
松脱导向装置 (22) (按照箭头指示).  
拆下导向装置(22).

## 2.13. 车门撑杆



图：C4CS0GKD









分解-组装：后门

**强制：**遵守安全和清洁建议 ⓘ .

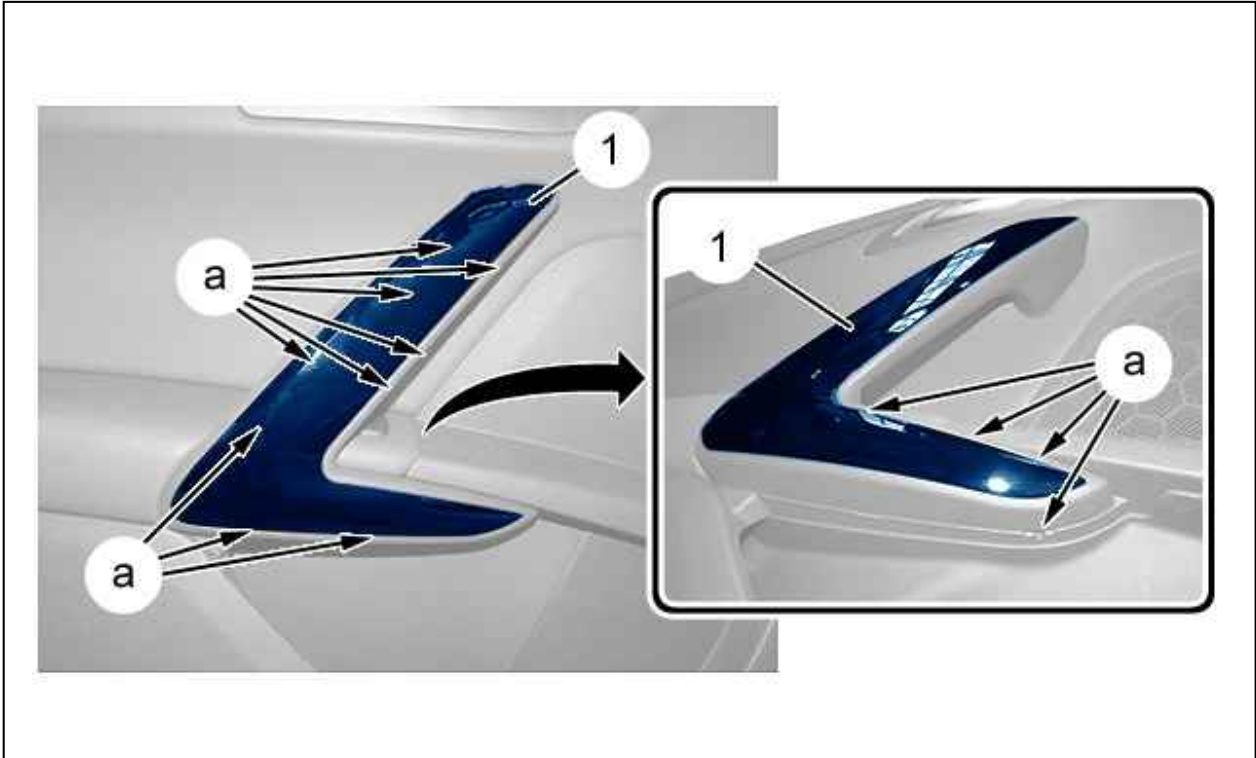
1. 工具

工具	工具编号	描述
<div><p>[1350-ZZ]</p></div> <p>图：E5AG02MT</p>	[1350-ZZ]	拆卸工具

2. 分解

拆下后门 ⓘ .

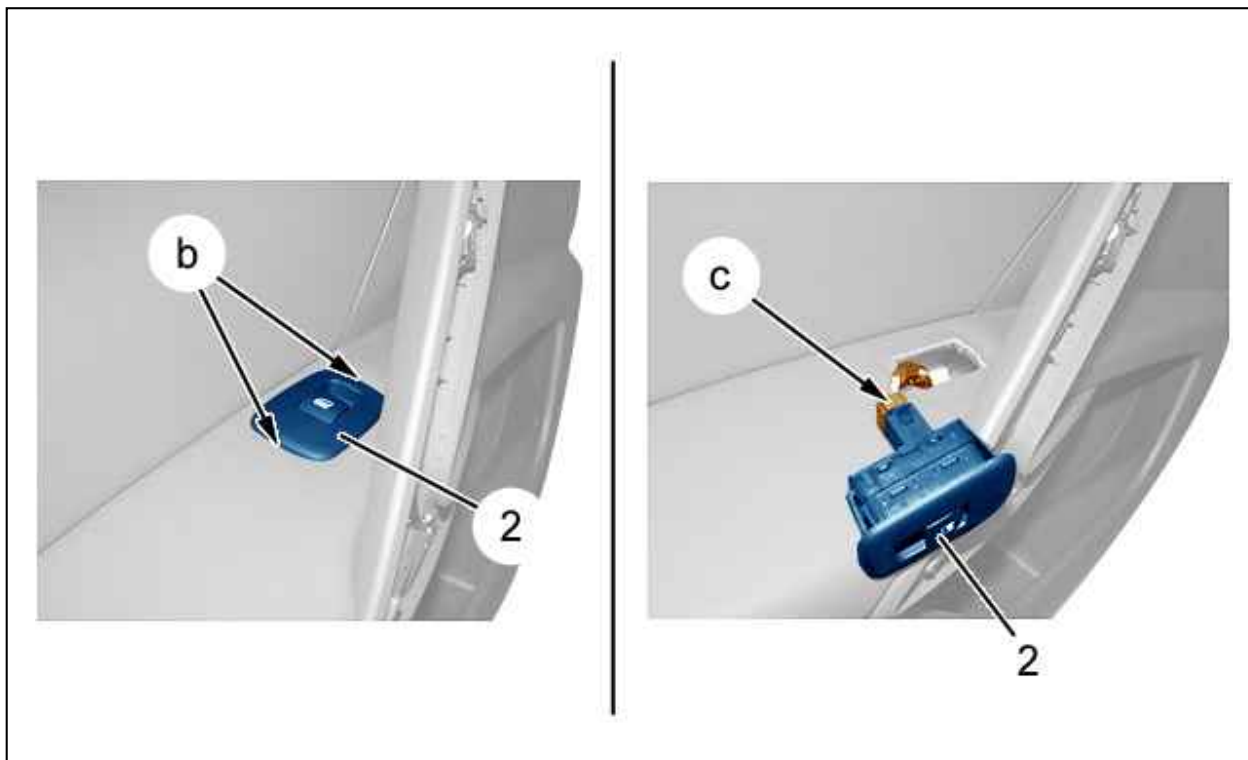
2.1. 装饰件



图：C4CS0H1D

打开装饰件(1) ("a" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].  
拆下装饰件 (1).

## 2.2. 车门饰件衬块



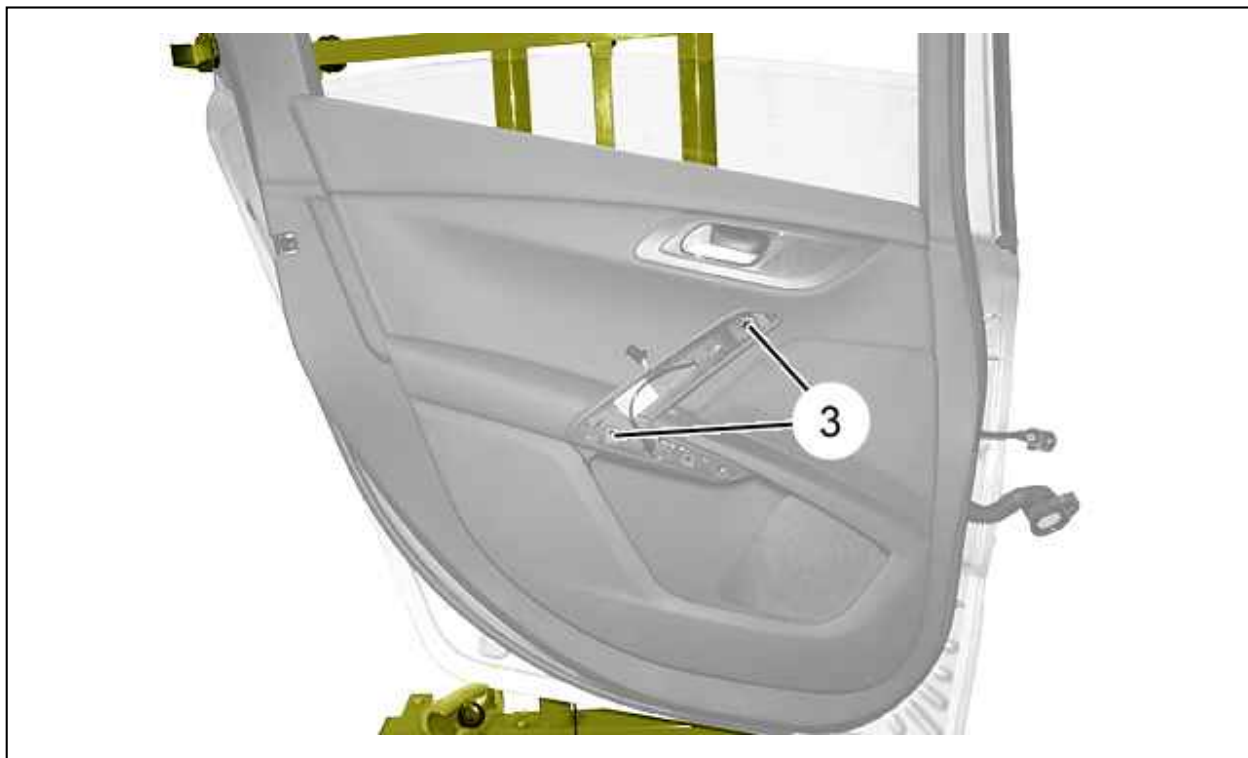
图：C4CS0NCD

松开电动车窗控制装置(2) ("b" 处)；使用工具 [1350-ZZ].

断开连接器(在"c"处).

拆下电动车窗控制装置(2).

## 2.3. 车门饰件衬块 (普通操作)



图：C4CS0NFD

拆下螺栓(3).



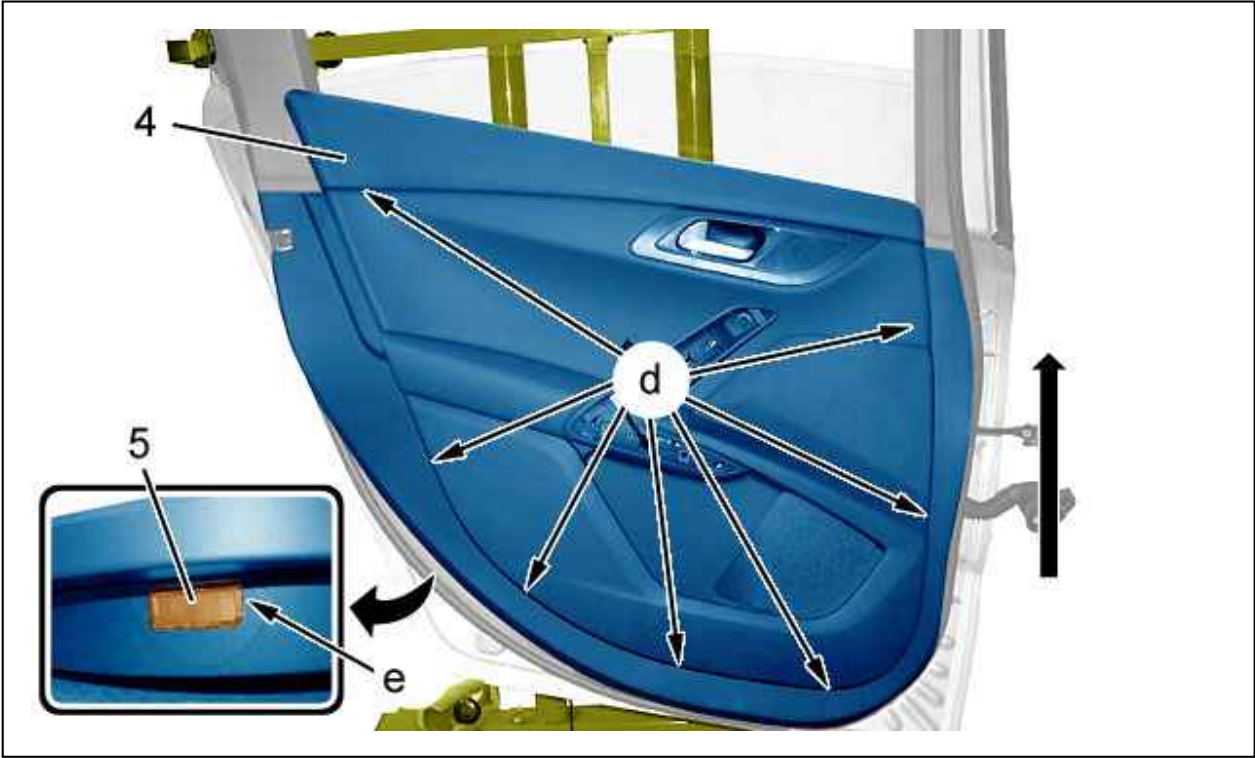


图 : C4CS0NID

分开照明灯 (5) ("e" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].  
断开照明灯 (5) 的接头.  
拆下灯 (5).  
脱开后车门面板(4) ("d" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].  
松脱 :

