

**M2.11 车门**

拆卸车门饰板

► 将蓄电池主开关设置到 OFF (切断) 位置 (L2.02).



● 拆卸紧固把手 (A) 的两个螺钉 (1)。

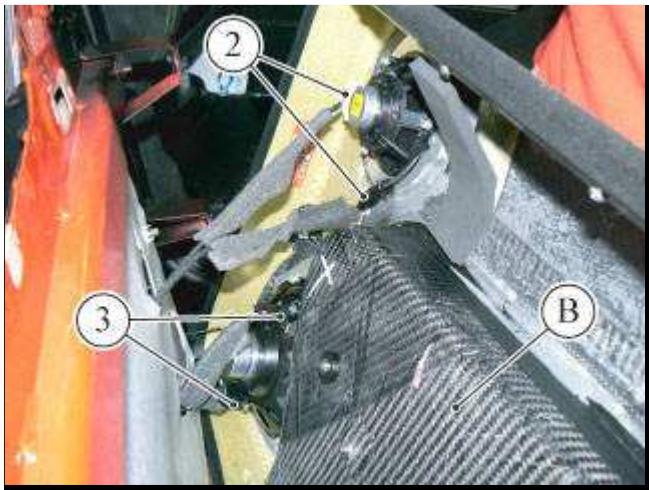


● 拆卸紧固车门饰板 (B) 的七个螺钉。

● 从车门框架拉出车门饰板 (B)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



- 从上部扬声器断开插头 (2)。
- 从下部扬声器断开插头 (3)。
- 拆下车门饰板 (B)。

重新安装车门饰板



拧紧力矩

车门饰板

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

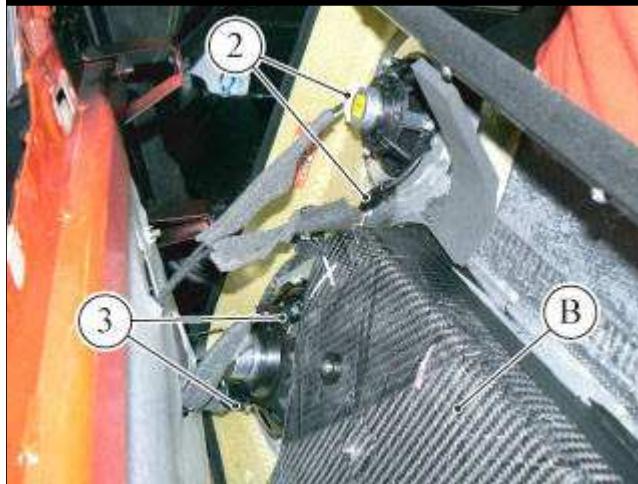
- 检查并确保车门饰板 (B) 上的泡沫减振垫 (4) 状态良好且安装正确。必要时更换。



	Nm	等级
螺钉	5.5 Nm	B



- 检查车门中的孔 (5) 已使用3m正确塞紧，以防止水渗入。
- 检查并确保在门缝中正确涂抹3m涂层 (6)，以改善面板和车门之间的粘接性。



- 将车门饰板 (B) 安装在车门上。
- 从上部扬声器断开插头 (2)。
- 从下部扬声器断开插头 (3)。



将面板 (B) 安装到车门框架上并通过拧紧指示的七个螺钉紧固。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	5.5 Nm	B



定位好内侧打开把手 (A) 并用两个螺钉 (1) 将其紧固。

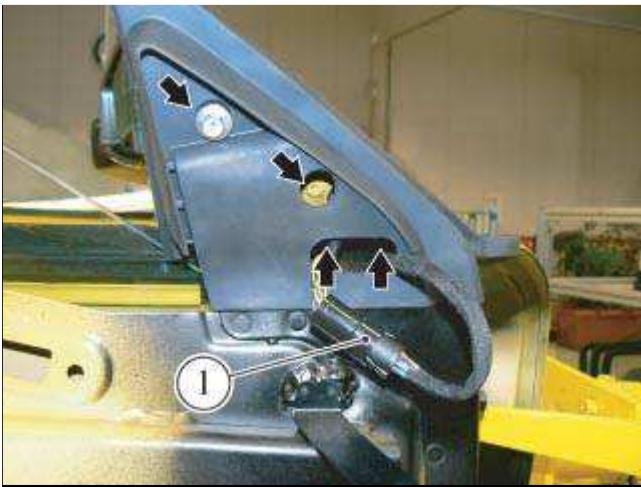
► 将蓄电池主开关设置到 ON (接通) 位置 (L2.02).

#### 拆卸车外后视镜

车外空气温度传感器A安装在左侧车外后视镜上。

► 拆卸车门饰板 (M2.11).

型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



- 从车门电缆接头分离插头(1)。
- 拆卸将后视镜紧固至车门框架的内部固定板张紧弹簧的14个指示连接件。



- 提起密封条并松开将后视镜外部固定面板紧固至车门框的螺钉。
- 拆卸车外后视镜。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

重新安装车外后视镜

车外空气温度传感器A安装在左侧车外后视镜上。

型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



- 拆卸整个后视镜并将电缆及插头安装到固定板内。
- 将后视镜连接到密封圈上并拧上连接点。
- 将插头(1)安装到车门线束。



- 提起密封圈并使用将后视镜外部固定板连接至车门框架的螺钉。

► 重新安装车门饰板 (M2.11).

#### 更换车窗刮刀密封衬垫



##### 拧紧力矩

后车窗刮刀密封件紧固件

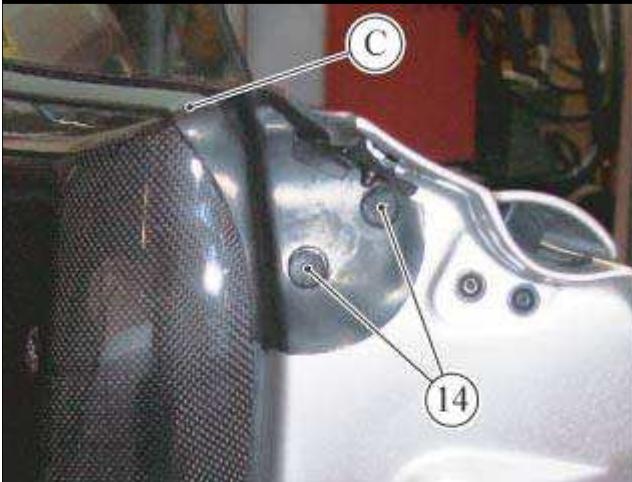
Nm

等级

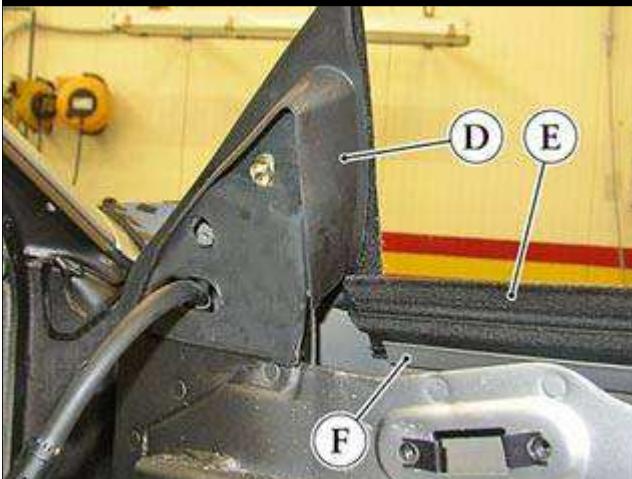
4.0 Nm

B

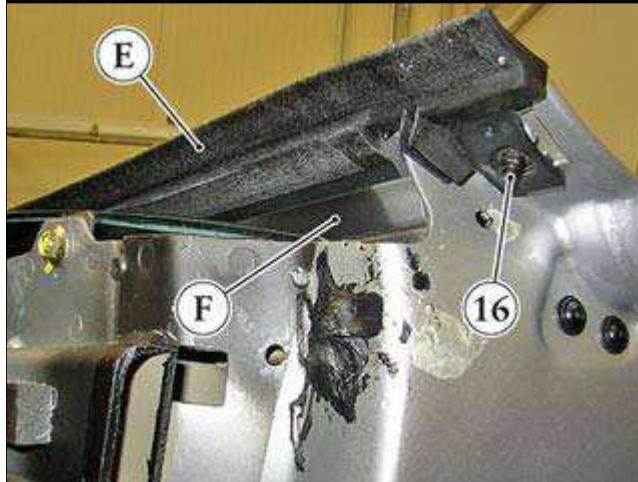
► 拆卸车外后视镜 (M2.11).



- 从车门框架分离紧固内部车窗刮刀密封件(C)的两个按钮(14)。
- 从其底座分离内部车窗刮刀密封件(C)并更换。



- 从其底座分离后视镜密封件(D)。
- i* 后视镜密封件(D)粘接到外部车窗刮刀密封件(E)。
- 向外弯曲水槽(F)以释放外部车窗刮刀密封件(E)。



● 松开紧固外部车窗刮刀密封件(E)的螺母(16)，将密封件从其底座分离并更换。

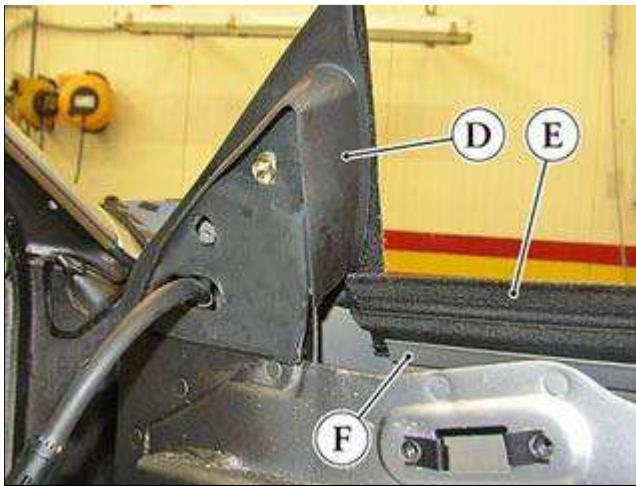


● 当重新安装时，对齐外部车窗刮刀密封件(E)末端与车门后部边缘，然后将密封件装入水槽(F)，确保它与车门的轮廓相吻合。  
● 拧紧紧固外部车窗刮刀密封件(E)的螺母(16)。

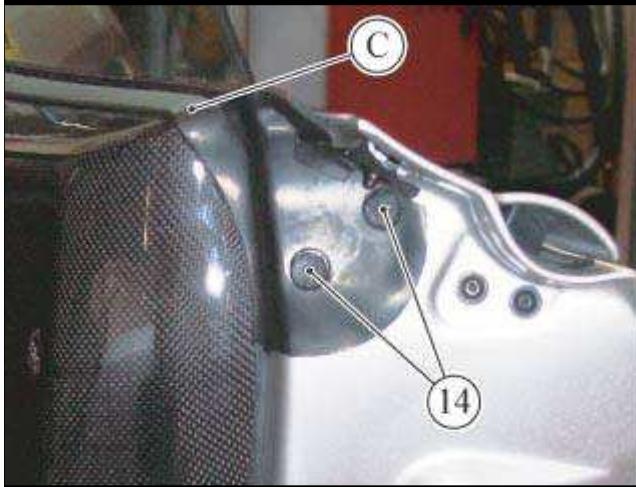


QQ: 303622708

拧紧力矩	Nm	等级
螺母	4.0 Nm	B



- 使用橡胶锤敲打以向内弯曲水槽(**F**)，并紧固外部车窗刮刀密封件(**E**)。
- 将后视镜密封件(**D**)装入其底座。
- 将后视镜密封件(**D**)的内部后端下部插入内部密封件前端的相应槽中。



- 将内部车窗刮刀密封件(**C**)插入其底座中。
- 将紧固内部车窗刮刀密封件(**C**)的两个按钮(**14**)连接到车门框架。

► 重新安装车外后视镜 ( M2.11).

