

Ajuste de las ventanillas de puerta y laterales, CV

Ajuste

Antes de iniciar el ajuste, asegurarse de haber realizado correctamente los siguientes puntos:

- Ajuste de la puerta. Ver [Ajuste de las puertas delanteras y traseras](#).
- Ajuste de la capota. Ver [Ajuste de capota](#).
- Ajuste de las juntas de capota. Ver [Ajuste de juntas](#).

Atención

El ajuste se hace con la capota en posición cerrada, si no se indica otra cosa.

Observación

Al efectuar trabajos con las ventanillas de puerta y/o laterales, realizar todo el proceso junto con estas instrucciones. El ajuste de la ventanilla de puerta y/o lateral se deberá comprobar/efectuar cada vez que se sustituya o modifique algún componente (esto es aplicable tanto a la ventanilla de puerta como lateral). Además, el ajuste deberá realizarse simultáneamente en la ventanilla de puerta y lateral. Ello quiere decir que si, por ejemplo, se modifica en alguna manera el ajuste de la ventanilla de puerta, se deberá proceder también a la comprobación/ajuste de la ventanilla lateral.

Observación

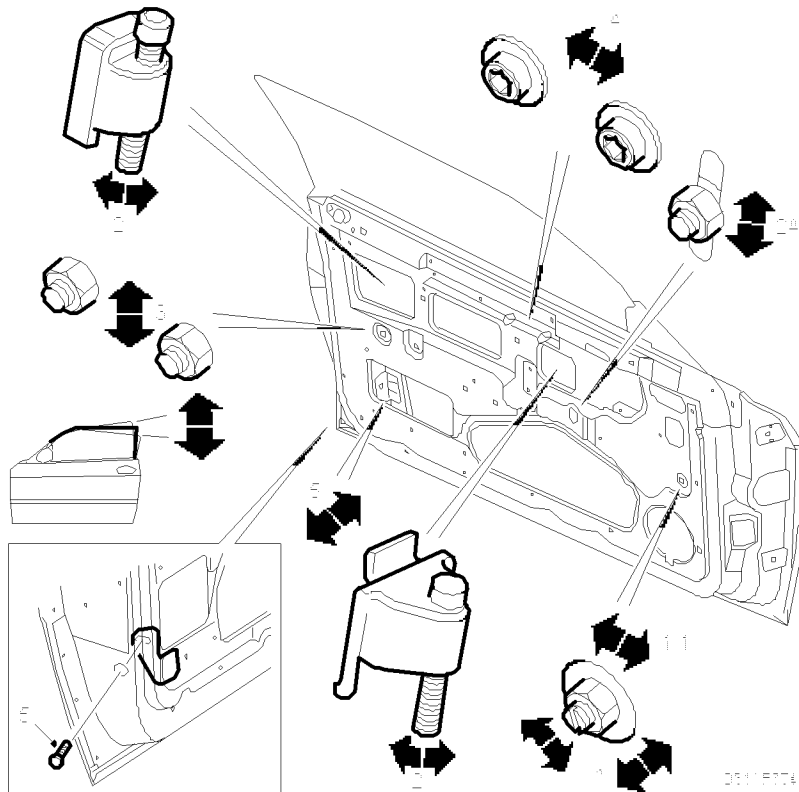
Los puntos de ajuste, con su numeración y función en las ventanillas de puerta y laterales, se describen en los siguientes epígrafes: "Puntos de ajuste de la ventanilla de puerta" y "Puntos de ajuste de la ventanilla lateral".

Puntos de ajuste de la ventanilla de puerta

Atención

Controlar el estado de la batería del automóvil.
Conectar un cargador de batería al automóvil para mejorar el resultado del ajuste e impedir que la batería se descargue durante el ajuste.

Ajuste 1. Ajuste de la barra de soporte delantera



1. El ajuste lateral influye en la posición lateral del borde delantero de la ventanilla de puerta.
 - 1.1. El ajuste longitudinal influye en la sustentación que la barra de soporte proporciona a la ventanilla de puerta.

Ajuste 2. Ajuste del tope superior de la ventanilla de puerta.

- El ajuste influye en la posición vertical de la ventanilla de puerta cuando ésta se encuentra en posición superior.

Observación

Existen dos versiones de tope superior de ventanilla de puerta.

- A. Antes del nº VIN 17008621 sólo hay un tope superior, AJUSTE 2A.
- C. Después del nº VIN 17008621 hay dos topes superiores adicionales, AJUSTE 2, como complemento del anterior tope superior, AJUSTE 2A.

Ajuste 3. Ajuste del mecanismo de la ventanilla de puerta.

- Este ajuste influye en la inclinación de la ventanilla en sentido longitudinal y en la elevación de su borde trasero, así como en la distribución de las fuerzas del

mecanismo entre la palanca delantera y trasera.

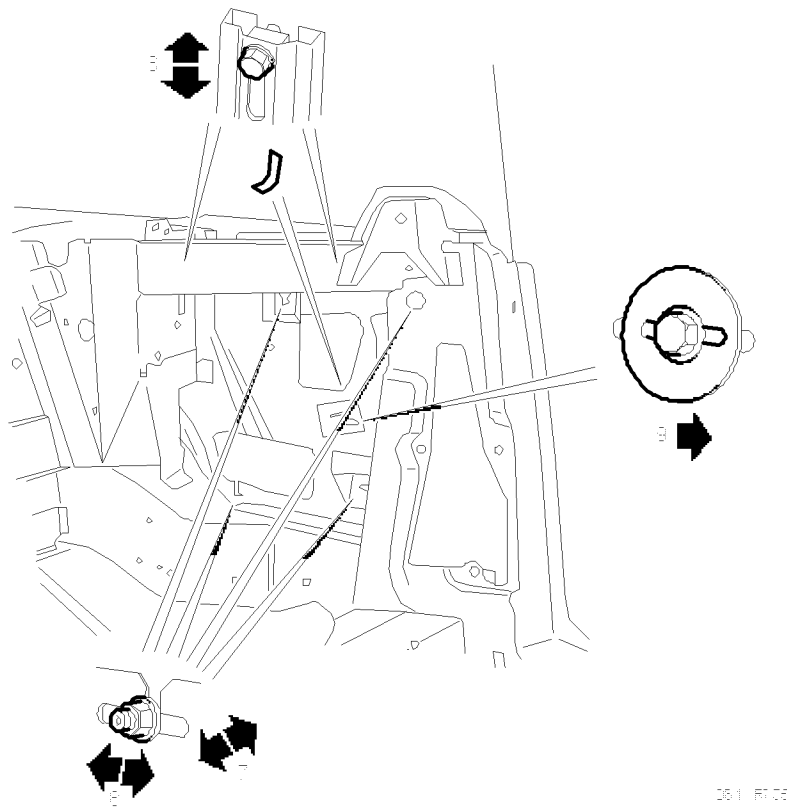
Ajuste 4. Ajuste de la fijación de la ventanilla de puerta.

