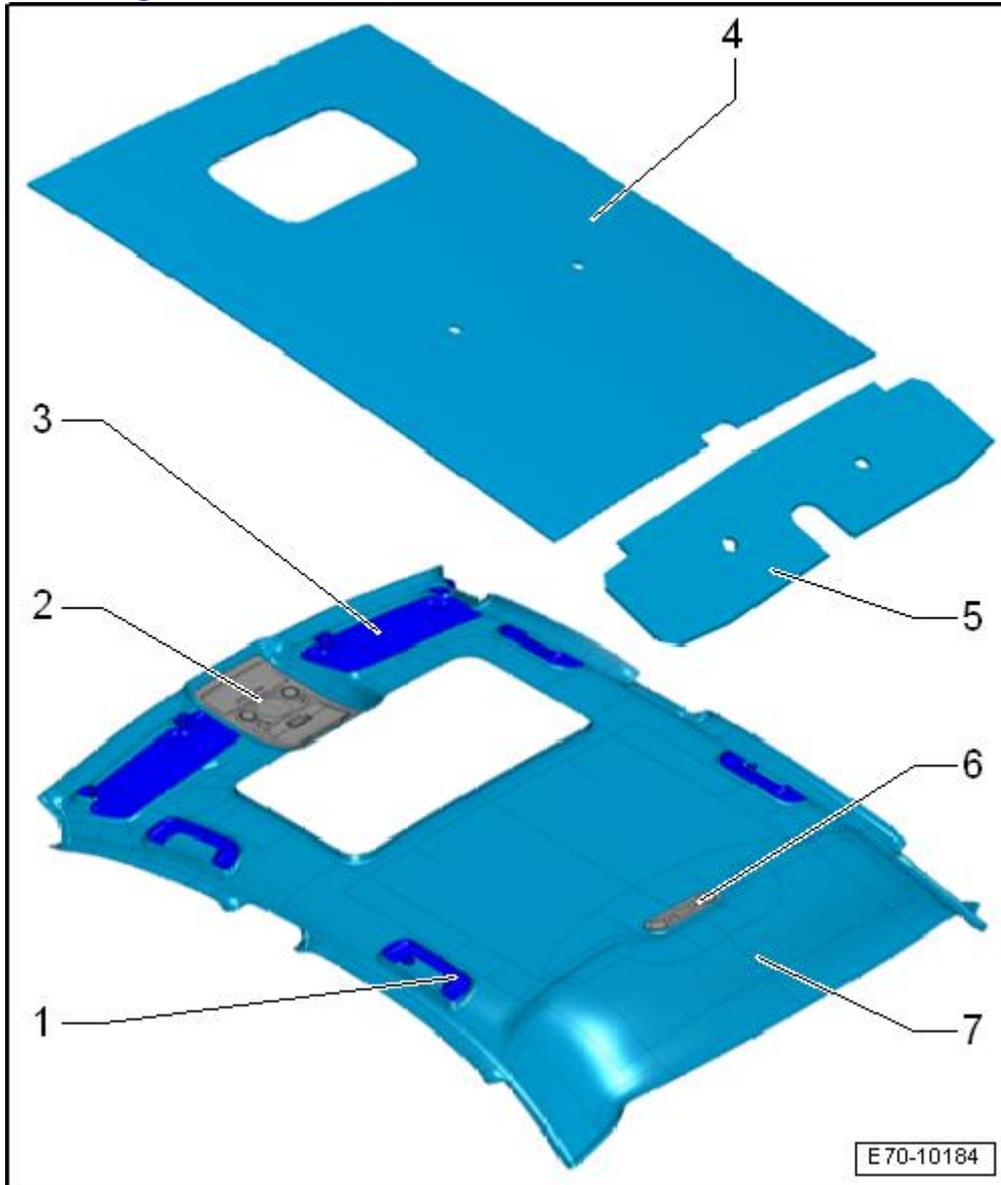


Revestimientos del techo

Cuadro general del revestimiento techo, Exeo



- 1 - Asidero del techo
- Desmontar y montar → **Capítulo**
- 2 - Unidad de iluminación interior/luz de lectura anterior
- Desmontar y montar → **Grupo de rep.96**
- 3 - Parasol
- Cuadro general de montaje → **Capítulo**
- Desmontar y montar → **Capítulo**
- 4 - Elemento de rigidización del techo
- Instalación en vehículos sin techo corredizo → **Capítulo**
- 5 - Elemento de rigidización del techo
- Instalación en vehículos con techo corredizo → **Capítulo**
- 6 - Unidad de iluminación interior/luces de lectura posterior
- Desmontar y montar → **Grupo de rep.96**
- 7 - Revestimiento interior de techo
- Variante según equipamiento

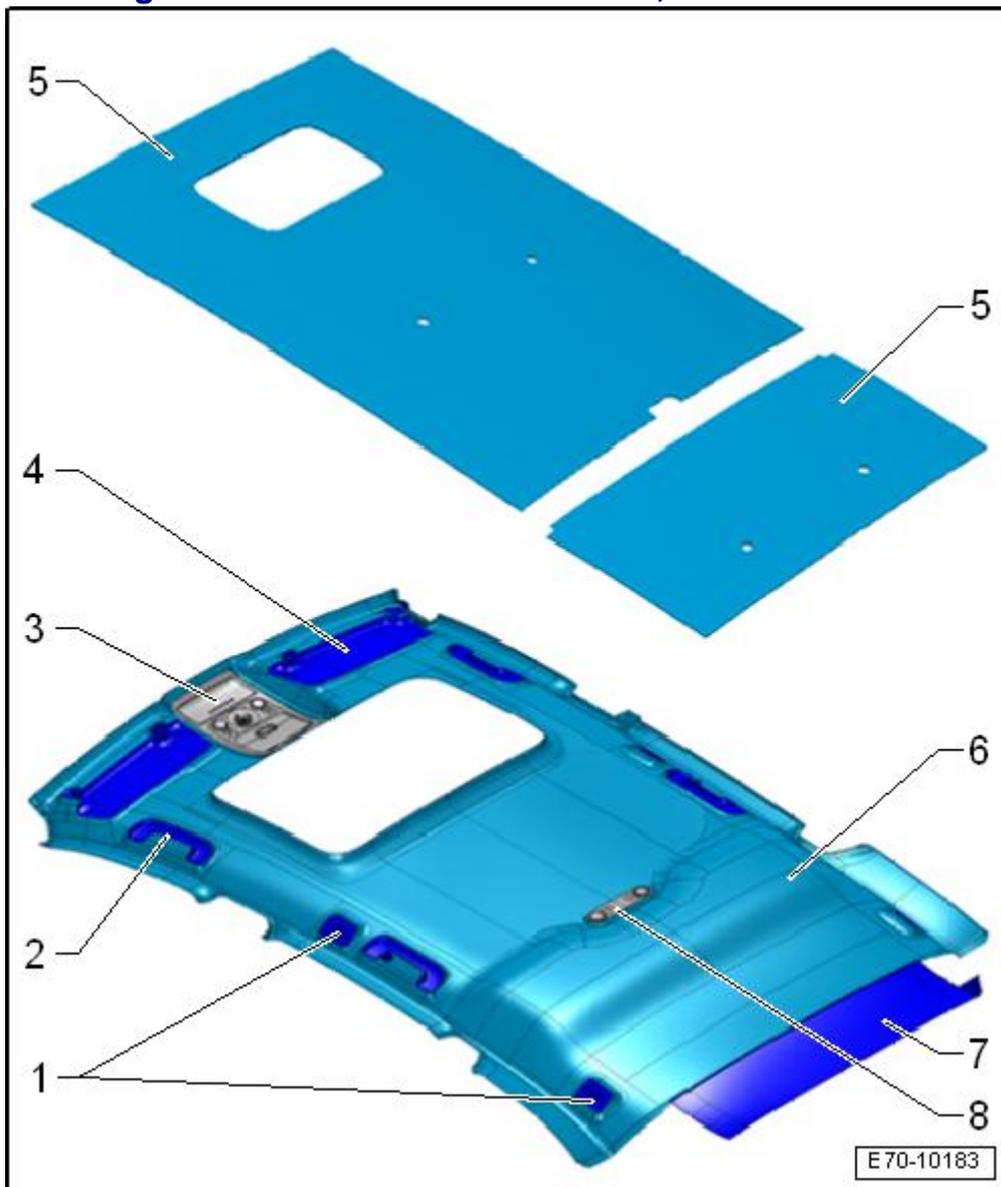
- ◆ Sin techo corredizo
- ◆ Con techo corredizo
- Cuadro de montaje → **Capítulo**
- Desmontar y montar → **Capítulo**



¡ATENCIÓN!

- ◆ El revestimiento del techo se dobla con mucha facilidad.
- ◆ Si un revestimiento del techo se dobla, debe ser reemplazado.

Cuadro general del revestimiento techo, Exeo ST



- 1 - Alojamiento
- Para la rejilla de separación → **Capítulo**
- 2 - Asidero del techo
- Desmontar y montar → **Capítulo**
- 3 - Unidad de iluminación interior/luz de lectura anterior
- Desmontar y montar → **Grupo de rep.96**
- 4 - Parasol

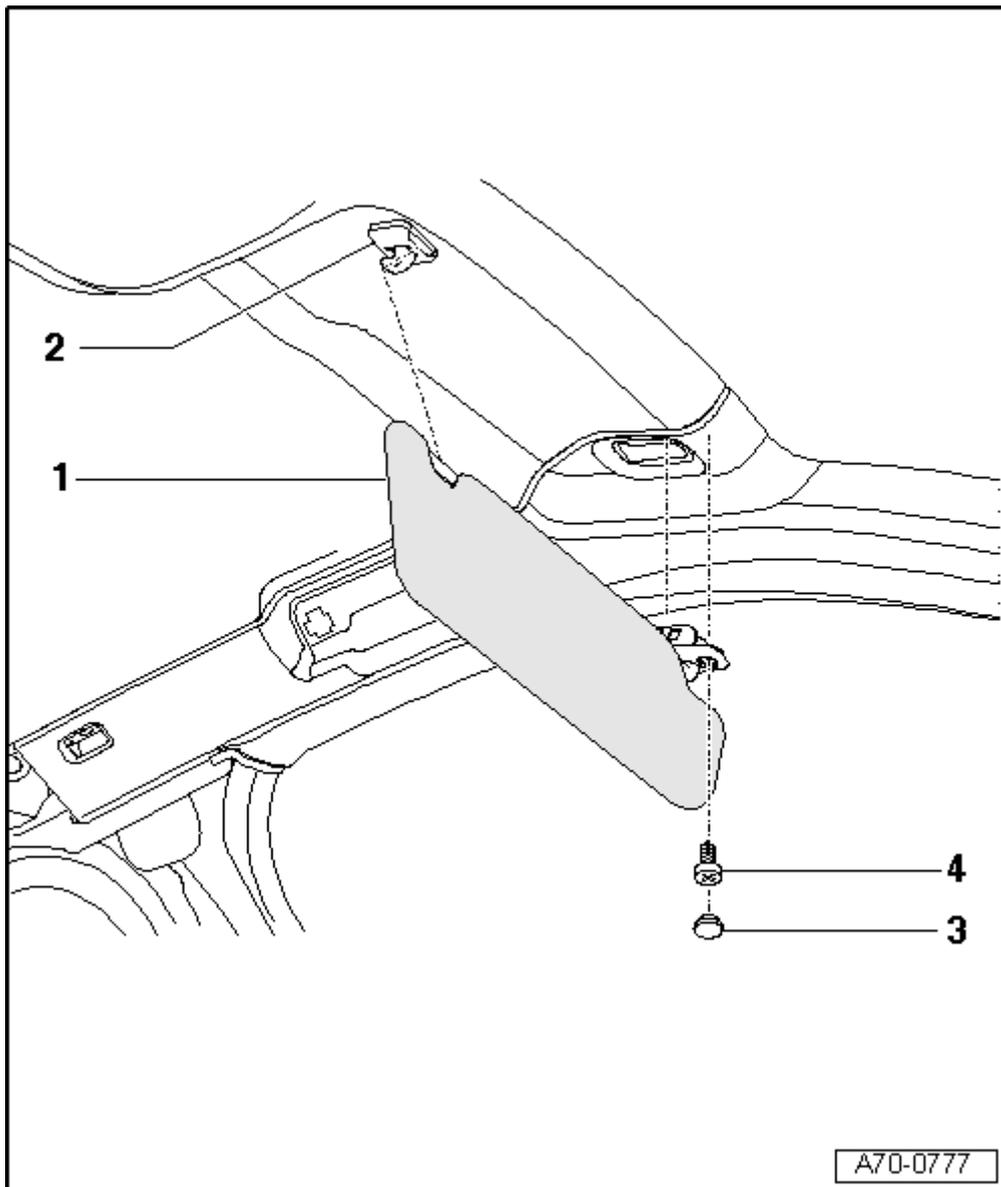
- Cuadro general de montaje → **Capítulo**
- Desmontar y montar → **Capítulo**
- 5 - Elemento de rigidización del techo
- Variante según equipamiento
- Instalación en vehículos sin techo corredizo → **Capítulo**, instalación en vehículos con techo corredizo → **Capítulo**
- 6 - Revestimiento interior de techo
- Variante según equipamiento
- ◆ Sin techo corredizo
- ◆ Con techo corredizo
- Cuadro de montaje → **Capítulo**
- Desmontar y montar → **Capítulo**