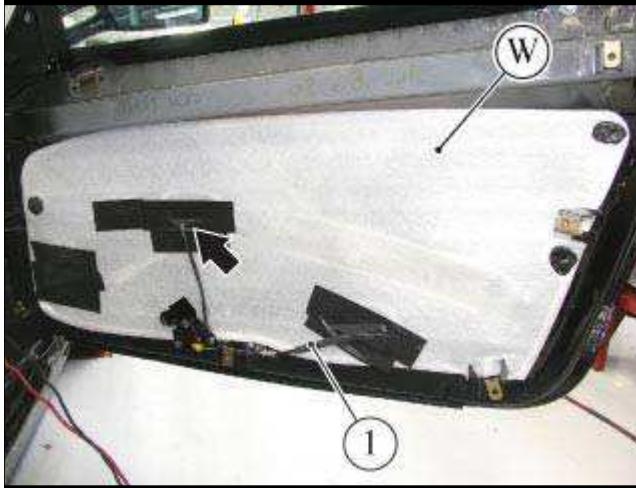
#### 更换活动车窗



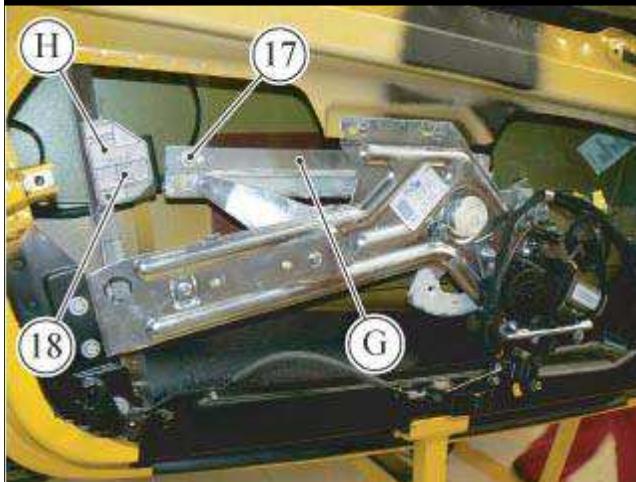
##### 拧紧力矩

		Nm	等级
车窗 - 下部底座	螺钉	4.4 Nm	B
车窗 - 可移动导向装置	螺钉	4.4 Nm	B

► 拆卸车门饰板 (M2.11).

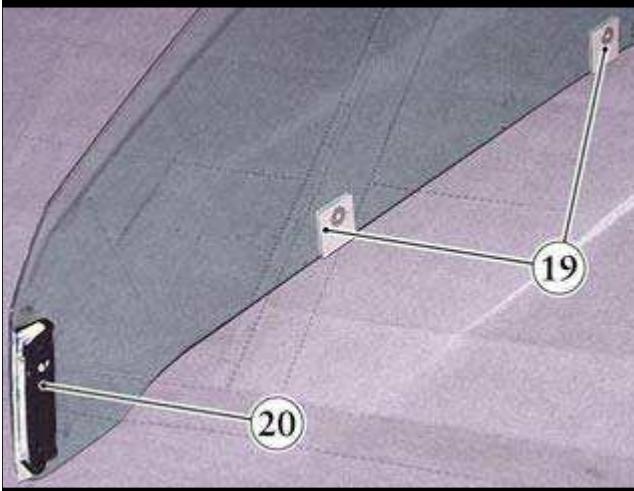


- 断开内部打开微动开关插头，从手柄分离内部打开控制电缆 (1) 并拆下防水布 (W)。  
*i* 内部打开微动开关插头在图中不可见，因为它位于防水布 (W) 后面，在指示位置。



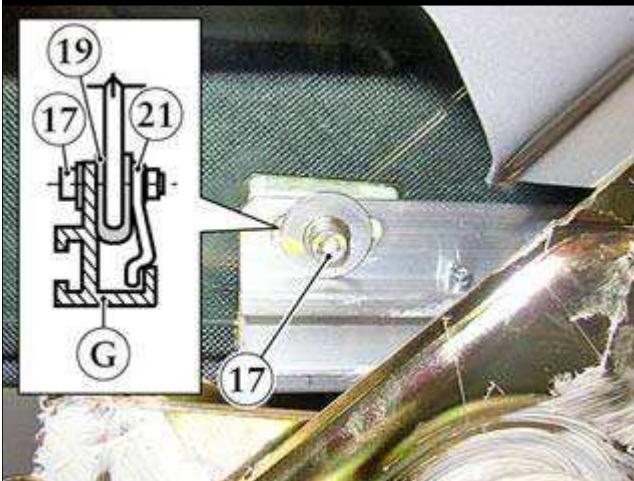
- 降下车窗，以便接近下侧支撑上的紧固件(G)。
- 松开下部底座(G)侧面的两个螺钉(17)。
- 松开可移动导向装置(H)上的螺钉(18)。

● 提起车窗前部以将其从前部滑履拔出并将其从车门拆卸。



- 使用密封条 (19) 安装新车窗, 涂抹**AREXONS SYSTEM 52A70 - 强力螺纹锁固胶**, 并使用密封条和固定夹安装前部导向装置 (20)。

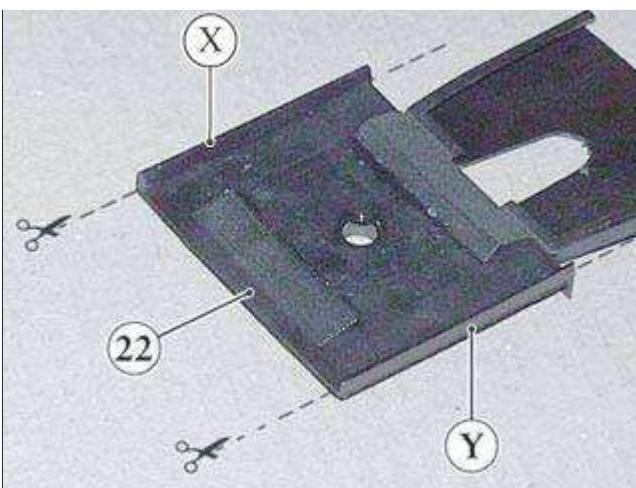
- 使用紧固部件将前部导向装置装配到车窗上并使用润滑脂**Z2 PROTECTION**润滑密封条。



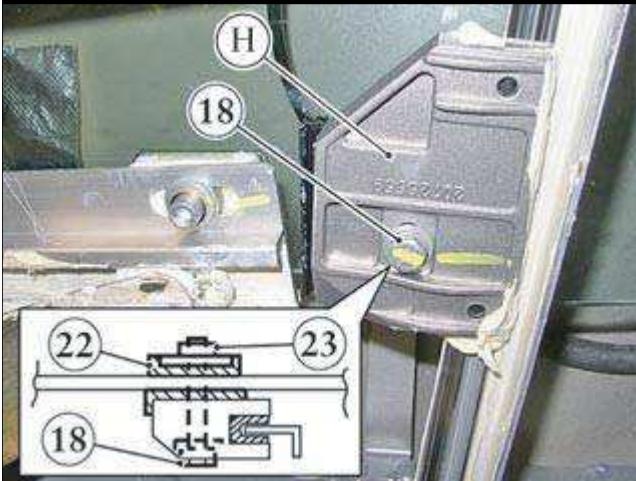
- 将车窗安装到车门中并使用密封件 (21) 和螺钉 (17) 将其锁止到下部底座 (G) 中。
- 拧紧螺钉(17)。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	4.4 Nm	B



● 在更换将玻璃固定到可移动导向装置上的嵌入件 (22) 之后, 为了避免驱动时产生干扰, 必须切断边缘 (X, 用于左侧件)或 (Y, 用于右侧件)。



- 在正确润滑之后, 将可移动导向装置(H)安装到玻璃上并将其安装到后部导向装置中。
- 将嵌入件(22 )安装到玻璃上并将其与紧固孔对齐。
- 插入螺钉 (18) 并将其在板 (23) 上拧紧。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	4.4 Nm	B

- 调节下摇车窗 (M2.11).
- 重新安装车门饰板 (M2.11).

#### 调节下摇车窗



拧紧力矩	Nm	等级
车窗 - 下部底座	螺钉	4.4 Nm



## 拧紧力矩

		Nm	等级
车窗 - 可移动导向装置	螺钉	4.4 Nm	B
电动车窗单元	螺钉/螺母	4.6 Nm	B
下部前导向装置 - 车门框架紧固件	螺母	15 Nm	B
后部导向装置 - 车门框架	螺钉/螺母	8.5 Nm	B

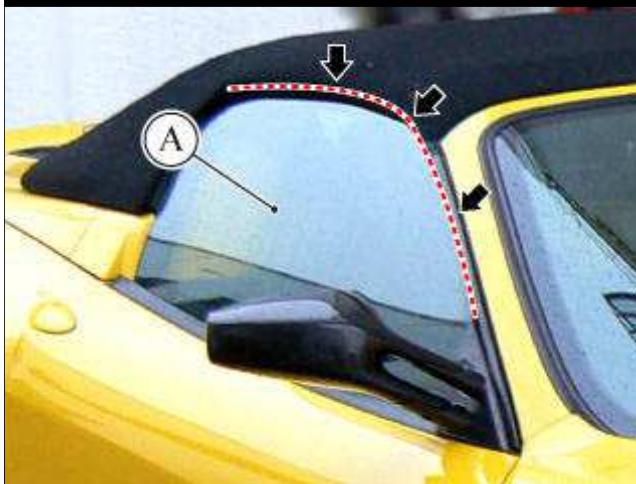
► 拆卸车门饰板 ( M2.11).

