



修理手册

|             |                              |       |
|-------------|------------------------------|-------|
| 章节          | -                            |       |
| 步骤编号:       | 09.34.006 - 00               | 时间: - |
| 描述          | 驾驶员侧前部活动车窗 -                 |       |
| 有效性         | 23/02/2016 - RELEASE 130.1   |       |
| 上次修改        | N/D                          | 第一次发布 |
| 链接步骤        |                              |       |
| 09.30.004-2 | 9.30.004 - 整套驾驶员侧前车门面板-拆卸和重装 |       |

前排驾驶员侧电动车窗

拆卸

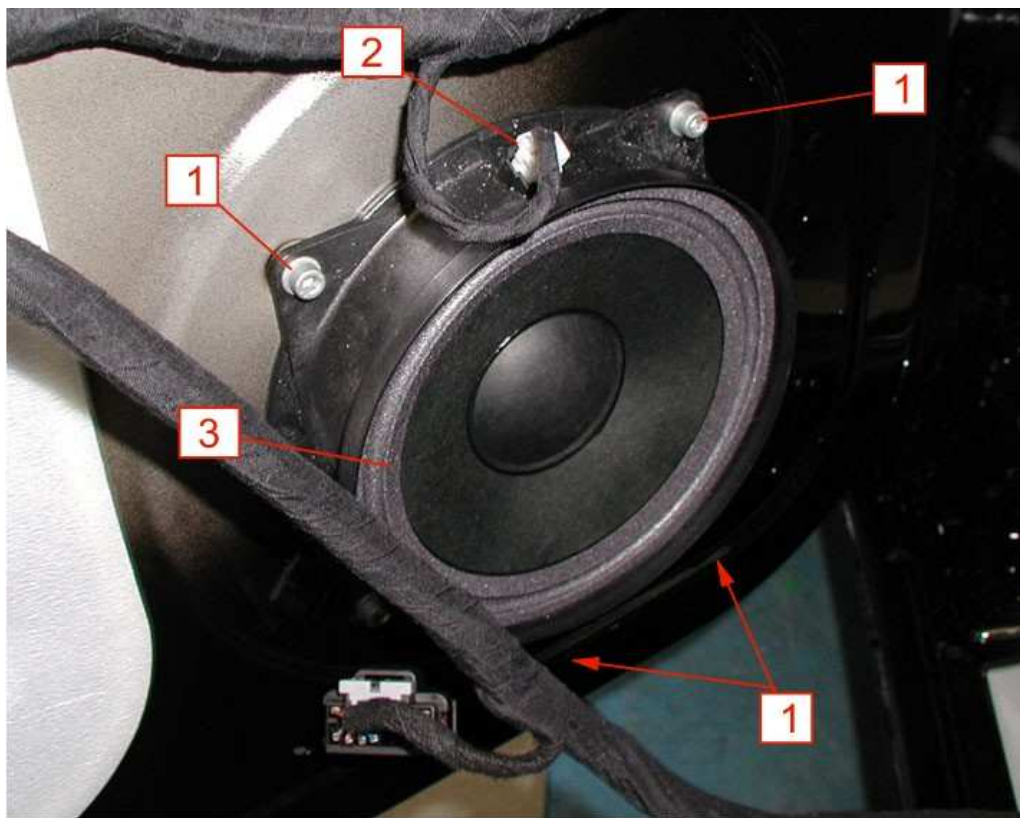
- 1. 拆卸左前门板。

9.30.004 - 整套驾驶员侧前车门面板-拆卸和重装

- 2. 检查车窗是否完全降下。
- 3. 将内车窗挡风雨条从其车门上的底座内脱离，并将它移动到侧面。



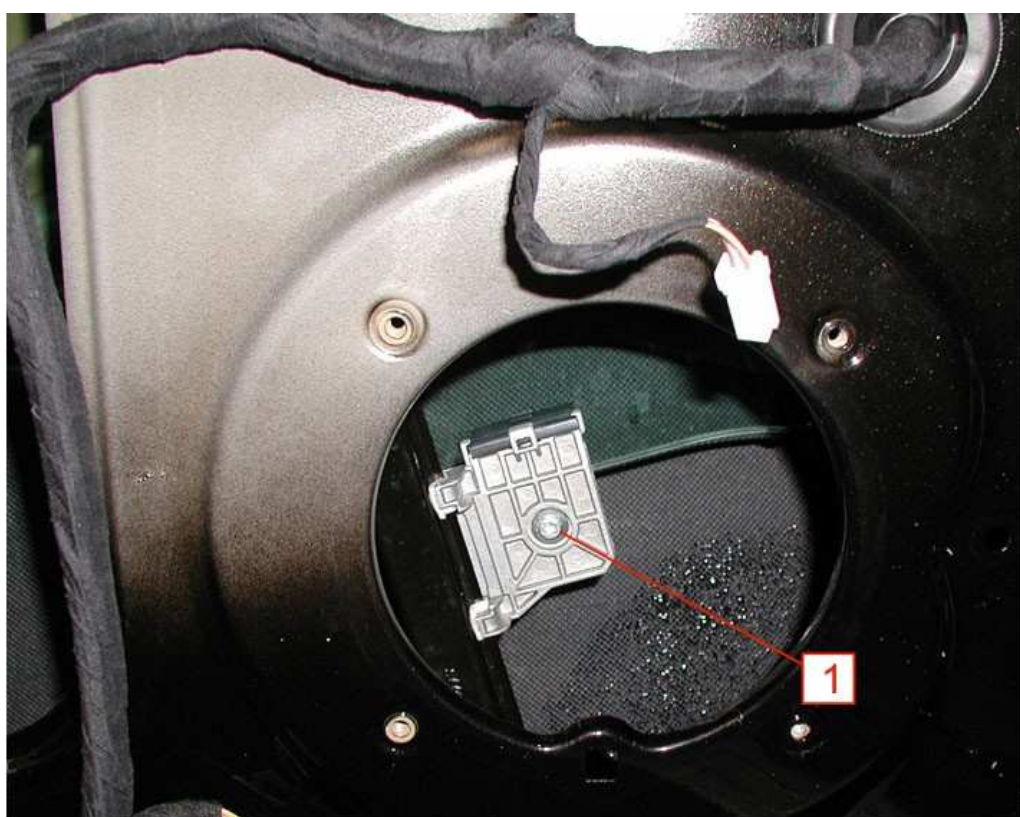
- 4. 松开固定螺钉(1)，断开电器接插件(2)，然后取出低音扬声器(3)。



5. 松开电动车窗机构后滑槽的紧固螺钉(1)。



6. 松开电动车窗机构前滑槽的紧固螺钉(1)。



7. 慢慢抬高并稍微倾斜车窗，以便它可以从车门框架中拆卸下来，然后完全拆卸它，并放置在一个合适的表面上，以避免划伤或开裂。



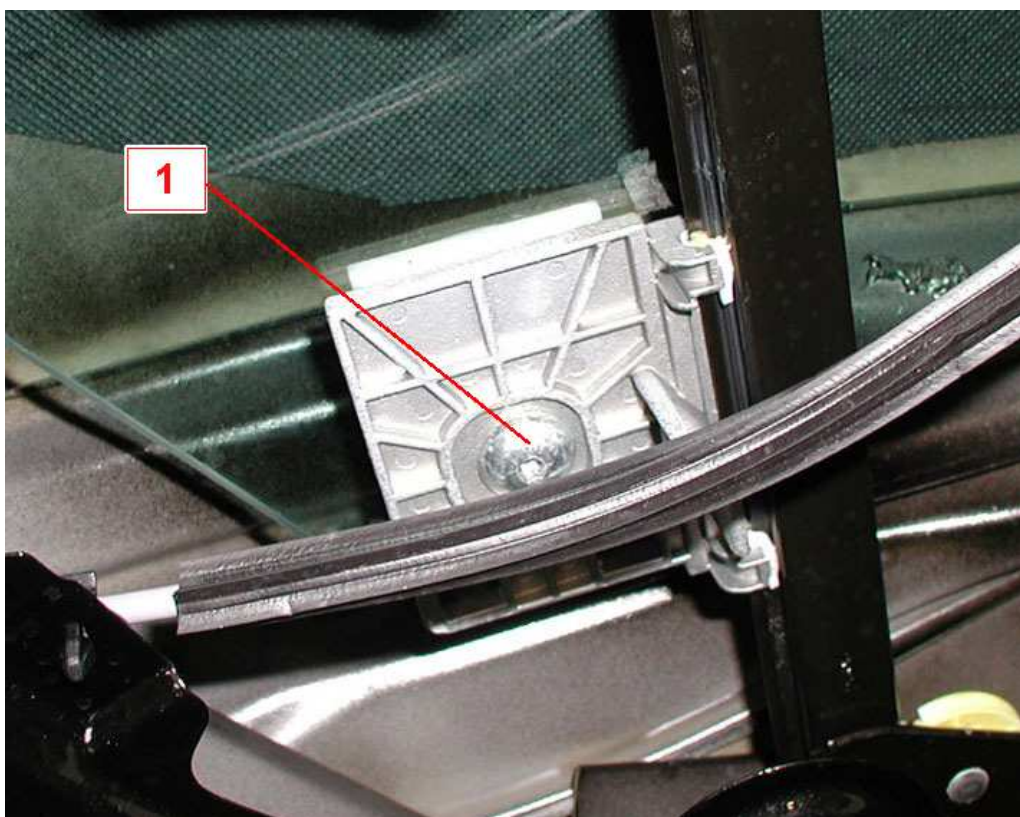


## 重新安装

8.