- 后车门面板(4) (向外拉)
- 后车门面板(4) (按照箭头指示)

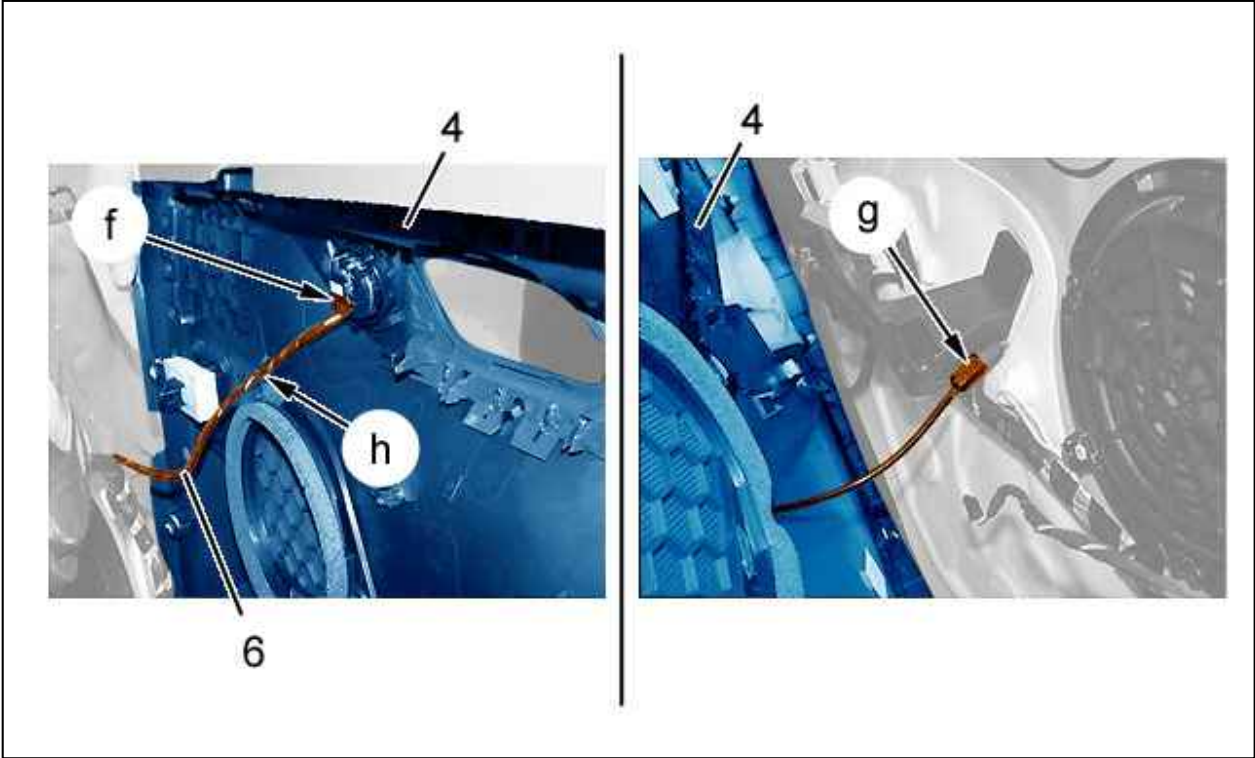
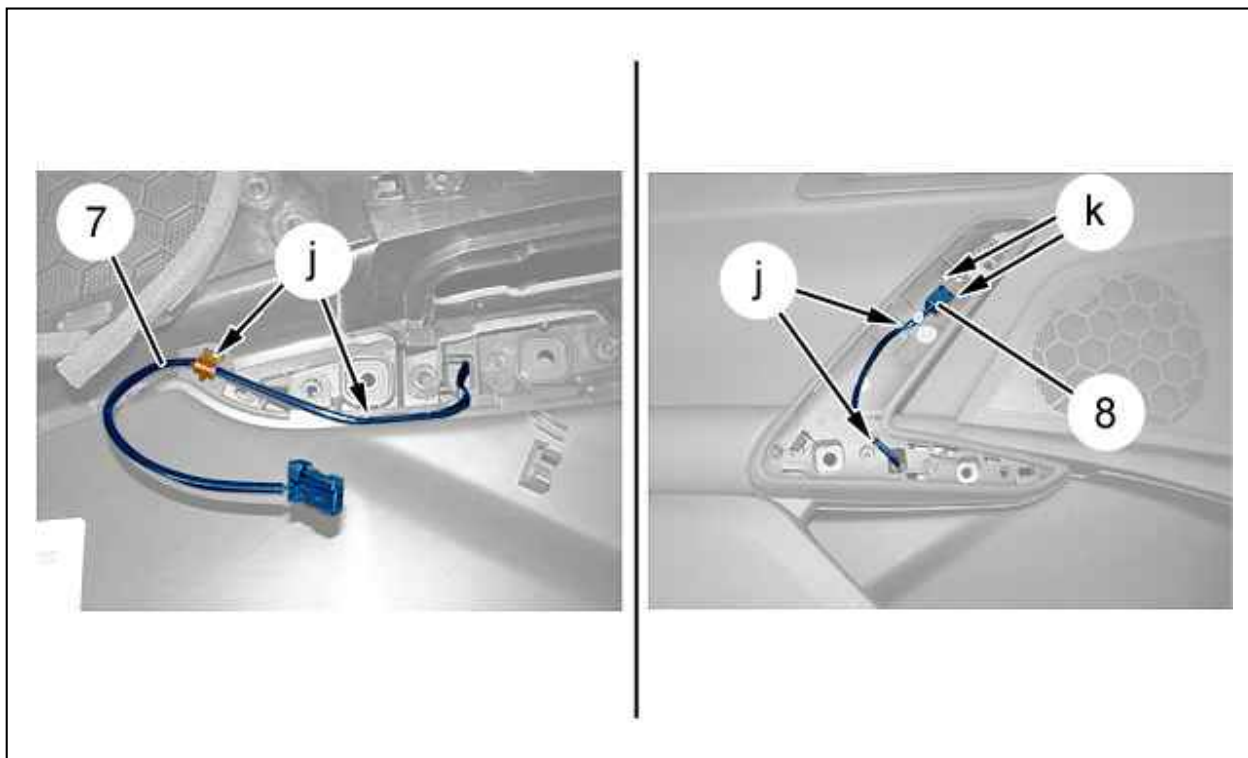


图 : C4CS0NLD

断开两个连接器(位于"f"和"g"处).  
释放线束 (6) ("h" 处).  
拆卸 : 后车门面板(4).



图：C4CS0NOD

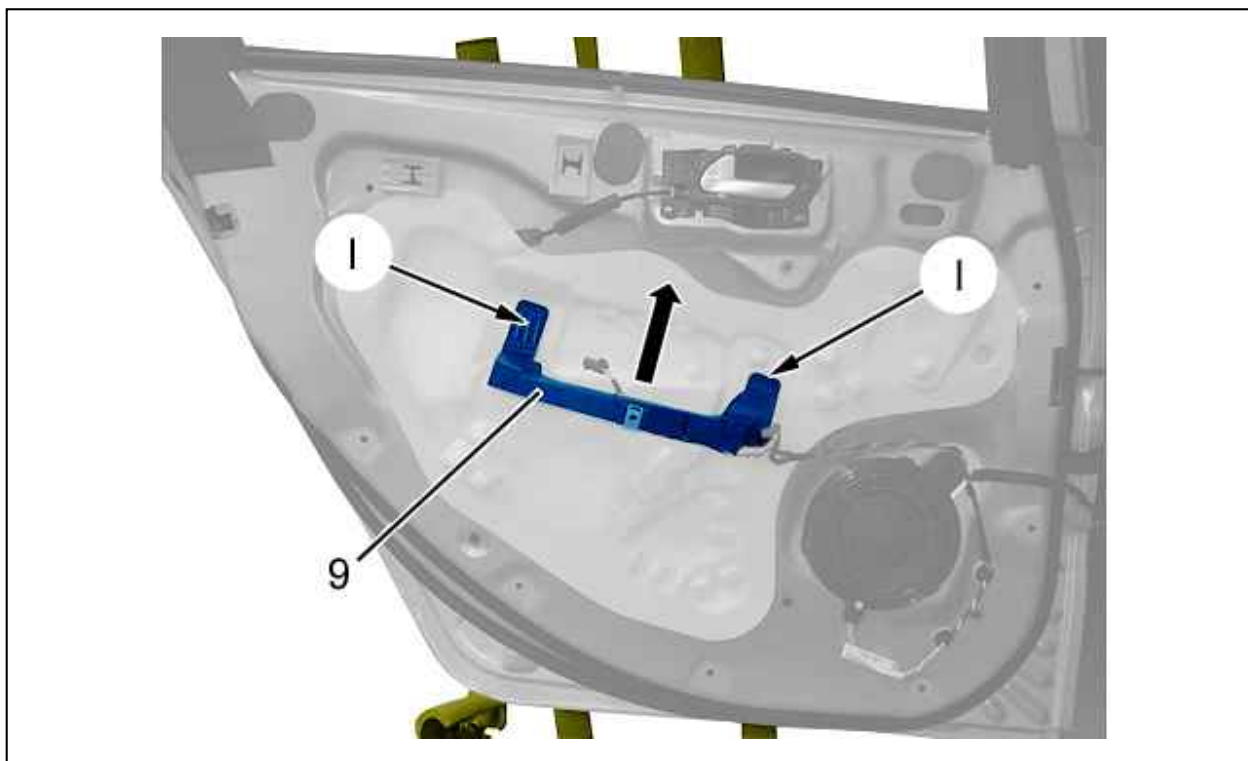
释放线束 (7) ("j" 处).

分开照明灯 (8) ("k" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].

