

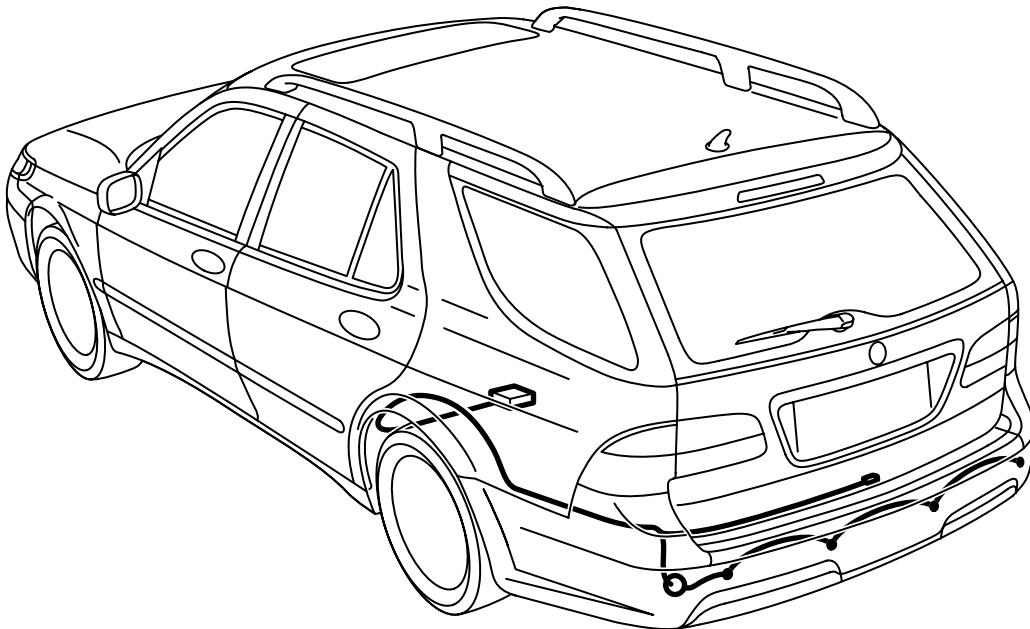


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS  
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

**Saab 9-5 5D M06-**

**Asistente de aparcamiento (SPA)**

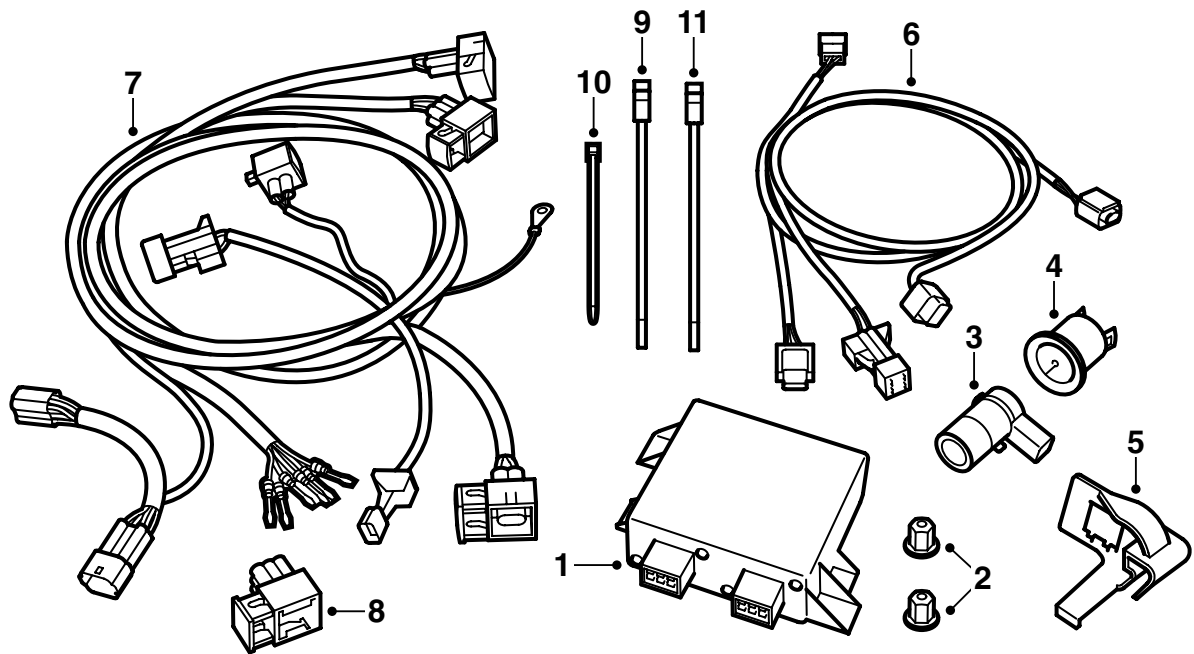
Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 687	9:40-07	Sep 05	32 025 690	