- Este ajuste influye en la posición de la ventanilla de puerta en sentido longitudinal.

Ajuste 5. Ajuste de la barra de soporte trasera.

- El ajuste lateral influye en la posición lateral del borde trasero de la ventanilla de puerta.

Puntos de ajuste de la ventanilla lateral



Ajuste 6. Ajuste del tope superior de la ventanilla lateral.

- El ajuste influye en la posición vertical de la ventanilla lateral cuando ésta se encuentra en posición superior. Ver también AJUSTE 9.

Ajuste 7. Ajuste de las fijaciones de la ventanilla lateral en sentido lateral.

- Este ajuste influye en la posición lateral del borde superior de la ventanilla lateral.

Ajuste 8. Ajuste de las fijaciones de la ventanilla lateral en sentido longitudinal.

- Este ajuste influye en la posición de la ventanilla lateral en sentido longitudinal.

Ajuste 9. Ajuste de los topes superiores adicionales de la ventanilla lateral.

- Este ajuste influye en la posición vertical de la ventanilla lateral cuando ésta se encuentra en posición superior como complemento del AJUSTE 6. Ver también AJUSTE 6.

Observación

Existen dos versiones de tope superior de ventanilla lateral.

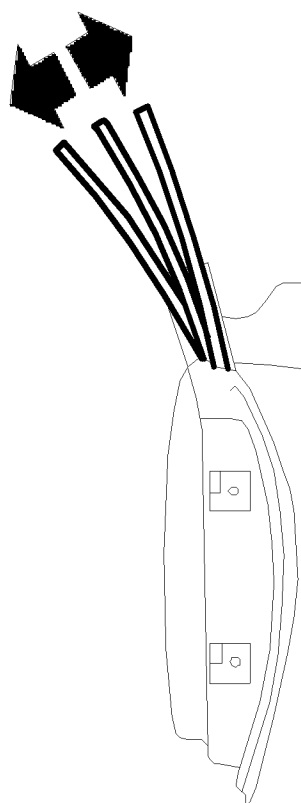
- A. Antes del nº VIN W7055419/X7002872 sólo hay dos topes superiores, AJUSTE 6.
- C. Después del nº VIN W7055419/X7002872 hay un tope superior adicional, AJUSTE 9, como complemento de los dos topes superiores anteriores, AJUSTE 6.

Ajustes de la ventanilla de puerta**Observación**

En las instrucciones siguientes se hace referencia a los puntos de ajuste de "Puntos de ajuste, ventanilla de puerta".

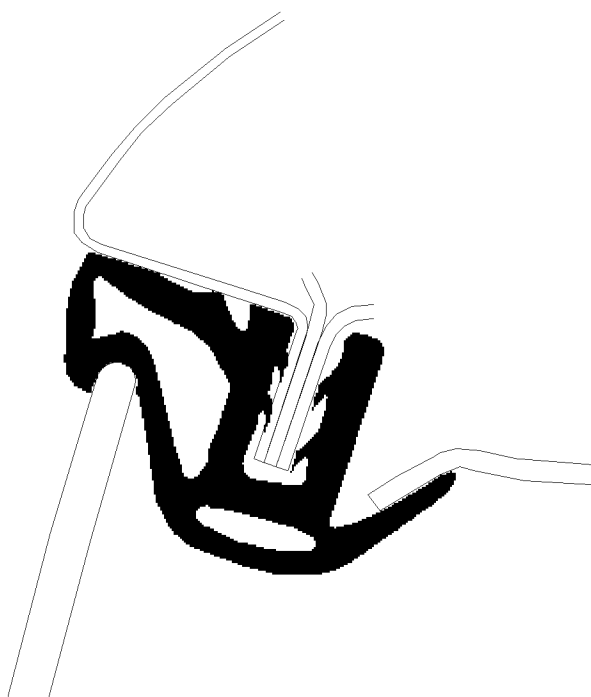
- 1.

Comprobar/ajustar la barra de soporte delantera en sentido lateral. AJUSTE 1.
Este ajuste influye en la fuerza con que la ventanilla de la puerta presiona sobre la junta del marco del parabrisas.



D811R736

La ventanilla de puerta debe presionar sobre la junta del marco del parabrisas cuando la puerta se encuentra cerrada. El borde de la ventanilla de puerta debe situarse bajo el labio de la junta.



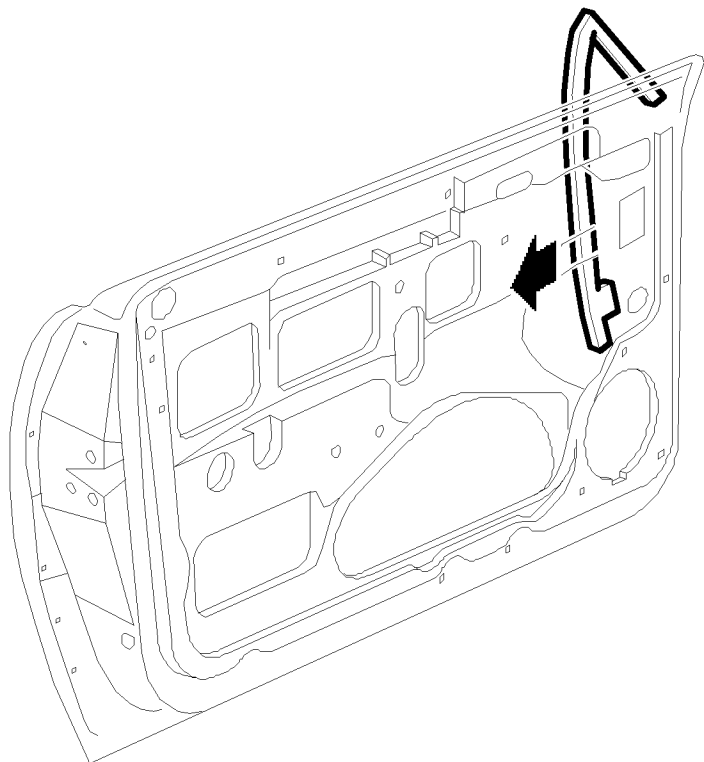
D811R737

2. Comprobar/ajustar la barra de soporte delantera en sentido longitudinal. AJUSTE 1.1. Este ajuste influye en la sustentación que la barra de apoyo presta a la ventanilla de puerta.