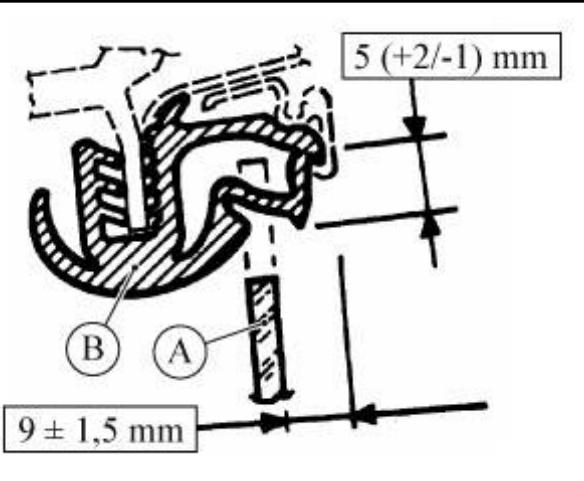
- 使用电动车窗控制器检查并确认机械装置工作正常，车窗下摇没有卡滞，并且可移动导向装置停在固定导向装置的正确位置上。
- 车门关闭时，用电动车窗控制器完全关闭车窗。

## 深入上部密封件

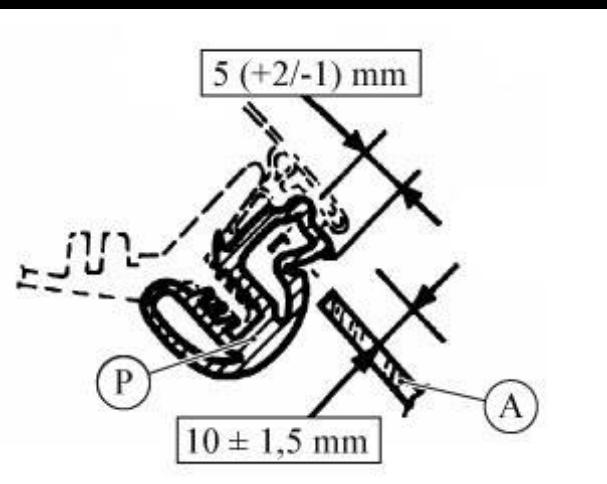
中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

- 在车窗 (A) 上白色铅笔指示的位置画一条线。

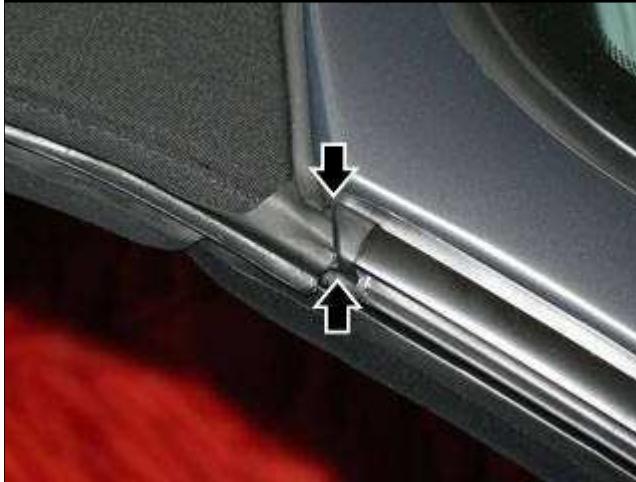




- 在临近立柱的区域, 检查并确认车窗 (A) 深入挡风玻璃周围密封件 (B) 的距离为  $5 (+2/-1) \text{ mm}$ 。  
*i* 如果距离不正确, 如下调节。
- 在临近立柱的区域, 检查并确认车窗 (A) 外表面与挡风玻璃周围密封件 (B) 的外部型面之间的距离为  $9 \pm 1.5 \text{ mm}$ 。  
*i* 如果距离不正确, 如下调节。

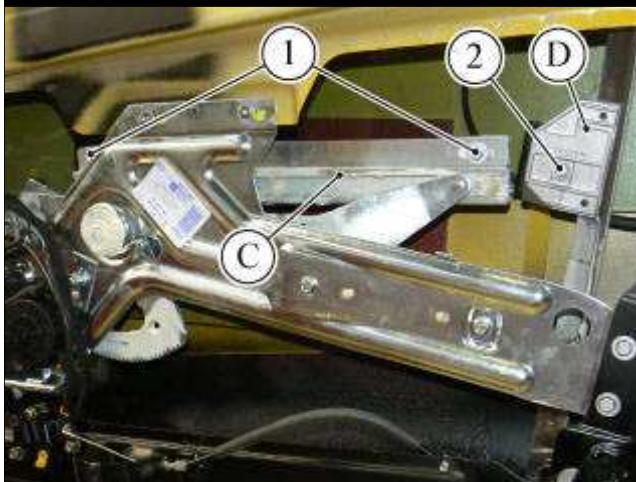


- 在顶部, 检查并确认车窗 (A) 深入车顶密封件 (P) 的距离为  $5 (+2/-1) \text{ mm}$ 。  
*i* 如果距离不正确, 如下调节。
- 在顶部, 检查并确认车窗 (A) 外表面和车顶密封件 (P) 的外部型面之间的距离为  $10 \pm 1.5 \text{ mm}$ 。  
*i* 如果距离不正确, 如下调节。



- 在指示的位置，检查并确认前部车顶密封件和挡风玻璃周围密封件正确连接。

*i* 如果两个密封件未正确连接，松开前部车顶密封件紧固螺钉并进行调节，直到密封件正确连接。



- 用电动车窗控制器降低车窗，以接近相应的紧固件。
- 松开将车窗紧固至下部固定架 (C) 的螺钉 (1)。
- 松开将车窗紧固至可移动导向装置 (D) 的螺钉 (2)。

型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



● 松开紧固后部滑块的螺钉 (3)。

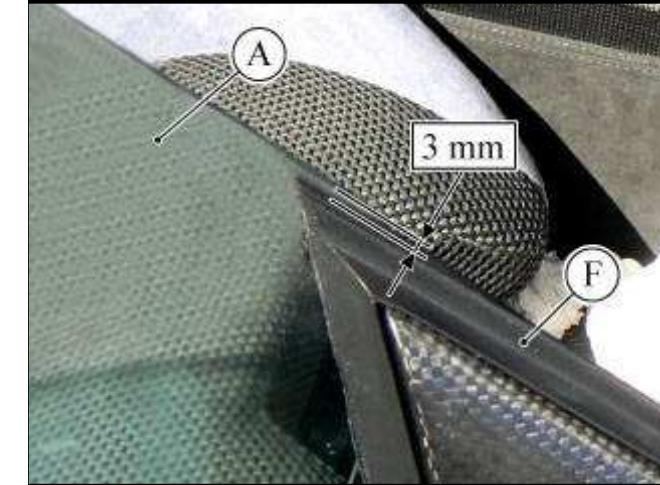
● 调节以获得正确的车窗深入距离。

深入后视镜饰件密封件

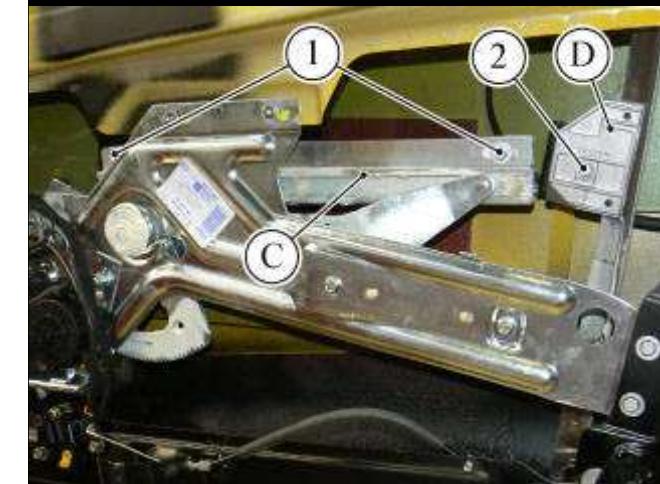


● 打开车门，用合适的螺丝刀，卡住锁 (E)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

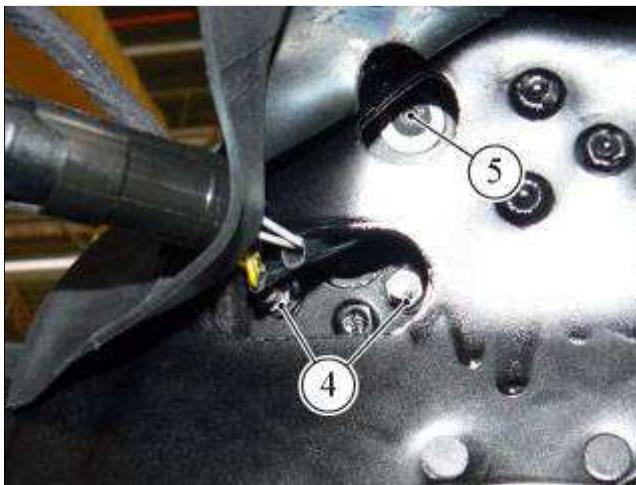


- 检查并确认车窗深入后视镜饰件密封件 (F) 的距离 (A) 为 3 mm。  
*i* 如果距离不正确, 如下调节。



- 用电动车窗控制器降低车窗, 以接近相应的紧固件。
- 松开将车窗紧固至下部固定架 (C) 的螺钉 (1)。
- 松开将车窗紧固至可移动导向装置 (D) 的螺钉 (2)。

型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



- 松开紧固外部后视镜饰件的螺母 (4)。
- 松开紧固外部后视镜饰件的螺钉 (5)。

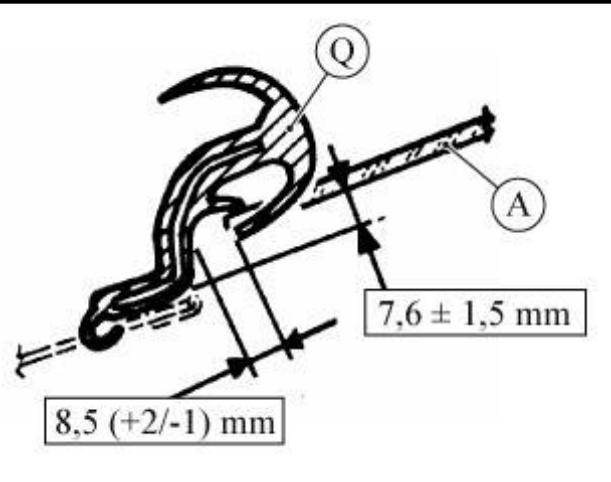


- 松开紧固外部后视镜底座密封件的螺钉 (9)。

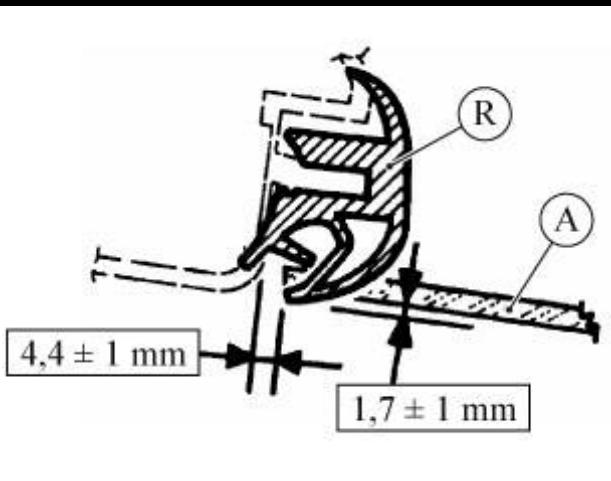
● 调节以获得正确的车窗深入距离。

相对于侧面后边窗密封件的垂直度

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

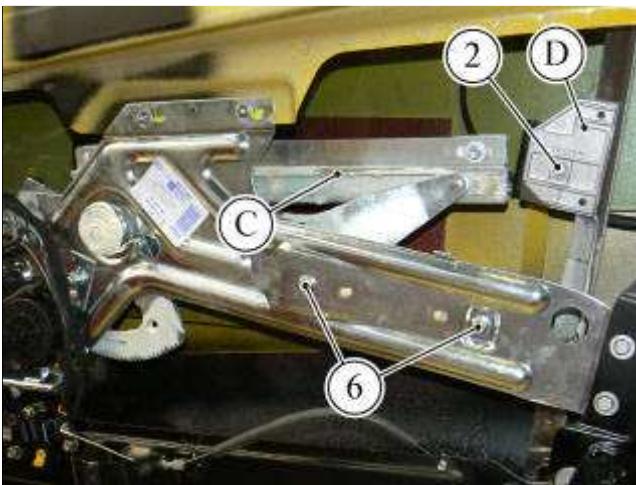


● 在临近车顶的区域, 检查并确认车窗 (A) 相对于侧面密封件 (Q) 的垂直度为纵向  $8.5 (+2/-1) \text{ mm}$  和横向  $7.6 \pm 1 \text{ mm}$ 。  
*i* 如果距离不正确, 如下调节。