9. 将车窗安装在车门上的底座上。

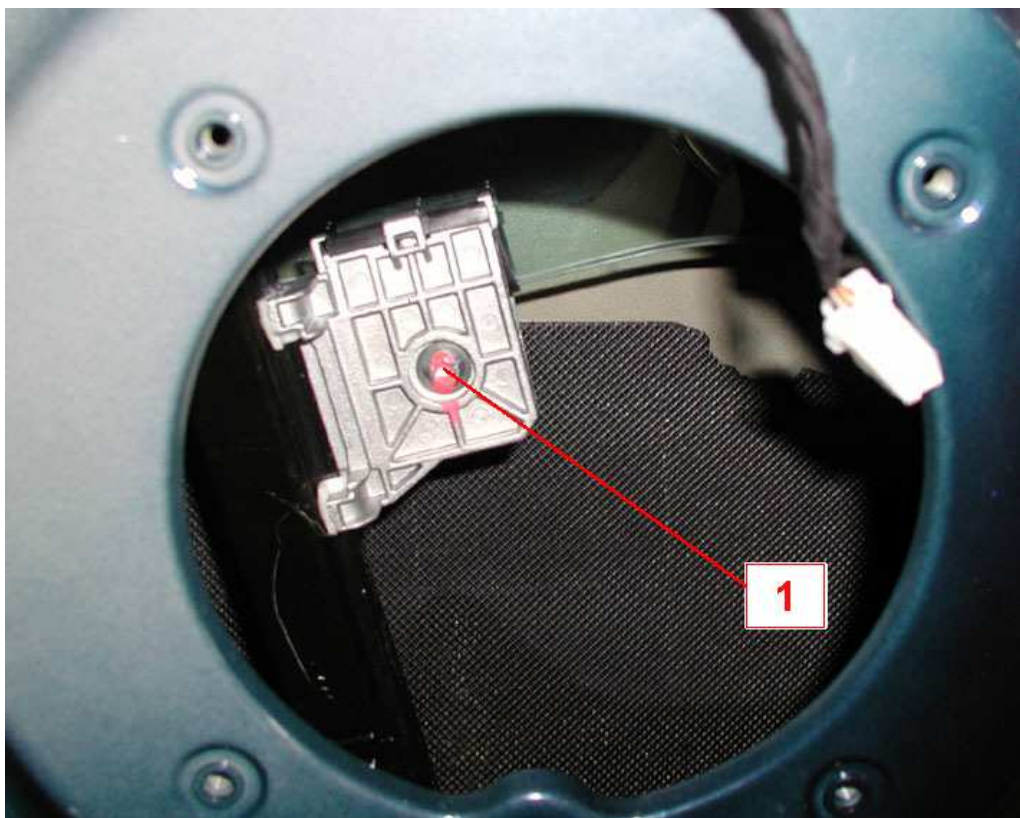
10. 移动槽中心线上的两个前后滑槽(1)，然后拧一下紧固螺钉，但不要拧紧它。



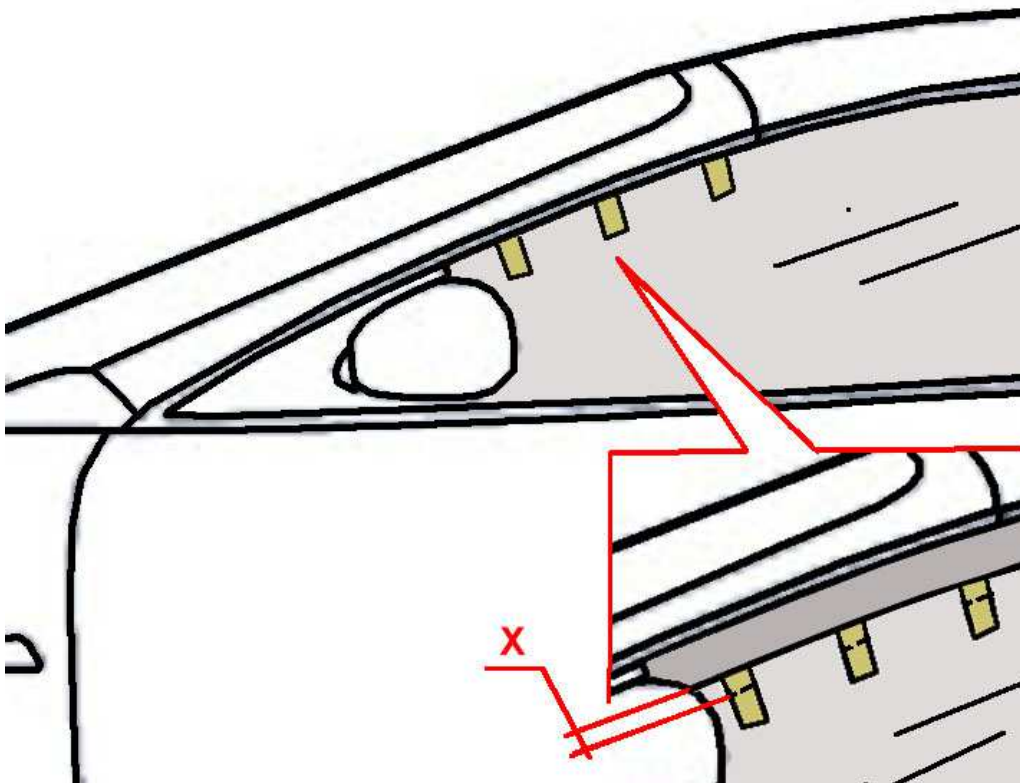
11. 检查车窗是否完全与前滑槽上的底座啮合：它必须与滑槽的支撑表面平齐。

12. 拧紧滑槽上的紧固螺钉(1)。





13. 将纸胶带贴在车窗上各标示的点上，然后将车窗移动到“全抬起”的位置。
14. 如果用了一些胶带，则在纸胶带与软顶带啮合的点上标记车窗。 这个测量值表明车窗与软顶带的啮合程度。
15. 测量值X必须在所有的测量点都是相同的，并且对于支柱来说，车窗沿其整个长度都必须啮合一致。