Ajustar la barra de soporte lo más atrás posible en sentido longitudinal.

Antes del nº VIN 27004929:

Si este ajuste no es suficiente, ver TN 03-01-8112



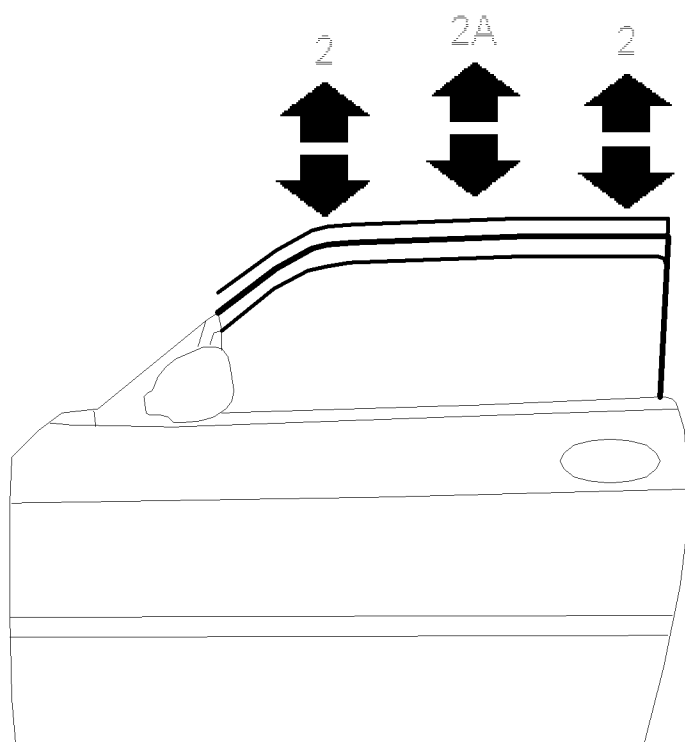
D311R733

3. Comprobar/ajustar el tope superior de la ventanilla de puerta. AJUSTE 2 Y AJUSTE 2A.

- 4.

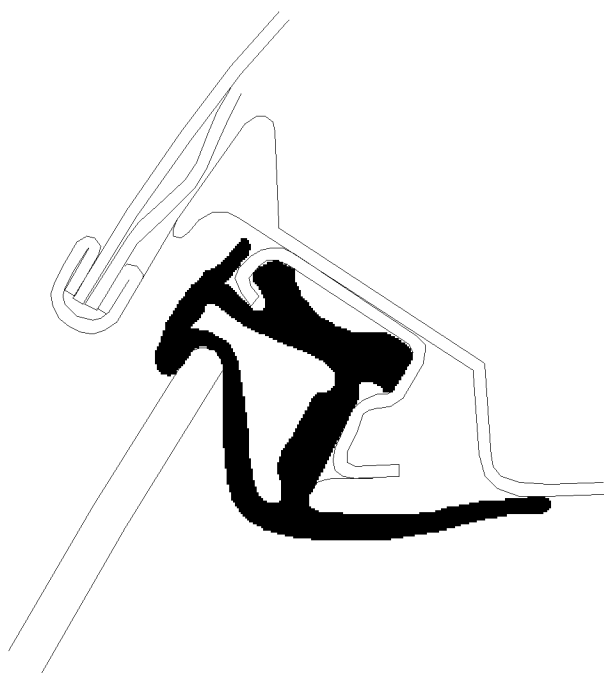
Antes del nº VIN 17008621, AJUSTE 2A:

Este ajuste influye en la posición vertical de la ventanilla de puerta.



D811R733

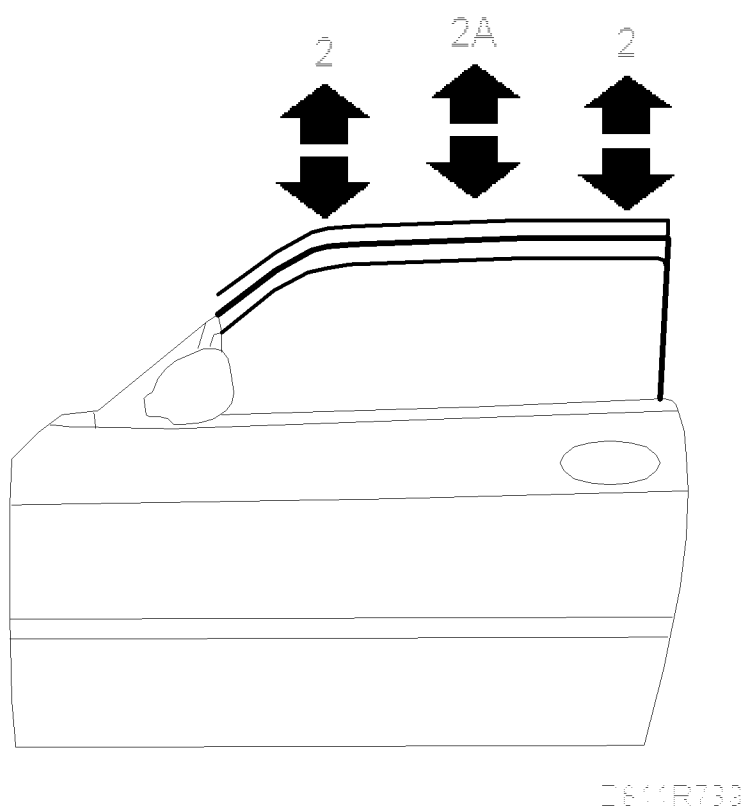
La ventanilla de puerta debe estar a la altura de las juntas de la capota, de forma que presione uniformemente sobre ellas, desde el borde delantero de la ventanilla a su borde trasero. El borde de la ventanilla de puerta debe situarse debajo del labio de las juntas. Ver también el punto 9 de "Ajustes de ventanilla de puerta". Tras el ajuste, pasar directamente al punto 9.