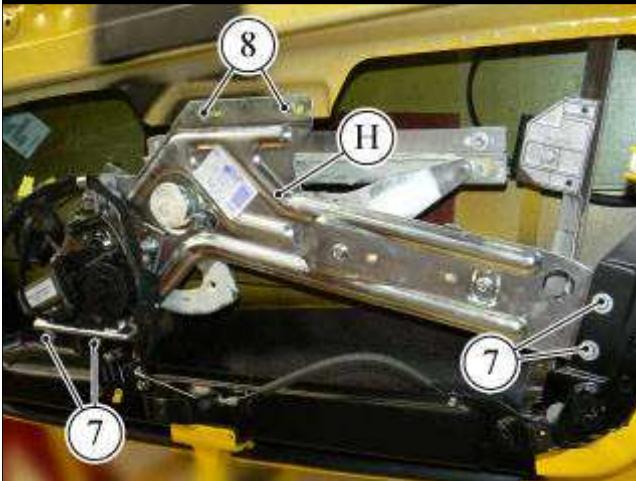


● 在临近盖的区域, 检查并确认车窗 (A) 相对于侧面密封件 (R) 的垂直度为纵向  $4.4 \pm 1 \text{ mm}$  和横向  $1.7 \pm 1 \text{ mm}$ 。  
*i* 如果距离不正确, 如下调节。

型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



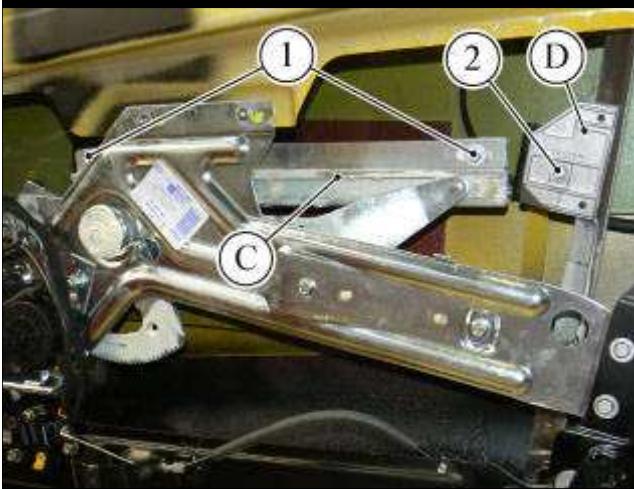
- 松开将车窗紧固至可移动导向装置 (D) 的螺钉 (2)。
- 松开紧固下部固定架 (C) 滑动导向装置的螺钉 (6)。



- 松开紧固电动车窗单元 (H) 的螺钉 (7)。
- 松开紧固电动车窗单元 (H) 的螺母 (8)。

● 调节以获得正确的车窗深入距离。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



● 使用电动车窗控制器降低车窗，以接近相应的紧固件。

● 拧紧将车窗紧固至下部固定架 (C) 的螺钉 (1)。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	4.4 Nm	B

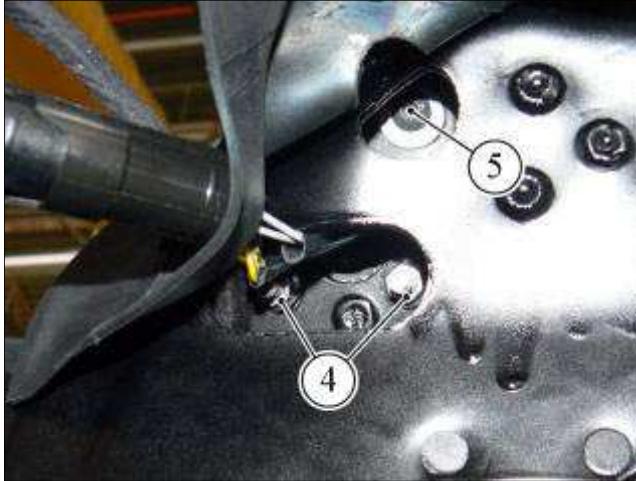
● 拧紧将车窗紧固至可移动导向装置 (D) 的螺钉 (2)。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	4.4 Nm	B

● 拧紧紧固后部滑块的螺钉 (3)。





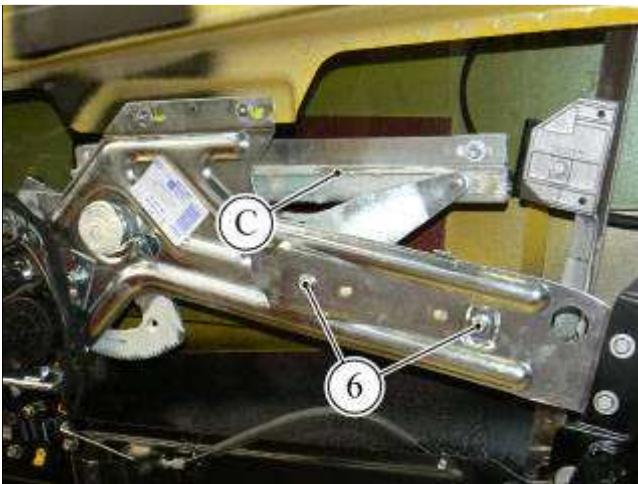
- 拧紧紧固外部后视镜饰件的螺母 (4)。
- 拧紧紧固外部后视镜饰件的螺钉 (5)。



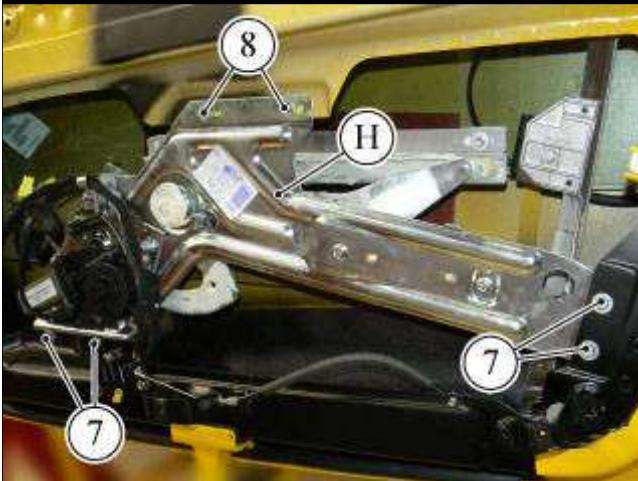
- 拧紧紧固外部后视镜底座密封件的螺钉 (9)。

中国汽技师俱乐部  
QQ:58362708

型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



● 拧紧紧固下部固定架 (C) 滑动导向装置的螺钉 (6)。



● 拧紧紧固电动车窗单元 (H) 的螺钉 (7)。



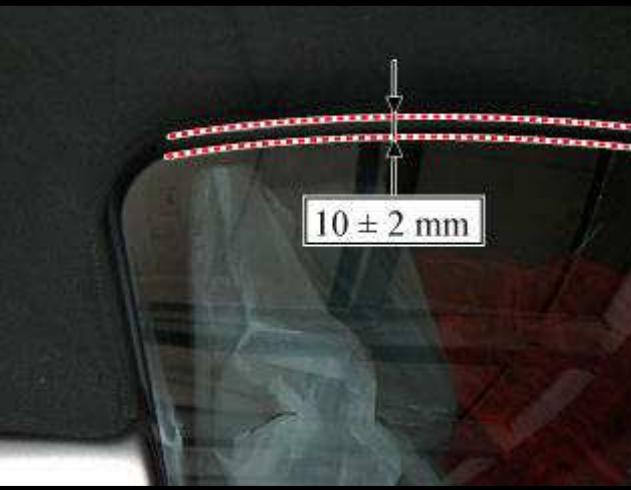
拧紧力矩	Nm	等级
螺钉/螺母	4.6 Nm	B

● 拧紧紧固电动车窗单元 (H) 的螺母 (8)。



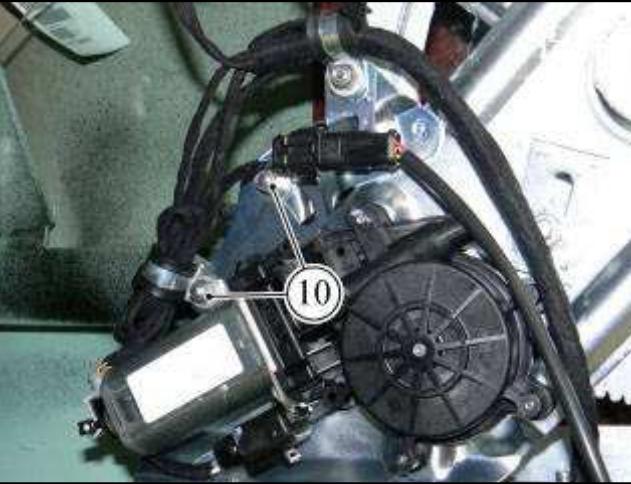
拧紧力矩	Nm	等级
螺钉/螺母	4.6 Nm	B

检查并确认当车门打开时，车窗正常下降。



- 检查并确认当车门打开时，车窗下降  $10 \pm 2 \text{ mm}$ 。

*i* 如果距离不正确，如下调节。



- 松开紧固微动开关的螺母 (10)。

中国汽技师俱乐部  
QQ:583622708

- 调节微动开关，直到车窗下降了正确的距离。

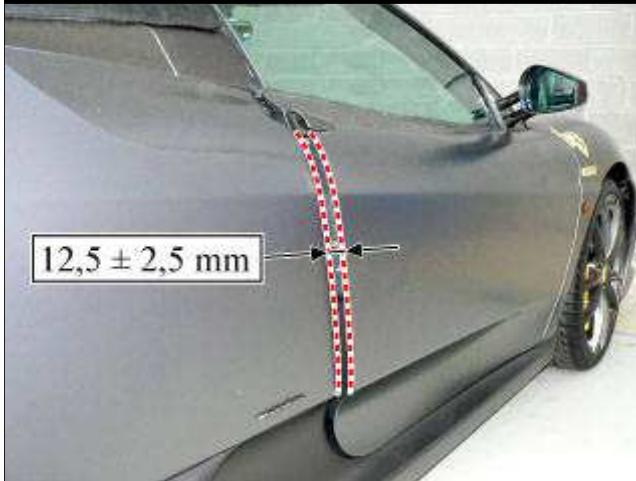
型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