拆卸：

- 灯 (8)
- 高音喇叭 ⓘ

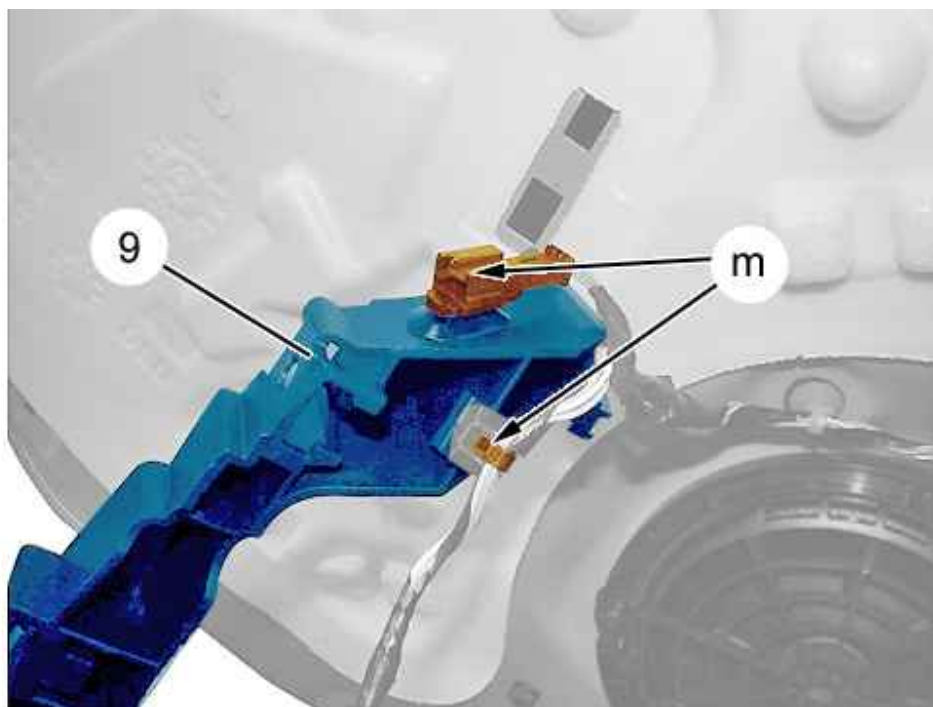
## 2.4. 密封板 - 拉手支架



图：C4CS0NRD

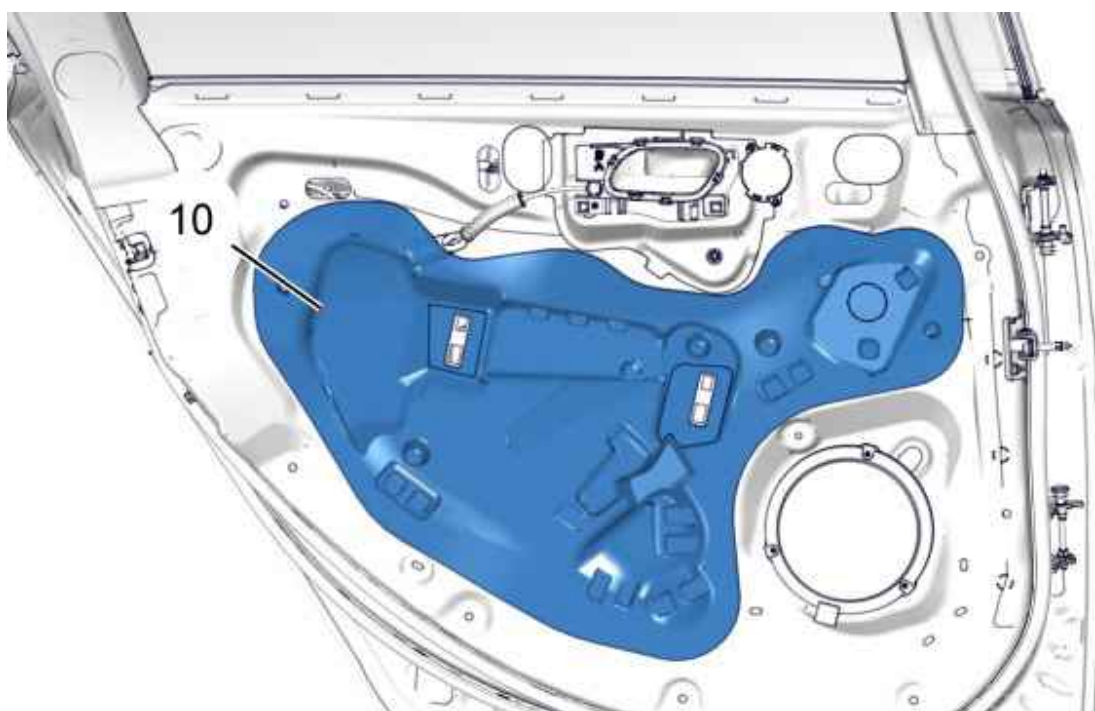
松开手柄支架(9) ("l" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].

分离手柄支架(9) (按照箭头指示).



图：C4CS0NUD

解开锁扣：电气线束 ("m" 处)；使用工具 [1350-ZZ].  
拆下手柄支架(9).



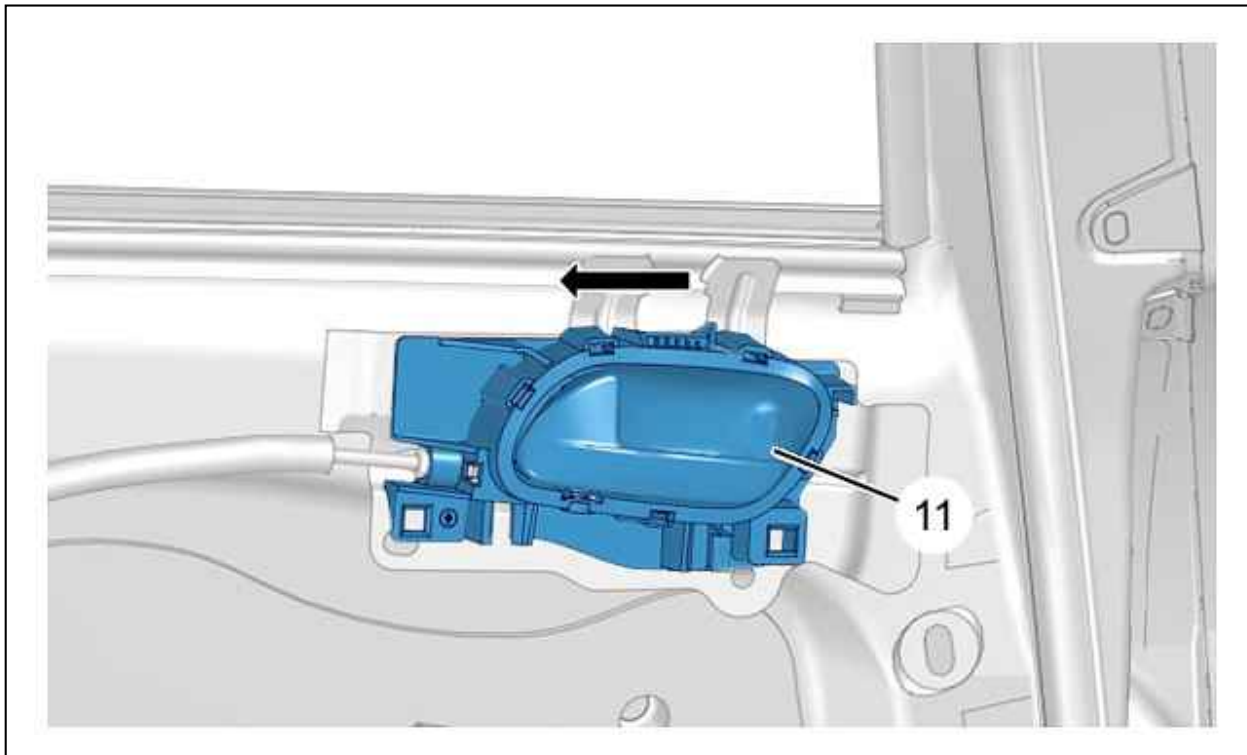
图：C4CS0NXD

拆分密封板 (10)；使用工具 [1350-ZZ].

**备注：**在密封板焊接区使用编号为 "J1" 的清洁剂除去车门上的胶粘剂痕迹.

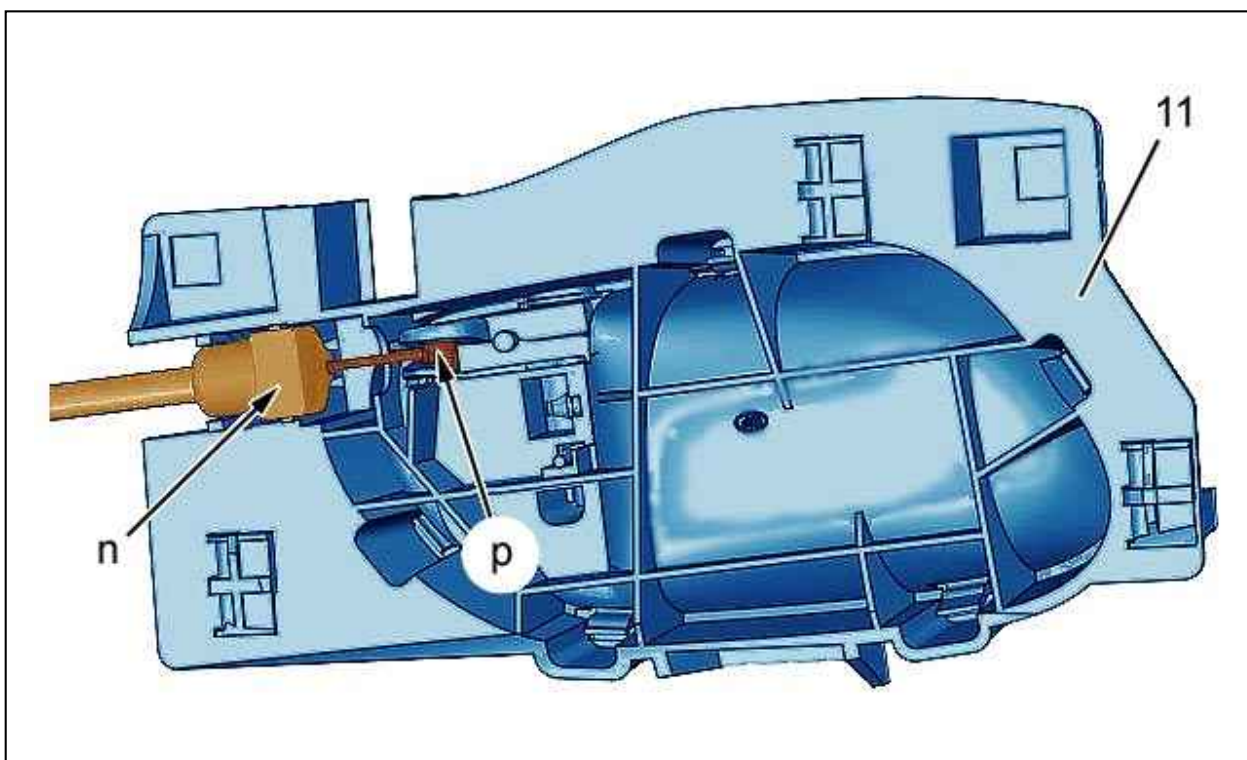
## 2.5. 后门内孔控制器





图：C4CS000D

拆下后门内部开启控制装置(11) (沿箭头方向).



图：C4CS003D

断开：

- 外部电缆止动件 ("n" 处)
- 拉索末端 ("p" 处)

拆下后门内孔控制器 (11).

## 2.6. 扬声器

拆下连接器 .