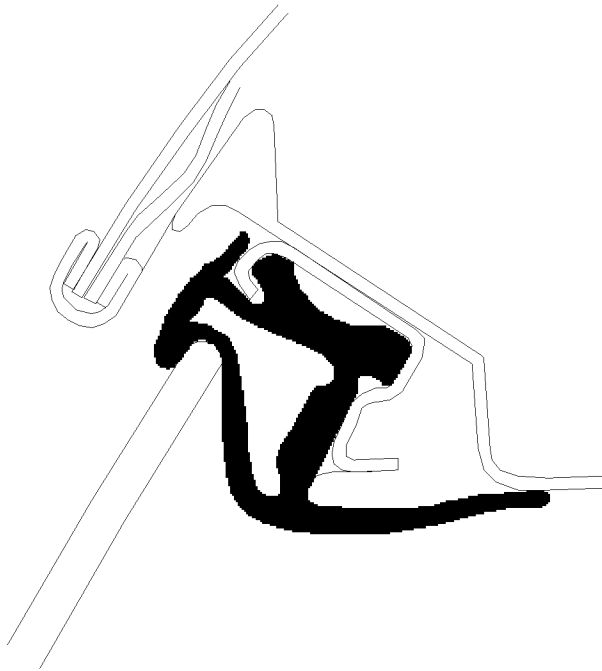
D811R740

5. Después del nº VIN 17008621, AJUSTE 2 y AJUSTE 2A:

Este ajuste influye en la posición vertical de la ventanilla de puerta, de forma independiente para las secciones delantera y trasera del borde superior de la ventanilla de puerta.



La ventanilla de puerta debe estar a la altura de las juntas de la capota, de forma que presione uniformemente sobre ellas, desde el borde delantero de la ventanilla a su borde trasero. El borde de la ventanilla de puerta debe situarse debajo del labio de la junta. Ver también el punto 9 de "Ajustes de ventanilla de puerta".



D811R740

6. Después del nº VIN 17008621, AJUSTE 2 y AJUSTE 2A:

Aflojar la tuerca de ajuste del AJUSTE 2A y maniobrar la ventanilla de puerta a su posición superior.

7. Después del nº VIN 17008621, AJUSTE 2 y AJUSTE 2A:

Ajustar los dos topes superior con el AJUSTE 2. Bajar y subir la ventanilla de puerta y comprobar su ajuste. Una vuelta del tornillo de ajuste equivale a un desplazamiento de 1 mm del borde superior de la ventanilla de puerta.

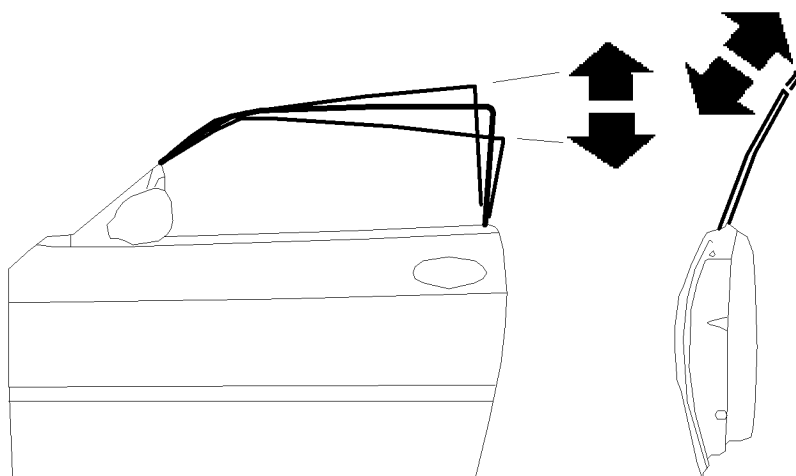
8. Después del nº VIN 17008621, AJUSTE 2 y AJUSTE 2A:

Asegurarse de que los tornillos de ajuste contactan con el tope de la puerta cuando la ventanilla de puerta está en su posición superior. Si hay un huelgo entre los tornillos de ajuste y el tope, aflojar las tuercas de ajuste de la ventanilla de puerta en sentido longitudinal, AJUSTE 4, para poder girar la ventanilla de puerta a su posición correcta. Apretar seguidamente las tuercas de ajuste (AJUSTE 4) y comprobar los topes superiores.

9.

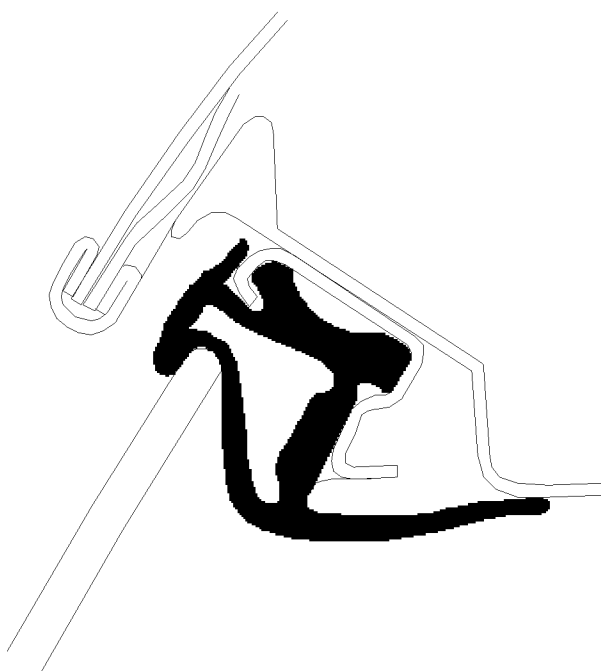
Comprobar/ajustar el mecanismo de la ventanilla de puerta. AJUSTE 3.

Este ajuste influye en la inclinación de la ventanilla en sentido longitudinal y en la elevación de su borde trasero, así como en la distribución de las fuerzas del mecanismo en la palanca delantera y trasera.



D811R741

10. La fuerza del mecanismo debe distribuirse homogéneamente entre la palanca delantera y trasera. Además, la presión que ejerce la ventanilla de puerta sobre las juntas de la capota ha de ser uniforme. El borde de la ventanilla de puerta debe situarse debajo del labio de las juntas.



D811R740

11. Bajar y subir la ventanilla de puerta. La parte delantera del borde superior de la

ventanilla de puerta puede elevarse ligeramente sobre su parte trasera. Si el borde delantero de la ventanilla de puerta es presionada excesivamente hacia dentro cuando la ventanilla alcanza los topes superiores (puede verse junto a la junta de la barra de soporte delantera), se ejercerá una fuerza demasiado elevada sobre la palanca delantera. En ese caso, ajustar para asignar una mayor fuerza a la palanca trasera.