E930A384

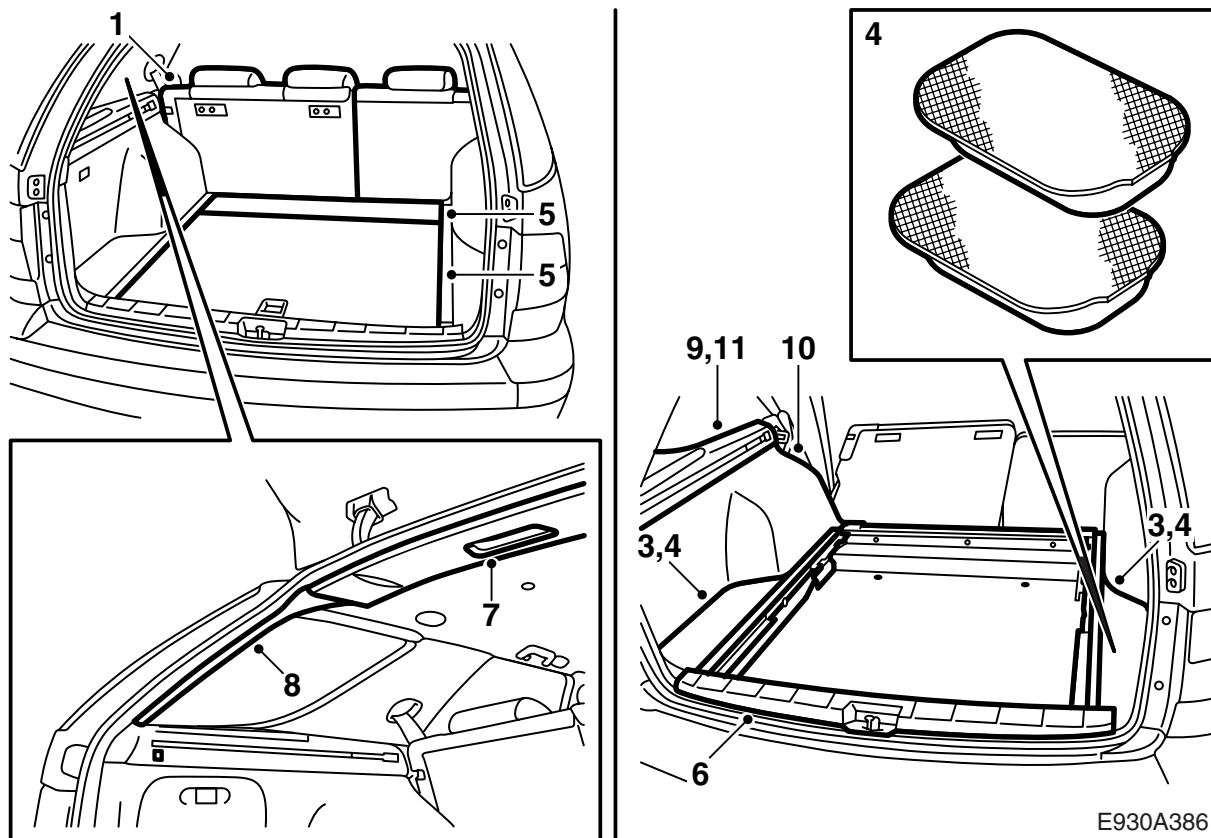
**Atención**

Para poder montar el kit, el vehículo debe estar equipado con preparación de red de cableado para remolque.



E930A385

- 1 Dispositivo de mando, SPA
- 2 Tuerca de plástico (x2)
- 3 Sensor de distancia (x4)
- 4 Soporte (x4)
- 5 Consola para la caja de contactos
- 6 Red de cableado, sensor de distancia
- 7 Red de cableado, SPA
- 8 Caja de contactos
- 9 Abrazadera (x15)
- 10 Abrazadera
- 11 Banda tensora (x2)