## 2.7. 后车门车窗

**拆下后车窗** ⓘ.

## 2.8. 密封条 (后门)

拆卸：

- **车内玻璃密封条** ⓘ
- **车窗上的外部密封条** ⓘ

## 2.9. 车窗开关绕线装置

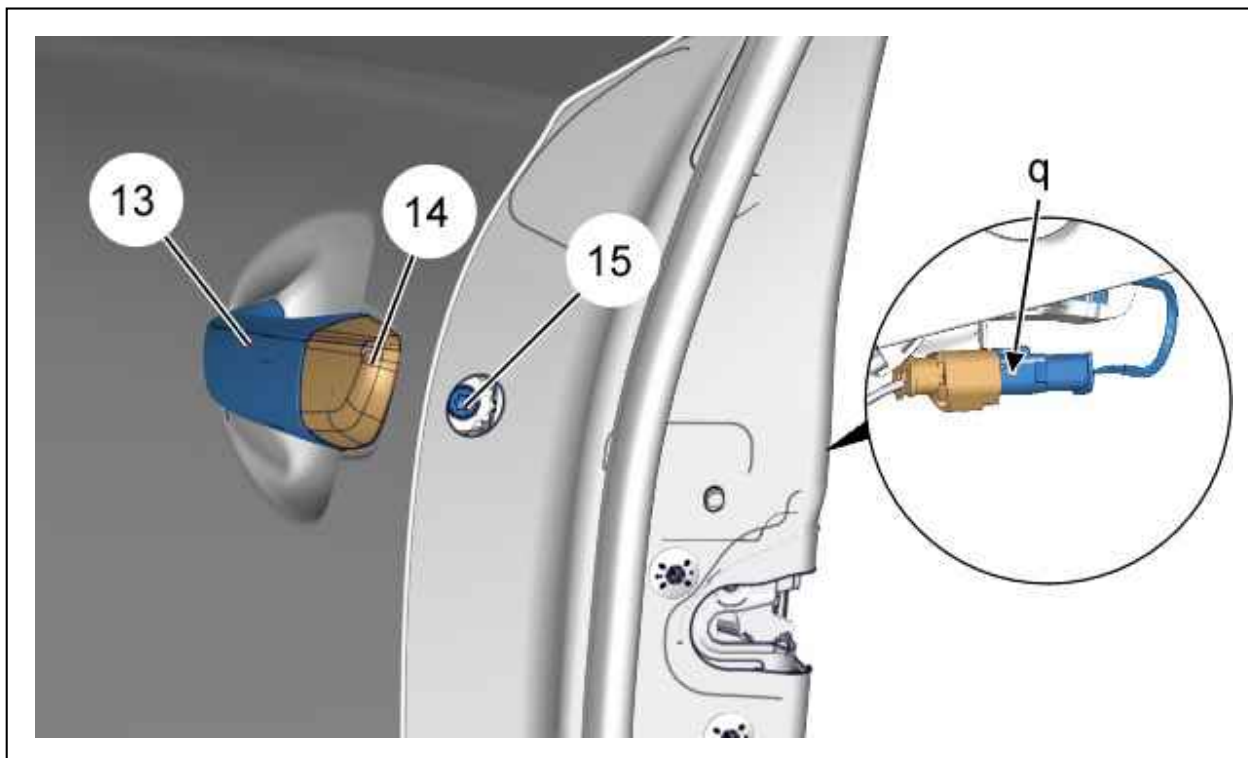
**拆下电动车窗机构** ⓘ.

## 2.10. 车门外部开启控制



图：C4CS006D

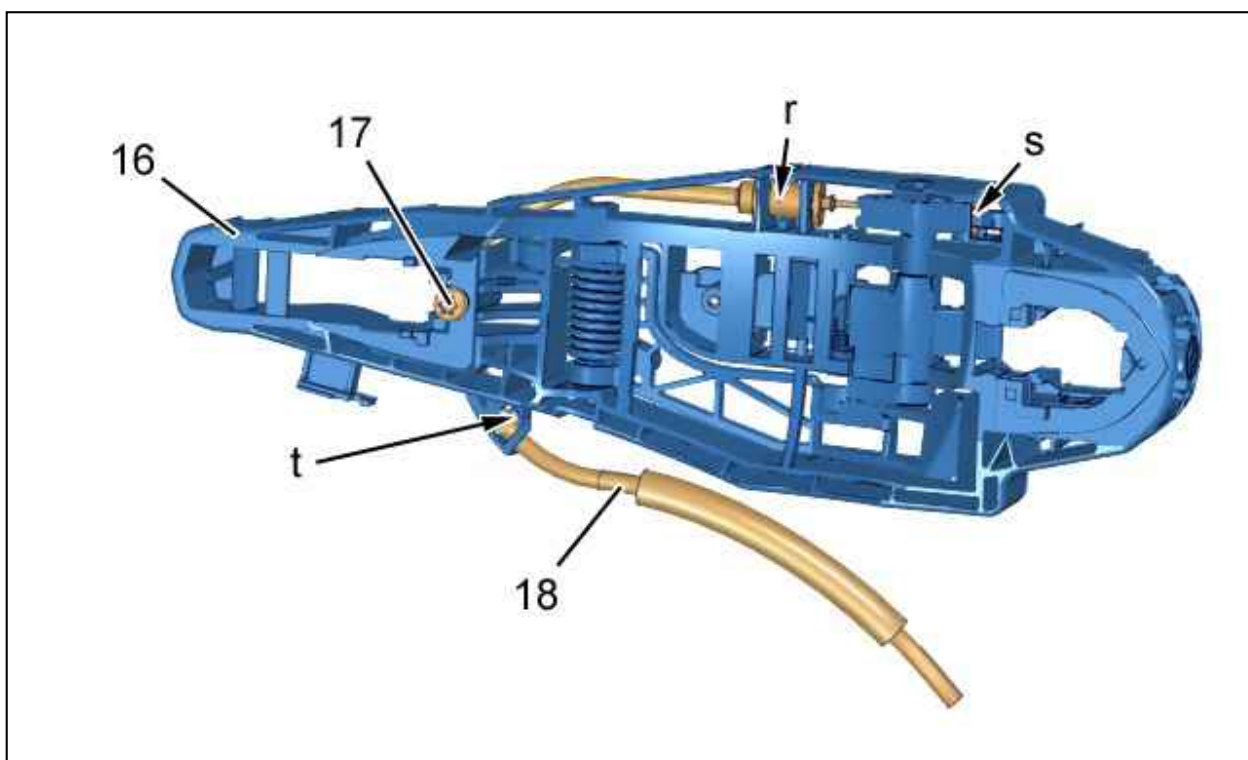
取下盖 (12).



图：C4CS009D

断开连接器(在"q"处) (通过车门孔).  
 松开：门锁 (14) 的固定螺栓 (15) 不拆下门内 (15).  
 对螺栓(15)施加压力 (1槽口).  
 外车门把手(13).  
 对螺栓(15)施加压力 (1槽口).  
 分开并拆下锁(14).  
 拆下手柄 (13).

## 2.11. 外部车门开启手柄机构



图：C4CS00CD

拆下个螺栓 (17).  
 通过车门上的内开手柄拆下外部车门手柄控制机构.

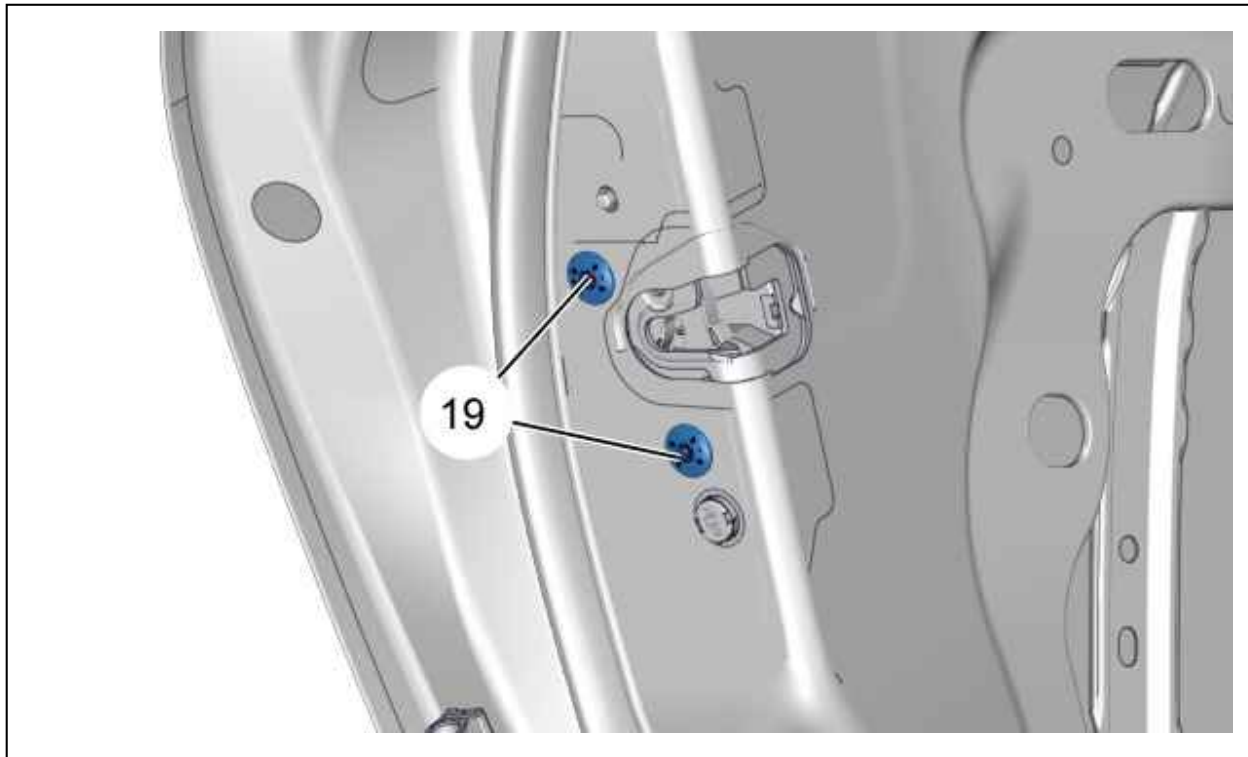
断开：

- 外部电缆止动件 ("r" 处)
- 拉索末端 ("s" 处)

松开衬套 (18) ("t" 处) ; 使用工具 [1350-ZZ].

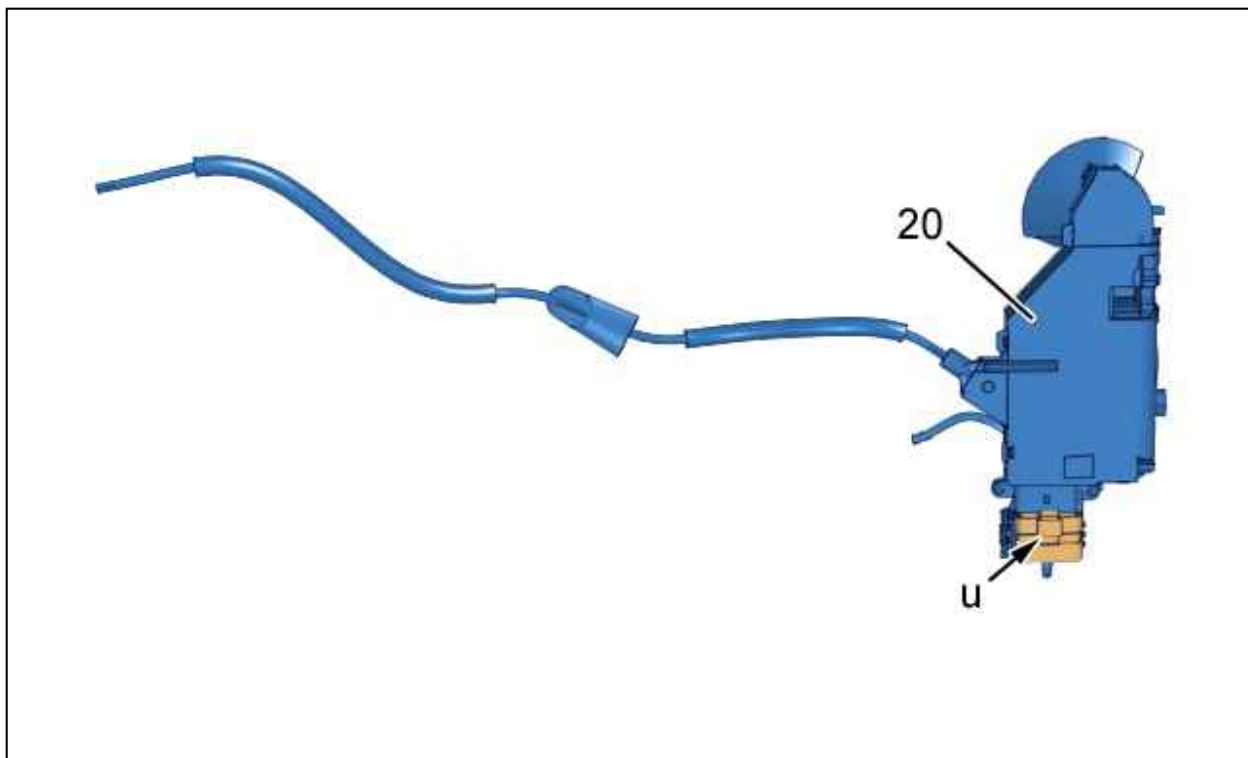
拆卸：外部开启手柄机构 (16).

## 2.12. 门锁



图：C4CS00FD

拆下螺栓(19).