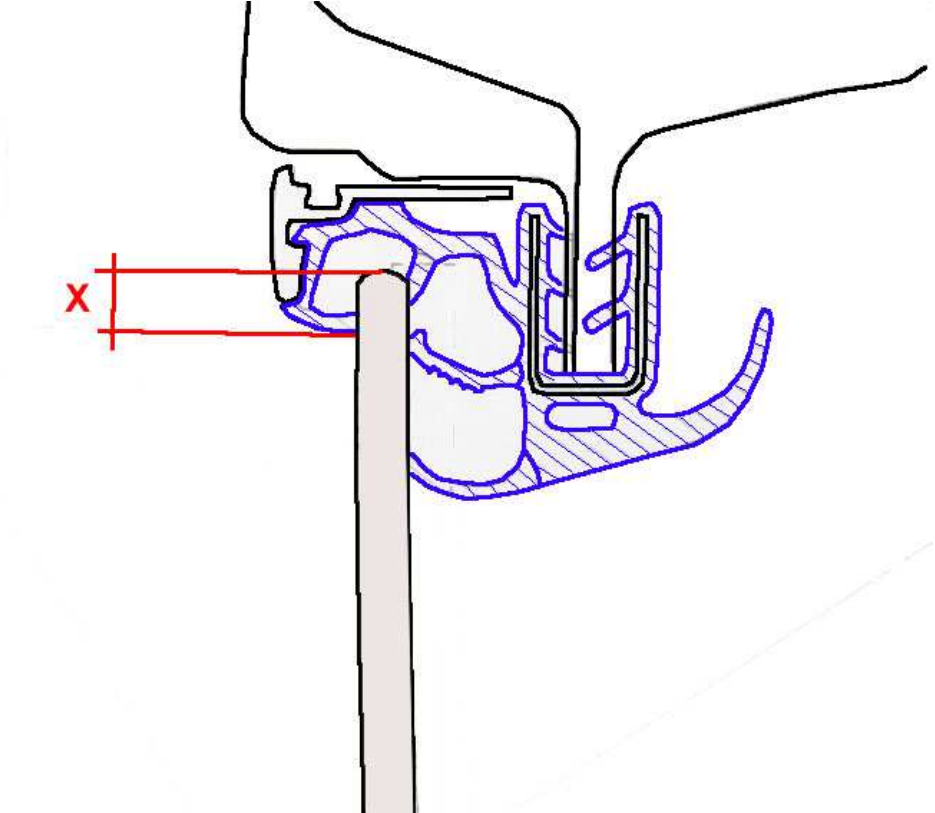
16. 另外，我们建议，抬起车窗到顶，当车窗被完全封闭时，用毡尖笔在车窗与软顶带啮合的地方标记车窗。



17. 降下车窗，并对说明车窗与软顶带啮合程度的标记进行检查。
18. 测量值X必须在所有的测量点上都是相同的，并且对于所作的标记来说，车窗沿其整个长度都必须啮合一致。



19.  $X = 6.1$  毫米



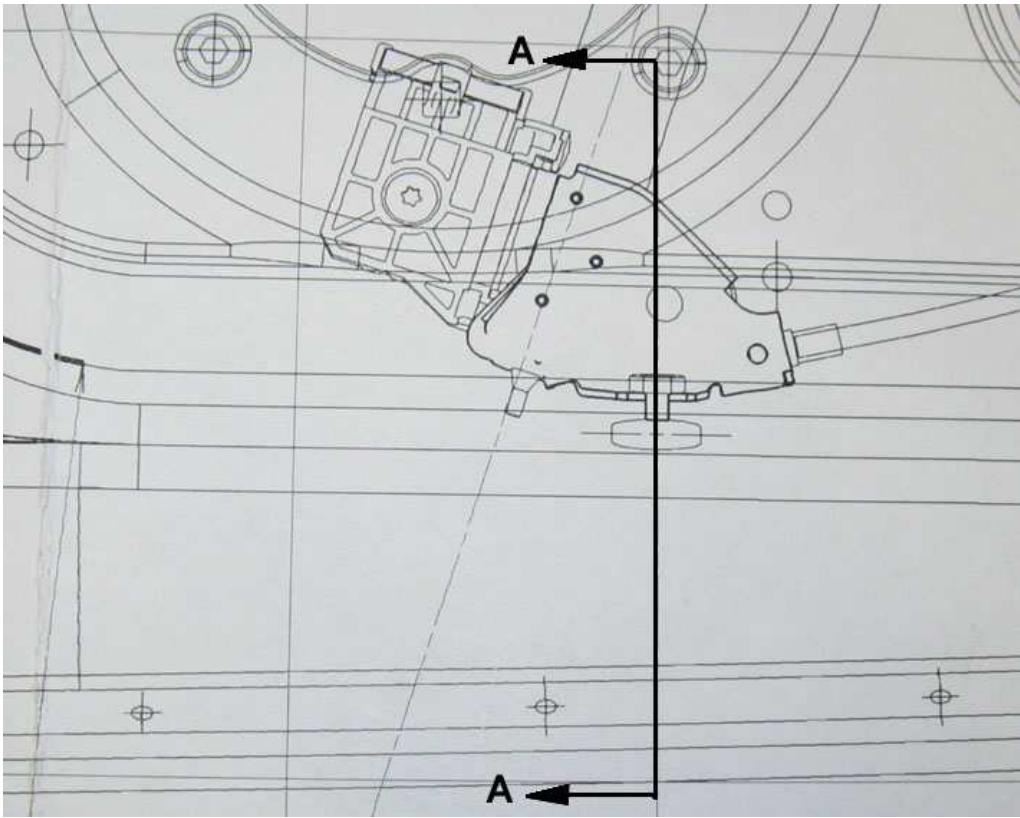
20. 如果测量值不是规定的值，或车窗与软顶带的啮合不均匀，可以调整后滑槽的车窗的位置，提高或降低车窗，直到获得正确的位置。
21. 箭头表明需要的更正所允许的变动。调整过程完成后，拧紧滑槽的紧固螺钉。