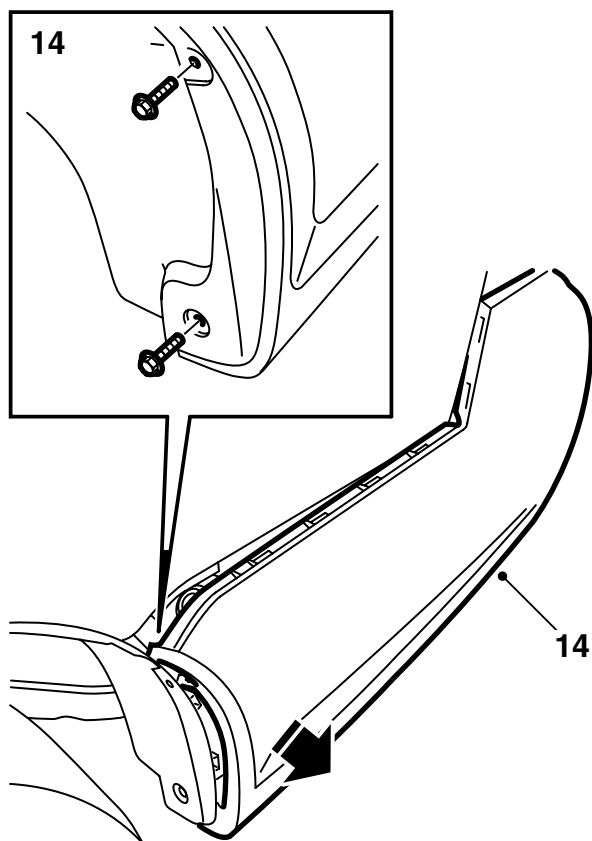
Antes de iniciar la tarea, deben pintarse las partes visibles de los transductores de distancia y los soportes del mismo color que la funda del parachoques.

### Atención

La capa de pintura no ha de tener más de  $90\mu$  de grosor para evitar que afecte al funcionamiento del sistema.

- 1 Abata hacia adelante la parte izquierda de la almohadilla del asiento trasero y la parte izquierda del respaldo. Desmonte también el recubrimiento situado entre la puerta trasera izquierda y el respaldo.
- 2 Saque la cubierta del maletero.
- 3 Extraiga las tapas de los compartimentos portaobjetos. Retire las cajas guardaobjetos.
- 4 Desmonte los cojines aislantes. Deseche los viejos y cámbielos por nuevos.
- 5 Desmonte el piso del maletero.
- 6 Desmonte el guardaumbra, 2 tapas de protección, tornillos y clips.
- 7 **Los puntos 7-12 se aplican al lado izquierdo.**  
Suelte por el borde el recubrimiento del techo trasero de modo que pueda liberar el tapizado del montante D.
- 8 Desmonte el tapizado del montante D, que está sujeto con clips.

- 9 Desmonte el apoyo de la tablilla portaobjetos, 1 tapa de protección y 3 tornillos.
- 10 Desmonte el cojín lateral tirando primero de su borde superior para que se desprenda su lengüeta de cierre. A continuación, desenganche el borde trasero.
- 11 Desmonte los tornillos del borde superior del tapizado.
- 12 Despliegue el tapizado lateral y suelte la pieza de contacto del cargador de CD (en caso de haberlo). Retire el tapizado lateral.



- 13 Elevar el automóvil.
- 14 Desmonte los tornillos del hueco de rueda. Extraiga los clips de la funda del parachoques de los bordes del hueco de rueda y el guardabarros trasero.
- 15 **Automóviles con gancho de remolque:**  
Desmonte el contacto de la red de cableado del dispositivo de remolque y extraiga los cuatro tornillos que lo sujetan a la carrocería.

### Atención

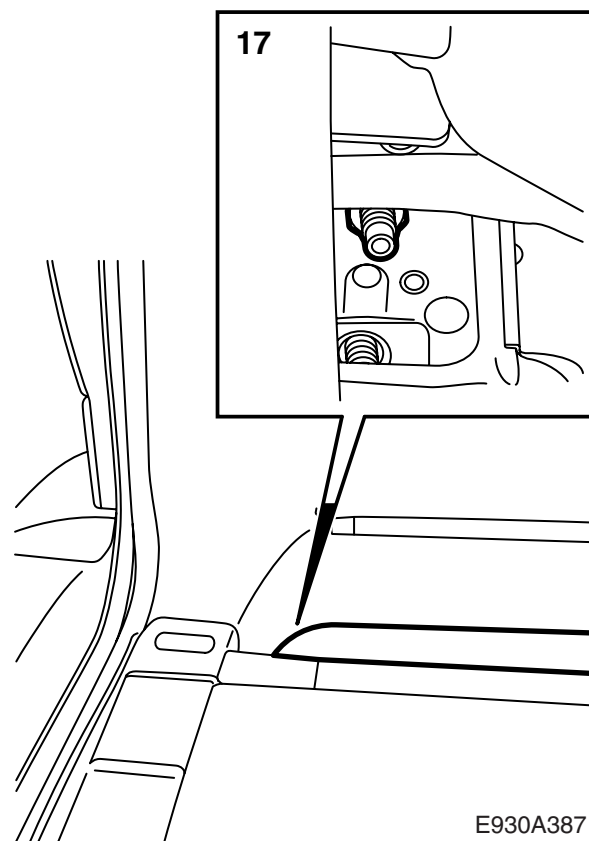
Los tornillos exteriores están montados en placas de tuerca sueltas.