¡ATENCIÓN!

- ◆ El revestimiento del techo se dobla con mucha facilidad.
- ◆ Si un revestimiento del techo se dobla, debe ser reemplazado.
- 7 - Revestimiento final del techo
- Cuadro de montaje → **Capítulo**
- Desmontar y montar → **Capítulo**
- 8 - Unidad de iluminación interior/luz de lectura posterior
- Desmontar y montar → **Grupo de rep.96**

Parasol: cuadro general de montaje

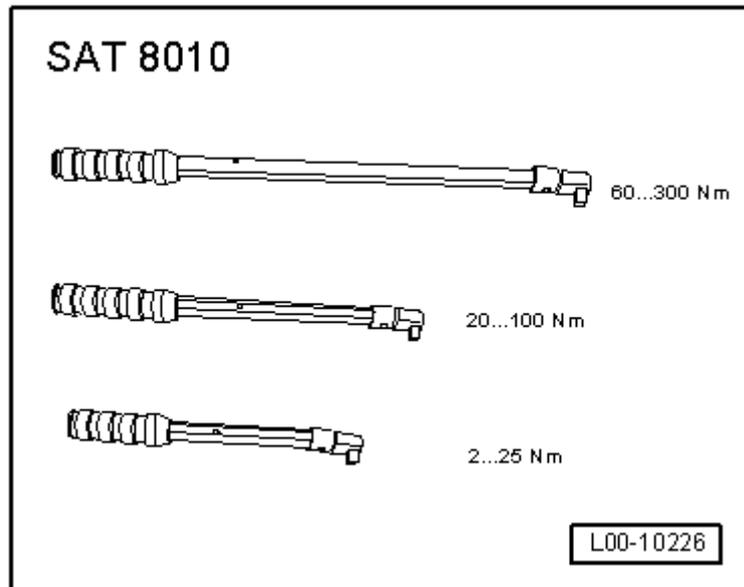


- 1 - Parasol
- Desmontar y montar → **Capítulo**
- 2 - Alojamiento central
- Para el parasol
- Desmontar y montar → **Capítulo**
- 3 - Tornillo
- Par de apriete: $3,5 \pm 0,5$ Nm
- 4 - Cubierta de tornillo

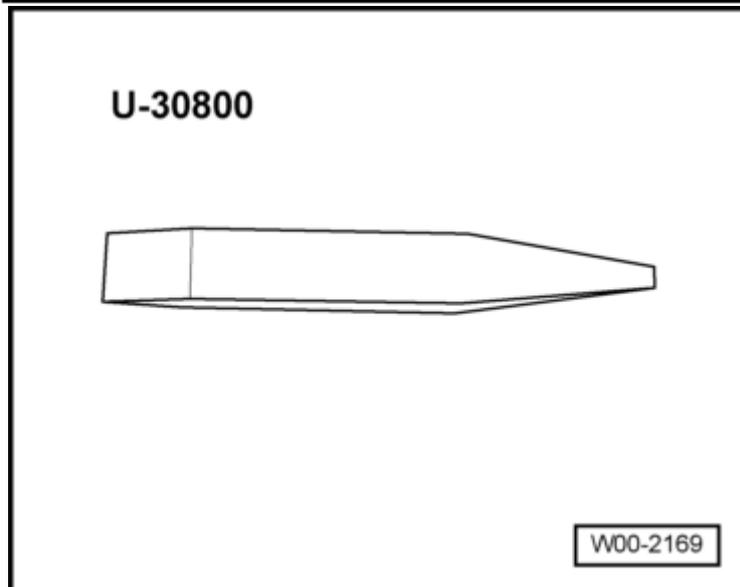
Parasol: desmontar y montar

Herramientas especiales, equipos de comprobación y medición y dispositivos auxiliares necesarios

- ◆ Kit llaves dinamométricas - SAT 8010-

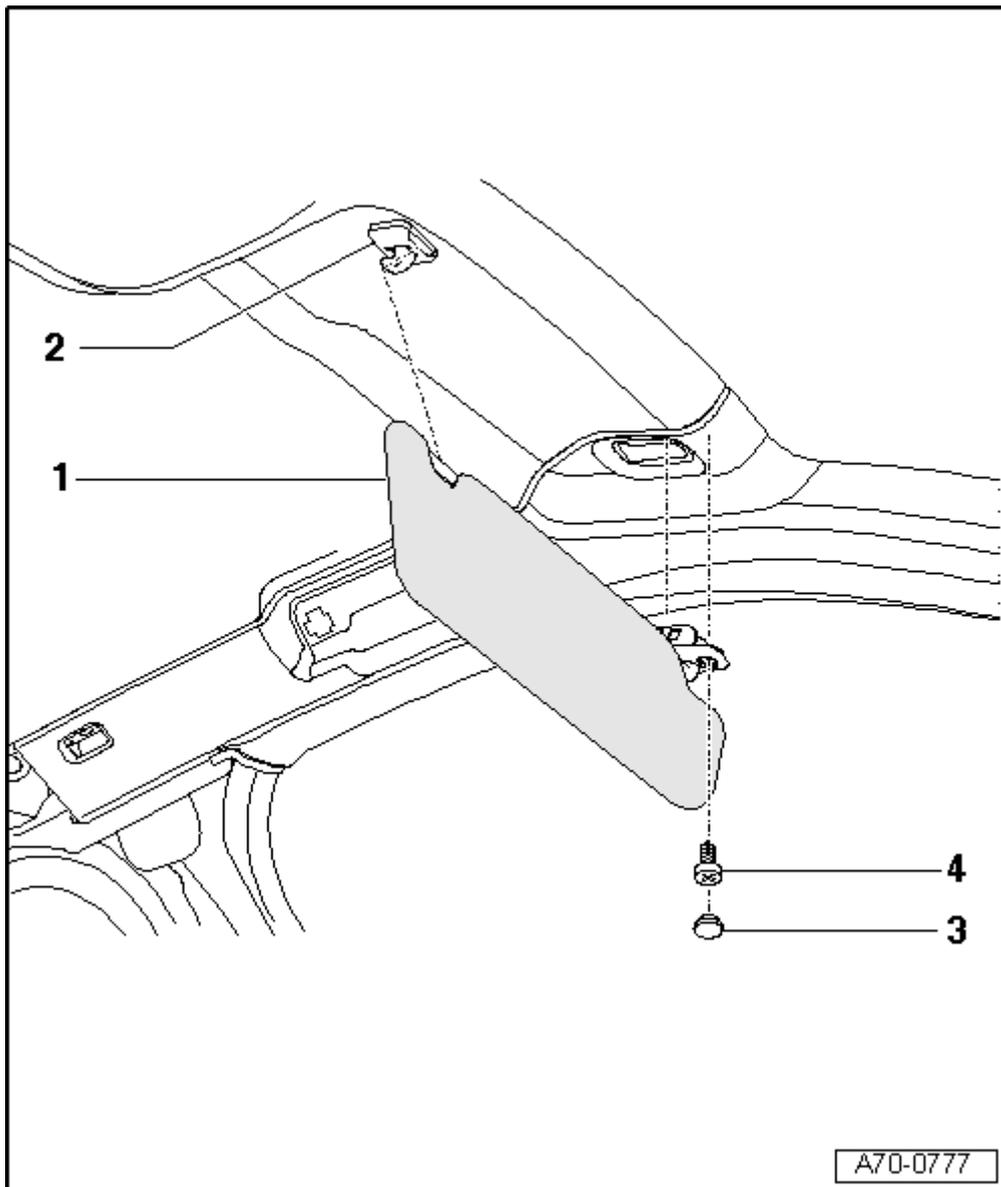


- ◆ Palanca -U30800-



Desmontar

- Desenganchar el parasol -1- del gancho de sujeción en el centro del vehículo -2-.



- Girar el parasol -1- hacia el lado.
- Desprender la cubierta de tornillo -3- en el parasol -1- con la palanca -U30800- y soltar el tornillo -4-.
- Si lo hubiera hay que desacoplar el conector para la luz del espejo de cortesía.
- Retirar el parasol -1-.

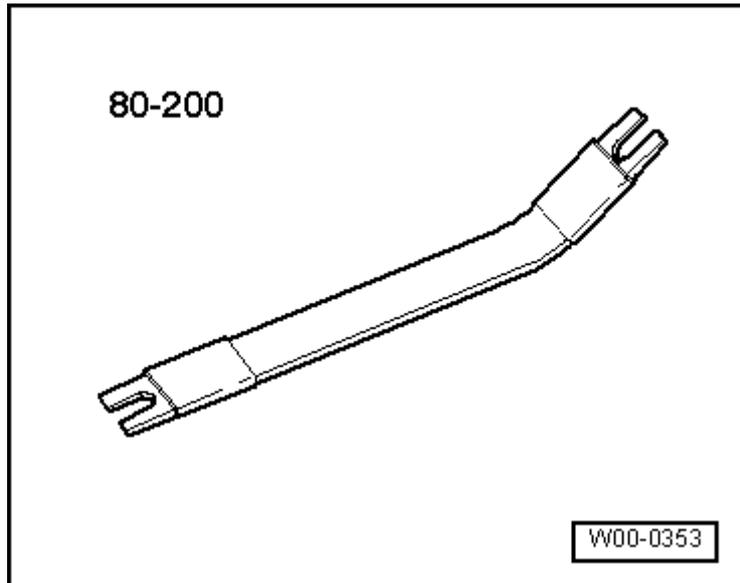
Montar

- El montaje se efectúa en el orden inverso, teniendo en cuenta lo siguiente:
Par de apriete: $3,5 \pm 0,5$ Nm.
- Enganchar la pestaña del soporte para el parasol en la escotadura del techo.
- Presionar la tapa expansiva para el parasol hasta que encaje por completo.