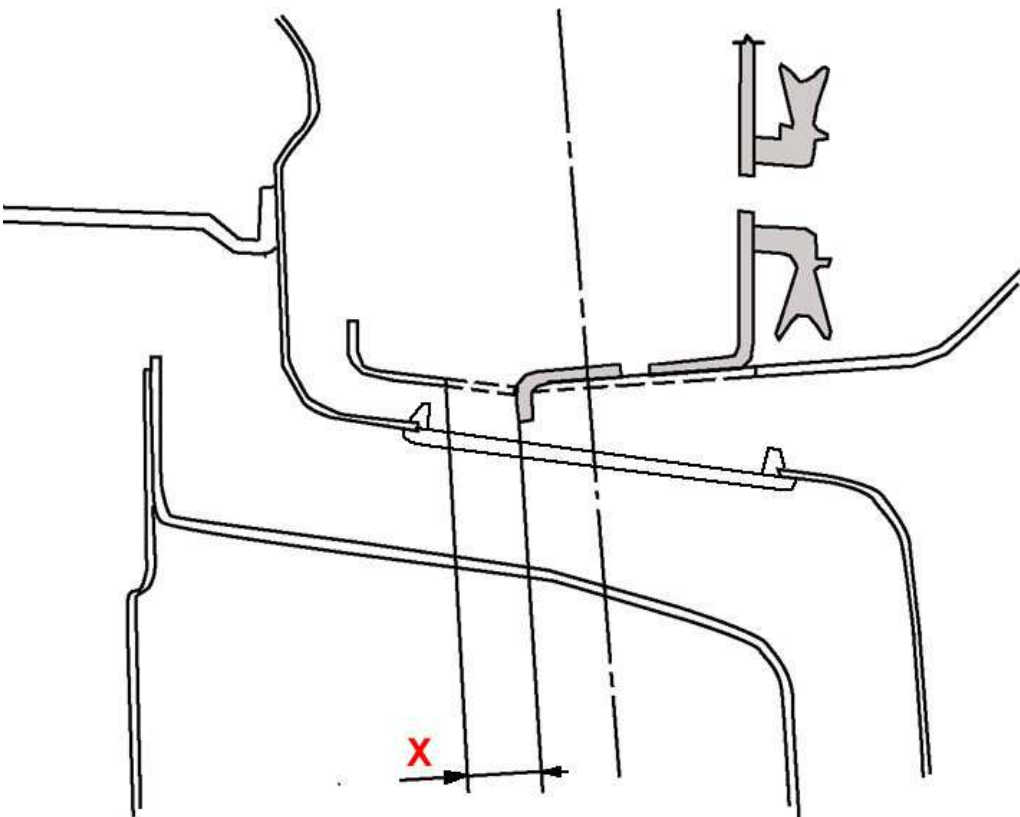
22. 定位电动车窗机构的导轨，观察正确的车窗预负荷。
23. 松开紧固螺母，并移动两个导轨，以便获得等于X和Y的额定测量值。