- 16 Bajar el coche.
- 17 Desmonte las tuercas que sujetan el parachoques. Los espárragos inferiores tienen tuercas sólo si el automóvil está equipado con gancho de remolque.

### Atención

Proceda con cuidado durante el desmontaje para evitar daños en la pintura.

- 18 **Vehículos con gancho de remolque:**  
Desmonte los tornillos de los dos refuerzos.

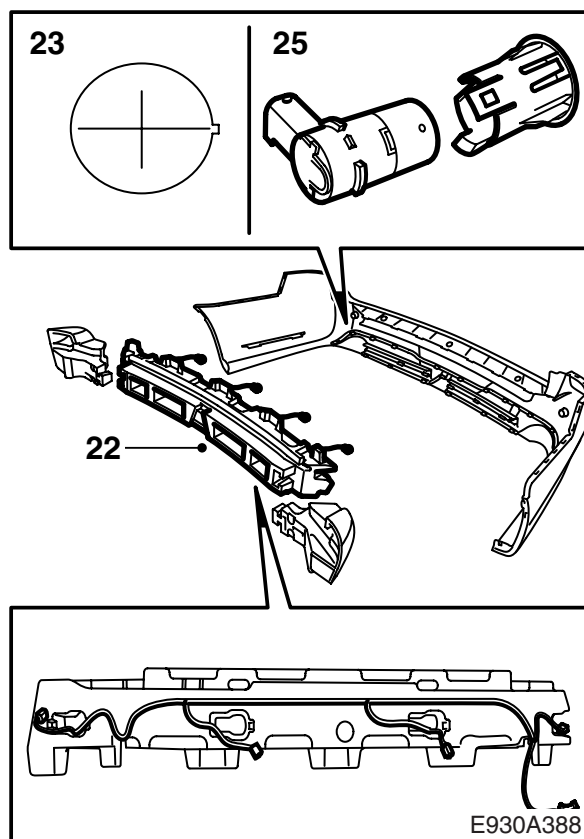
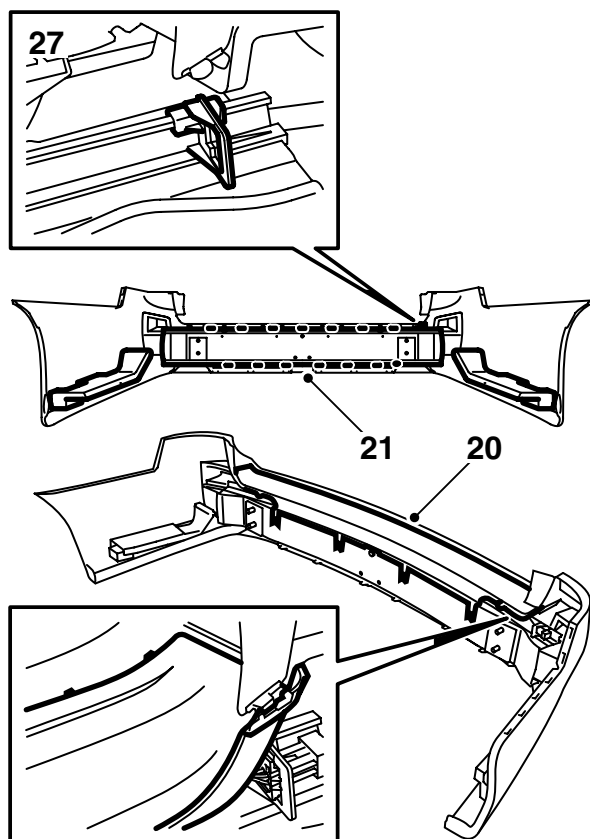


- 19 Con ayuda de un colega, saque el parachoques hacia atrás.

### Atención

Colocar el parachoques sobre una superficie limpia y suave.

E930A387



20 Desmonte la funda de protección superior como sigue:

- desmonte los tornillos
- suelte la pieza exterior de la funda de protección tirando de ella hacia adelante
- suelte la funda de protección de la funda del parachoques.

21 Separe la viga de la funda.

22 Desmonte los tacos de gomaespuma.

23 Taladre un orificio de 31 mm en las marcas pre-perforadas del orificio del parachoques.

24 Con ayuda de una lima, cree una ranura guía de 1 x 1 mm. La ranura guía debe situarse en la cara del orificio orientada hacia el lado izquierdo de la funda del parachoques.

26 Coloque la red de cableado en el taco central de gomaespuma. Conecte la red de cableado a los transductores y reinstale los tacos de gomaespuma y la viga.

### ADVERTENCIA

Controlar que no quede aprisionada la red de cableado. Un montaje incorrecto puede ocasionar daños en la red de cableado y cortocircuito/incendios.