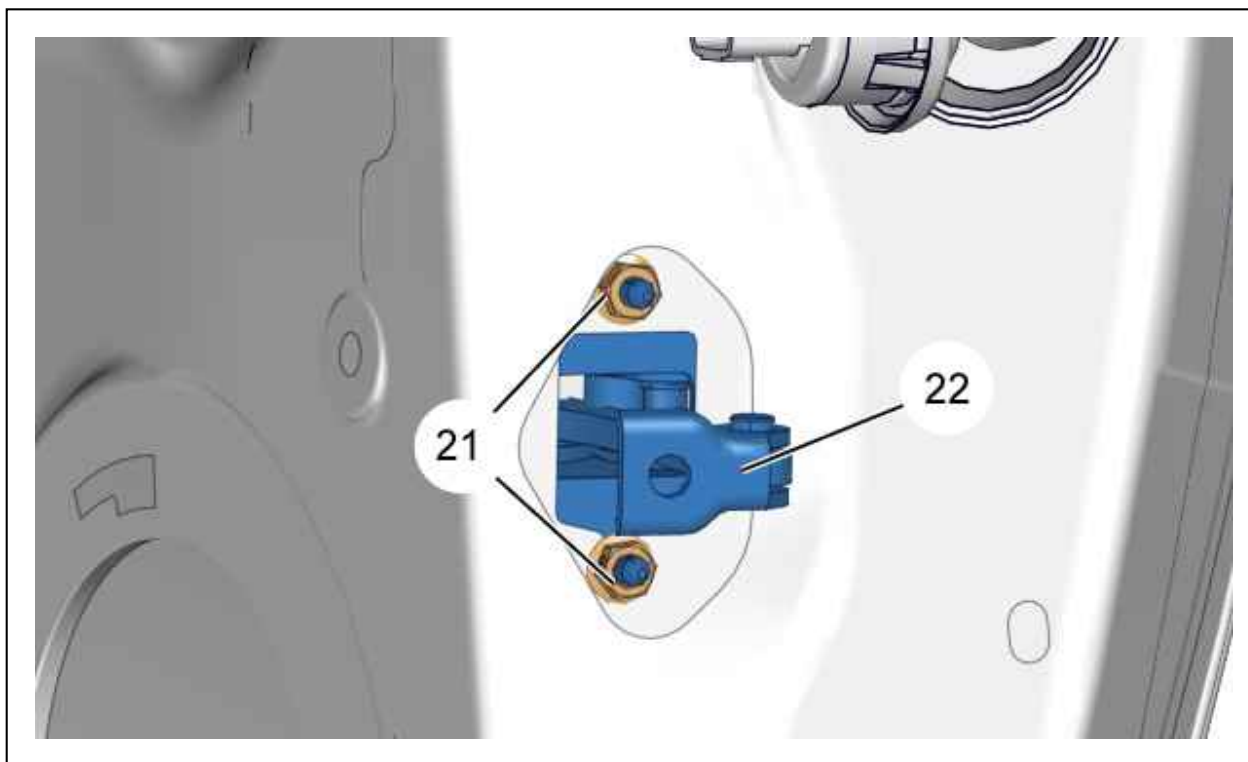


图：C4CS00ID

通过内部车门开启机构拆下车锁 (20).

断开连接器(在"u"处).  
拆下锁 ( 20 ).

### 2.13. 车门撑杆

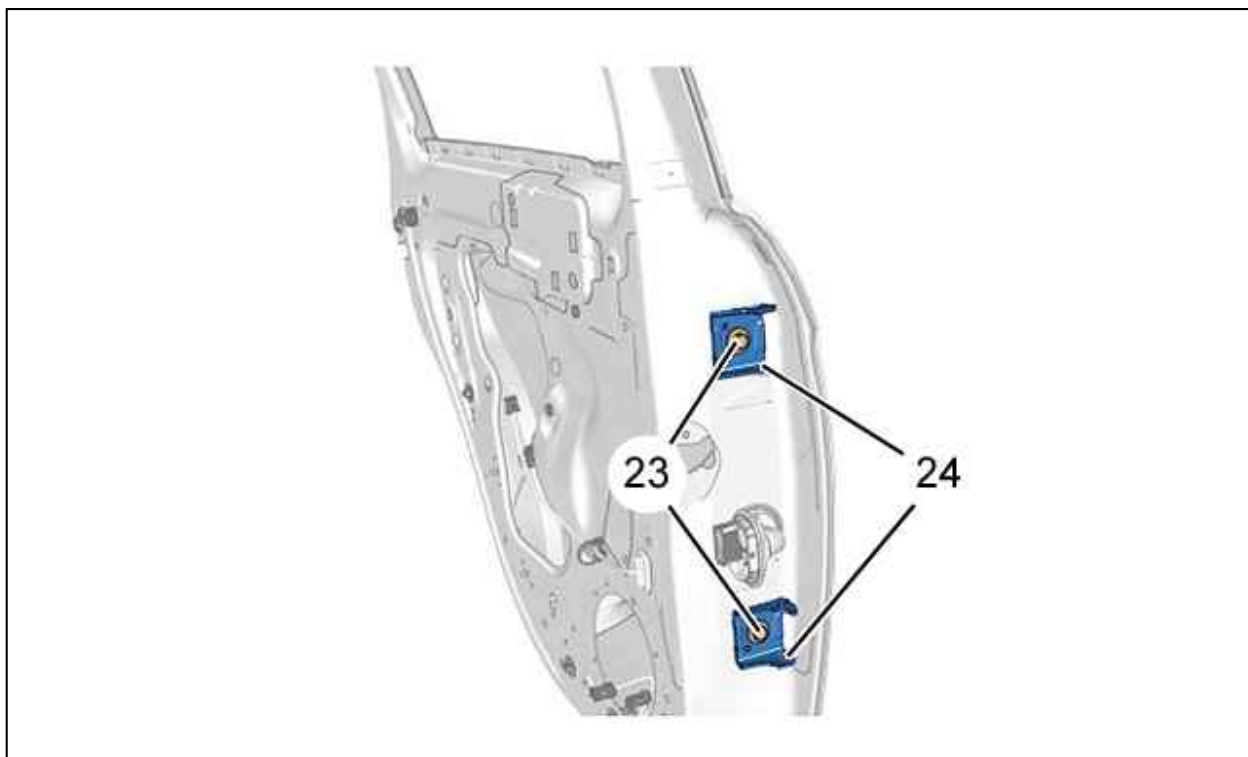


图：C4CS00LD

拆卸：

- 螺母 (21)
- 车门开度限位带 (22)(通过车门孔)

### 2.14. 车门铰链



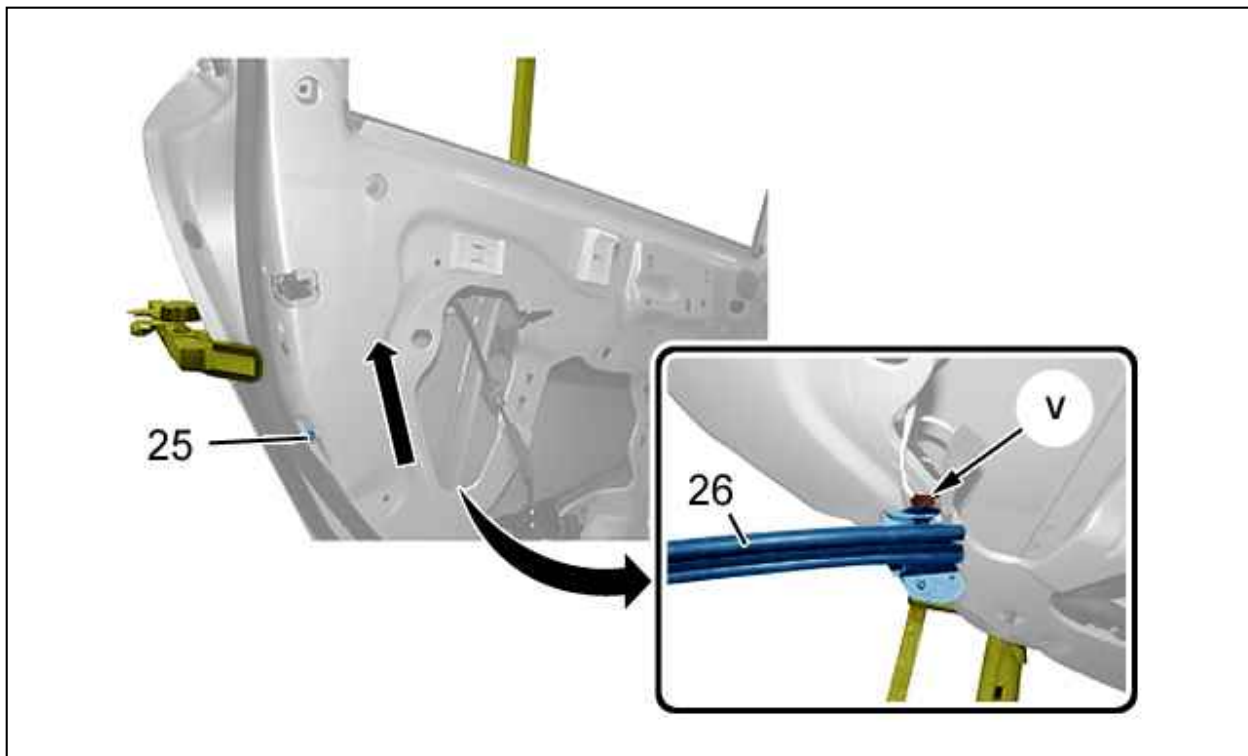
图：C4CS00OD



拆卸：

- 螺栓 (23)
- 铰链 (24)

## 2.15. 导块



图：C4CS00RD

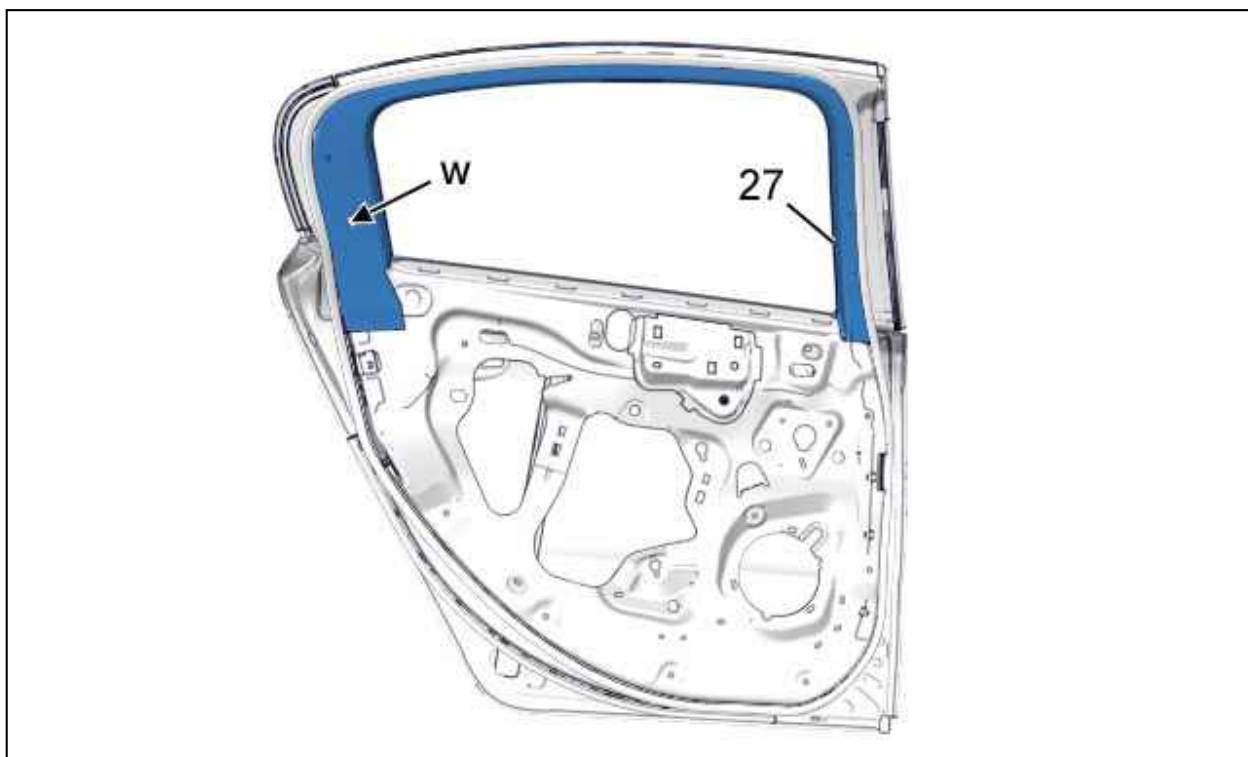
松开螺栓(25).