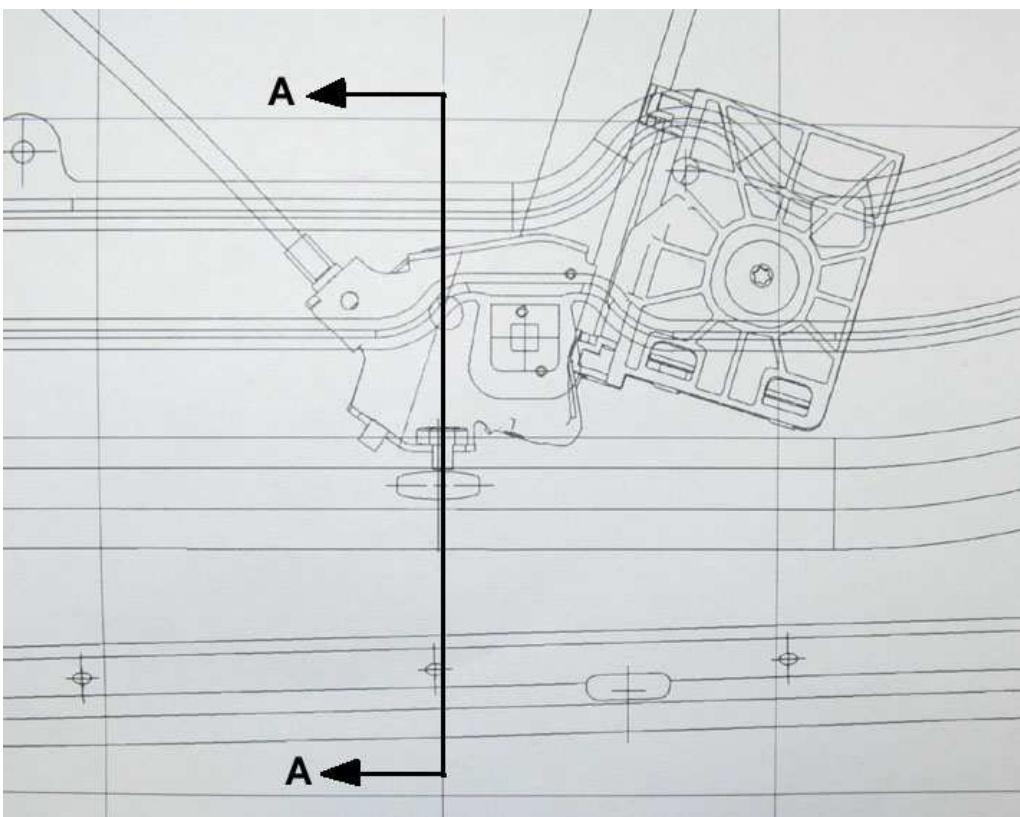
24. 前导轨在X值的位置，图为平面A-A的正确定位。



25.  $X = 12.9$  毫米

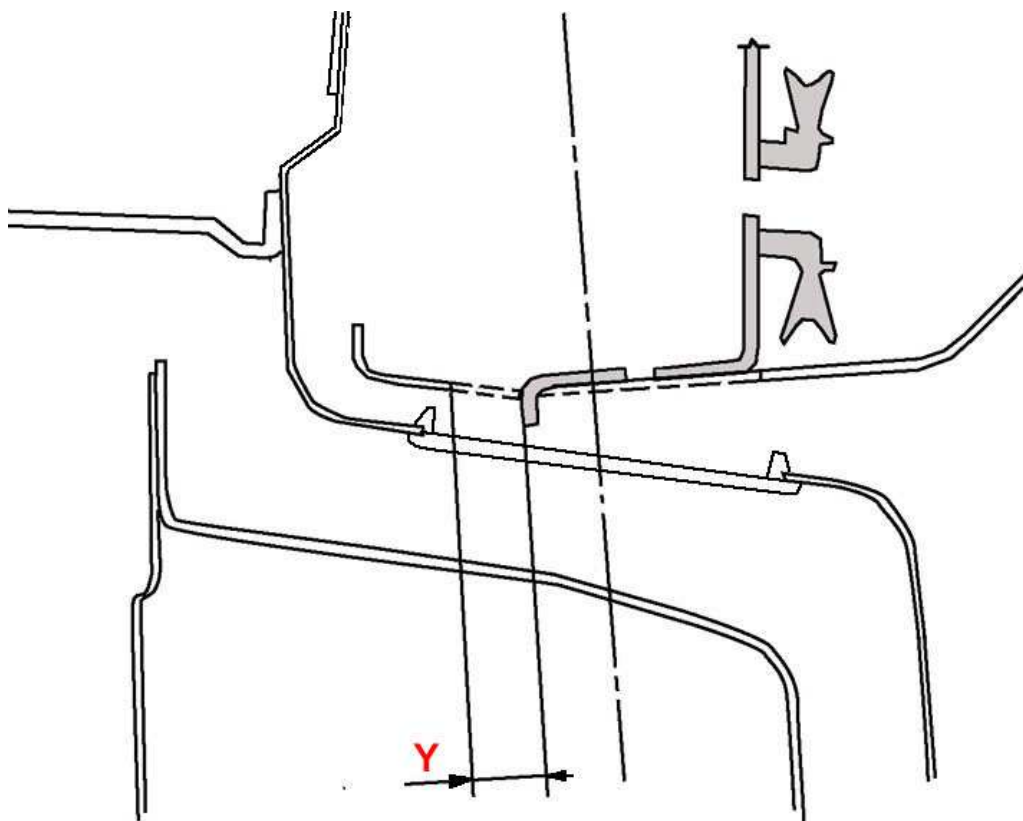


26. 后导轨在Y值的位置，图为平面A-A的正确定位。



27.  $X = 13.5$  毫米

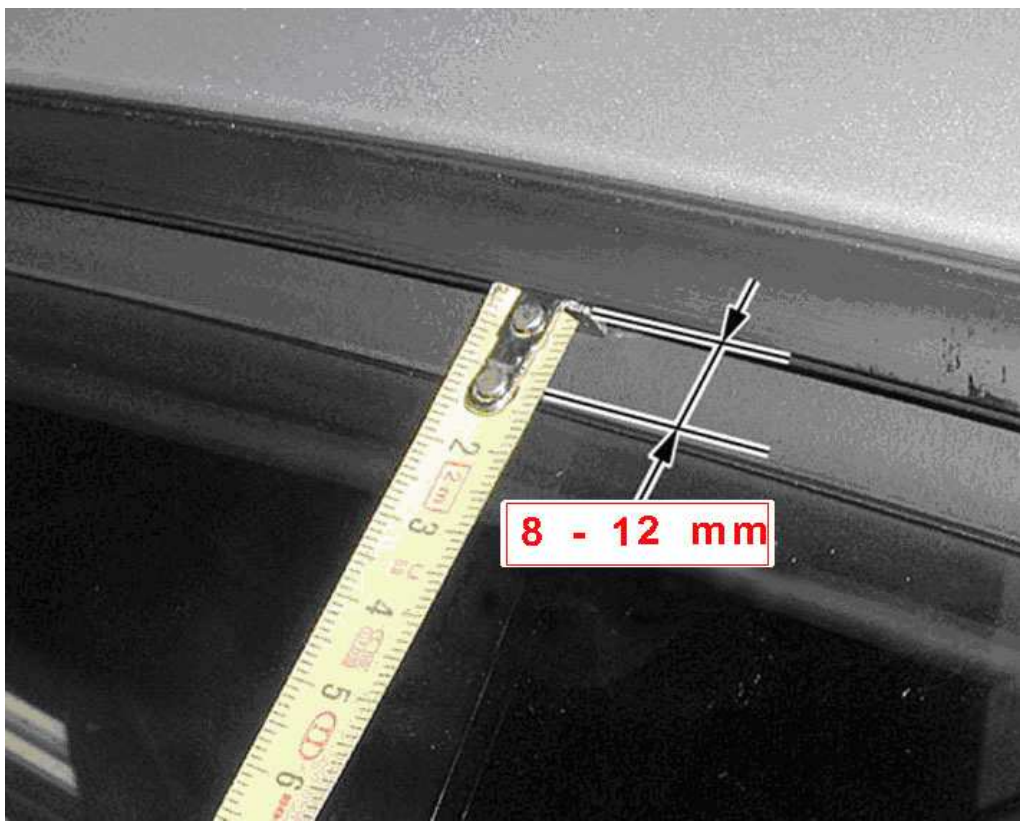




28. 锁定固定电动车窗装置的两个螺母，然后抬起车窗，并检查车窗是否移动平稳，均匀，并且无干扰。
29. 检查车窗是否与软顶带正确啮合，不要阻止或挤压它。如果车窗啮合不正确，可以稍微调整电动车窗装置的位置，记住，始终要接近之前标示的X和Y值。
30. 抬起前窗和后窗，并检查两个车窗的耦合区域是否一致。测量并确保两个车窗之间的距离等于X(见下图)，并沿整个轮廓都是相同的。
31.  $X = 10 \pm 1$
32. 两个车窗的上部轮廓还必须对齐，并且两个车窗必须具有相同的倾斜度。



33. 如果测量值不符合规定值，但前车窗根据测量值和先前所描述的过程进行了正确的调整行，则必须调整后车窗。
34. 继续根据章节所指示的进行后车窗调整。
35. 另外，检查车门打开时，车窗是否准确降下。车窗降低8-12毫米时得到最优化的调整。



36. 如果测量值与标示的值不同，则调整起重微动开关的位置。
37. 松开微动开关的两个六角螺钉，并向上或向下移动它，以增加或减少车窗开启行程。
38. 当调整过程完成后，拧紧微动开关紧固螺钉。



39. 按照操作的相反顺序，完成安装过程





修理手册

|             |                            |       |
|-------------|----------------------------|-------|
| 章节          | -                          |       |
| 步骤编号:       | 09.34.008 - 00             | 时间: - |
| 描述          | 驾驶员侧后部活动车窗 -               |       |
| 有效性         | 23/02/2016 - RELEASE 130.1 |       |
| 上次修改        | N/D                        | 第一次发布 |
| 链接步骤        |                            |       |
| 09.44.083-2 | 9.44.083 - 后部左侧内饰板-拆卸和重装   |       |

