

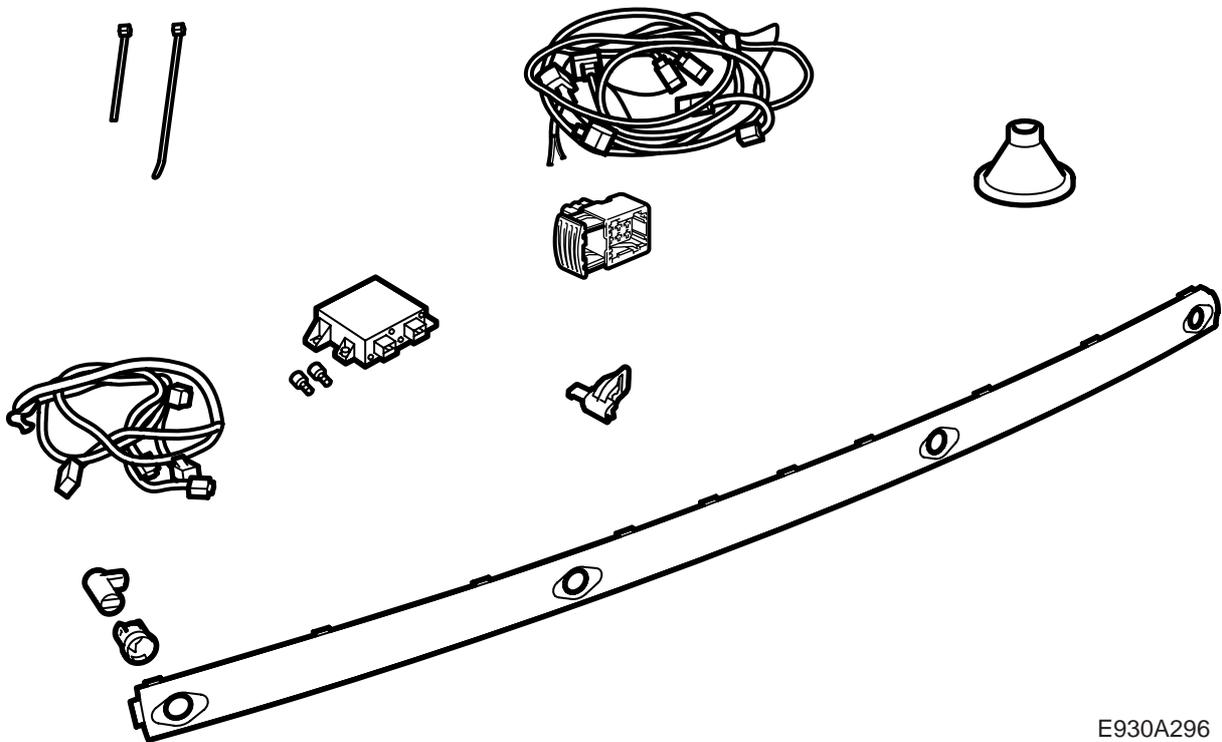


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

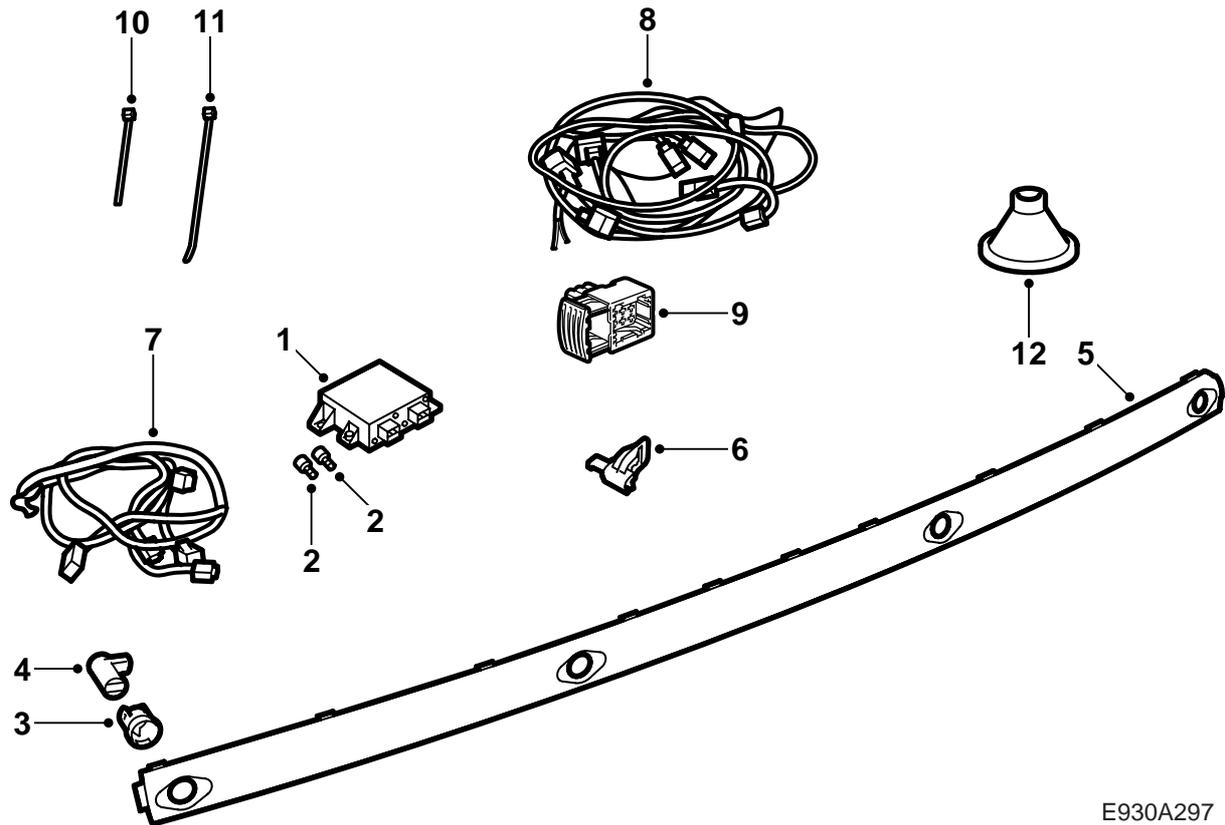
Saab 9-5 4D

Parkeerhulpsysteem (SPA)

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 000 573 400 132 189 400 133 112	9:40-02	Nov 05	55 20 697	55 20 697 Apr 03