松脱导向装置 (26)(按照箭头指示).

松开电气线束 ("v" 处).

拆下导向装置(26).

## 2.16. 后车门玻璃的槽形密封

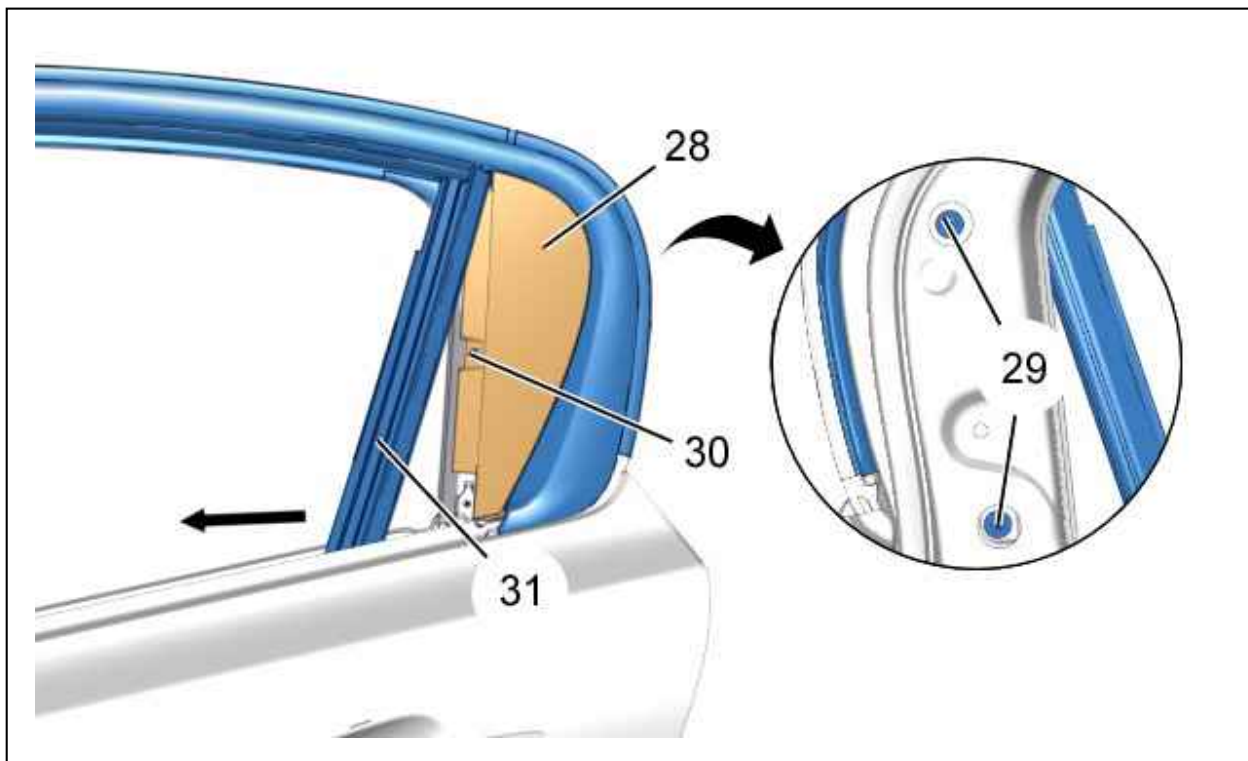


图：C4CS00UD

打开装饰件(27) ("w" 处)；使用工具 [1350-ZZ].

松开饰件(27).

拆下装饰件 (27).



图：C4CS00XD

移动后车门玻璃(31)上的滑封 (按照箭头指示).

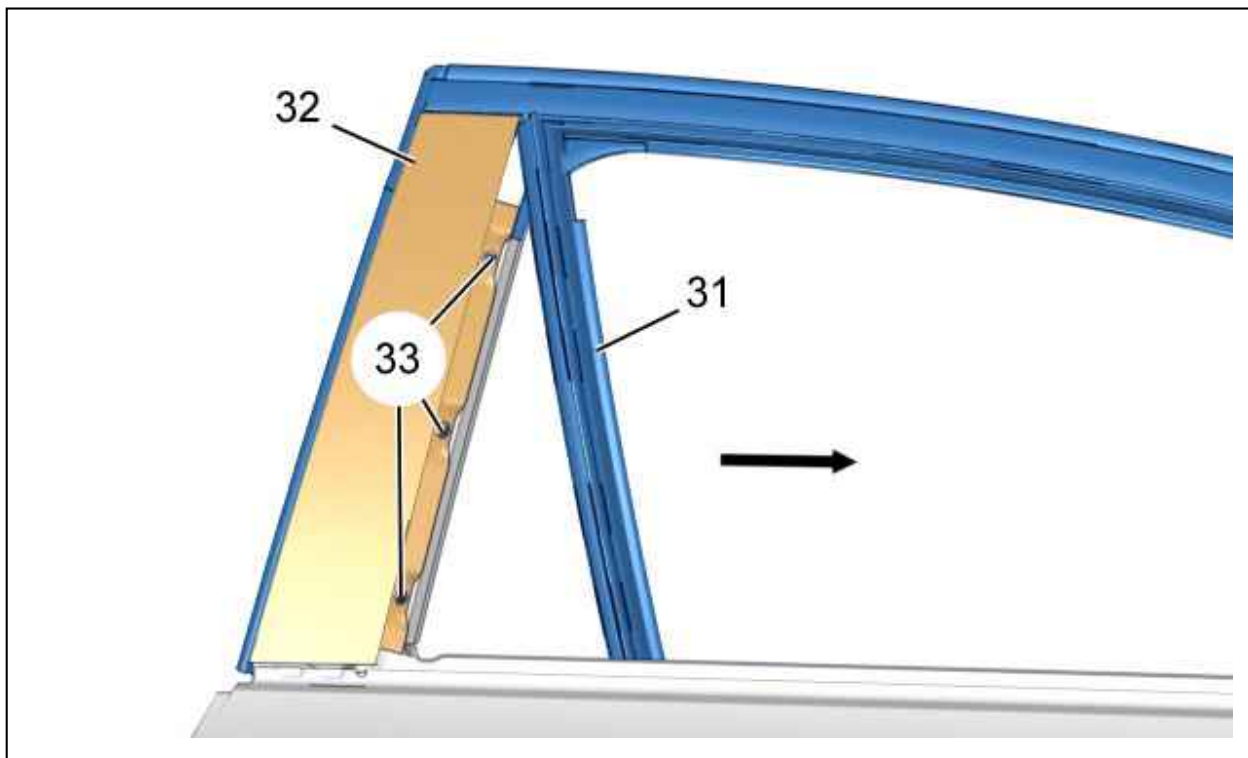
拆下后车门饰件(28)上的螺钉(29).

在钻出来之前偏移铆钉柱.

钻掉铆钉头部 (30)；使用钻头直径为 8 mm的钻机.

钻出其余铆钉.

**备注：**使用吸尘器清洁车门底部，从而吸出铆钉废渣.

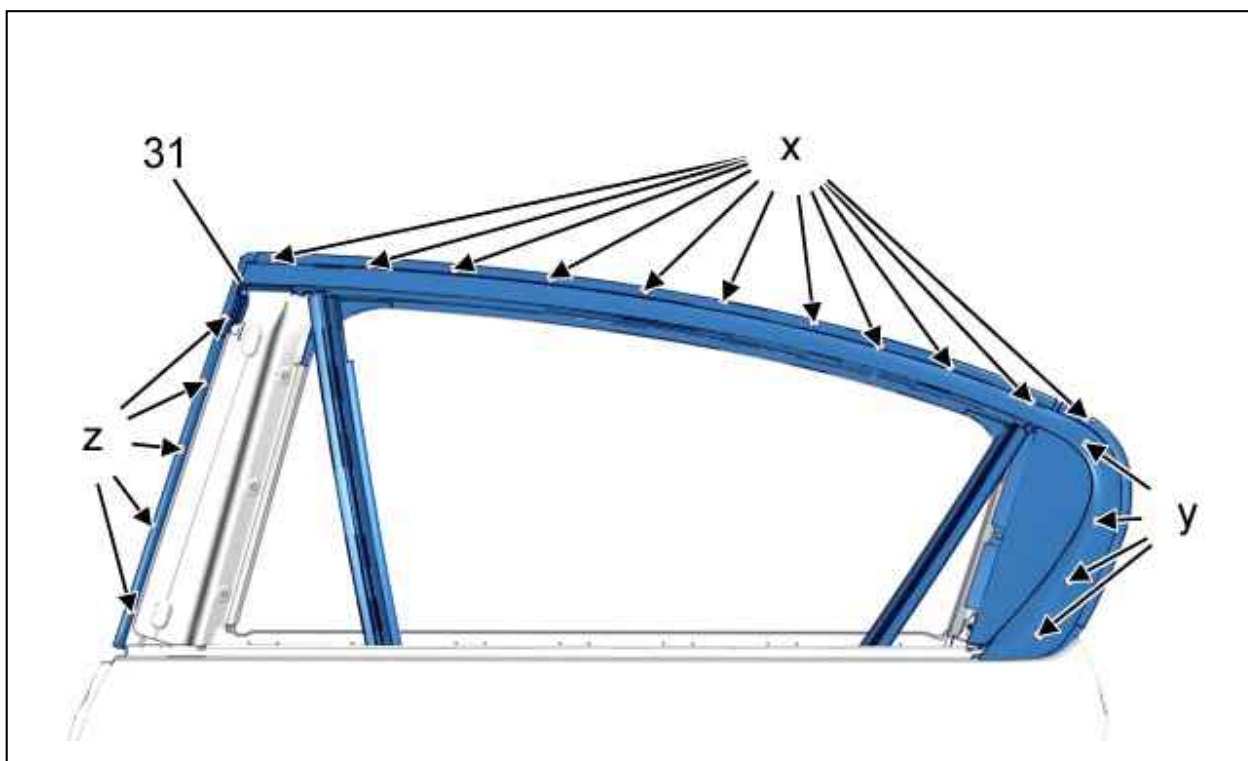


图：C4CS0P0D

移动后车门玻璃(31)上的滑封 (按照箭头指示).  
 在钻出来之前偏移铆钉柱.  
 钻掉铆钉头部 (33); 使用钻头直径为 8 mm 的钻机.  
 钻出其余铆钉.

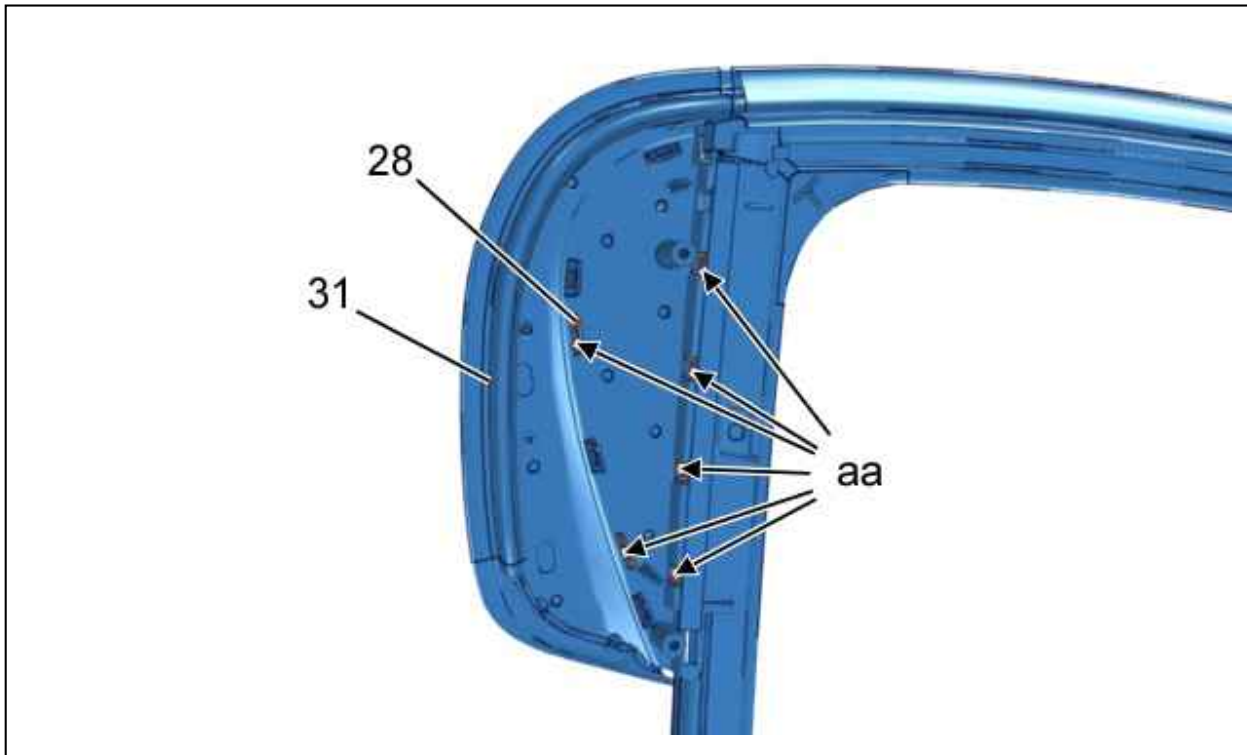
**备注：**使用吸尘器清洁车门底部，从而吸出铆钉废渣.