后排驾驶员侧电动车窗

拆卸

- 1. 拆下左后侧饰板。

9.44.083 - 后部左侧内饰板-拆卸和重装

- 2. 向上移动车窗到顶。
- 3. 拆卸后挡泥板(1)并断开后电动车窗电机的电器接插件(2)。



- 4. 松开将电动车窗固定到车身的下螺母。



5. 根据指示，拧下两个上固定螺钉。



6. 升起和倾斜电动车窗组件向内侧



7. 升起并保持组件倾斜，直到可以从车身的底座上拆卸它。





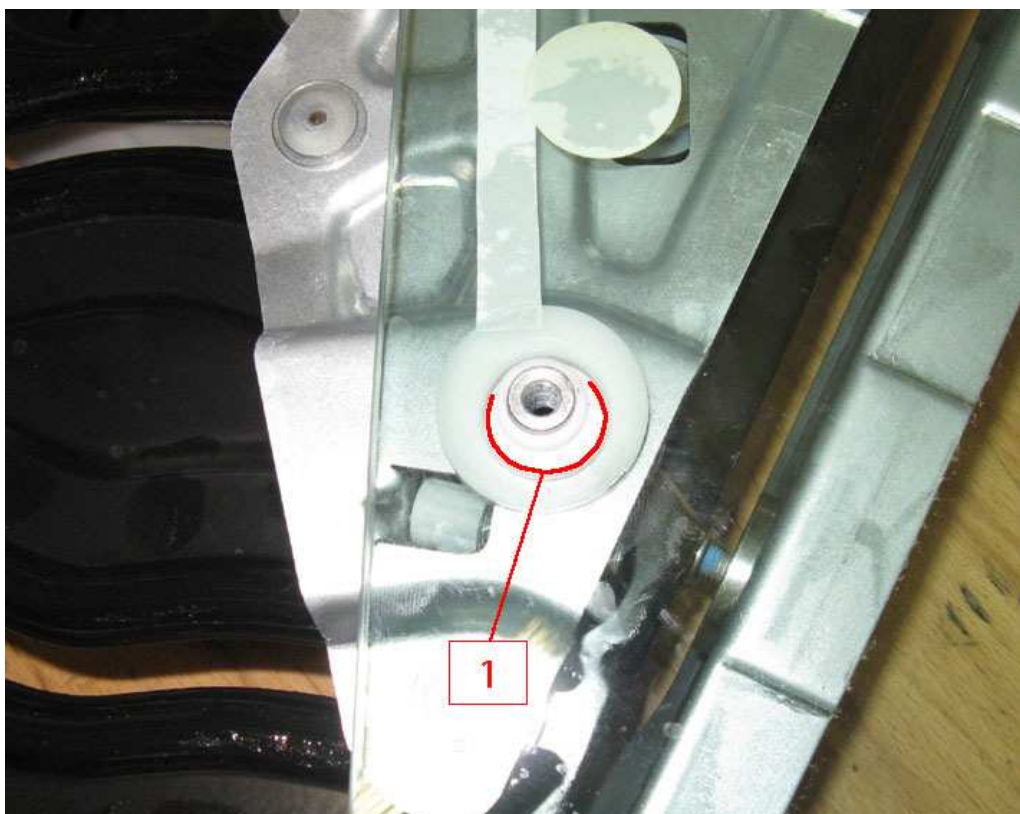
8. 放置好组件，小心不要损坏或划伤车窗。



9. 松开将车窗固定到电动车窗装置的三个螺钉之一。

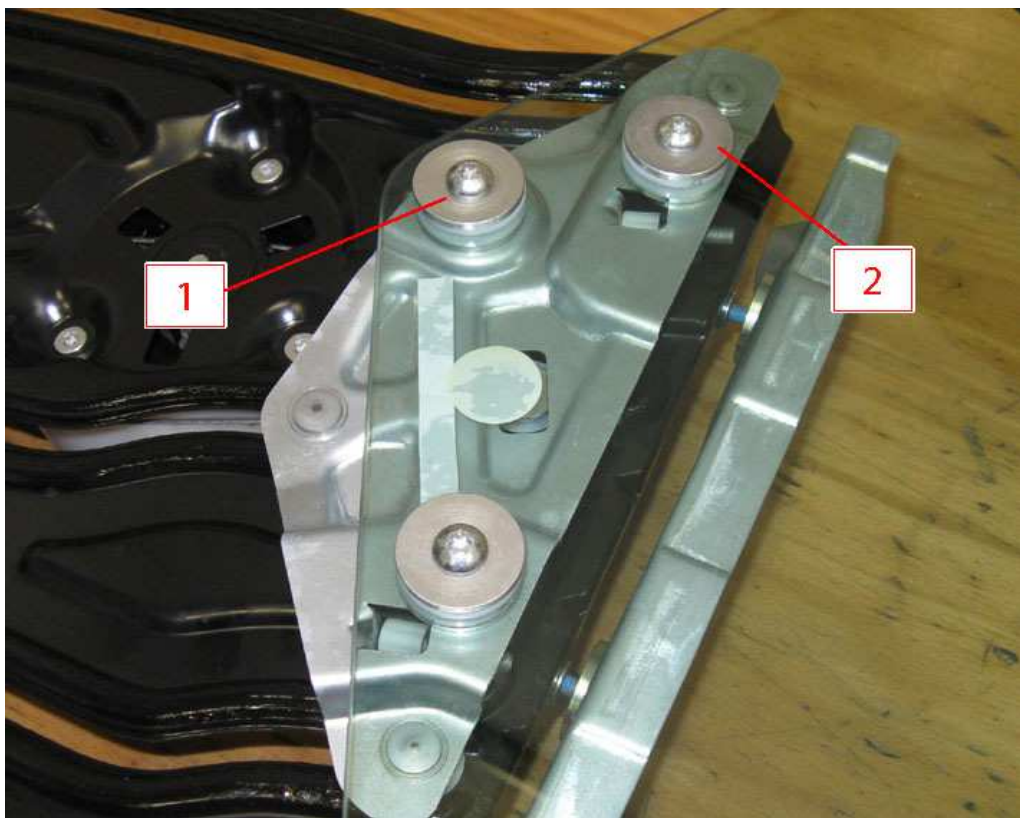
10. 使用薄毡尖笔，标记电动车窗装置上的车窗(1)位置。

11. 定位垫圈，并锁上之前旋开的螺钉。



12. 对其余紧固件(1)和(2)执行相同的操作，针对每一个螺钉的位置和锁止执行单独的非紧固标记操作

13. 然后松开所有三个紧固件，并更换后窗



### 重新安装

- 14. 将车窗安装在电动车窗装置上的底座上。
- 15. 将车窗定位在之前在电动车窗装置上做好的标记的中心。
- 16. 一次锁定一个螺钉，记住在每一个紧固件上都要核实新的车窗与电动车窗装置上所作的标记完全匹配。
- 17. 完成定心过程后，拧紧三个车窗紧固螺钉到扭矩。
- 18. 将组件安装在车身上的底座上。