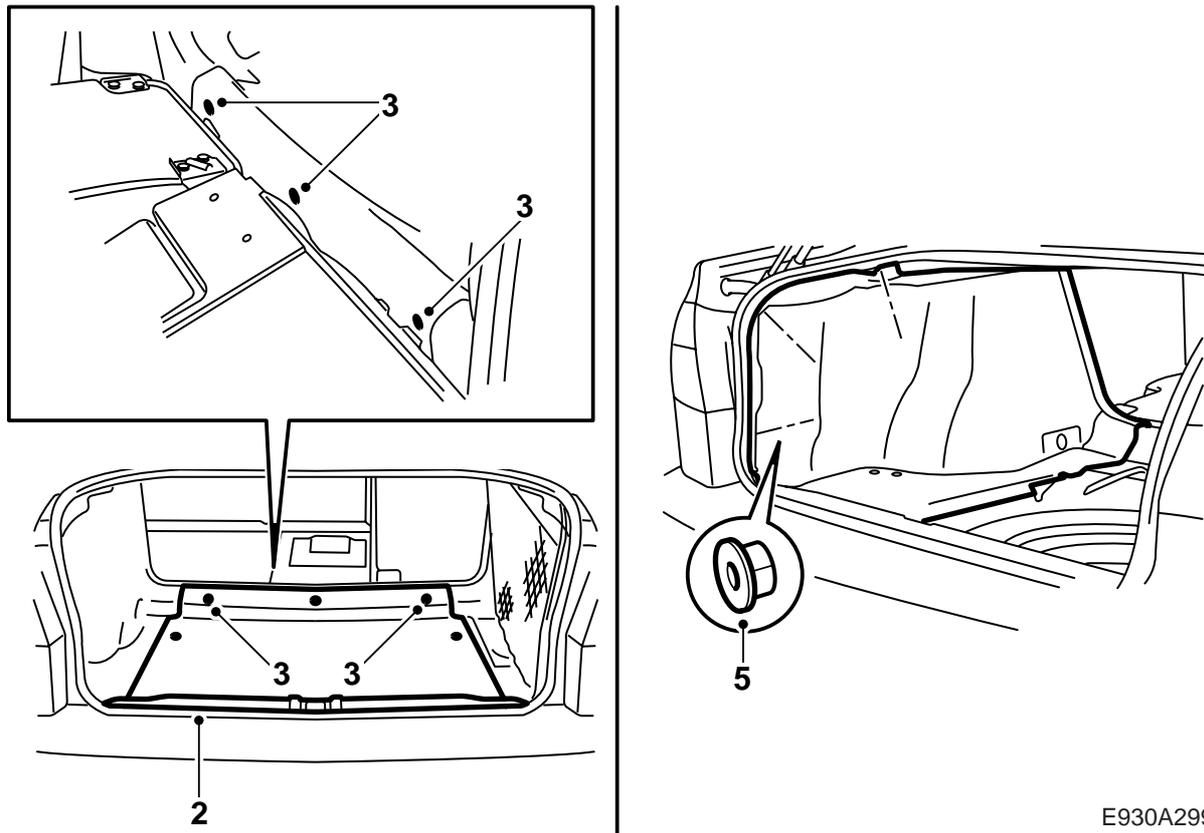


E930A296



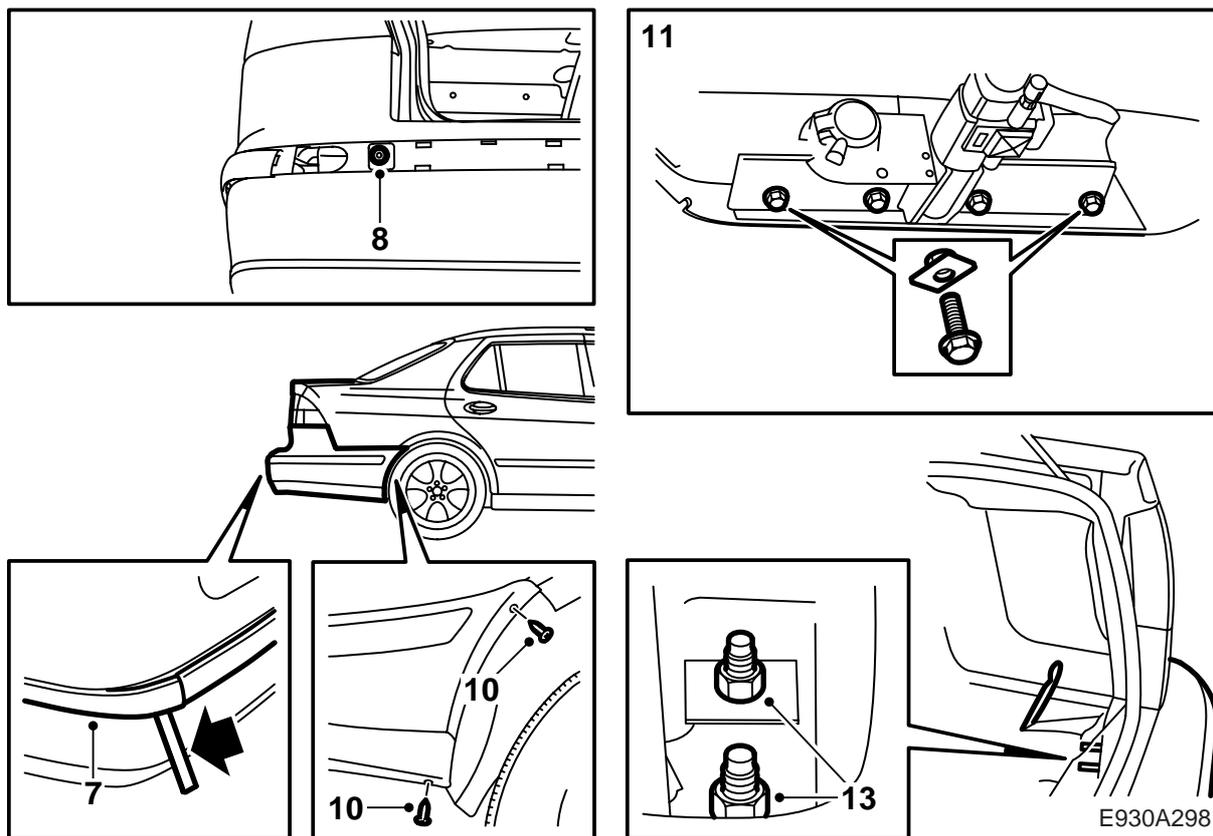
E930A297

- 1 Stuur-unit, SPA
- 2 Bout (2 st.)
- 3 Houder (4 st.)
- 4 Afstandssensor (4 st.)
- 5 Sierstrip, bumper (maakt geen deel uit van set 32 000 573 en 400 133 112, apart te bestellen)
- 6 Console voor connector
- 7 Bedrading, afstandssensoren
- 8 Bedrading, SPA
- 9 Connector
- 10 Kabelbinder (17 st.)
- 11 Kabelbinder, doorvoerrubber
- 12 Doorvoerrubber



E930A299

- 1 Klap de beide zitgedeelten en ruggedeelten van de achterbank voorover.
- 2 Demonteer de dorpellijst van de bagageruimte.
- 3 Demonteer de vloer in de bagageruimte.
- 4 **Auto's met een cd-wisselaar:** Demonteer de cd-wisselaar en de console.
- 5 Demonteer de zijbekleding links in de bagageruimte en verwijder de blokken schuimrubber (2 st.) aan de achterkant van de carrosserie.
- 6 Haal de zijbekleding rechts in de bagageruimte los, klap deze opzij en verwijder de blokken schuimrubber (2 st.) aan de achterkant van de carrosserie.