拆下后车门立柱饰件(32).



图：C4CS0P3D

松开后车门玻璃(31)的槽形密封件 (位于"z"和"y"处); 使用工具 [1350-ZZ].  
 分离后车门玻璃(31)的槽形密封件 ("x" 处); 使用工具 [1350-ZZ] (小心).



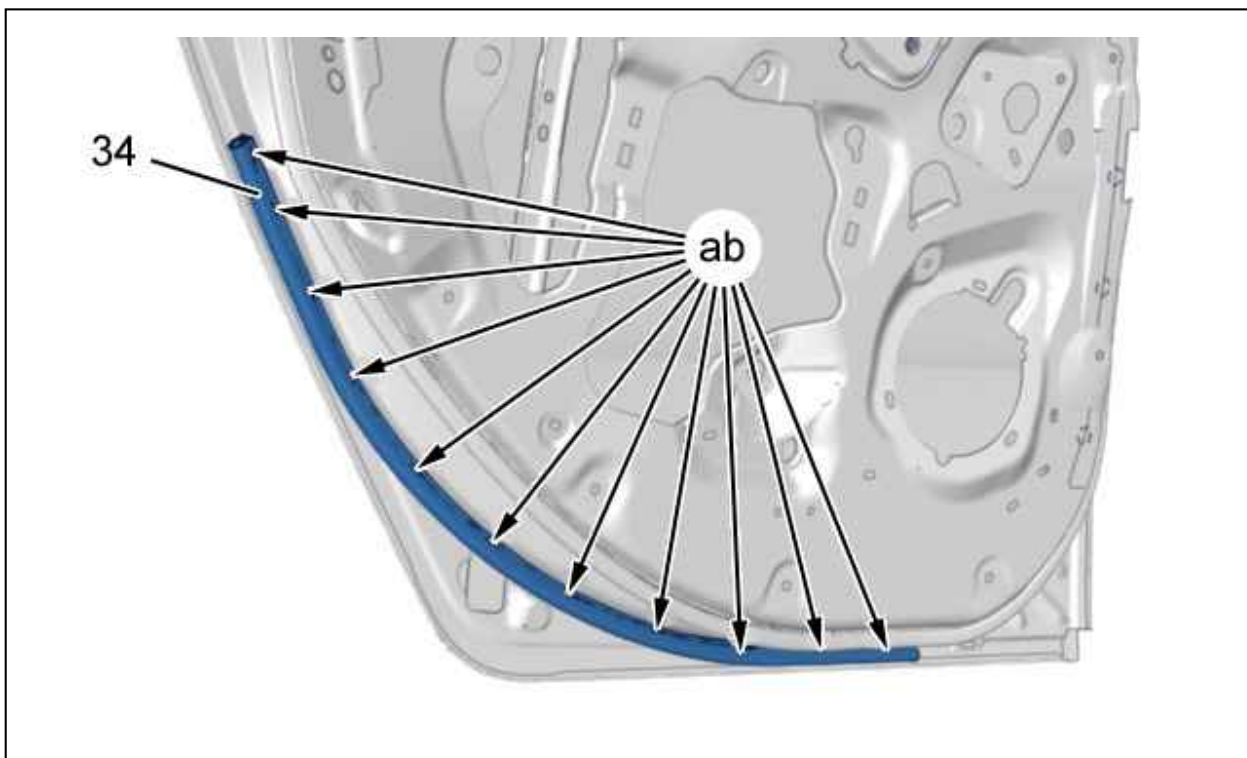
图：C4CS0P6D

松开后车门饰件(28) ("aa" 处)；使用工具 [1350-ZZ].

拆卸：

- 后车门饰件(28)
- 后车门玻璃(31)的槽形密封

## 2.17. 密封件



图：C4CS0P8D

松开夹子 ("ab" 处)；使用工具 [1350-ZZ].

拆去密封 (34).

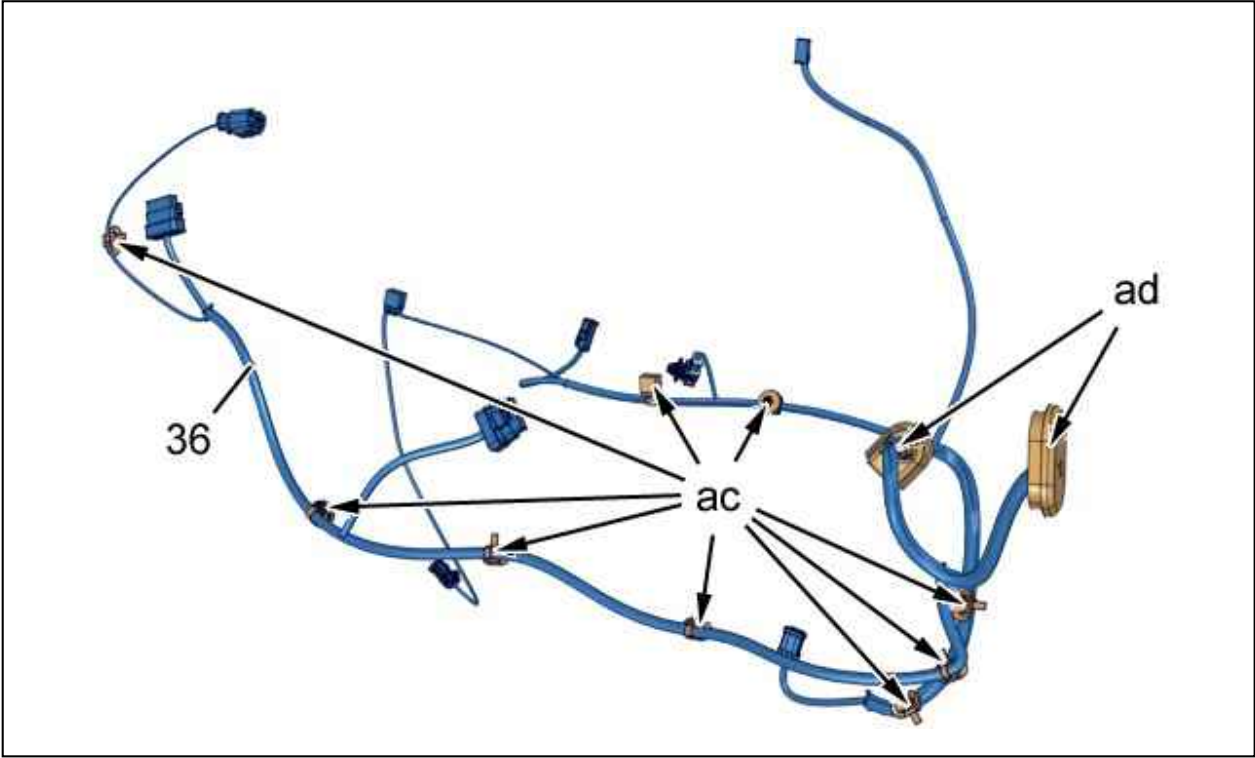


图：C4CS0PBD

分离密封件(35)；使用工具 [1350-ZZ].

**备注：**使用编号为J1的清洁剂除去密封件粘合区的所有胶粘剂痕迹.

2.18. 电气线束



图：C4CS0PED

**备注：**应定位电气线束(36)的铺设路线.

解开锁扣；使用工具 [1350-ZZ]：

- 固定带 ("ac" 处)
- 金属圈 (如 "ad" 所示)



拆下电气线束 (36).

### 3. 组装

**备注：**必须更换有故障的卡箍和紧固件.

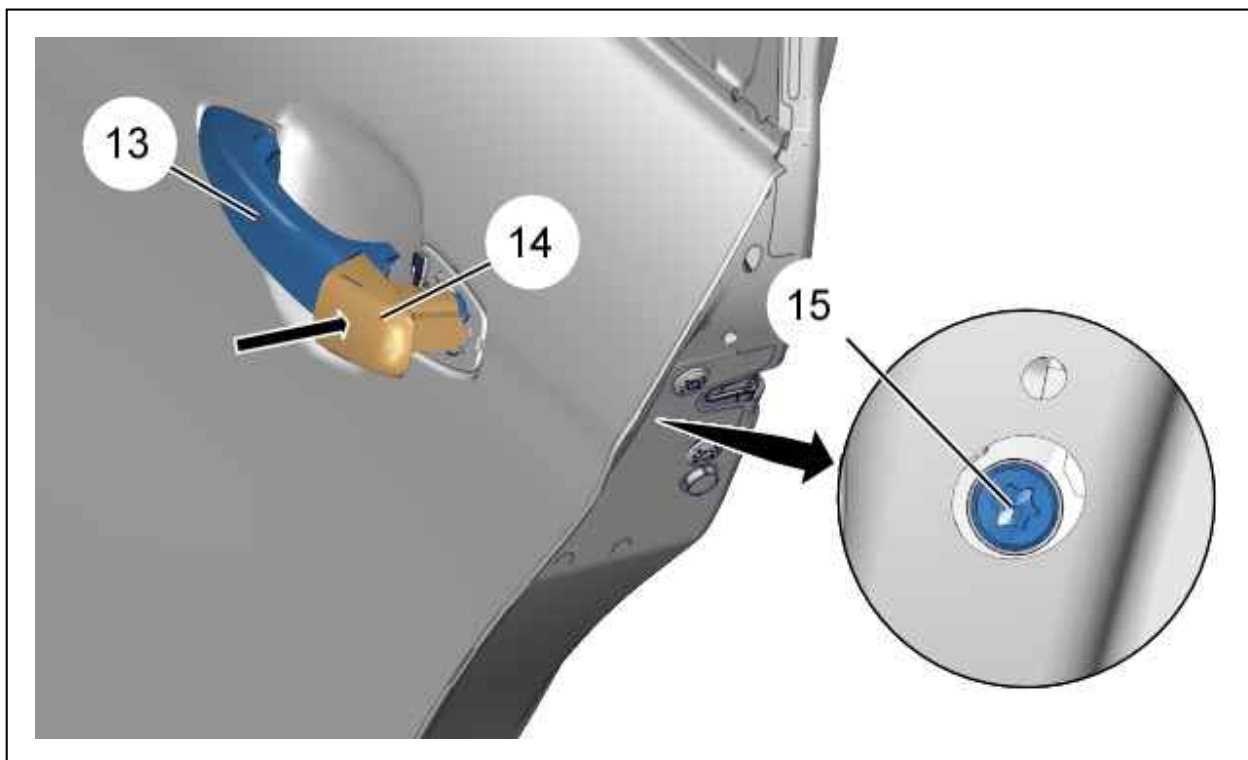
**警告：**安装新的密封部件时不得将其折叠或磨损；注意保持车门面板接触表面的洁净；在密封板上预粘合的零件上安装滚轮  
这些建议是防水、防尘或降噪所必须的.

按照拆卸的相反顺序进行再修饰工作.