Alojamiento central para el parasol: desmontar y montar

**Herramientas especiales, equipos de comprobación
y medición y dispositivos auxiliares necesarios**

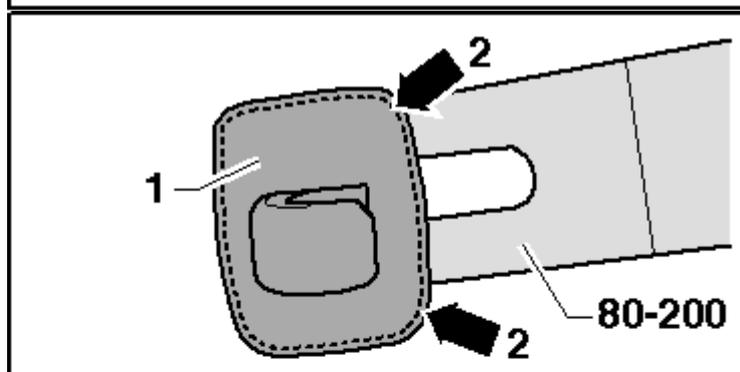
◆ Palanca -80 200-



Desmontar

Desenganchar el parasol en el centro del vehículo del alojamiento central para el parasol y plegarlo hacia un lado.

- Desenclavar la cubierta del alojamiento central del parasol -1- desplazando la palanca -80 200- ≈ 1 mm por debajo de la cubierta - flechas 2-.



Aviso

Si la palanca -80 200- se introdujese más, estaría debajo del alojamiento central del parasol. En este caso no es posible desmontar la cubierta.

- Sacar el soporte central del parasol -3--flecha 4-.

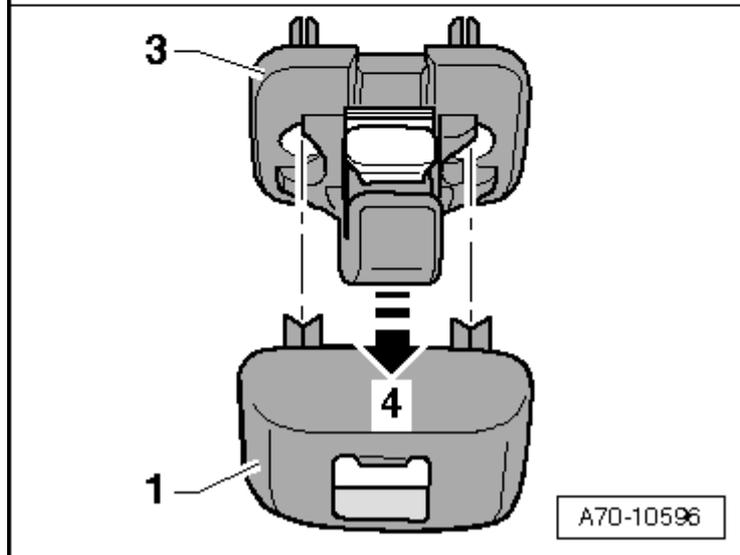
Montar

El montaje se efectúa en el orden inverso, teniendo en cuenta lo siguiente:



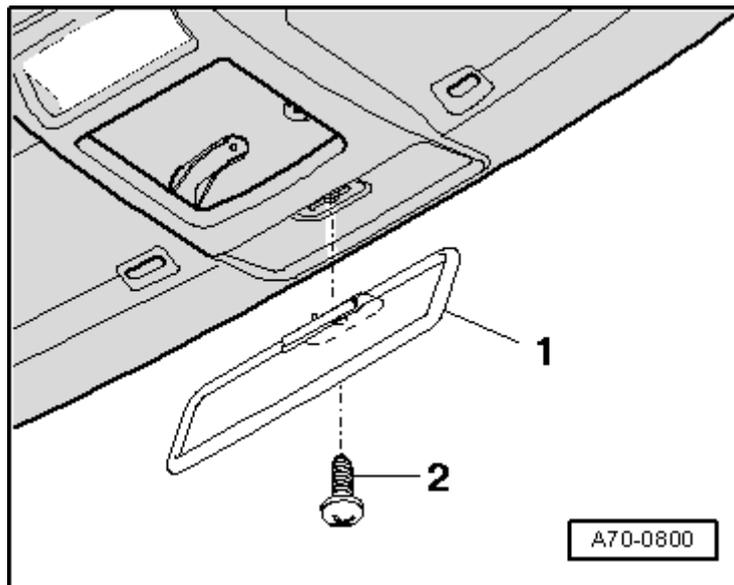
Aviso

Al colocar el alojamiento central del parasol, asegurarse de no dañar las pestañas.



Parasol central: desmontar

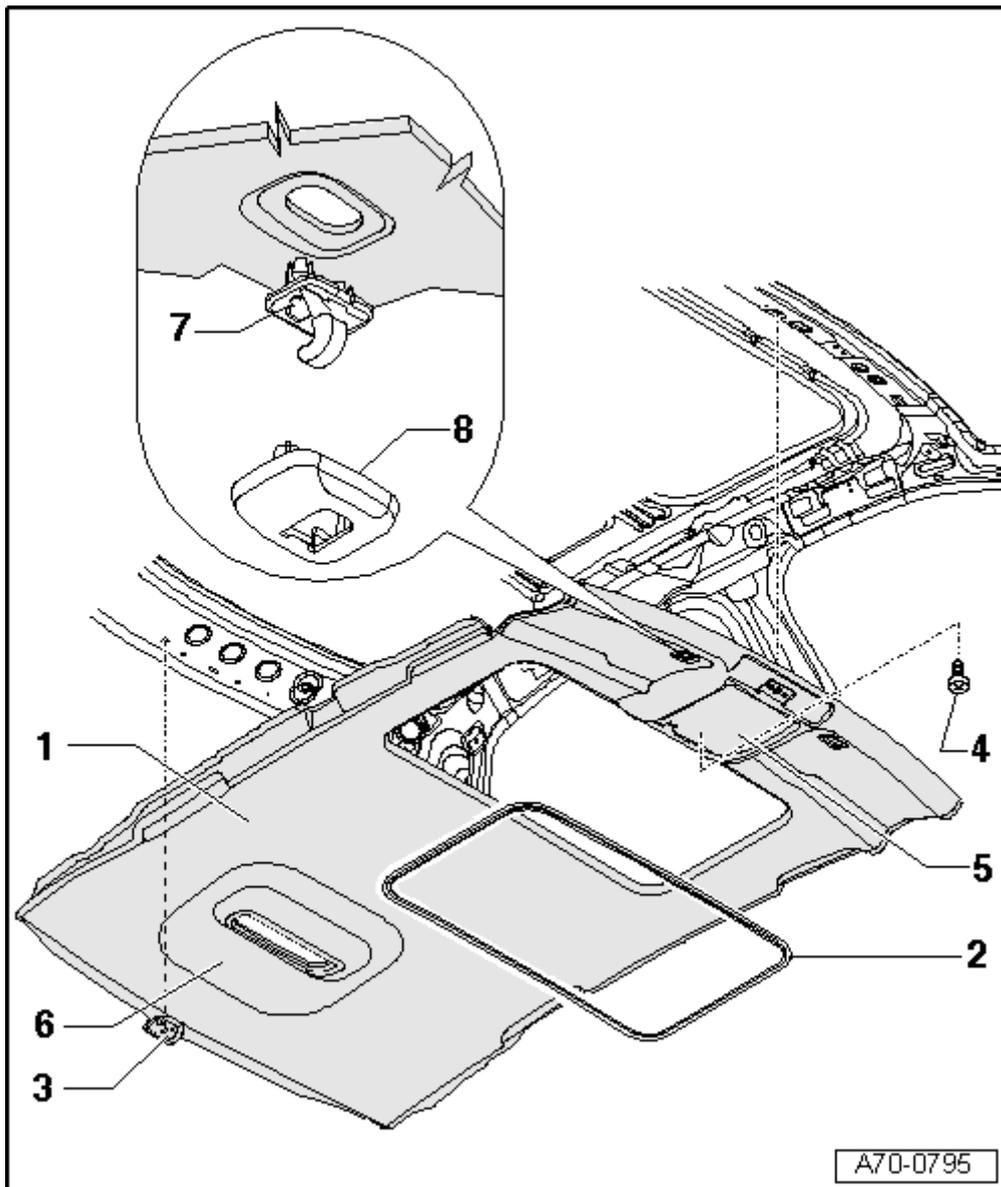
- Quitar el tornillo -2- del parasol central -1-.
- Par de apriete: 3 Nm
- Retirar el parasol central.



Parasol central: montar

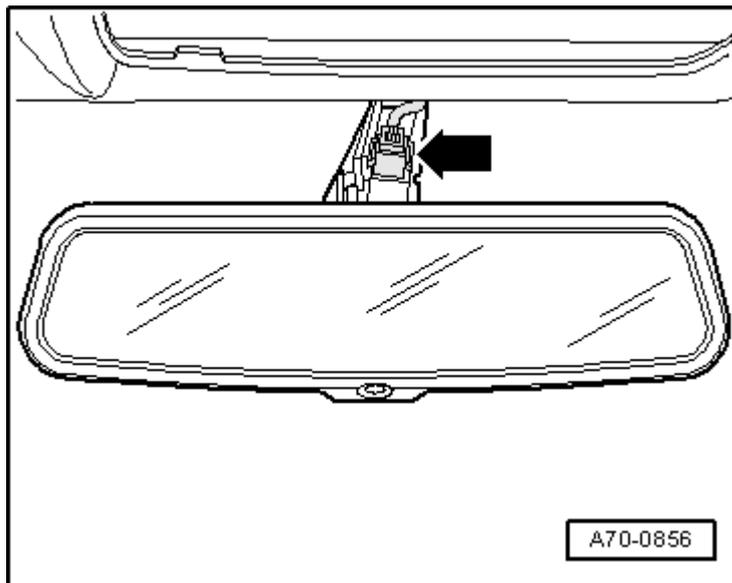
El montaje se realizan las operaciones en orden inverso a las descritas en el desmontaje.

Revestimiento interior techo: cuadro general de montaje



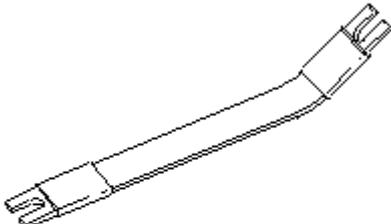
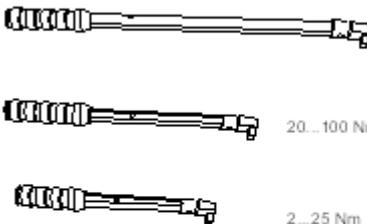
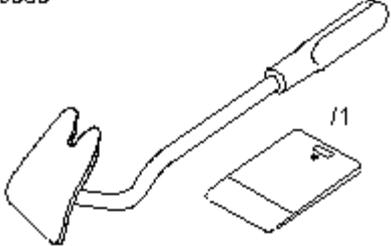
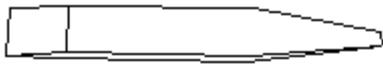
- 1 - Techo interior moldeado
- Desmontar y montar, Exeo → **Capítulo**
- Desmontar y montar, Exeo ST → **Capítulo**
- 2 - Marco embellecedor del techo corredizo
- 3 - Clip
- 4 - Tornillo
- 5 - Módulo de iluminación anterior
- 6 - Módulo de iluminación posterior
- 7 - Soporte central de parasoles
- 8 - Caperuza

- Desacoplar el conector eléctrico
 Soltar el embellecedor del
 pie del espejo y desacoplar
 el conector eléctrico -flecha-.



A70-0856

**Revestimiento interior techo: desmontar y montar,
 Exeo**

<p>80-200</p> 	<p>SAT 8010</p>  <p>60...300 Nm 20...100 Nm 2...25 Nm</p>
<p>T10039</p> 	<p>U-30800</p> 
<p>L70-10005</p>	

Herramientas especiales, equipos de comprobación y medición y dispositivos auxiliares necesarios

- ◆ Palanca -80 200-
- ◆ Kit llaves dinamométricas -SAT 8010-
- ◆ Palanca para revestimiento -T10039-
- ◆ Palanca -U30800-

Revestimiento interior techo, desmontar



¡ATENCIÓN!