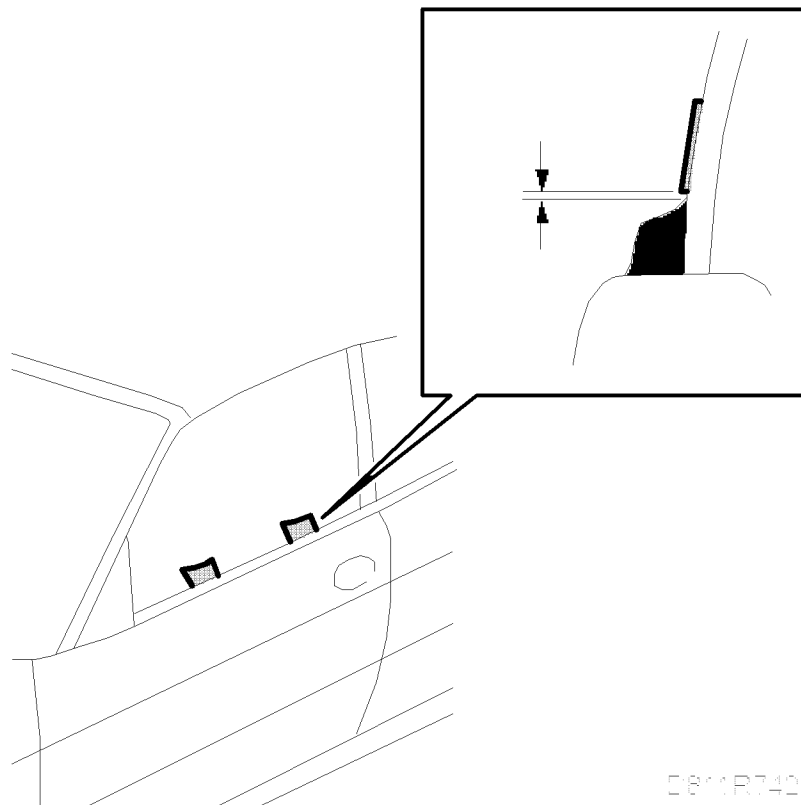
12. Comprobar el ajuste de la ventanilla de puerta.

Antes del nº VIN 17008621:

Este control no se realiza. Pasar al punto 13 de "Ajustes de la ventanilla de puerta".

Después del nº VIN 17008621:

Maniobrar la ventanilla de puerta a su posición superior con la puerta cerrada. Aplicar dos trozos de cinta adhesiva justo encima de la junta exterior, al lado de la posición de los dos topes superiores.



Después del nº VIN 17008621:

Abrir y volver a cerrar la puerta. Comprobar la distancia entre los trozos de cinta adhesiva y la junta exterior. Si no coincide la distancia a la junta exterior de los trozos de cinta adhesiva, ello significa que la fuerza procedente de la palanca es insuficiente. En ese caso, incrementar la fuerza de la palanca mediante el AJUSTE 3. Ver los puntos 9-13 de "Ajustes de la ventanilla de puerta".

13. Fijar el tope superior de la ventanilla de puerta. AJUSTE 2A.

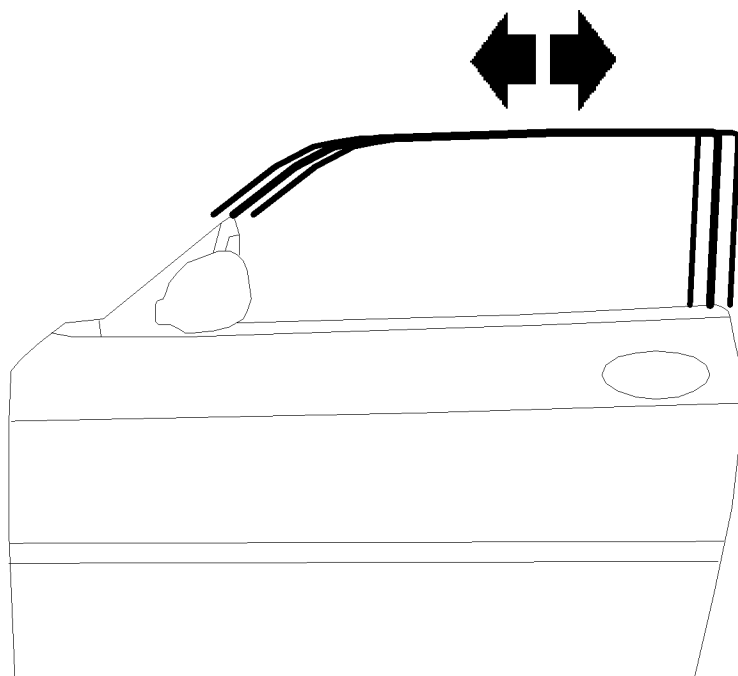
Antes del nº VIN 17008621:

Esta medida no se realiza. Pasar al punto 14.

Después del nº VIN 17008621:

Fijar el tope superior de la ventanilla de puerta. AJUSTE 2A.

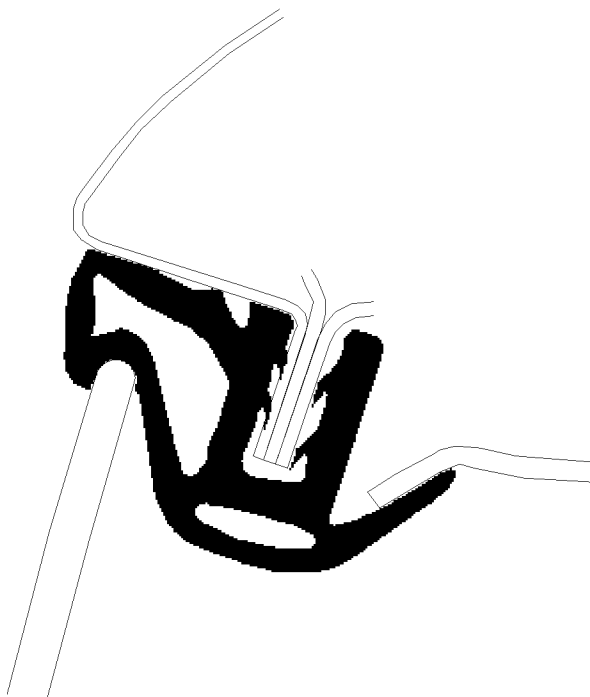
14. Comprobar/ajustar la fijación de la ventanilla de puerta. AJUSTE 4. Este ajuste influye en la posición de la ventanilla de puerta en sentido longitudinal.



D811E743

15.