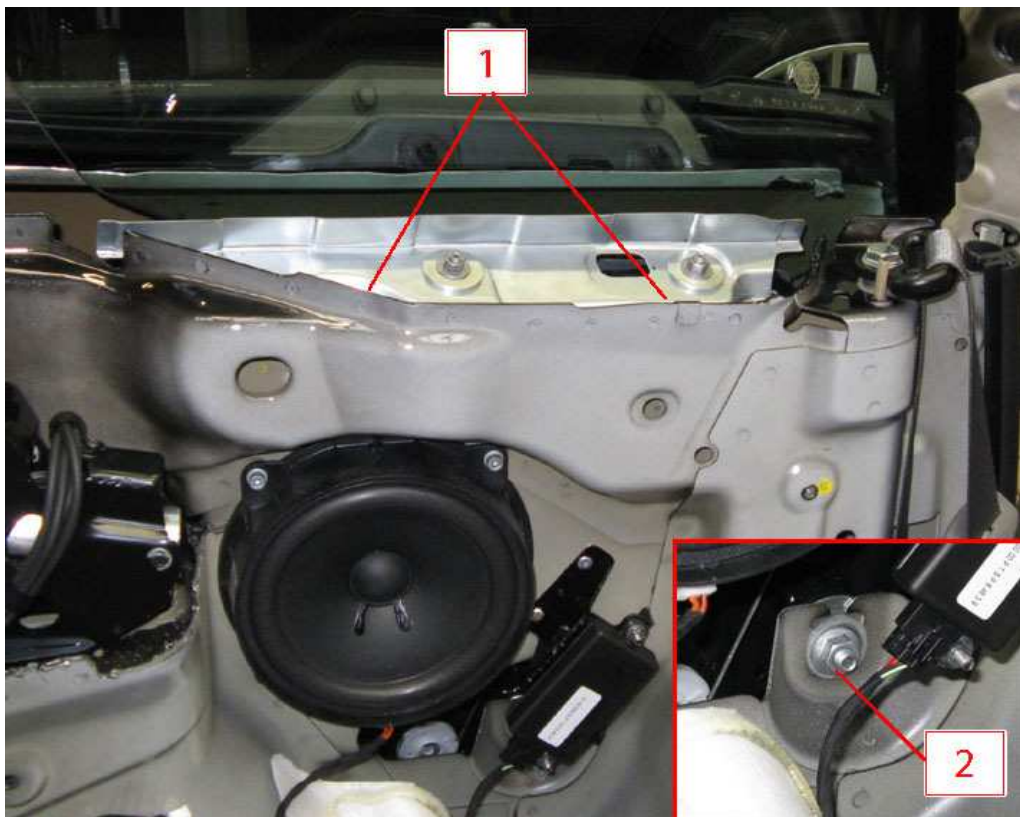


- 19. 拆下后窗条(1)。



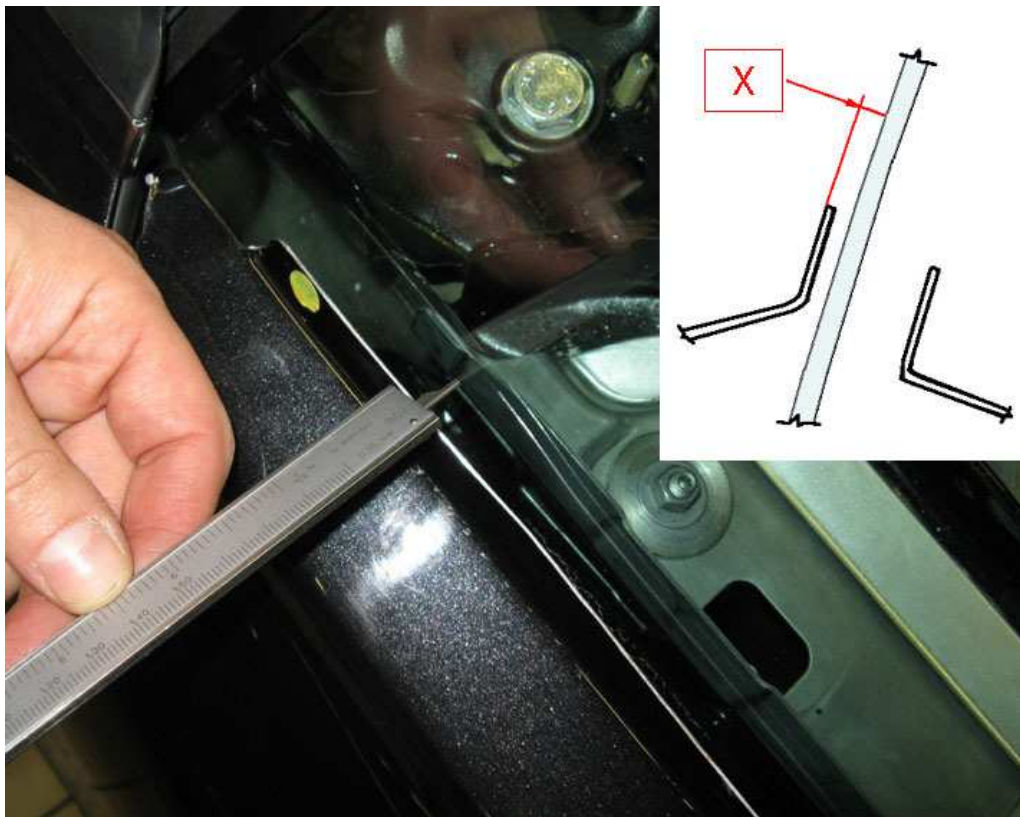


20. 拧紧电动车窗装置的上紧固螺钉(1)，并稍微拧紧下紧固螺母(2)。



21. 检查车窗和车身轮廓之间的距离等于X。

$$X = 8.9 \pm 1 \text{ 毫米}$$



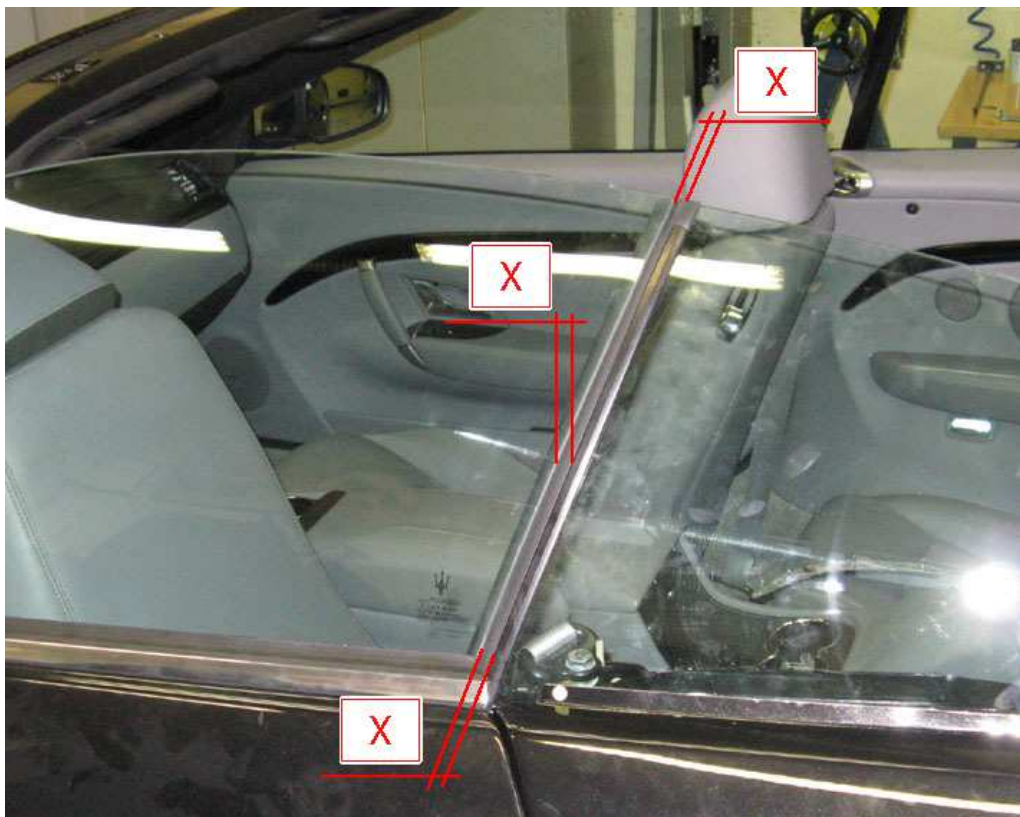
22. 检查在区域(1)和(2)中，电动车窗轮廓是否与车身轮廓对齐。



23. 抬起前窗和后窗，并检查两个车窗的耦合区域是否一致。测量并确保两个车窗之间的距离等于 $X$ ，并且该距离沿整个轮廓都是一致的。

$$X = 10 \pm 1$$

24. 两个车窗的上部轮廓还必须对齐，并且两个车窗必须具有相同的倾斜度。



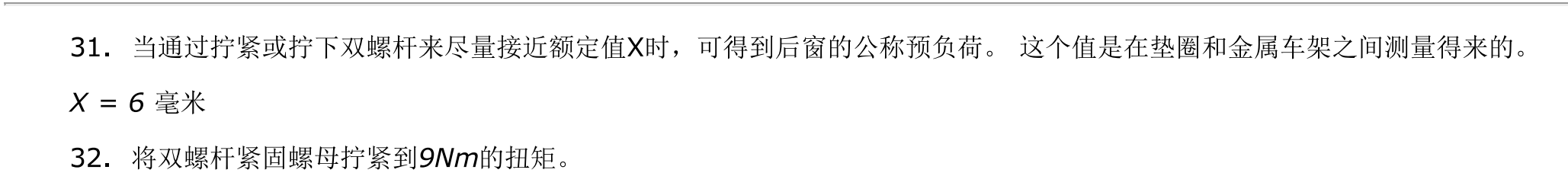
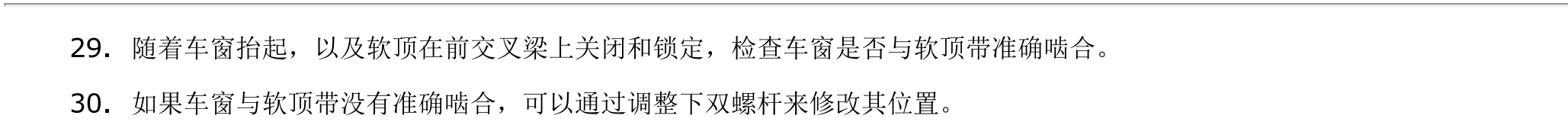
25. 如果测量的值与 $X$ 不同，可以通过调整两个双螺杆(1)和(2)来接近额定值。

26. 拧紧或拧下两个双螺杆，将车窗向箭头所示的两个方向移动。

27. 调整两个双螺杆(1)和(2)之前，始终标记垫圈的位置。

28. 通过调整双螺杆也可以调整两个车窗的高度







34. 完全关闭软顶

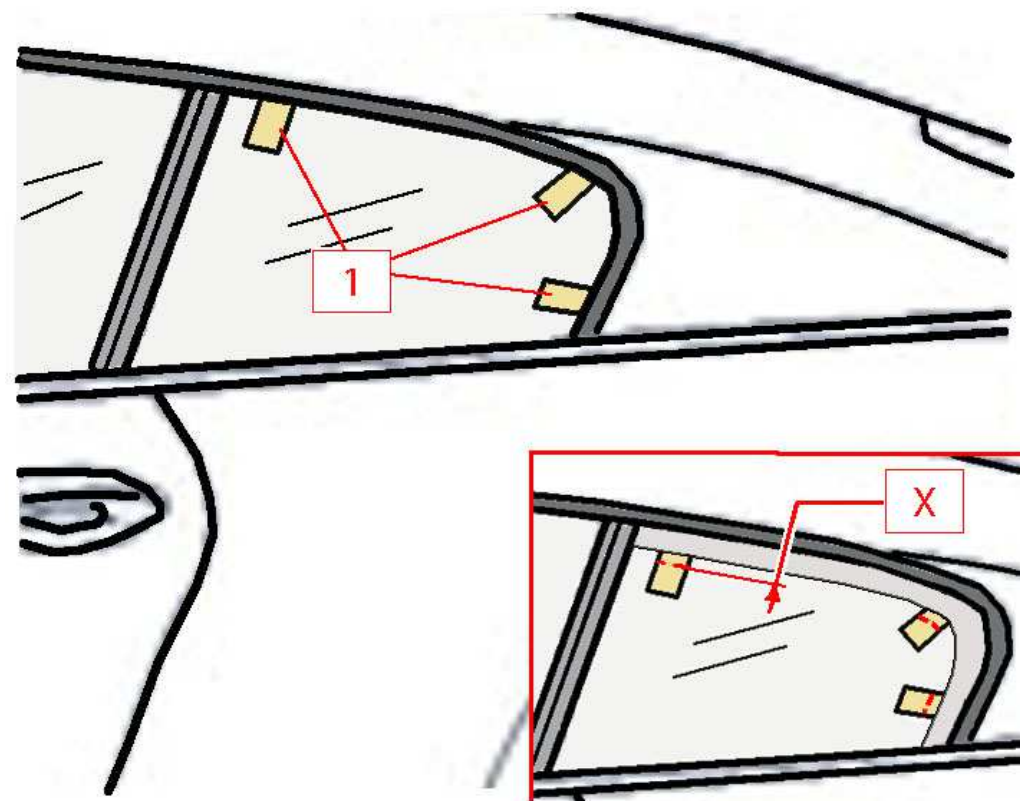
35. 将纸胶带(1)贴在车窗上各显示的点上，并将车窗移动到“全抬起”的位置。

36. 在纸胶带与软顶带啮合的点上对车窗做标记。

37. 这个测量值表明车窗与软顶带的啮合程度。 降下后车窗，并检查其在软顶带的啮合深度是否等于 $X$ 。

38. 检查后窗是否啮合均匀和平稳，无干扰。

$$X = 8.5 \pm 2$$



39. 如果测量值不正确，则执行调整过程。

40. 操作调节螺钉(1)，以调整后车窗的啮合程度。





41. 按照操作的相反顺序，完成安装过程

---



修理手册

|       |                            |       |
|-------|----------------------------|-------|
| 章节    | -                          |       |
| 步骤编号: | 09.34.078 - 00             | 时间: - |
| 描述    | 左后车窗密封条 -                  |       |
| 有效性   | 23/02/2016 - RELEASE 130.1 |       |
| 上次修改  | N/D                        | 第一次发布 |

左后车窗密封条

拆卸 - 重新安装

- 1. 降低后车窗。
- 2. 升起并拆卸左车窗密封条。



- 3. 重新安装时，按照上述过程的相反顺序操作