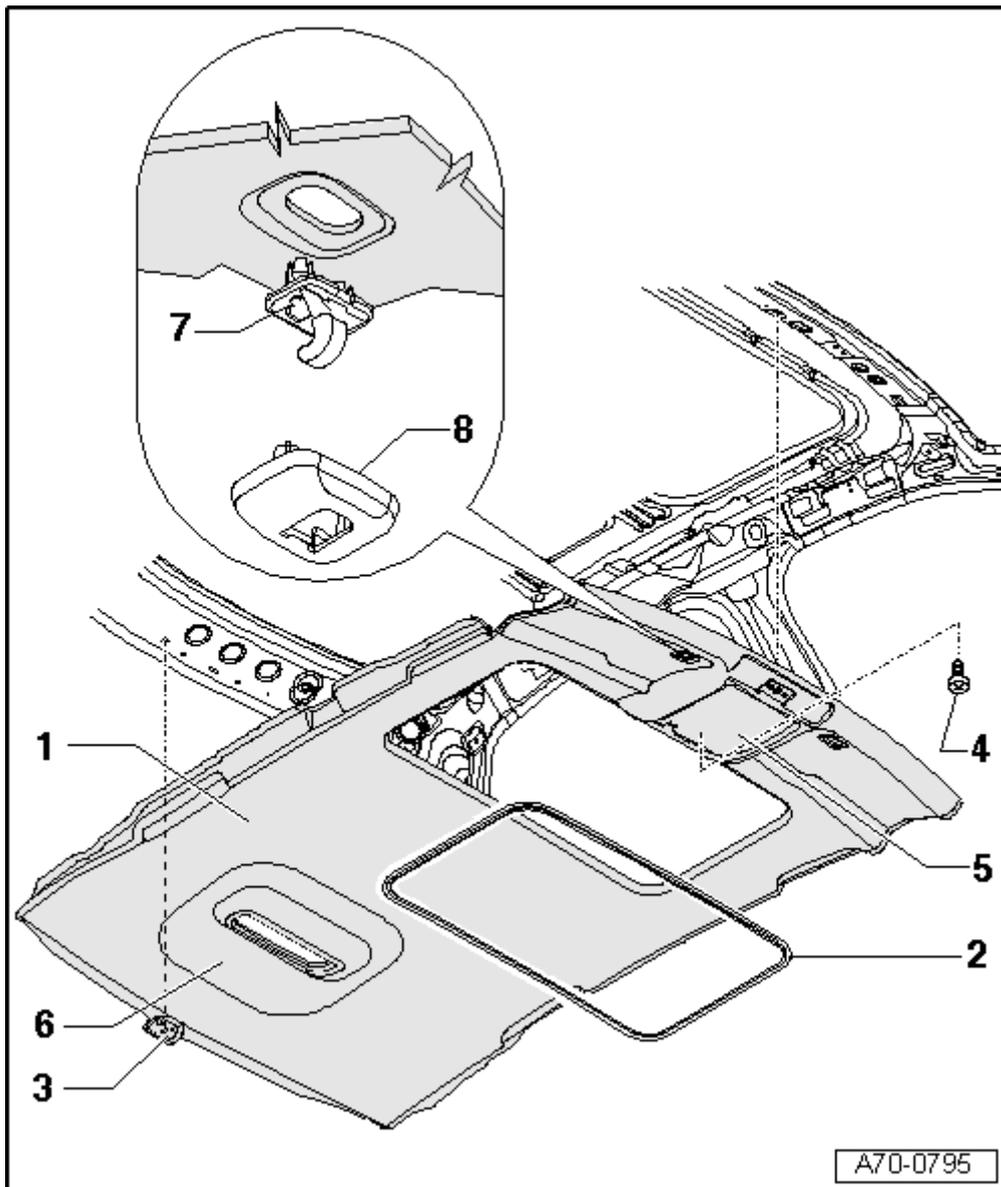
Observar las prescripciones de seguridad relativas a los componentes pirotécnicos → **Capítulo**

- Desmontar los parasoles derecho e izquierdo → **Capítulo**.
- Desenclavar la cubierta del alojamiento central del parasol -7- desplazando la palanca -80 200- ≈ 1 mm por debajo de la cubierta -8-.



Aviso

Si la palanca -80 200- se introdujese más, estaría debajo del alojamiento central del parasol. En este caso no es posible desmontar la cubierta.



- Sacar el soporte central del parasol -7-.
- Desmontar el revestimiento superior del montante A derecho e izquierdo → **Capítulo**.
- Soltar el revestimiento superior del montante B → **Capítulo**.
- Desmontar la moldura de remate del techo → **Capítulo**.
- Desmontar el revestimiento del montante D a derecha e izquierda → **Capítulo**.
- Desmontar la luz interior / luz de lectura trasera -6- → **Sistema eléctrico; Grupo de rep.96**.
- Desmontar la iluminación izquierda y derecha para la luz del espejo de cortesía → **Sistema eléctrico; Grupo de rep.96**.
- Desmontar la luz interior / luz de lectura delantera -5- → **Sistema eléctrico; Grupo de rep.96**.

Continuar para vehículos con techo corredizo

- Abrir el techo corredizo por completo y la persiana parasol $\frac{2}{3}$.
- Separar el marco del techo corredizo/deflector -2- con la ayuda de la palanca para revestimientos -T10039-.
- En modelos con techo corredizo hay que soltar el tornillo -4- en la zona anterior del revestimiento techo.

Continuar para todos los vehículos

- Soltar la cubierta del pie del retrovisor interior y desacoplar el conector eléctrico para el retrovisor interior → **fig**.
- Colocar la palanca de cambios o selectora en la posición más adelantada.

- Poner el respaldo del asiento del acompañante en la posición más retrasada.
- Poner el respaldo del asiento del conductor en la posición más retrasada.



Aviso

Se necesita a un segundo operario para sostener y separar el revestimiento techo.

- Soltar el clip -3- posterior del revestimiento techo con la ayuda de la palanca -U30800-.
- Para desmontar el cable del revestimiento techo bajar con cuidado éste hasta depositarlo sobre los asientos.

- Si es necesario hay que separar el ramal de cables del montante A.
- Separar el ramal de cables del revestimiento techo → **Capítulo**.
- Sacar revestimiento interior del techo por una puerta posterior, teniendo especial atención en no doblarlo.



Aviso

Al depositar el revestimiento y para evitar posibles suciedades, intercalar una protección entre la superficie donde se apoye y la zona de contacto de éste

Revestimiento interior techo: montar



¡ATENCIÓN!

Observar las prescripciones de seguridad relativas a los componentes pirotécnicos → **Capítulo**

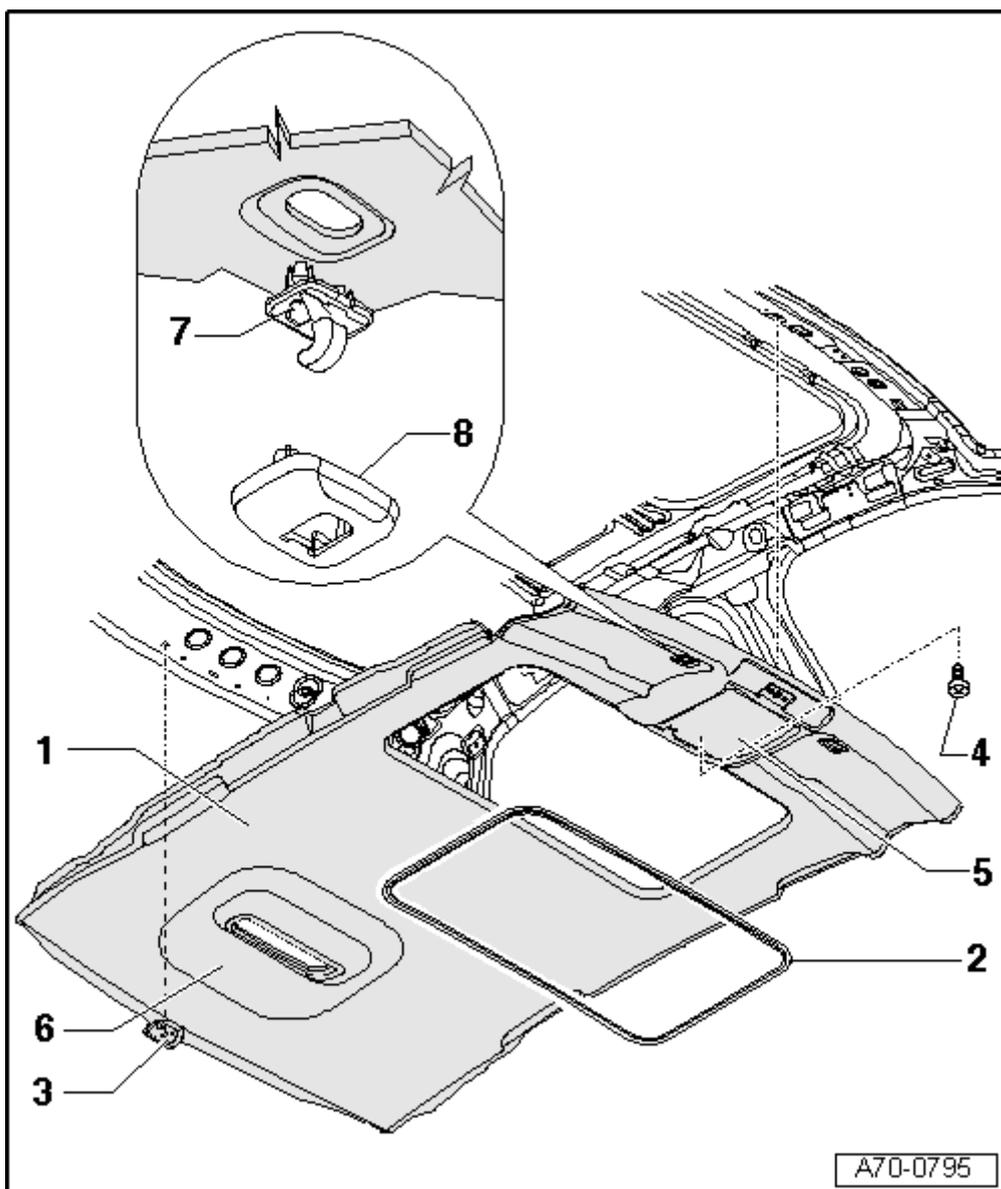
- Introducir con cuidado el revestimiento techo por una puerta posterior.
- Montar el ramal de cables en el techo interior moldeado → **Capítulo**.



Aviso

Respetar el orden de montaje, pues de lo contrario ya no se podrá centrar el revestimiento del techo.

- Fijar los soportes para los parasoles.
- Fijar el marco embellecedor del techo corredizo/deflector -2-.



- En caso de existir hay que apretar el tornillo -4- en el techo corredizo a $1,4 \pm 0,2$ Nm.
- Fijar el techo interior moldeado por detrás en el clip -3-.