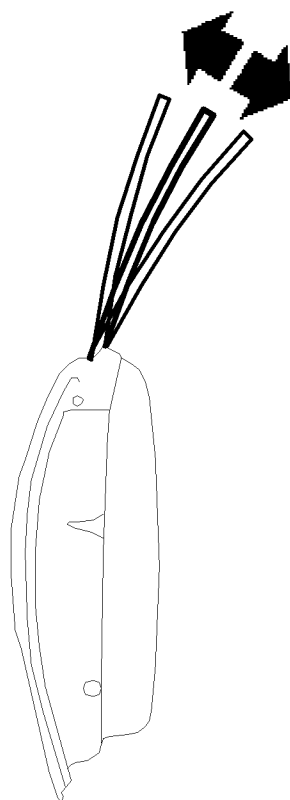
La presión de la ventanilla de puerta sobre la junta del marco del parabrisas debe ser uniforme y el borde delantero de la ventanilla debe hacer de prolongación de la junta de la barra de soporte delantera, en el borde delantero de la puerta.



DS11R737

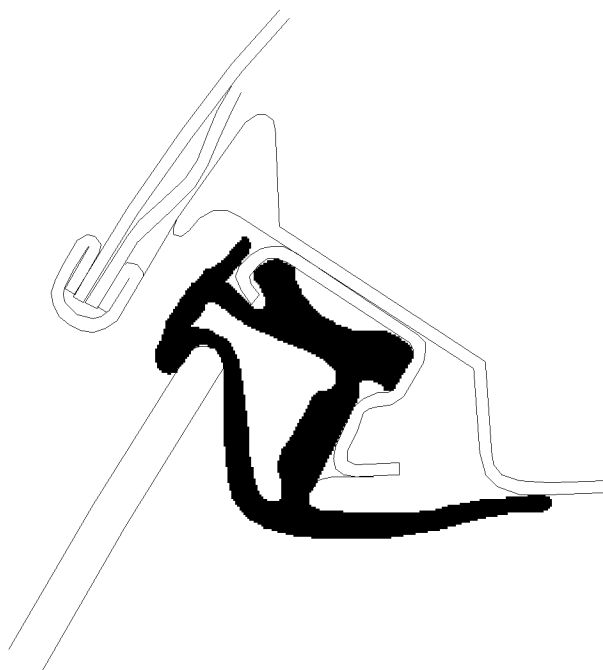
16. En caso de tener que ajustar la posición de la ventanilla de puerta en sentido longitudinal, comprobar después que los tornillos de ajuste del tope superior contactan con el tope de la puerta cuando la ventanilla se encuentra en su posición superior. Ver el punto 3 de "Ajustes de la ventanilla de puerta".
- 17.

Comprobar/ajustar la barra de soporte trasera, AJUSTE 5. El ajuste en sentido lateral influye en la presión del borde superior de la ventanilla sobre las juntas de la capota.



E611R744

18. La ventanilla de puerta debe presionar sobre las juntas de la capota con la puerta cerrada. El borde de la ventanilla de puerta debe situarse debajo del labio de la junta.



D811R740

Ajustes de la ventanilla lateral

Observación

En las instrucciones siguientes se hace referencia a los puntos de ajuste de "Puntos de ajuste, ventanilla lateral".

Observación

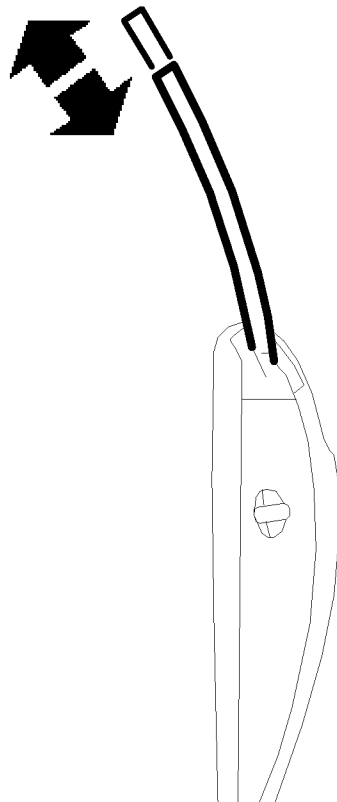
Para poder comprobar/ajustar la ventanilla lateral, se debe desmontar el equipo interior, el altavoz trasero y la junta interior.

1.

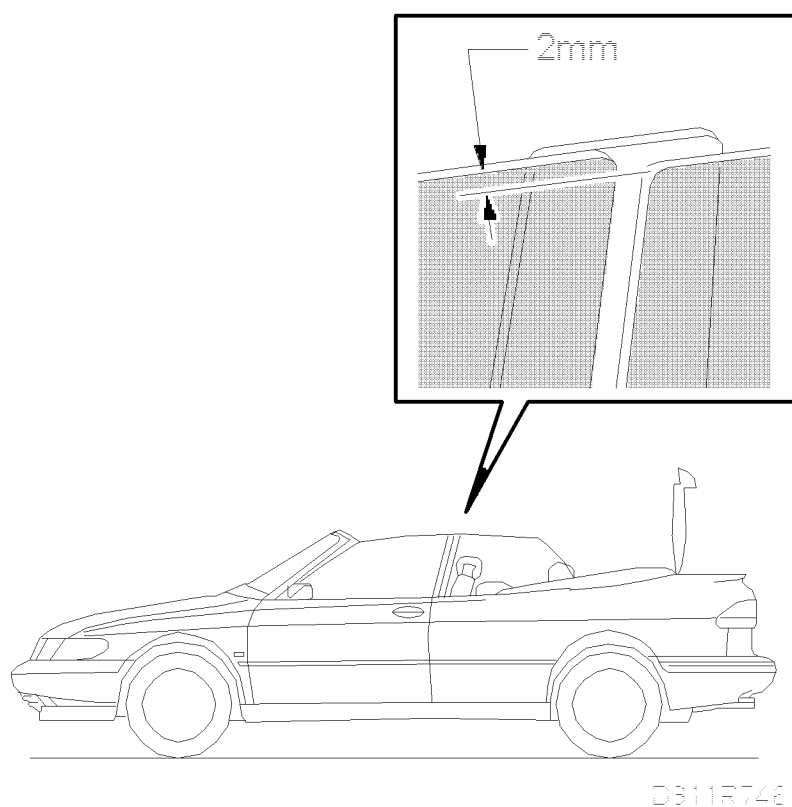
Comprobar/ajustar los topes superiores y el tope superior adicional de la ventanilla lateral. AJUSTE 6 y AJUSTE 9.

Antes del nº VIN W7055419/X7002872, AJUSTE 6:

Este ajuste influye en la posición vertical de la ventanilla lateral.