**安装新的密封件(35)** ⓘ.

拧紧扭矩：

- 螺栓(23)拧紧至3 da.Nm.
- 螺母(21)至1 m.daN
- 螺钉 (17) 至 1 m.daN



图：C4CS0PHD

接合：

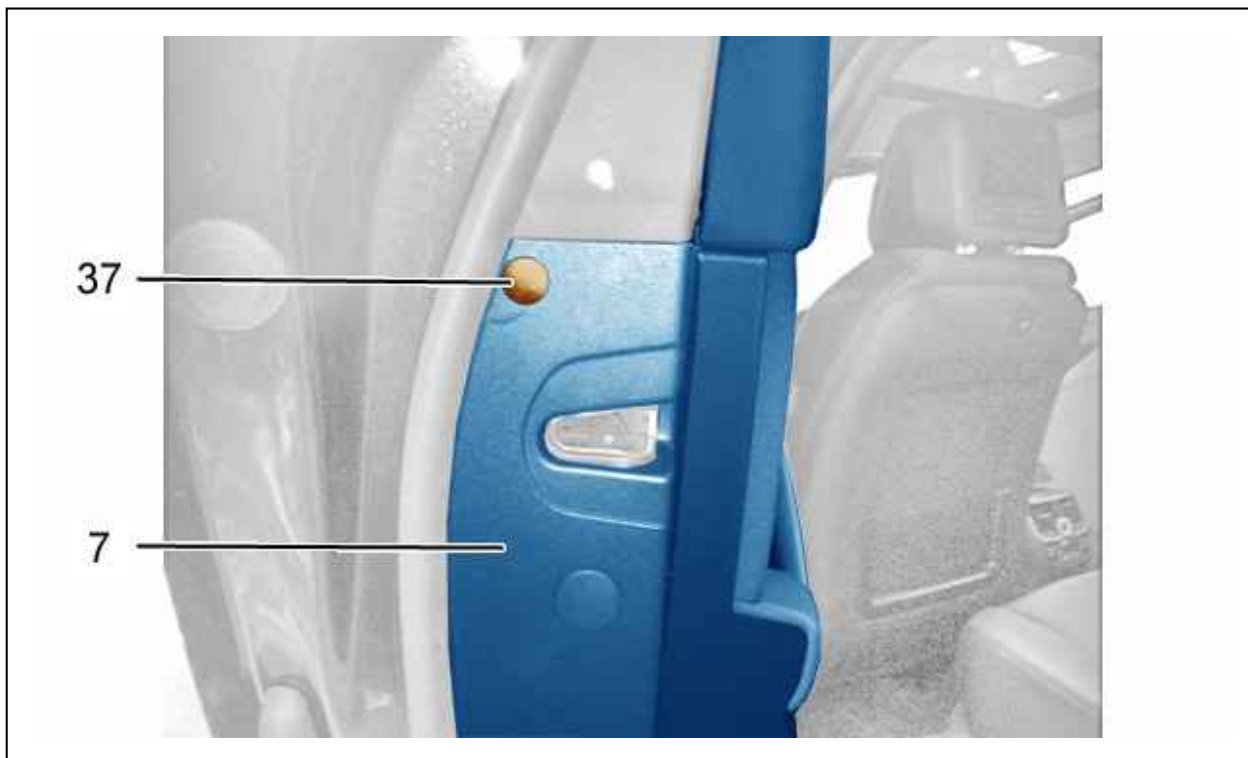
- 把手(13)
- 锁 (14)

对螺栓(15)施加压力 (1 个槽口).

接合锁销(14) (按照箭头指示).

拧紧螺栓 (15) 到 1,5 daN.m.

#### 3.1. 车门内板和带孔的车门饰件



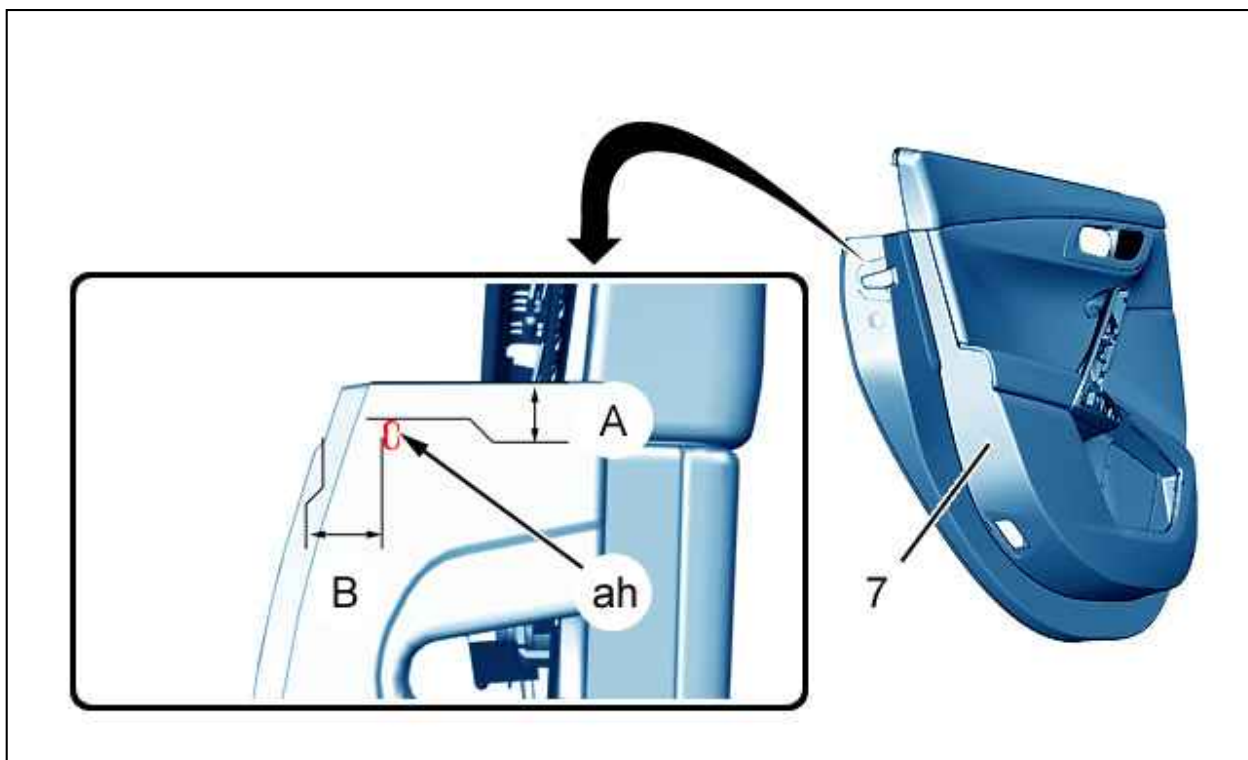
图：C4CS0TAD

安装：后车门面板(7).

将后车门面板(7)安装在车门内板上 ("a" 处)；使用销钉 (37).

### 3.2. 不带孔的车门内板和车门饰件

如果更换车门或安装新的车门饰件；执行以下操作.

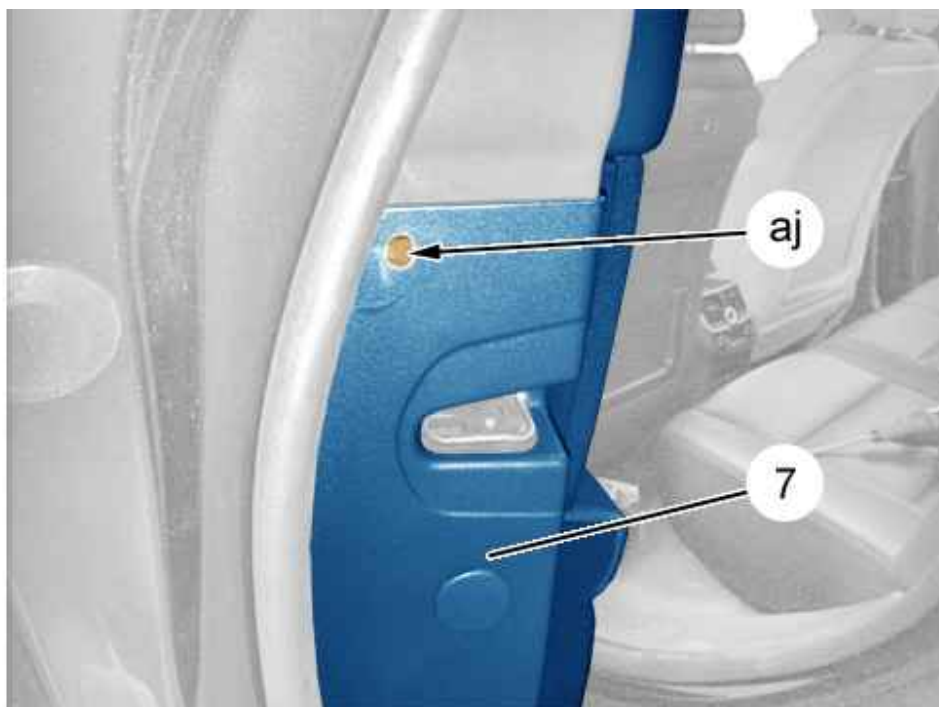


图：C4CS0TBD

A = 7 mm.

B = 10 mm.

在后车门面板(7)上钻一个长方形孔("ah"处)，高(8)毫米，宽(6)毫米；使用钻头直径为 6 mm的钻机.

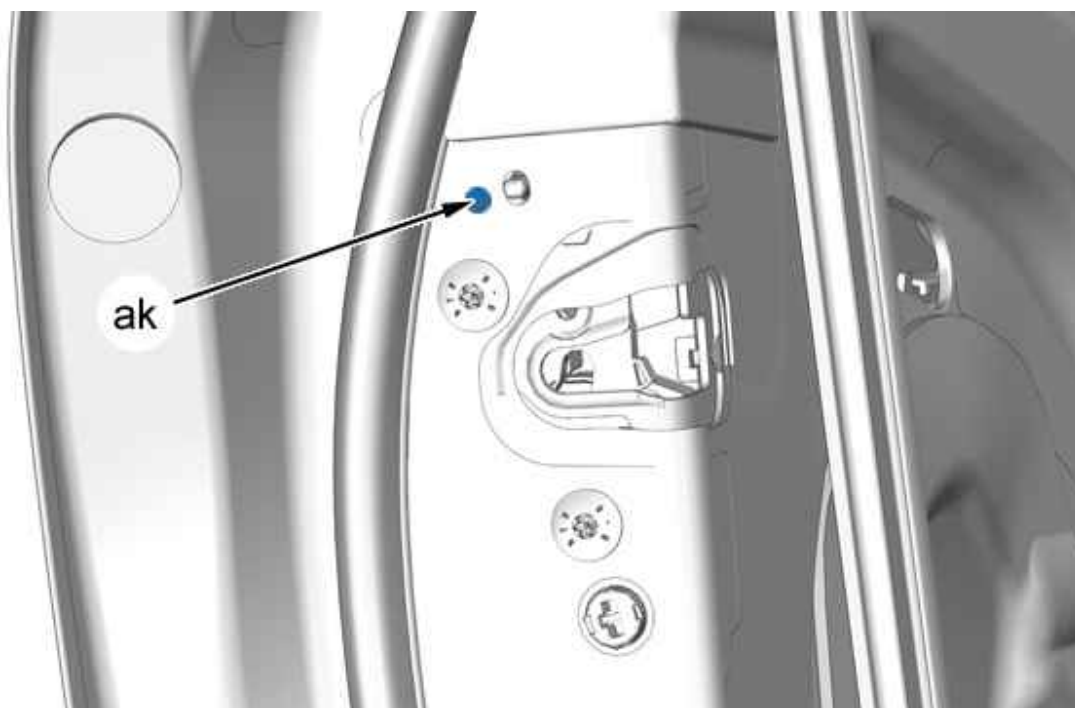


图：C4CS0TCD

尝试安装后车门面板(7).

在车门内部面板上通过孔中央("aj"处)钻出一个直径4毫米的孔；使用钻头直径为 4 mm的钻机.

拆卸：后车门面板(7).



图：C4CS0TDD

在车门内板的钻孔区域("ak"处)涂抹防腐蚀产品.