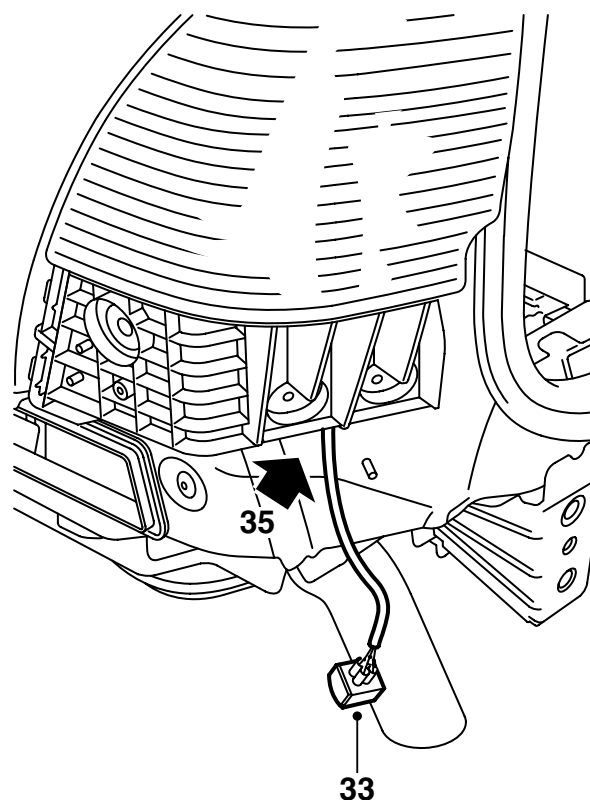
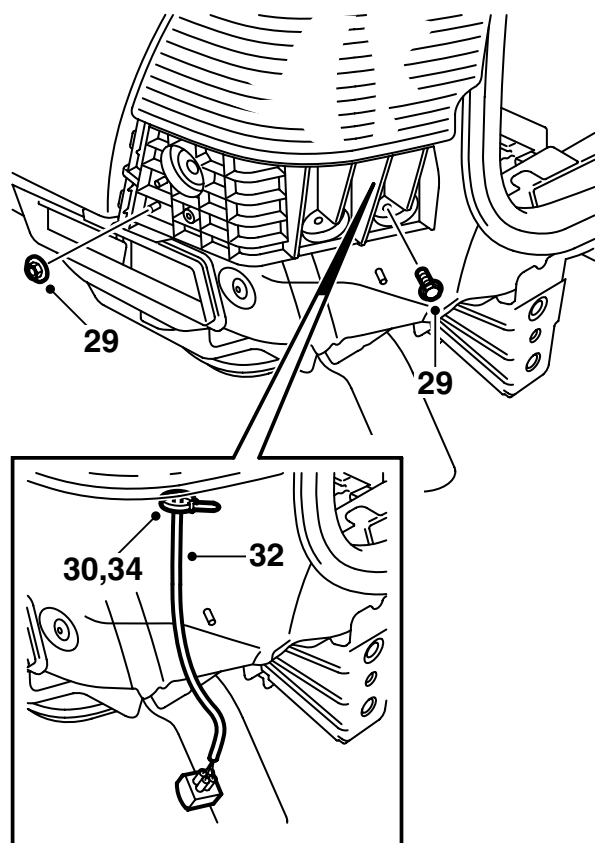
27 Monte el soporte del dispositivo de contacto en la barra del parachoques.