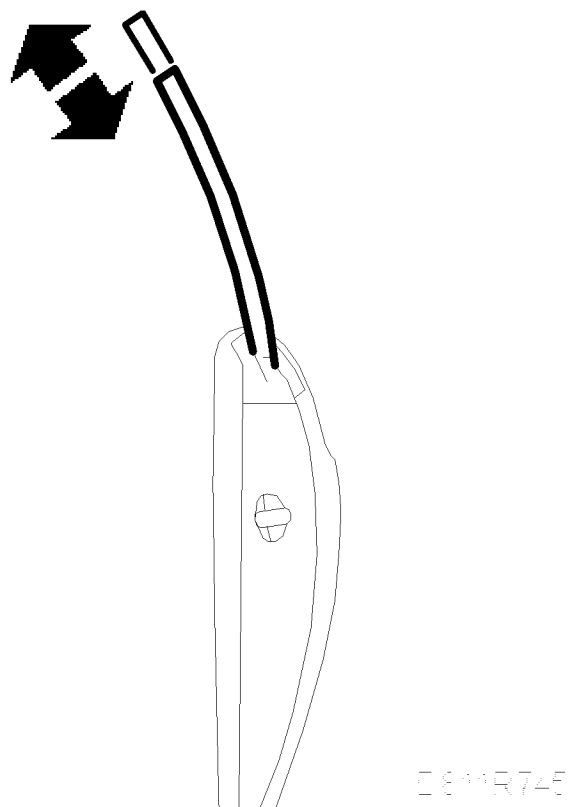


El borde superior de la ventanilla lateral debe ajustarse 2 mm en vertical, bajo el borde superior de la ventanilla de puerta, cuando tanto la ventanilla de puerta como lateral se encuentren en su posición superior. Comprobar también el ajuste con la capota abierta.



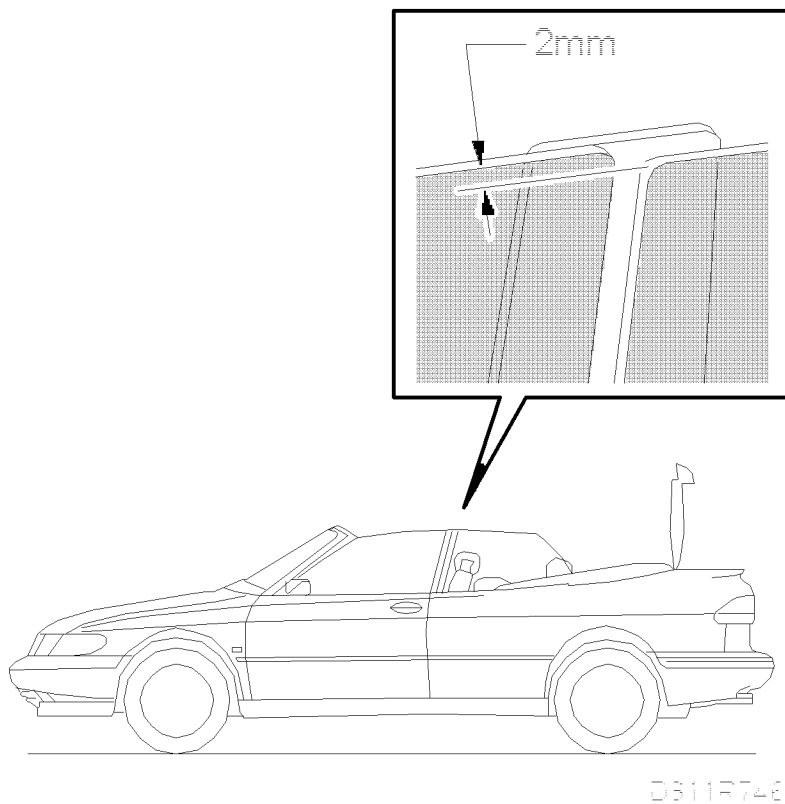
Después del nº VIN W7055419/X7002872, AJUSTE 6 y AJUSTE 9:

Este ajuste influye en la posición vertical de la ventanilla lateral.



Retirar el trozo de cinta adhesiva, situada junto al colector de agua, y soltar el tope superior adicional, AJUSTE 9.

El borde superior de la ventanilla lateral debe ajustarse 2 mm en vertical con los dos topes superiores, AJUSTE 6, bajo el borde superior de la ventanilla de puerta, cuando tanto la ventanilla de puerta como lateral se encuentren en su posición superior.

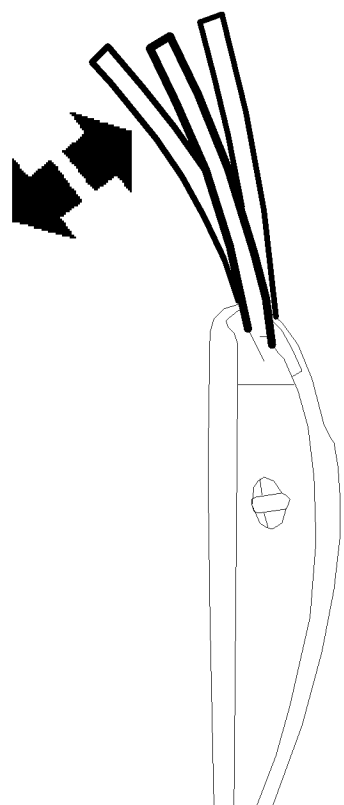


Comprobar también el ajuste con la capota abierta. Subir la ventanilla lateral.

Desplazar hacia delante el tope superior adicional, AJUSTE 9, y apretar la tuerca. Aplicar un trozo de cinta adhesiva sobre el orificio del colector de agua.

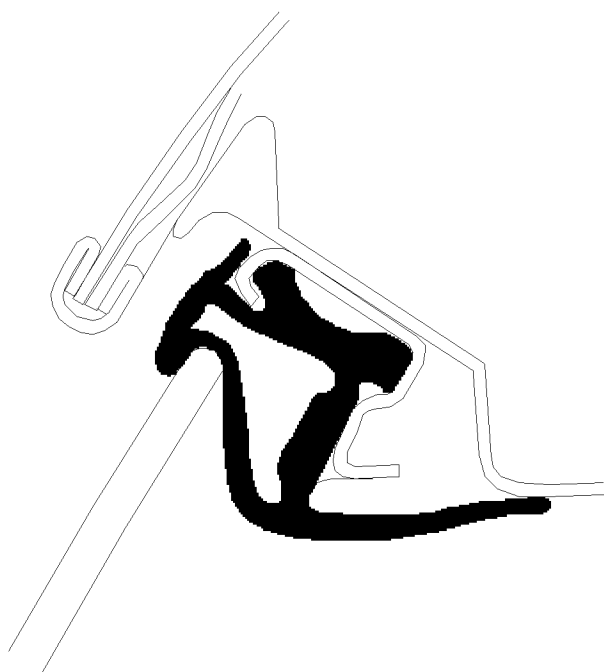
2.