● 拧紧紧固微动开关的螺母 (10)。

预载

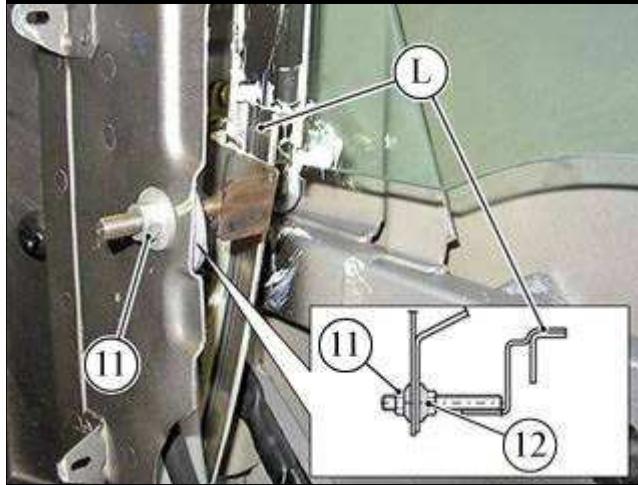
中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



● 在车窗完全升起的情况下，缓慢地关闭车门，直到车窗的顶部边缘与车顶密封条接触。

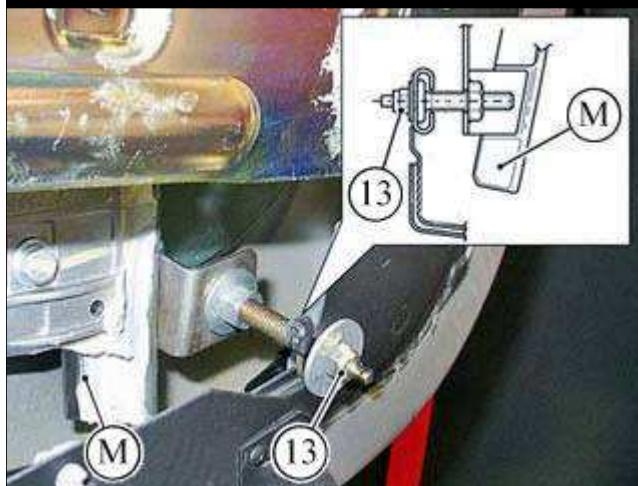
● 检查并确认车门型面和后翼子板型面之间的距离为  $12,5 \pm 2,5 \text{ mm}$ 。

*i* 如果距离不正确，如下调节。



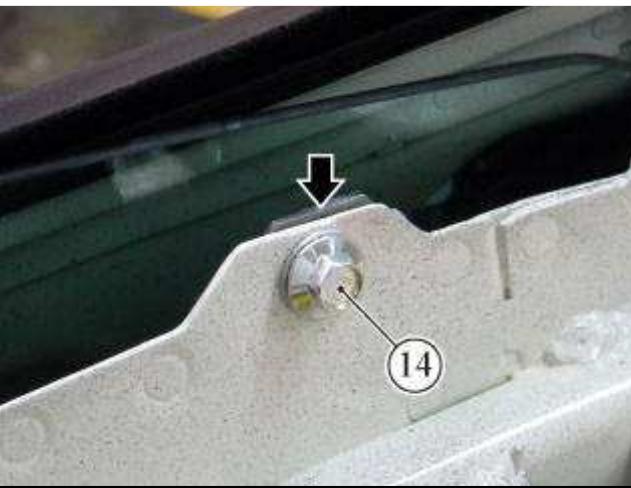
- 拧紧或松开下部螺母 (11) 和 (12)，调节前部导向装置 (L) 的位置直到预载正确。
- 拧紧紧固前部导向装置 (L) 的下部螺母 (11) 和 (12)。

拧紧力矩	Nm	等级
螺母	15 Nm	B



- 拧紧或松开下部螺母 (13)，调节后部导向装置 (M) 的位置，直到预载正确。
- 拧紧紧固后部导向装置 (M) 的下部螺母 (13)。

拧紧力矩	Nm	等级
螺钉/螺母	8.5 Nm	B



如果预载不正确, 调节导向装置。

- 松开紧固后部导向装置的上部螺钉 (14)。
- 在后部导向装置的上部安装一个开口挡圈  $\varnothing 5 - 24 \times 1.5 \text{ mm}$ 。
- 拧紧紧固后部导向装置的上部螺钉 (14)。

- 操作电动车窗控制器, 检查并确认机械装置升起和降低车窗没有噪音。

如果在电动车窗操作过程中有噪音

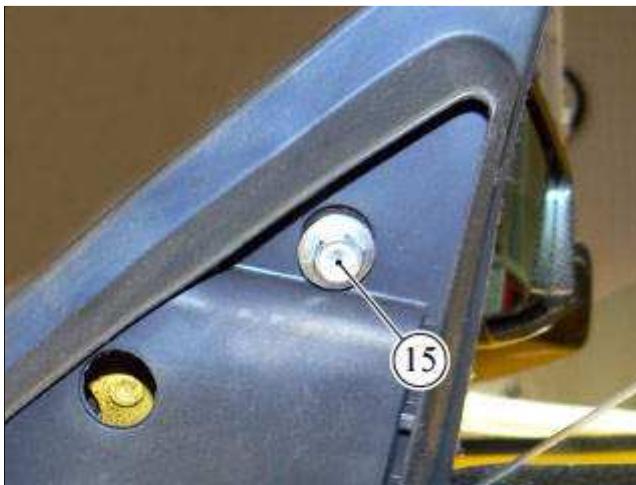
- 用电动车窗控制器完全升起车窗。



- 松开紧固后部导向装置的上部螺钉 (14)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



- 松开紧固前部导向装置的上部螺钉 (15)。
- 拧紧紧固前部导向装置的上部螺钉 (15)。

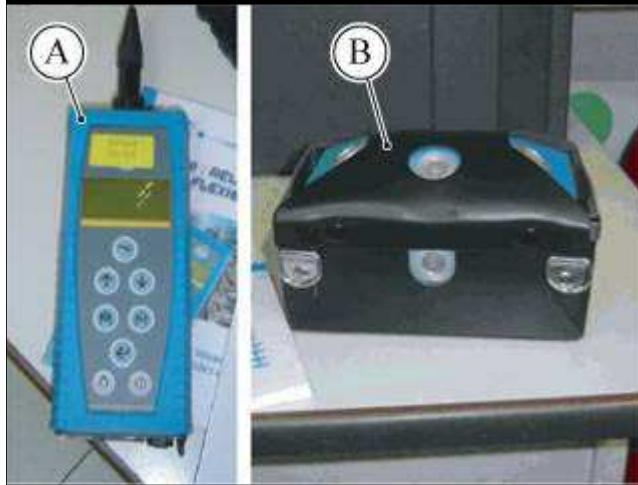


- 拧紧紧固后部导向装置的上部螺钉 (14)。

► 检查水或空气是否会渗透车门车窗 ( M2.11).

检查水或空气是否会渗透车门车窗

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



- 用 检测器 (品牌: STD - 型号: STD 170) (A) 检查车窗的外部周围。
- 用 超声波多功能发射器 (品牌: STD - 型号: 型号 STD 8) (B) 产生信号。

● 将 超声波多功能发射器 (型号 STD 8) 信号发生器置于中央控制台上的乘客舱内部。

● 确保车窗完全关闭。

● 将 检测器 STD 170 牢牢靠在车辆外部，并在车窗和相应密封件周围运行该装置。

*i* 超声波多功能发射器 (型号 STD 8) 信号发生器释放一个 **20 - 50 db** 的信号。如果密封件的密封性不足，声纳会释放一个 **> 50 db** 的声音信号。

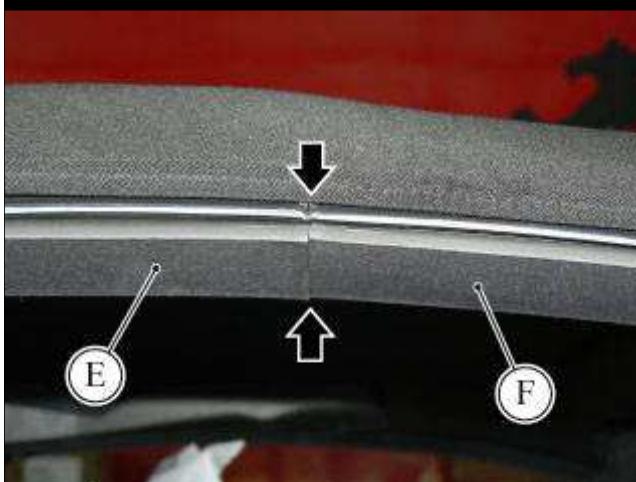
● 如果 超声波多功能发射器 (型号 STD 8) 释放一个 **< 50 db** 的声音信号，如下调节密封件之间的连接。



- 在指示的位置，检查车门周围密封件 (C) 和侧面密封件 (D) 之间的连接。
- 如果密封件未正确连接，撬出车门周围密封件 (C) 并提起，直到该密封件与侧面密封件 (D) 在指示的位置正确连接。
- 在指示的位置，检查侧面密封件 (D) 和后部车顶密封件 (E) 之间的连接。

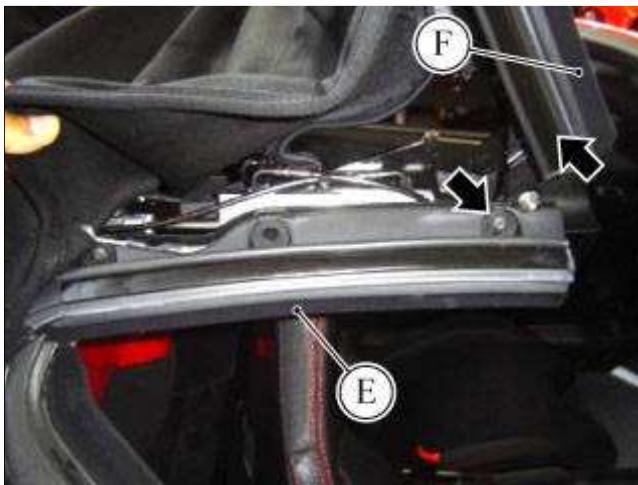


● 如果密封件未正确连接, 松开指示的紧固后部车顶的后部螺钉, 并调节后部车顶密封件 (**E**), 直到它与侧面密封件正确连接。



● 在指示的位置, 检查后部车顶密封件 (**E**) 和前部车顶密封件 (**F**) 之间的连接。

中国技师俱乐部  
QQ:303622708



如果密封件未正确连接, 松开指示的紧固后部车顶的前部螺钉和紧固前部车顶的后部螺钉(在相应的密封件下), 然后调节后部车顶密封件(**E**)和前部车顶密封件(**F**), 直到两个密封件正确连接。