28 Monte la funda de protección superior.

### Atención

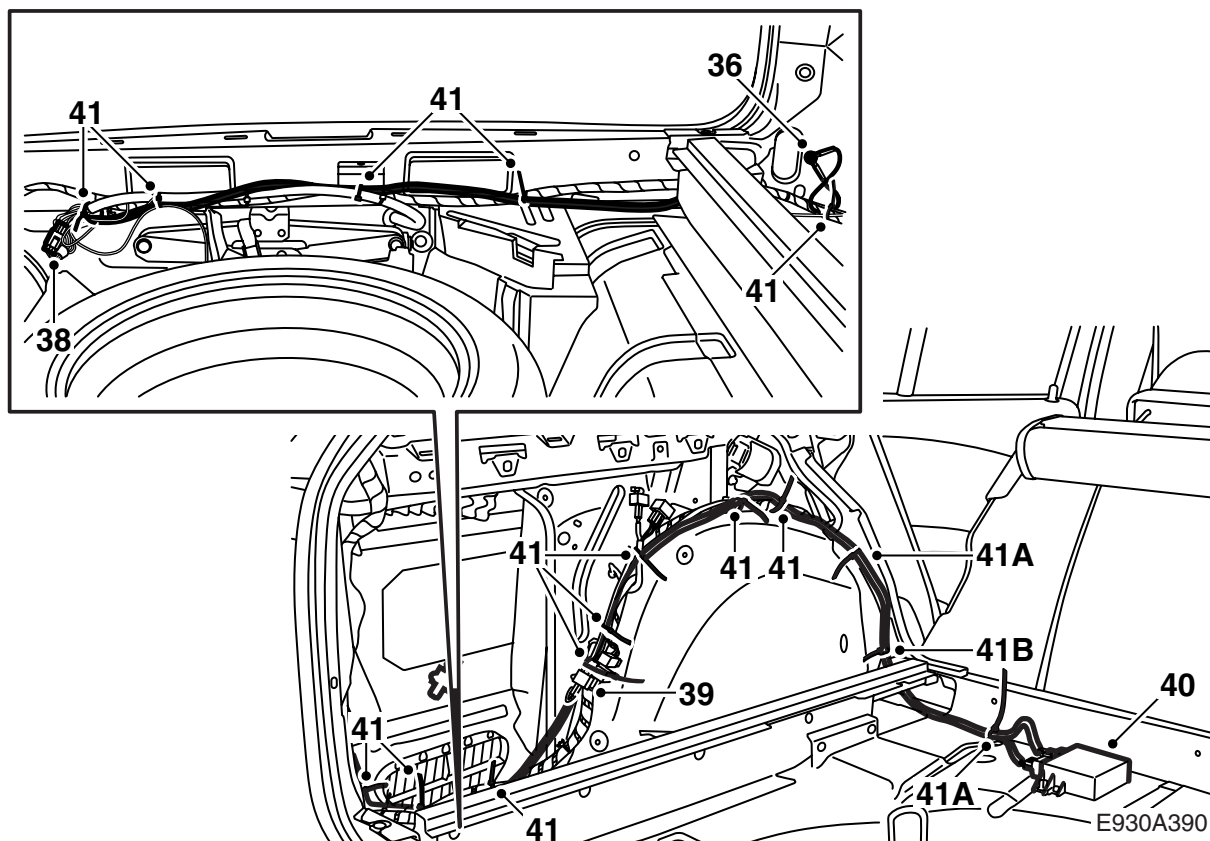
No lime en exceso. De hacerlo, la tapa de protección no cubrirá la ranura.

25 Arme los transductores de distancia y móntelos luego en la funda del parachoques.



E930A389

- 29 Desmonte la consola de fijación izquierda del parachoques, situada debajo de la lámpara trasera izquierda.
- 30 Desmonte la abrazadera y la cinta adhesiva del pasacables de goma, debajo de la lámpara trasera izquierda.
- 31 Fije con cinta adhesiva las zapatas de cable para facilitar la ejecución.
- 32 Saque la red de cableado a través del pasacables de goma hasta una longitud de 370 mm desde el pasacables hasta el extremo de la cinta adhesiva de las zapatas de cable.
- 33 Desmonte la cinta adhesiva en torno a las zapatas de cable y conecte éstas como sigue:
  - 1 Negro (BK)
  - 2 Marrón (BN)
  - 3 Amarillo (YE)
  - 4 Azul (BU)
  - 5 Naranja (OG)
  - 6 Gris (GY)
- 34 Monte la cinta adhesiva y una abrazadera nueva (pequeña) en el pasacables de goma.
- 35 Monte la consola de fijación izquierda de la funda del parachoques, bajo la lámpara trasera izquierda. La red de cableado debe disponerse dentro de la consola.



- 36 Conecte el cable de tierra al punto de tierra del maletero, debajo de la lámpara trasera izquierda.
- 37 Coloque la parte gruesa de la red de cableado contra el hueco de rueda izquierdo y la parte fina a lo largo del umbral del maletero, hacia el lado derecho del automóvil.

- 38 Conecte el dispositivo de contacto a la preparación de red de cableado para el remolque.

**Automóviles con gancho de remolque:** Divida los dispositivos de contacto y conecte ambos dispositivos de contacto de la red de cableado.

- 39 Conecte el dispositivo de contacto de la red de cableado a la preparación del cargador de CD y monte el tapón ciego en el dispositivo de contacto de la red SPA. Monte cinta adhesiva anti-ruidos y fíjela con una abrazadera para evitar el traqueteo. En el cinturón de seguridad, la red de cableado deberá llevarse hacia la derecha y seguir el hueco de rueda.

**Automóviles con cargador de CD:** Divida los dispositivos de contacto y conecte a éstos los dispositivos de contacto respectivos de la red de cableado. Monte cinta adhesiva anti-ruidos y fíje con una abrazadera para evitar el traqueteo.

- 40 Conecte la red de cableado al dispositivo de mando y monte el dispositivo en el piso. Apriete las tuercas de plástico.