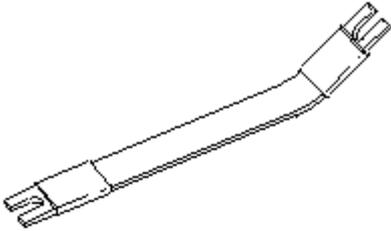
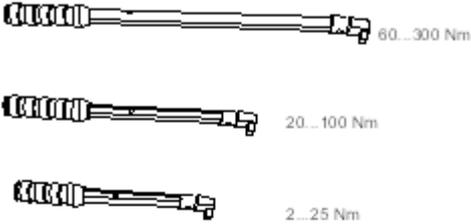
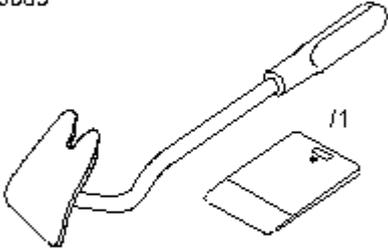


Aviso

- ◆ Si han quedado las grapas para el techo interior moldeado en los puntos de alojamiento de la carrocería hay que quitarlas y colocarlas en el techo interior moldeado para el montaje.
- ◆ Comprobar si las grapas están dañadas o deformadas; sustituirlas si es necesario.

El resto de las operaciones se realizan en orden inversa a las realizadas en el desmontaje

Revestimiento interior techo: desmontar y montar, Exeo ST

<p>80-200</p> 	<p>SAT 8010</p> 
<p>T10039</p> 	<p>U-30800</p> 
<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">L70-10005</div>	

Herramientas especiales, equipos de comprobación y medición y dispositivos auxiliares necesarios

- ◆ Palanca -80 200-
- ◆ Kit llaves dinamométricas -SAT 8010-
- ◆ Separar revestimiento -T10039-
- ◆ Palanca -U30800-

Revestimiento interior techo: desmontar



¡ATENCIÓN!

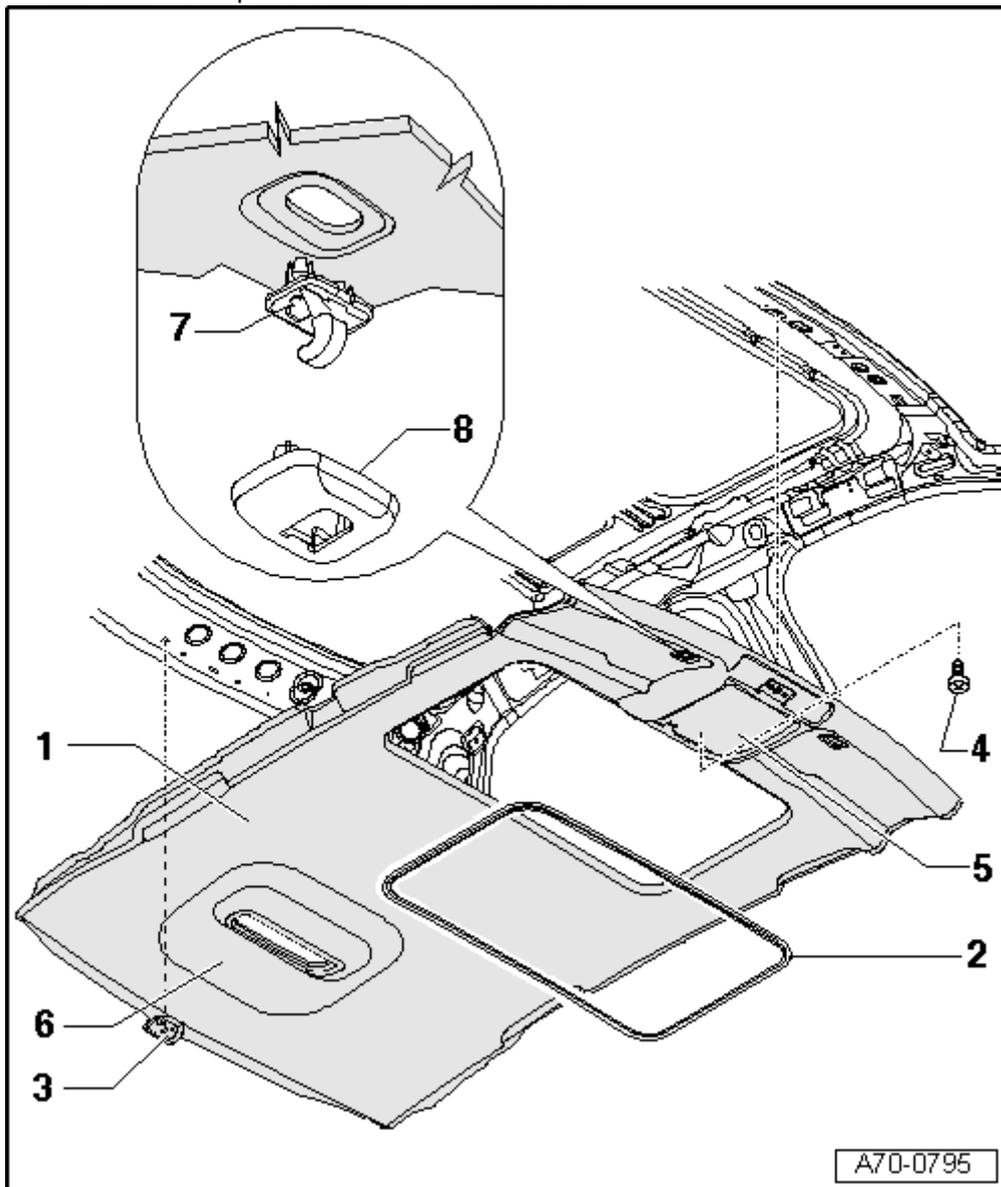
Observar las prescripciones de seguridad relativas a los componentes pirotécnicos → **Capítulo**

- Desmontar los parasoles derecho e izquierdo.
- Desenclavar la cubierta del alojamiento central del parasol -7- desplazando la palanca -80 200- ≈ 1 mm por debajo de la cubierta -8-.



Aviso

Si la palanca -80 200- se introdujese más, estaría debajo del alojamiento central del parasol.
En este caso no es posible desmontar la cubierta.



- Sacar el soporte central del parasol -7-.
- Desmontar el revestimiento superior del montante A derecho e izquierdo → **Capítulo**.
- Soltar el revestimiento superior del montante B → **Capítulo**.
- Desmontar la moldura de remate final del techo → **Capítulo**.
- Desmontar el revestimiento del montante D a derecha e izquierda → **Capítulo**.
- Desmontar la iluminación izquierda y derecha para la luz del espejo de cortesía → **Sistema eléctrico; Grupo de rep.96**.
- Desmontar la luz interior / luz de lectura delantera -5- → **Sistema eléctrico; Grupo de rep.96**.
- Desmontar la luz interior / luz de lectura trasera -6- → **Sistema eléctrico; Grupo de rep.96**.

Seguir para vehículos con techo corredizo

- Abrir el techo corredizo por completo y la persiana parasol $\frac{2}{3}$.
- Desmontar el marco del techo corredizo/deflector -2- con la ayuda de separar revestimiento -T10039-.

Seguir para todos los vehículos

- Soltar la cubierta del pie del retrovisor interior y desacoplar el conector eléctrico para el retrovisor interior
- Colocar la palanca de cambios o selectora en la posición más adelantada.

- Poner el respaldo del asiento del acompañante en la posición más retrasada.
- Poner el respaldo del asiento del conductor en la posición más retrasada.
- Soltar el clip -3- posterior del revestimiento techo con la ayuda de la palanca -U30800-.

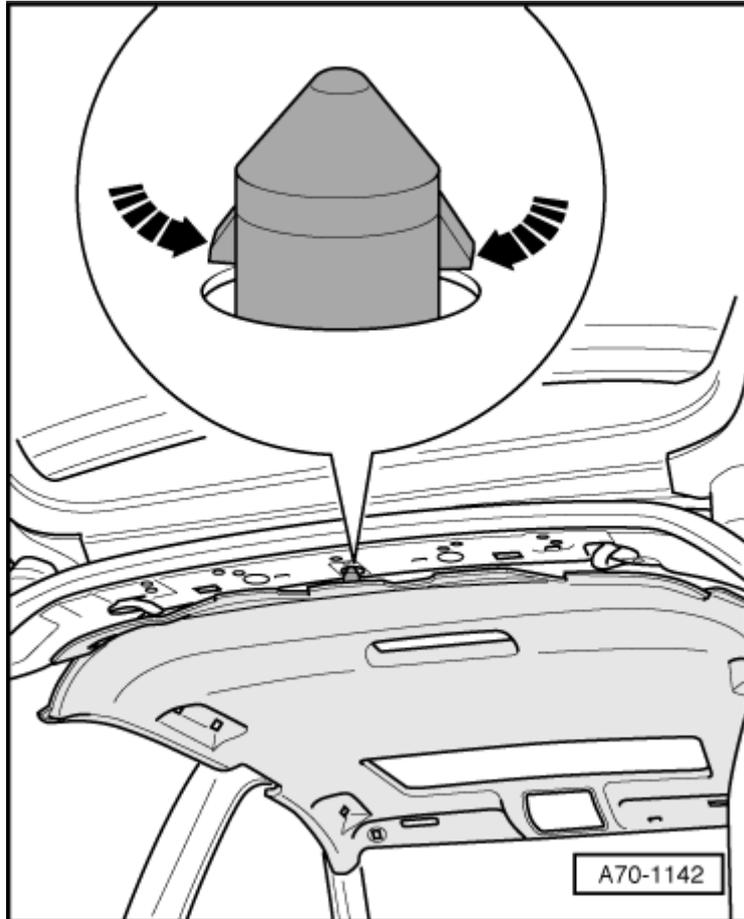


Aviso

Se necesita a un segundo operario para sostener y separar el revestimiento techo.

Desbloquear las presillas de sujeción en el clip de sujeción posterior -flechas- empleando un destornillador pequeño.

- sujeción posterior -flechas-

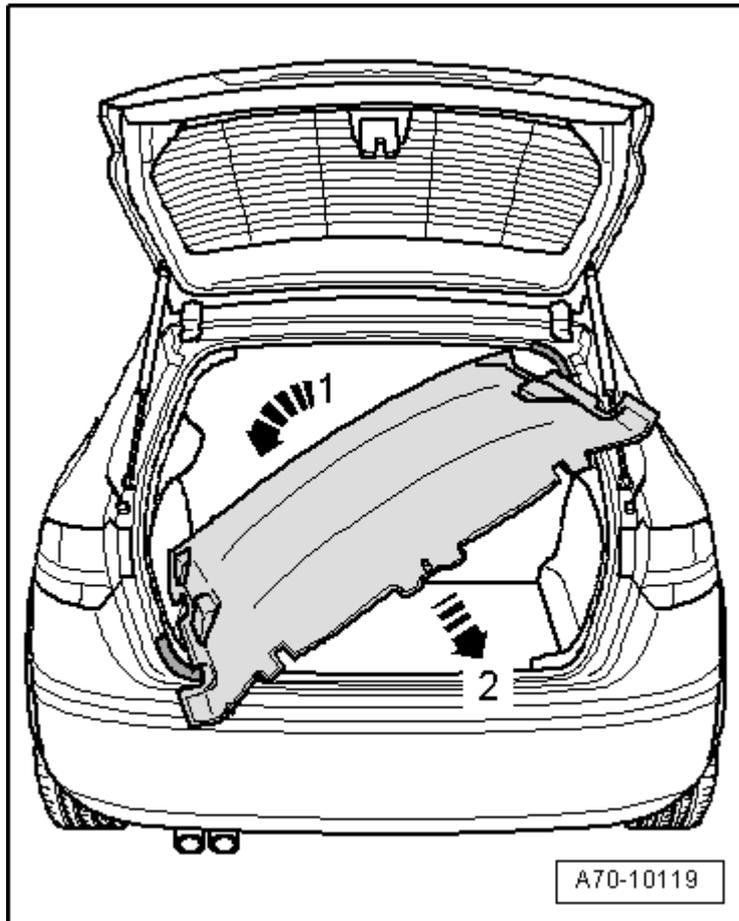


- Bajar el revestimiento interior del techo por el lado izquierdo del vehículo - flecha 1-.
- Extraer el revestimiento interior del techo a través de la abertura de la tapa - flecha 2-.