- 关闭车门, 检查并确认车窗完全关闭。
- 将 **检测器 STD 170** 牢牢靠在车辆外部, 并在车窗和车门周围密封件之间运行装置。  
**i** 超声波多功能发射器(型号 **STD 8**)信号发生器释放一个 **20 - 50 db** 的信号。如果密封件的密封性不足, 声纳会释放一个 **> 50 db** 的声音信号。
- 进行水密性测试。

#### 更换电动车窗装置

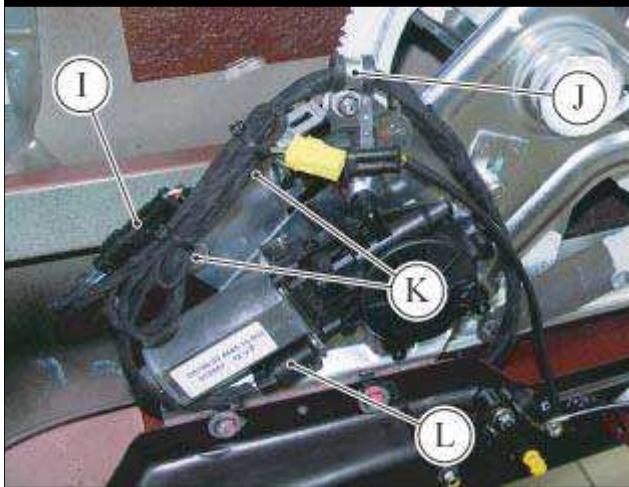
中国汽车技术俱乐部  
QQ:583622708



拧紧力矩		Nm	等级
电动车窗单元	螺钉/螺母	4.6 Nm	B

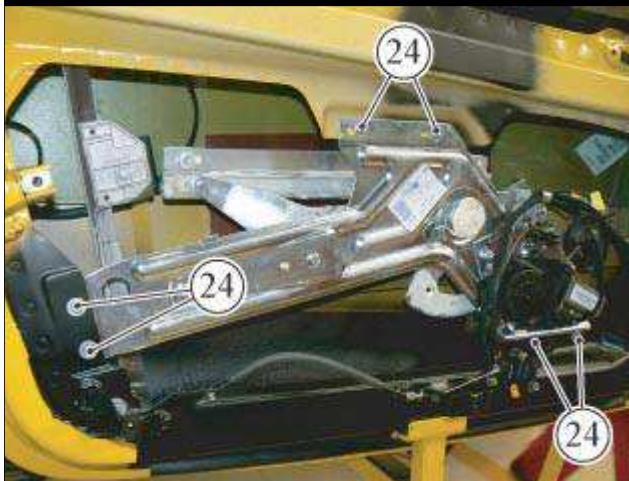
➤ 更换活动电动车窗 ( M2.11).

**i** 执行拆卸操作。



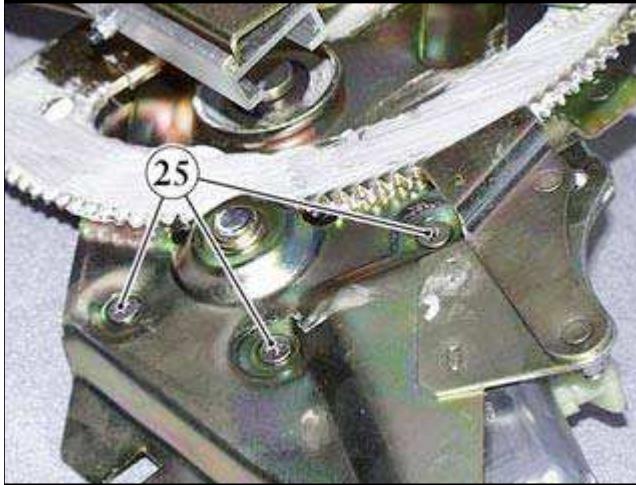
重要的是首先分离马达插头，以防中断微动开关连接时电动车窗下降，从而对操作人员造成伤害。

- 从车门电缆分离电动车窗马达(L)的接头和微动开关的接头(I)。
- 从支架(J)松开车门电缆
- 在该点，通过拧下螺母(K)可以连同支架一起拆下车窗位置微动开关

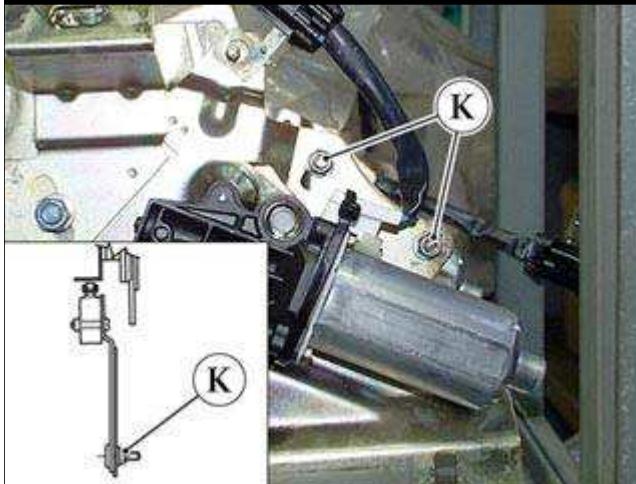


- 拆卸紧固至车门框的螺钉和螺母(24)。

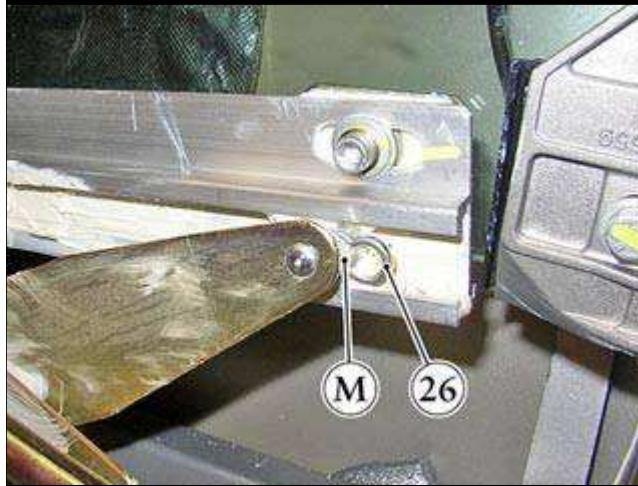
- 拆卸整个电动车窗装置。
- 拆卸之后，就可以更换电动车窗装置的马达和滑履。



● 拆卸装置内侧的螺钉**(25)**并拆卸马达。



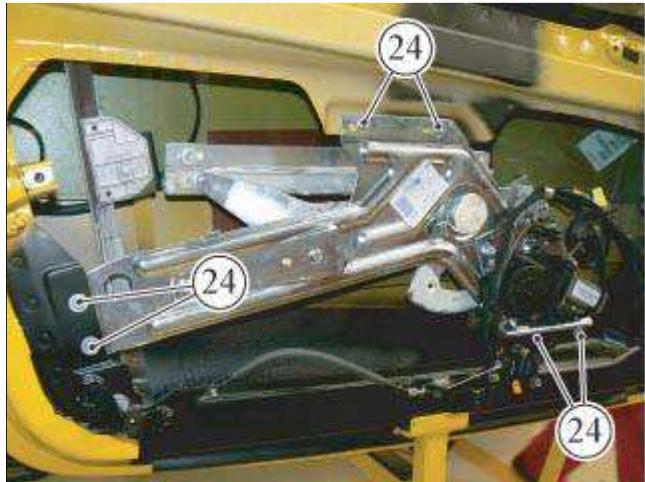
● 要纠正电动车窗装置上微动开关的位置，松开螺母**(K)**并将微动开关支架转到预期位置。



- 要更换滑履(**M**)和相应的内部衬套，将其从弹簧(**26**)松开并将其滑出连接臂销。
- 在重新装配过程中，使用润滑脂**Z2 PROTECTION**润滑导块(**M**)的运行表面、马达齿轮和车窗调节器的齿部。

中国汽车技师俱乐部  
00:583622708

# 型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门

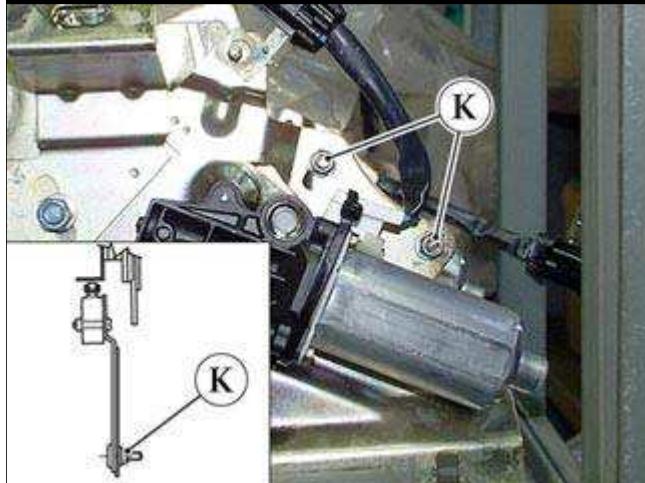


● 如前所述,重新装配整个车窗调节器,确保车窗相对密封条正确定位,然后拧紧螺钉和螺母**(24)**。

*i* 通过紧固螺钉对应的槽**(24)**,可以对电动车窗装置的位置进行小的纠正。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉/螺母	4.6 Nm	B



● 通过拧紧螺母**(K)**安装用于玻璃位置的微动开关以及支架。

*i* 插入接头支架以对应紧固微动开关支架的螺柱。

● 将车门电缆封装到支架**(J)**上。

*i* 重要的是首先连接微动开关,以免对操作者可能造成的伤害。



● 将电动车窗马达**(L)**的接头和微动开关的接头**(I)**连接至车门电缆。

► 更换活动电动车窗 ( M2.11).  
*i* 进行重新装配。

## 更换电动车窗滑槽



拧紧力矩

Nm

等级



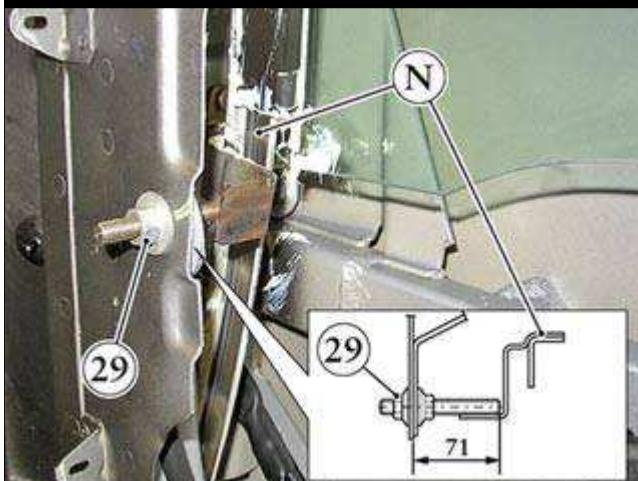
拧紧力矩	Nm	等级
下部前导向装置 - 车门框架紧固件	螺母	15 Nm B
后部导向装置 - 车门框架	螺钉/螺母	8.5 Nm B

► 更换电动车窗装置 (参见 M2.11).