Comprobar/ajustar las fijaciones de la ventanilla lateral en sentido lateral. AJUSTE 7. Este ajuste influye en la fuerza con que la ventanilla lateral presiona sobre las juntas de la capota.



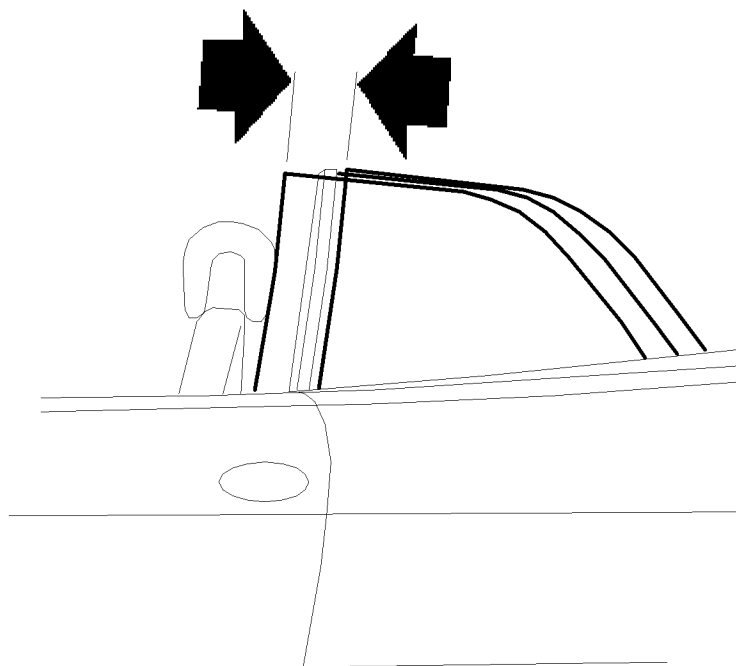
D811R747

La ventanilla lateral debe presionar sobre las juntas de la capota. El borde de la ventanilla lateral debe situarse debajo del labio de las juntas. La presión sobre las juntas de la capota debe ser idéntica a la de la ventanilla de puerta.



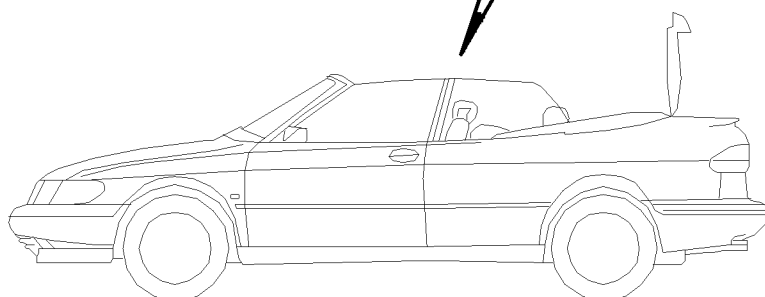
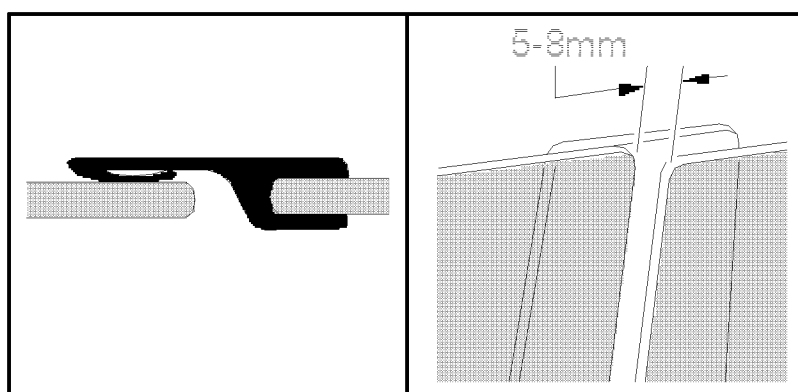
D811R740

3. Comprobar/ajustar las fijaciones de la ventanilla lateral en sentido longitudinal (AJUSTE 8). Este ajuste influye en la posición de la ventanilla lateral en sentido longitudinal y en la distancia entre las ventanillas de puerta y lateral.



D811R746

La distancia entre el borde trasero de la ventanilla de puerta y el borde delantero de la junta de la ventanilla lateral ha de ser homogénea, entre 5 y 8 mm.
Comprobar también el ajuste con la capota abierta.



E611R749

4. Control del ajuste.

Con capota y puerta cerrada:

Bajar y subir la ventanilla de puerta con la ventanilla lateral en posición superior. Comprobar que no haya ninguna colisión de importancia entre las ventanillas de puerta y lateral. Asegurarse también de que no se crucen.

Bajar y subir la ventanilla lateral con la ventanilla de puerta en posición superior. Comprobar que no haya ninguna colisión de importancia entre las ventanillas de puerta y lateral. Asegurarse también de que no se crucen.

5. Control del ajuste.

Con capota abierta y puerta cerrada:

Bajar y subir la ventanilla de puerta con la ventanilla lateral en posición superior. Comprobar que no haya ninguna colisión de importancia entre las ventanillas de puerta y lateral. Asegurarse también de que no se crucen.

Bajar y subir la ventanilla lateral con la ventanilla de puerta en posición superior. Comprobar que no haya ninguna colisión de importancia entre las ventanillas de puerta y lateral. Asegurarse también de que no se crucen.

Si se produce alguna colisión mayor o cruce, se deberá comprobar el ajuste de las ventanillas de puerta y lateral.

6. Montar el equipo interior y el colector de agua de la puerta. Montar la junta interior de la ventanilla lateral, el altavoz trasero y el equipo interior.
7. Bajar y subir varias veces las ventanillas de puerta y lateral con la capota y la puerta cerradas.
8. En caso escucharse algún chirrido u otro tipo de ruidos en las juntas, lubricarlas con 30 19 312 Agente antifricción.
9. Aplicar el agente dentro de las juntas, con las manos limpias. Esperar un momento y comprobar que los ruidos hayan desaparecido.

Atención

El agente antifricción no se ha de usar en la junta del montante C de la capota.

Atención

Utilice el agente antifricción recomendado. No use agentes que contengan alguna forma de silicona.

10. Comprobar que no haya fugas rociando con agua desde arriba. No emplear agua a presión.
11. Si se detectan fugas de agua, comprobar el ajuste de la capota, las juntas y las ventanillas de puerta y laterales.