Aviso

Al depositar el revestimiento y para evitar posibles suciedades, intercalar una protección entre la superficie donde se apoye y la zona de contacto de éste



Revestimiento interior techo: montar



¡ATENCIÓN!

Observar las prescripciones de seguridad relativas a los componentes pirotécnicos → **Capítulo**

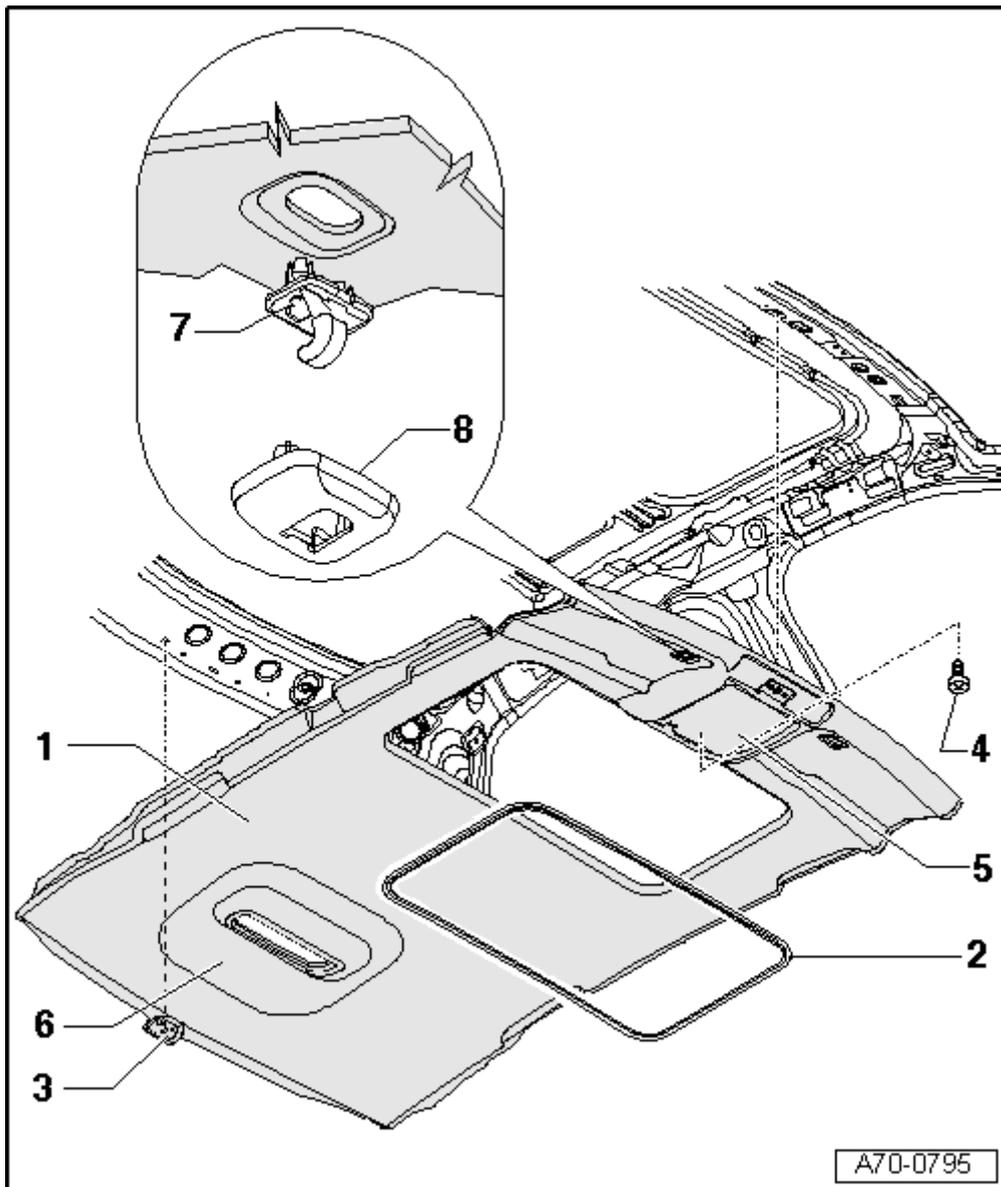
- Introducir con cuidado el revestimiento techo por el hueco del portón.
- Montar el ramal de cables en el techo interior moldeado.



Aviso

Respetar el orden de montaje, pues de lo contrario ya no se podrá centrar el revestimiento del techo.

- Fijar los soportes para los parasoles.
- Fijar el marco embellecedor del techo corredizo/deflector -2-.



- En caso de existir hay que apretar el tornillo -4- en el techo corredizo.
- Fijar el techo interior moldeado por detrás en el clip -3-.

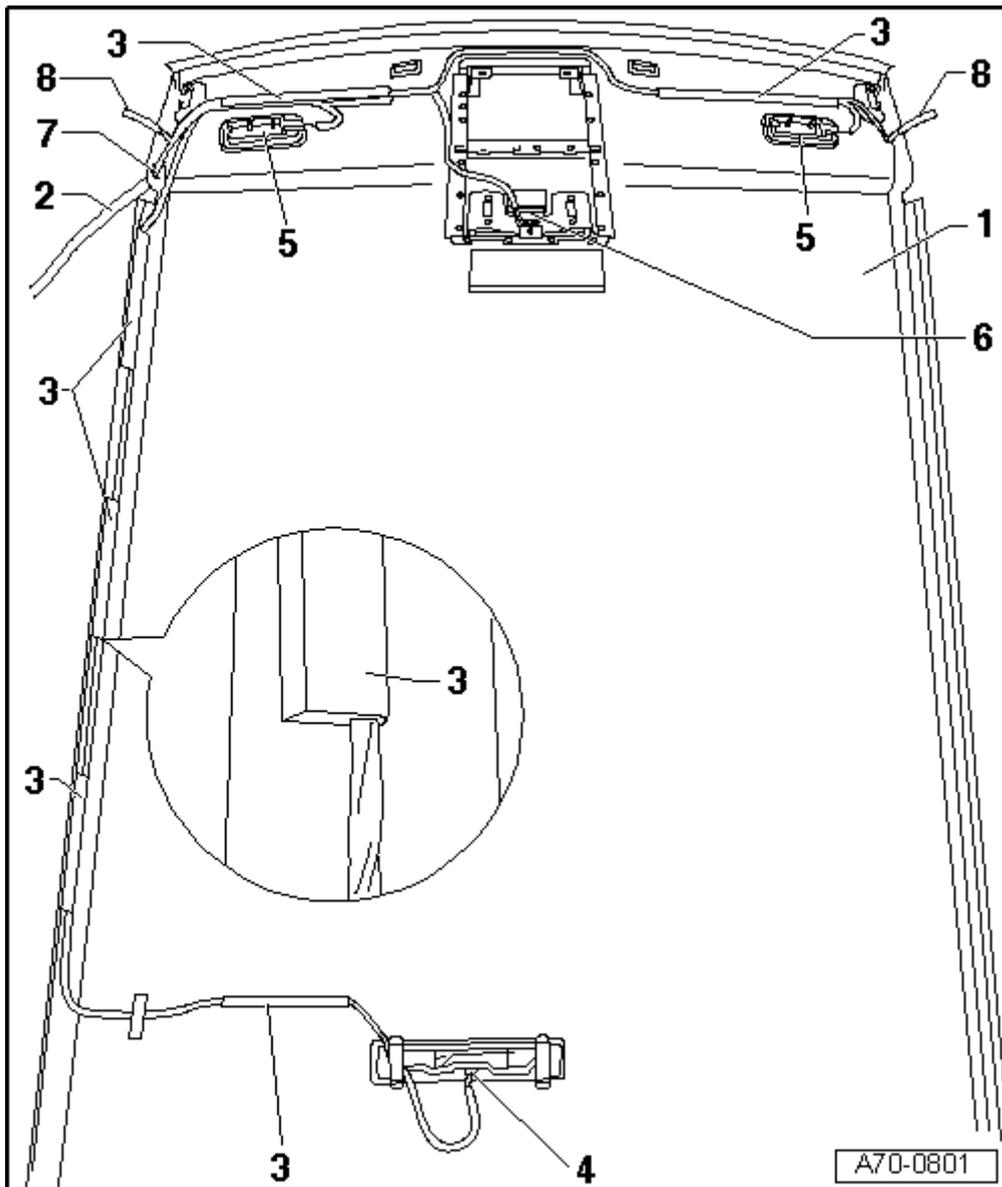


Aviso

- ◆ Si han quedado las grapas para el techo interior moldeado en los puntos de alojamiento de la carrocería hay que quitarlas y colocarlas en el techo interior moldeado para el montaje.
- ◆ Comprobar si las grapas están dañadas o deformadas; sustituirlas si es necesario.

El resto de las operaciones se realizan en orden inversa a las realizadas en el desmontaje

Tendido de los cables en la cara posterior del revestimiento techo



1 - Cara posterior del revestimiento techo

Revestimiento techo interior desmontado (depositado sobre los asientos).

- Desacoplar el conector -4-.
- Desacoplar los conectores -5-.
- Desacoplar el conector -6-.
- Soltar el cable que va al parasol -8-.
- Soltar los conductos de cables -3-.
- Pasar el ramal de cables -2- por la conducción de cableado -7-.

2 - Ramal de cables

3 - Conducto de cables (6 x)

4 - Conector para luz interior de la parte trasera

5 - Conectores para iluminación de los parasoles

6 - Conector para iluminación interior

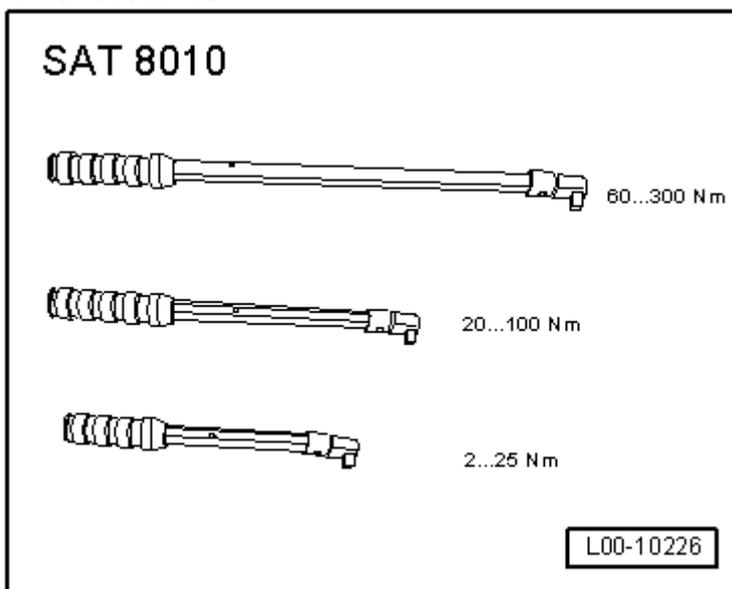
7 - Conducción de cableado

8 - Cable hacia el parasol

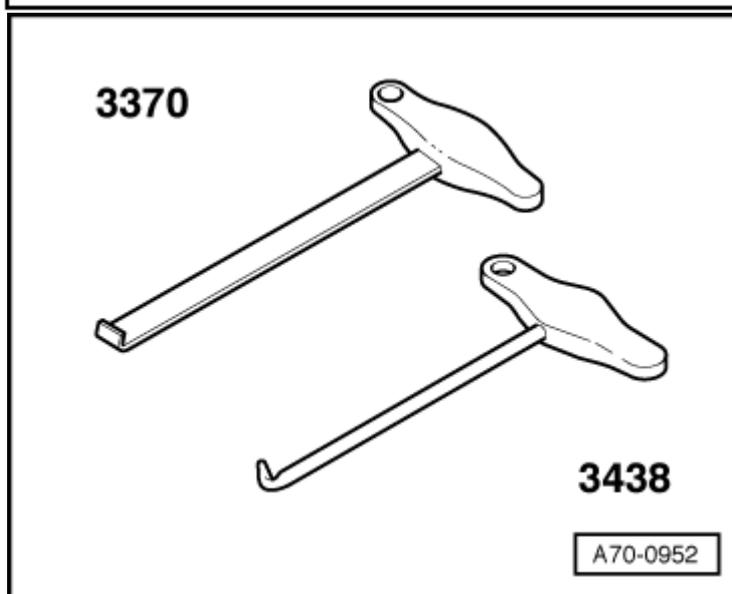
Asidero del techo: desmontar y montar

Herramientas especiales, equipos de comprobación y medición y dispositivos auxiliares necesarios