**i** 拆卸。



● 要拆卸前部导向装置(N)上端, 拧下紧固螺钉(28)。



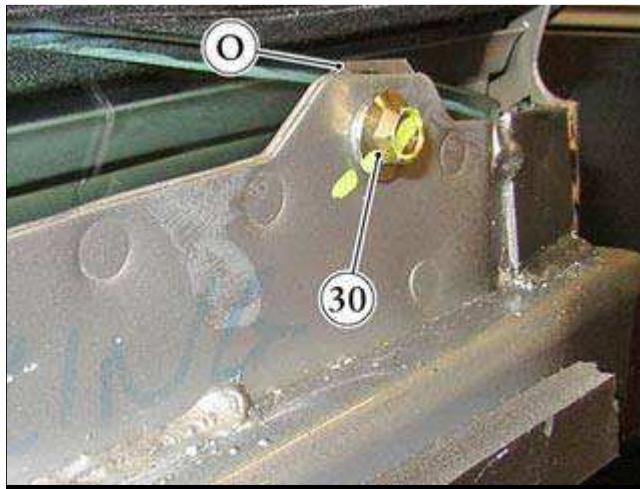
● 拆卸下部外部检查螺母(29)和前部导向装置(N)。

● 当重新安装时, 有必要通过检查螺母 (29) 使导向装置相对于车门框达到图 (N) 中给出的数值

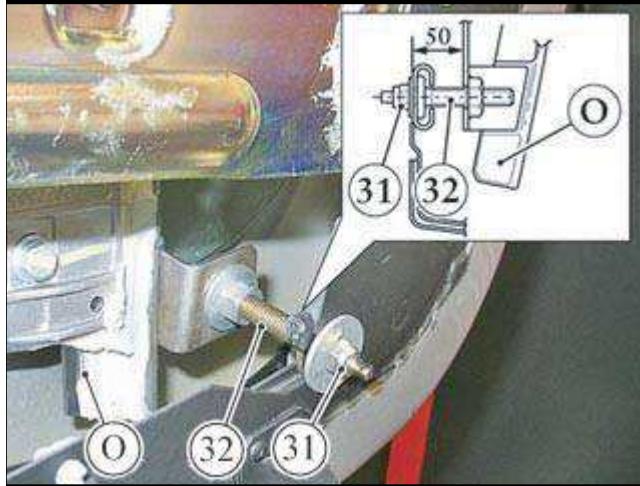
● 在该位置拧紧外部检查螺母(29)并定位上部螺钉, 不用拧紧。



拧紧力矩	Nm	等级
螺母	15 Nm	B



要在上部拆卸后部导向装置(O), 拆卸螺钉(30)。



拆卸外部检查螺母(31), 以从底部拆卸后部导向装置(O)。

在重新安装过程中, 如图 (O) 中的数值所示将导向装置置于框架上, 相对于外部检查螺母 (31) 调整销 (32)。

在该位置拧紧销(32)上的检查螺母(31)和上部螺钉。

拧紧力矩	Nm	等级
螺钉/螺母	8.5 Nm	B

► 更换电动车窗装置 (M2.11).

**i** 重新安装。

更新车门外把手



拧紧力矩

Nm

等级



拧紧力矩

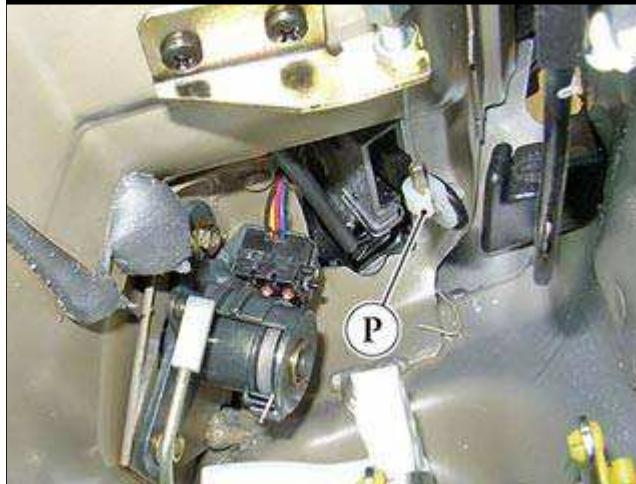
外部把手的紧固

螺钉

Nm	等级
4.1 Nm	B

- 更换活动电动车窗 ( M2.11).  
**i** 拆卸防水布。

- 从手柄杆分离锁连接电缆的接线端(**P**)。



- 分离微动开关插头的紧固支架并将其从车门电缆分离。



● 拧下将手柄紧固到车门框的两个外部螺钉(33)。

● 从外部拆卸整个手柄，并保持将垫圈置于车门框和手柄之间，因为以后必须重新安装。



● 拆卸把手之后，可以更换微动开关(Q)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



● 在重新装配过程中, 在定位整个手柄之后, 拧紧螺钉(33)。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	4.1 Nm	B

► 更换活动电动车窗 (M2.11).

**i** 重新装配防水布。

#### 更换车门锁

► 更换活动电动车窗 (M2.11).

**i** 拆卸防水布。

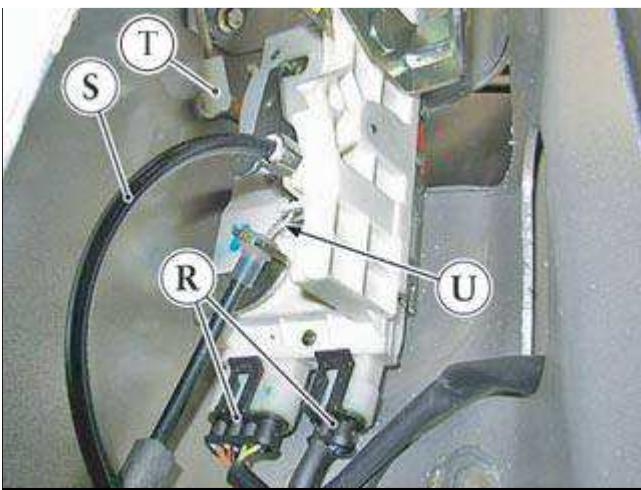
● 一直提起车窗。



● 拆卸装饰固定板并松开外部紧固螺钉(34)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

# 型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



- 从锁内侧下部分离车门电缆的两个接头(R)。
- 从锁上的操纵杆分离控制块接头拉杆的挠性接头(T)。
- 从车门框滑出锁并释放连接外部手柄的拉线(U)的末端和连接内部手柄的拉杆(S)。



- 当重新安装时, 放置锁, 拧紧螺钉 (34) 并确保车门可靠关闭, 作用在连接至后部立柱的撞针托板上。

► 更换活动电动车窗 (M2.11).  
**i** 重新安装防水布。

## 更换锁控制块



拧紧力矩

Nm

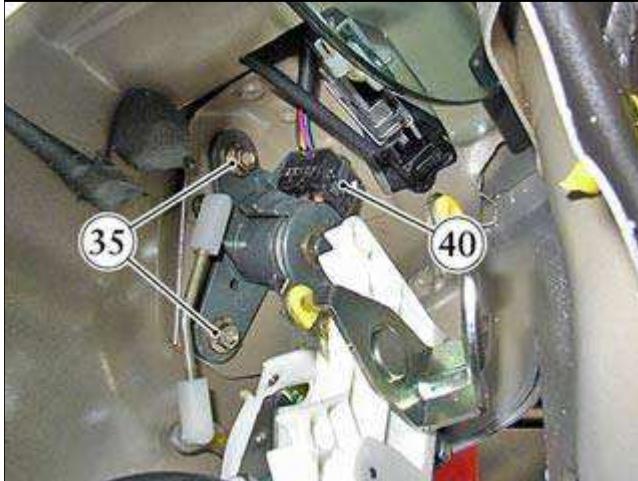
等级



拧紧力矩	Nm	等级
锁控制总成 螺母	4.1 Nm	B

我们的备件服务部门提供整套锁套件，因此，当更换车门锁控制块时，必须更换车辆上的所有锁。

- 更新车门外把手 ( M2.11).  
**i** 进行解体。



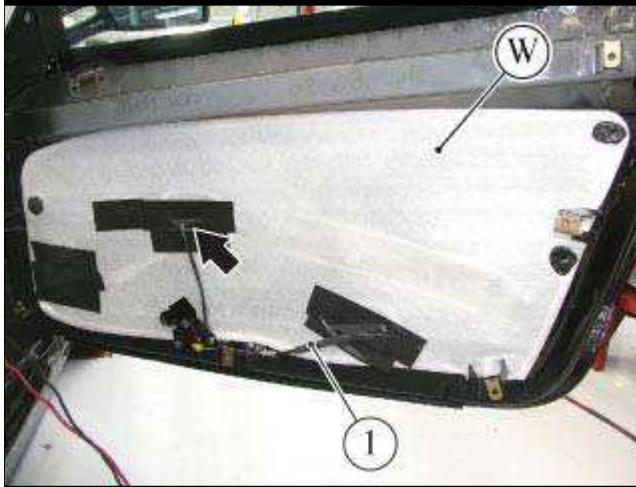
- 从车门电缆分离位于锁止系统控制块上的微动开关(40)插头。
- 拧下两个螺母(35)并从车门框滑出整个模块。
- 只有将微动开关(40)从将其紧固至锁止系统控制块的夹子释放之后才能将其更换。
- 在重新装配过程中，将整个模块置于车门框上，并拧紧螺母(35)。

拧紧力矩	Nm	等级
螺母	4.1 Nm	B

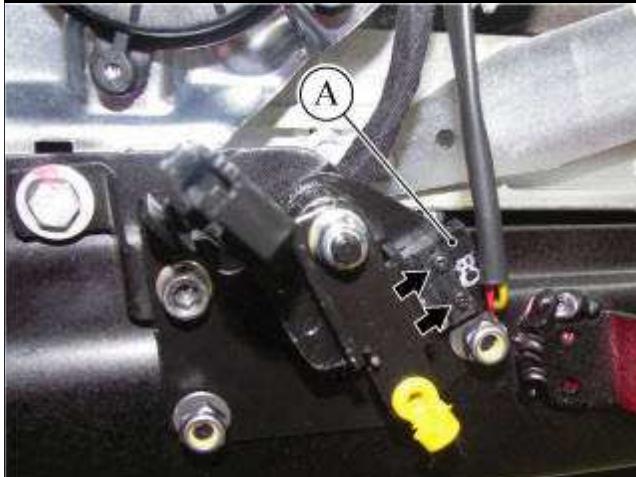
- 更新车门外把手 ( M2.11).  
**i** 重新安装。

#### 更换车门内的打开微动开关

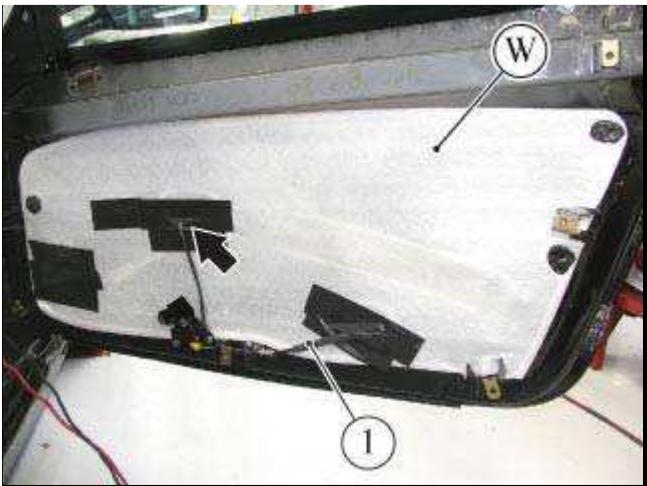
- 将蓄电池主开关设置到 OFF (切断) 位置 ( L2.02).
- 拆卸车门饰板 ( M2.11).