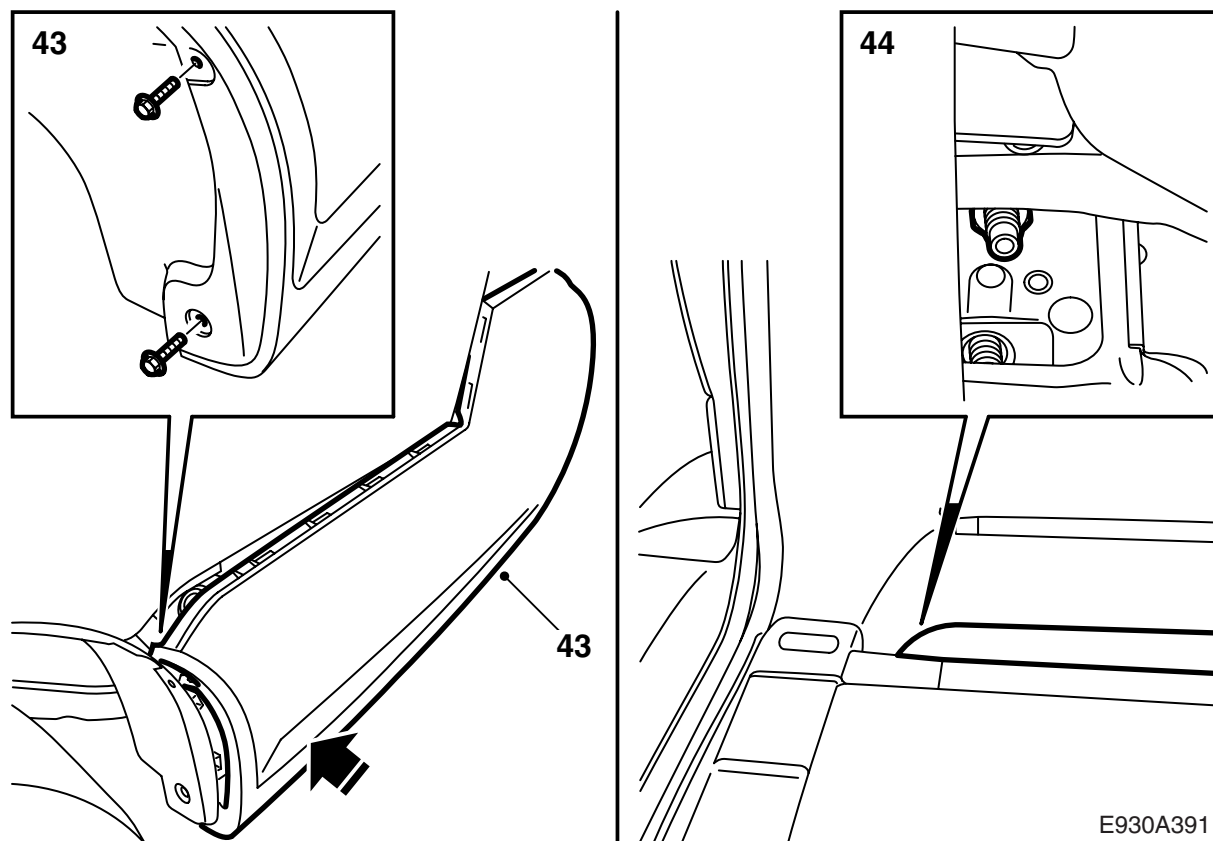
- 41 Fije la red de cableado por todo su recorrido con ayuda de abrazaderas (18 unid.). Recoja la red de cableado sobrante y sujétela sobre el hueco de rueda.

### ⚠ ADVERTENCIA

Controlar que no quede aprisionada la red de cableado. Un montaje incorrecto puede ocasionar daños en la red de cableado y cortocircuito/incendios.