- ♦ Kit llaves dinamométricas - SAT 8010-



- ♦ Palanca extractora -3370-
- ♦ Gancho -3438-



Asidero del techo: desmontar



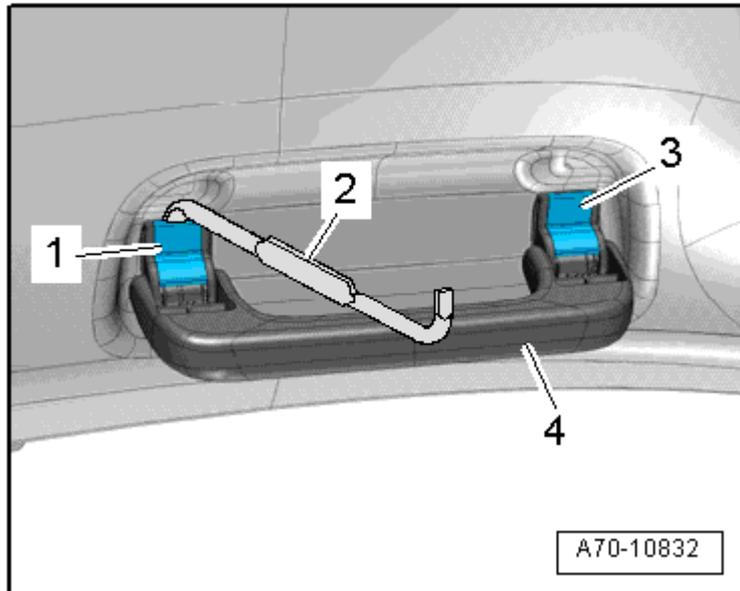
¡Atención!

Desgrapar las caperuzas expansivas -1- y -3- solamente hasta la posición de encastre (sin extraerlas por completo, pues en tal caso pudiera salirse el freno de silicona y el muelle y se tendría que sustituir el mango).

Desgrapar hasta la posición de encastre las caperuzas expansivas -1- y -3- con un destornillador acodado -2- existente en la tapa lateral del tablero portainstrumentos o con las herramientas palanca extractora -3370- o gancho -3438-.

Desenroscar los dos tornillos que fijan el asidero a la carrocería. Par de apriete: 3,5 Nm

Desmontar el asidero del techo -4-.



Aviso

Los orificios roscados para el asidero del techo se tienen que limpiar imprescindiblemente de restos del agente fijador de roscas tras desmontar el asidero del techo. En otro caso hay peligro de que los nuevos tornillos se agarroten al enroscarlos y se rompan al desmontarlos de nuevo.

La limpieza se puede efectuar con un útil fileteador.

Sustituir los tornillos del asidero del techo (autoblocantes).

Asidero del techo: montar

El montaje se realizan las operaciones en orden inverso a las descritas en el desmontaje.

Elemento de rigidización del techo: Instalar en la carrocería – vehículos sin techo corredizo, Exeo

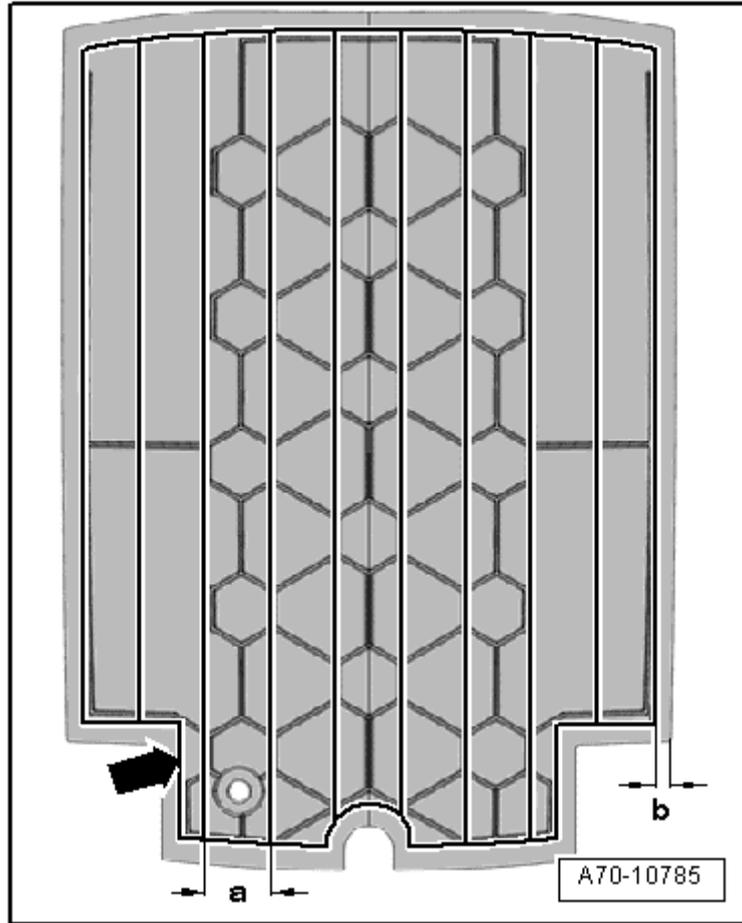
Herramientas especiales, equipos de comprobación y medición y dispositivos auxiliares necesarios

◆ Pegamento de montaje de 1 componente -AMV 190 M00-

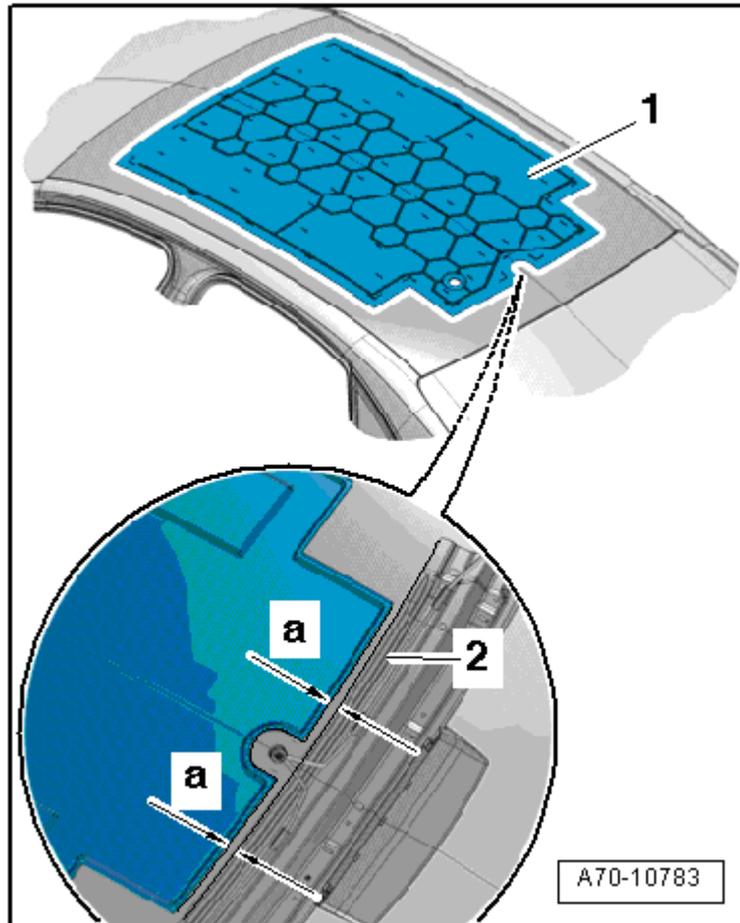
– Desmontar el revestimiento interior del techo

→ **Capítulo.**

- Aplicar en el refuerzo del techo cordones de adhesivo -flecha- como se muestra en la figura.
- Distancia entre los cordones de adhesivo - cota a- ≈ 90 mm.
 - Distancia de los cordones de adhesivo exteriores hacia el borde del refuerzo del techo -cota b- ≈ 20 mm.
 - Dimensiones de los cordones $\varnothing 5 + 1,25$ mm.



- Presentar el refuerzo del techo -1- centrado con respecto a los lados exteriores y a una distancia -a- hacia la cercha -2- del borde posterior del techo en la carrocería.
 - Cota -a- \approx 15 mm
 - Presionar el refuerzo del techo desde dentro contra el techo en la carrocería
 - Montaje del revestimiento interior del techo
- Capítulo.

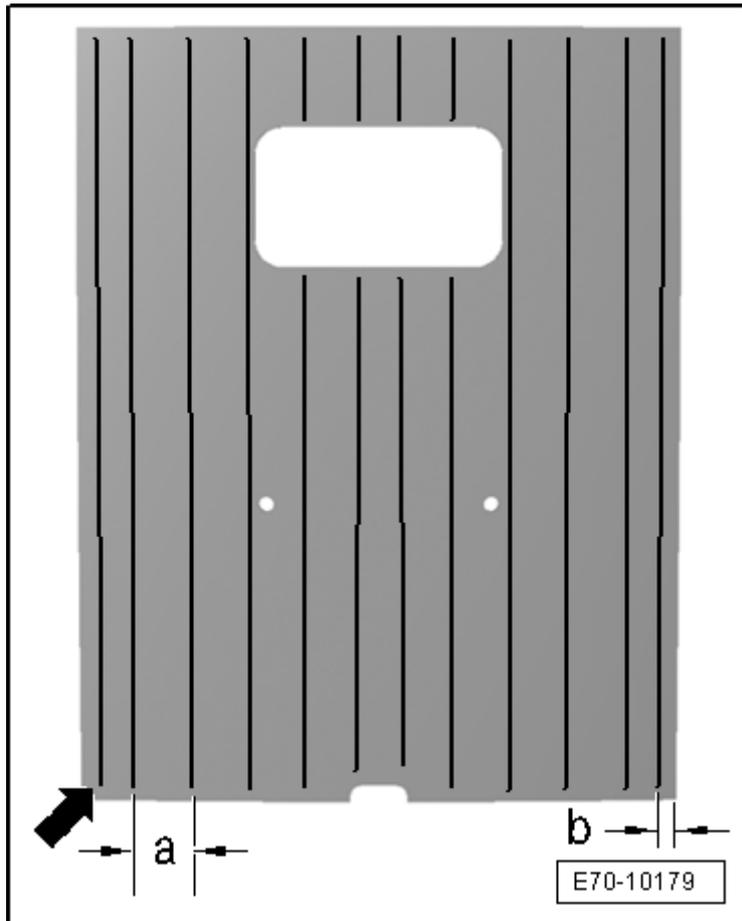


Elemento de rigidización del techo: instalar en la carrocería – vehículos sin techo corredizo, Exeo ST