- 断开内部打开微动开关插头，从手柄分离内部打开控制电缆 (1) 并拆下防水布 (W)。  
*i* 内部打开微动开关插头在图中不可见，因为它位于防水布 (W) 后面，在指示位置。



- 松开指示的两个紧固螺钉，拆下内部打开微动开关 (A) 并更换。
- 安装新的内部打开微动开关 (A) 并通过手动拧紧指示的两个紧固螺钉紧固。

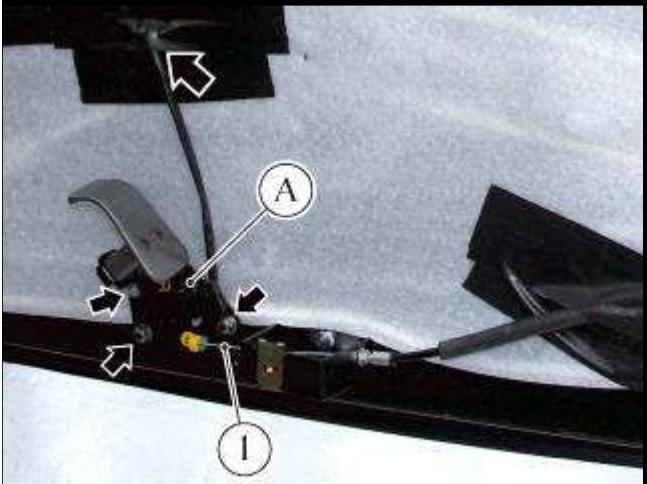


- 通过新防水布 (W) 中的相关狭缝安装内部打开微动开关电缆和控制电缆 (1), 连接内部打开微动开关插头, 将内部打开控制电缆 (1) 连接至手柄并紧固防水布 (W), 与原装形式一样。
- i* 内部打开微动开关插头在图中不可见, 因为它位于防水布 (W) 后面, 在指示位置。

- ▶ 重新安装车门饰板 (M2.11).
- ▶ 将蓄电池主开关设置到 ON (接通) 位置 (L2.02).

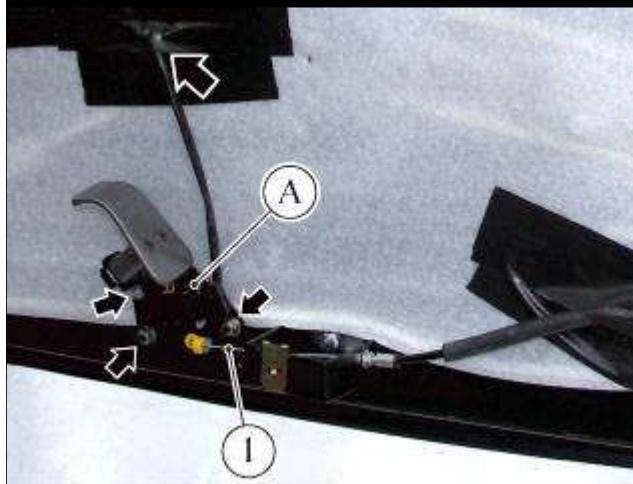
#### 拆卸车门内部释放机构

- ▶ 将蓄电池主开关设置到 OFF (切断) 位置 (L2.02).
- ▶ 拆卸车门饰板 (M2.11).



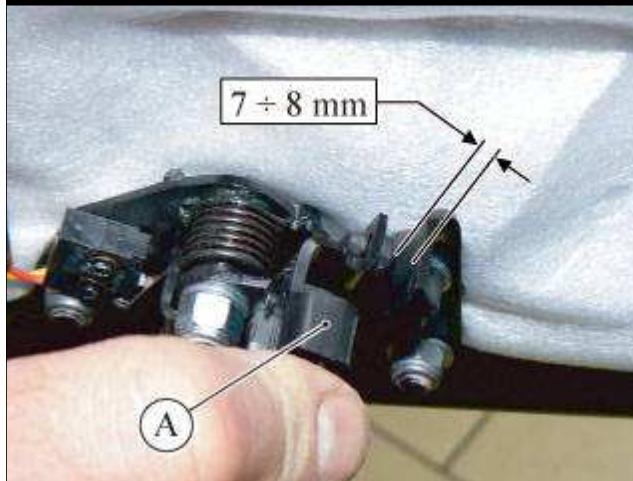
- 断开内部释放微动开关插头。
- i* 内部释放微动开关插头在本图中不可见, 这是因为它位于指示的防水膜后方。
- 将控制拉线 (1) 从车门内部释放机构 (A) 分离。
- 松开指示的三个紧固件, 并从门框拆下车门内部释放机构 (A)。

#### 重新安装车门内部释放机构

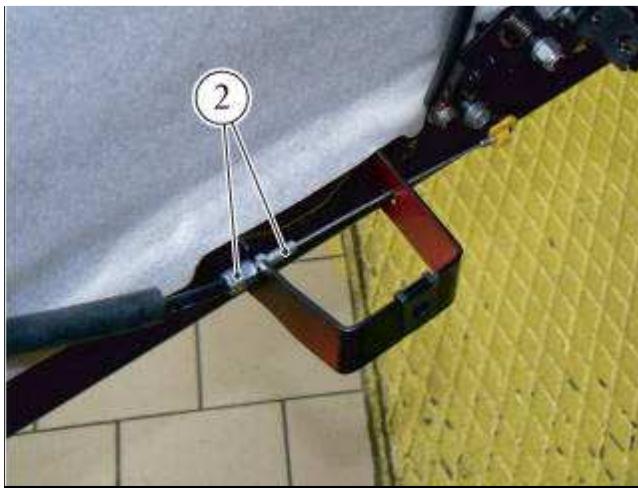


- 将车门内部释放机构 **(A)** 安装到门框上，拧紧指示的三个紧固件。
- 将控制拉线 **(1)** 连接至车门内部释放机构 **(A)**。
- 连接内部释放微动开关插头，它位于指示的防水膜后方位置。

- 将蓄电池主开关设置到 ON (接通) 位置 (L2.02).



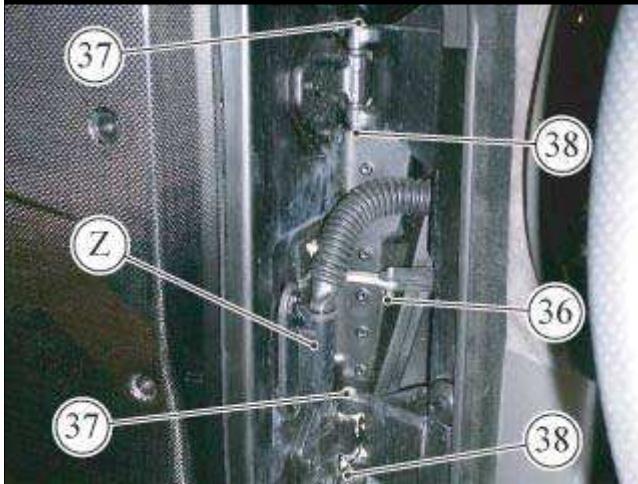
- 检查并确认手柄工作正常，然后如下调节手柄。
- 将图中所示尺寸的垫片安装到车门内部释放机构 **(A)** 的移动和固定元件的接触面之间。
- 垫片安装到位，提起车门内部释放机构 **(A)** 的移动元件，应该可以听到车门锁解锁声。



● 设置调节机构 (2), 以满足上述条件。

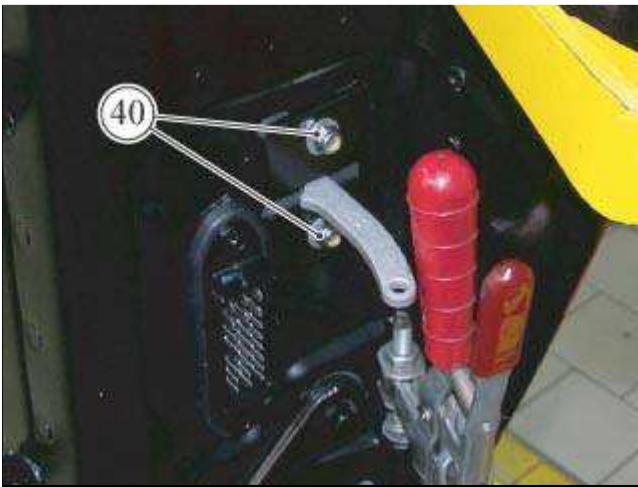
► 重新安装车门饰板 (参见 M2.11).

拆卸整个车门



- 从车门上断开仪表板导线的插头(Z)。
- 从拉杆拉出销(36)。
- 拆卸各个销(38)上的固定环(37)。
- 拉出销(38)并从车辆拆卸整个车门

● 在车门铰链出现过大间隙时, 可以更换车身固定铰链上安装的衬套。



要更换车门拉杆，必须拆卸两个外部紧固螺母**(40)**。

安装整个车门



拧紧力矩

车门拉杆  
使用的产品: AREXONS SYSTEM 52A43 - 中强度  
螺纹锁固胶

	Nm	等级
螺钉	9.5 Nm	B

使用防水润滑脂润滑销和衬套并拧紧固定拉杆的螺母**(40)**。



拧紧力矩

螺钉

Nm

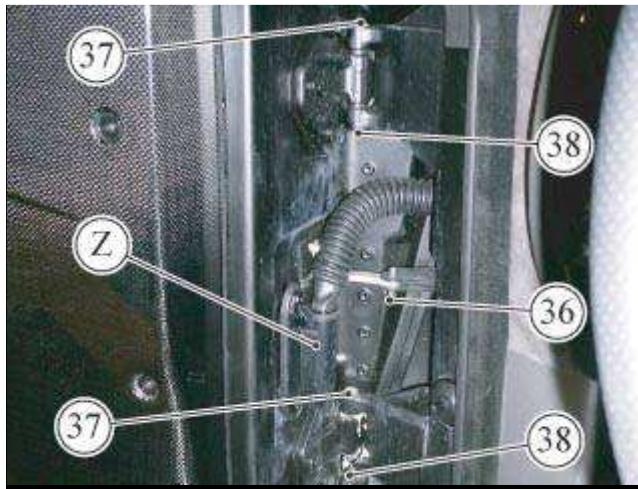
等级

9.5 Nm

B



型号: Scuderia Spider 16M Europe - 车门



- 装配车辆的整个车门并安装销(38)。
- 将固定环(37)安装到各个销(38)上。
- 从拉杆插入销(36)。
- 连接来自车门的仪表板导线插头(Z)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708