A Abrazadera para el montaje en tornillo de soldadura

B Abrazadera con clips para montaje en orificio



E930A391

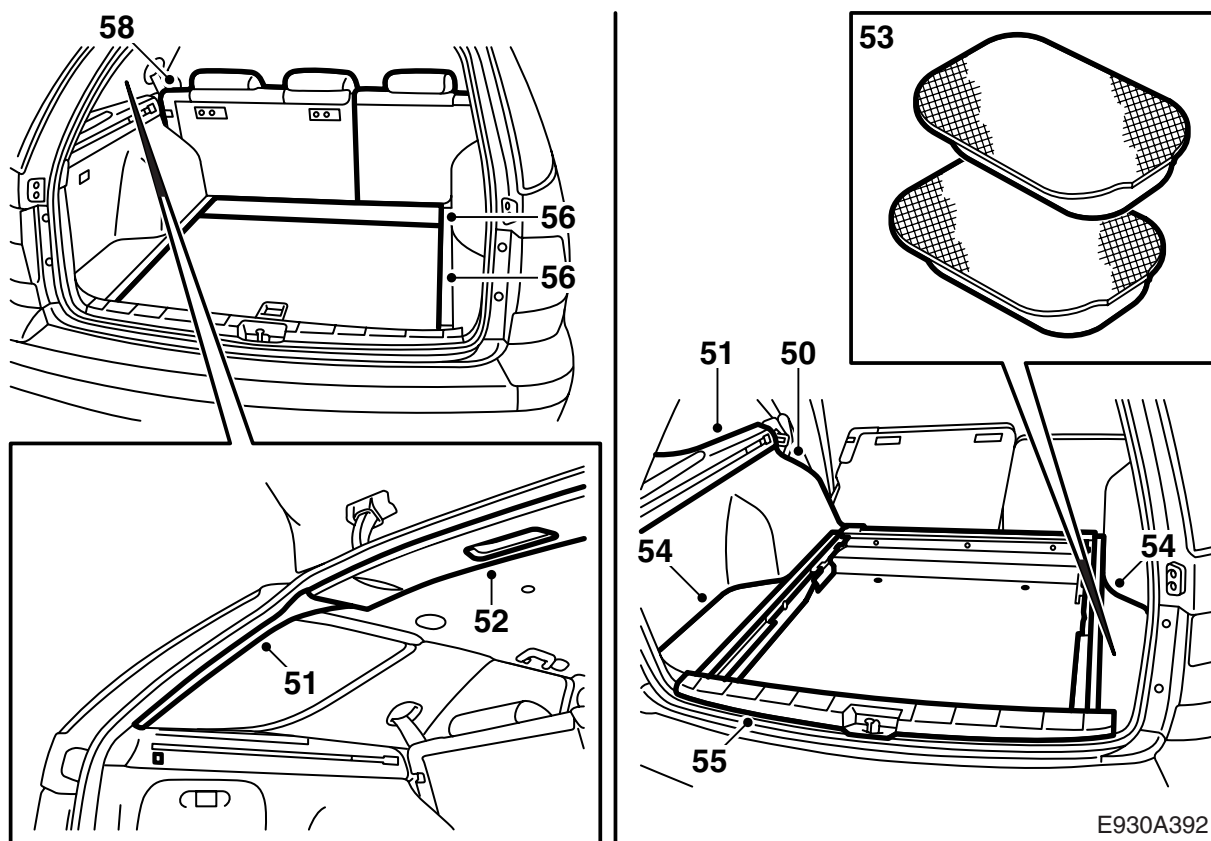
42 Ajuste el parachoques y conecte la caja de empalme.

### Atención

Tenga cuidado durante el montaje para evitar daños en la pintura.

- 43 Encaje la funda del parachoques sobre el borde de hueco de rueda y el guardabarros trasero. Asegúrese de que los clips queden bien colocados. Monte los tornillos del borde del hueco de rueda.
- 44 Monte las tuercas que sujetan el parachoques.  
**Par de apriete: 40 Nm (30 lbf ft)**
- 45 **Automóviles con gancho de remolque:**  
Atornille los refuerzos del automóvil.  
**Par de apriete: 40 Nm (30 lbf ft)**
- 46 Elevar el automóvil.
- 47 **Automóviles con gancho de remolque:**  
Monte el contacto de la red de cableado del dispositivo de remolque.
- 48 **Automóviles con gancho de remolque:**  
Monte los tornillos y las placas de tuerca que sujetan el dispositivo de remolque a la carrocería.  
**Par de apriete: 40 Nm (30 lbf ft)**
- 49 Bajar el coche.





- 50 Ajuste el tapizado lateral y conecte el cargador de CD (si está montado). Apriete los tornillos en el borde superior del tapizado lateral.
- 51 Reinstale el soporte de la cubierta del maletero (3 tornillos) y el tapizado del montante D.
- 52 Conecte el alumbrado del techo y encaje el recubrimiento del techo.
- 53 Monte nuevos cojines aislantes.
- 54 Monte los compartimentos guardaobjetos en el piso y las piezas exteriores del piso del maletero.
- 55 Monte el guardaumbral.
- 56 Monte el piso del maletero.
- 57 Colocar la cubierta del maletero.
- 58 Monte el recubrimiento entre la puerta trasera izquierda y el respaldo. Resítue el respaldo y las almohadillas del asiento trasero.

- 59 Compruebe que el sistema avise desde la unidad SID si existen objetos traseros mediante señales acústicas en número variable. La primera señal deberá emitirse cuando el objeto se encuentra a aprox. 1,8 metros de distancia. La señal ha de tener entonces una frecuencia de 2 tonos por segundo, aumentando la frecuencia a medida que se acerca el objeto de la manera siguiente:
- 1,8 - 1,3 m: 2 tonos/segundo
  - 1,3 - 0,9 m: 3 tonos/segundo
  - 0,9 - 0,3 m: de 5 a 12 tonos/segundo, muy seguidos
  - 0,3 m: tono continuo