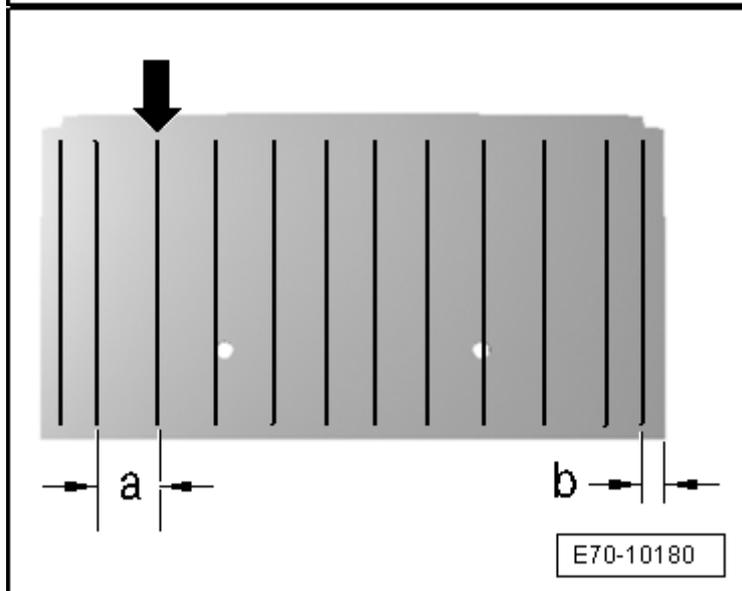
**Herramientas especiales, equipos de comprobación
y medición y dispositivos auxiliares necesarios**

- ♦ Pegamento de montaje de 1 componente -AMV 190 M00-

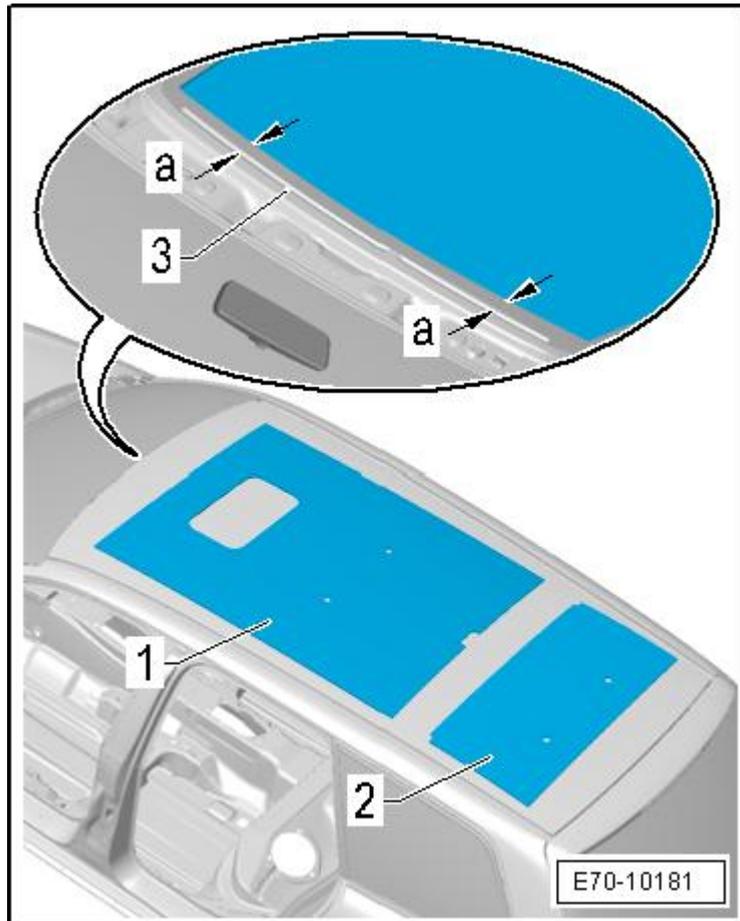
- Desmontar el revestimiento interior del techo.



- Aplicar en el refuerzo del techo cordones de adhesivo -flecha- como se muestra en la figura.
- Distancia entre los cordones de adhesivo -cota a- ≈ 90 mm.
- Distancia de los cordones de adhesivo exteriores hacia el borde del refuerzo del techo -cota b- ≈ 20 mm.
- Dimensiones de los cordones $\varnothing 5 + 1,25$ mm.



- Presentar el refuerzo del techo -1- centrado con respecto a los lados exteriores y a una distancia -a- hacia la cercha -2- del borde posterior del techo en la carrocería.
- Cota -a- \approx 30 mm
- Presionar el refuerzo del techo desde dentro contra el techo en la carrocería
- Montaje del revestimiento interior del techo



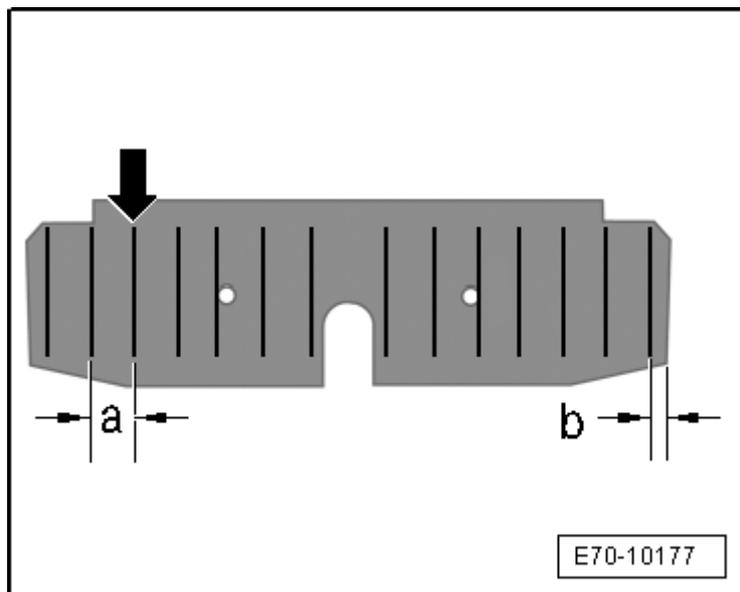
Elemento de rigidización del techo: Instalar en la carrocería – vehículos con techo corredizo, Exeo

Herramientas especiales, equipos de comprobación y medición y dispositivos auxiliares necesarios

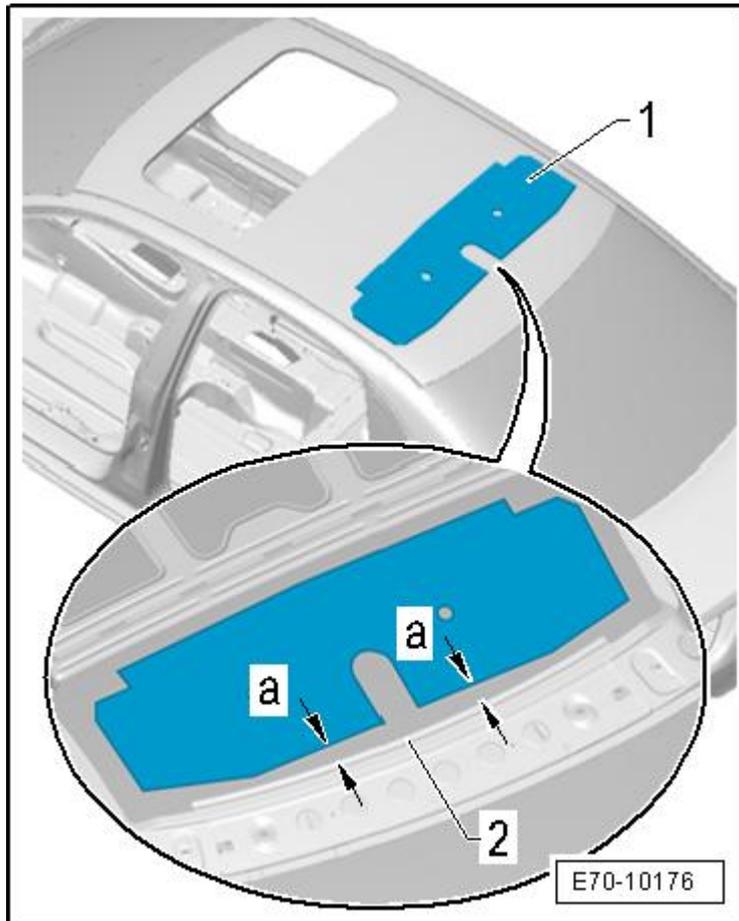
- ◆ Pegamento de montaje de 1 componente -AMV 190 M00-
- Desmontar el revestimiento interior del techo
- **Capítulo.**

Aplicar en el refuerzo del techo cordones de adhesivo -flecha- como se muestra en la figura.

- Distancia entre los cordones de adhesivo -cota a- \approx 90 mm.
- Distancia de los cordones de adhesivo exteriores hacia el borde del refuerzo del techo -cota b- \approx 20 mm.
- Dimensiones de los cordones \varnothing 5 + 1,25 mm.



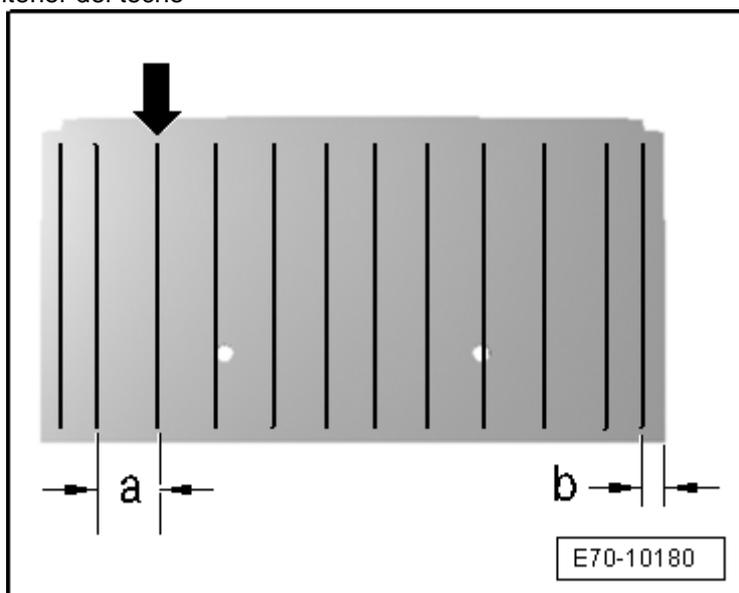
- Presentar el refuerzo del techo -1- centrado con respecto a los lados
- exteriores y a una distancia -a- hacia la cercha -2- del borde posterior del techo en la carrocería.
 - Cota -a- \approx 15 mm
- Presionar el refuerzo del techo desde dentro contra el techo en la carrocería
- Montaje del revestimiento interior del techo
- **Capítulo.**



Elemento de rigidización del techo: instalar en la carrocería – vehículos con techo corredizo, Exeo ST

Herramientas especiales, equipos de comprobación y medición y dispositivos auxiliares necesarios

- ♦ Pegamento de montaje de 1 componente -AMV 190 M00-
- Desmontar el revestimiento interior del techo
- Aplicar en el refuerzo del techo cordones de adhesivo -flecha- como se muestra en la figura.
- Distancia entre los cordones de adhesivo -cota a- \approx 90 mm.
- Distancia de los cordones de adhesivo exteriores hacia el borde del refuerzo del techo -cota b- \approx 20 mm.
- Dimensiones de los cordones \varnothing 5 + 1,25 mm.



- Presentar el refuerzo del techo -1- centrado con respecto a los lados exteriores y a una distancia -a- hacia la cercha -2- del borde posterior del techo en la carrocería.
- Cota -a- \approx 30 mm
- Presionar el refuerzo del techo desde dentro contra el techo en la carrocería.
- Montaje del revestimiento interior del techo.