- 7 **Auto's met een trekhaak:** Haal de hoekstukken van de bumperstrip los en demonteer het middelste gedeelte.
- 8 **Auto's met een trekhaak:** Draai de bout en de moer voor de beide verstevigingen los via de openingen in de bumpermantel. Maak gebruik van een verlengstuk van 3/8" met kogelgewricht.
- 9 Breng de auto omhoog.
- 10 Draai de bouten van de bumper los die bij de wielkuipen zitten.
- 11 **Auto's met een trekhaak:** Demonteer de connector voor de trekhaakbedrading en verwijder de vier bouten waarmee de trekhaak aan de carrosserie vastzit.

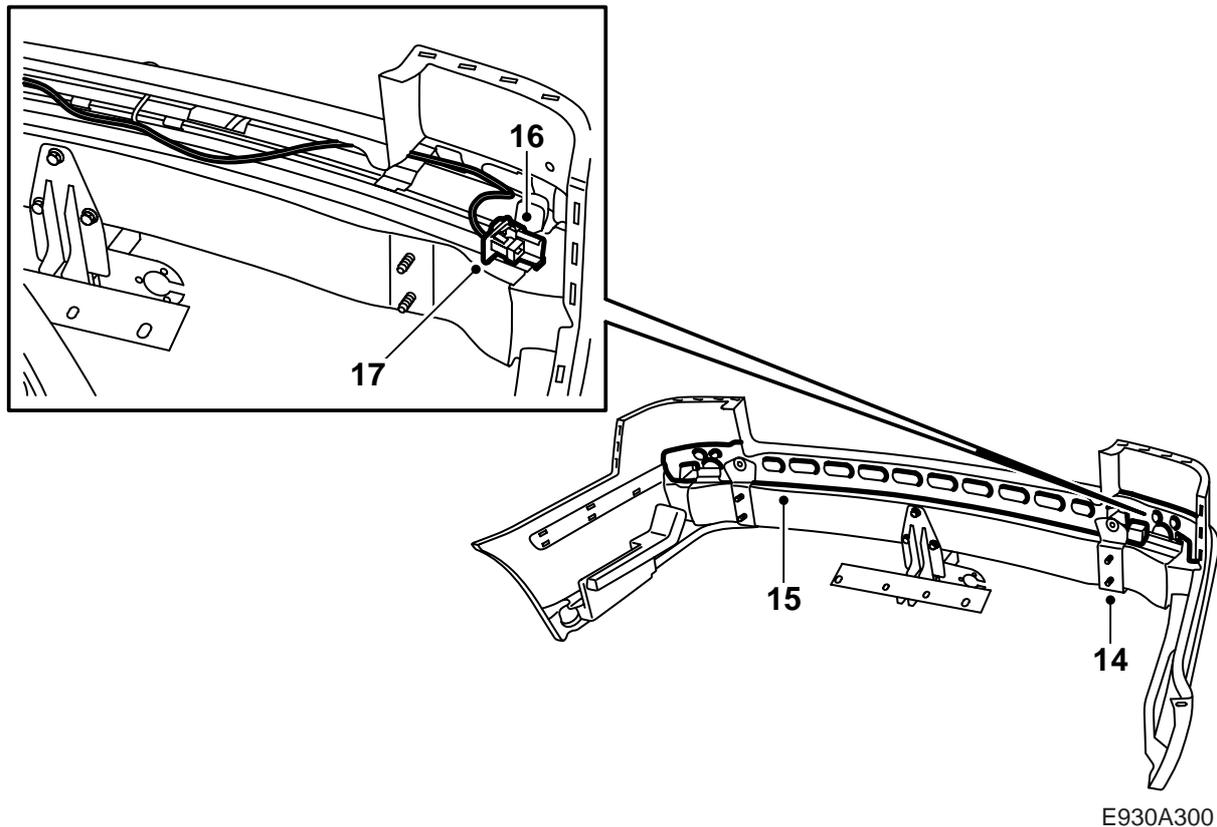
N.B.

De buitenste bouten zijn in losse felsmoeren gemonteerd.

- 12 Breng de auto omlaag.
- 13 Demonteer de bumper door de moeren vanuit de bagageruimte te verwijderen en de zijstukken van de bumper naar buiten toe te trekken.
-

N.B.

Leg de bumper op een schone en zachte ondergrond.



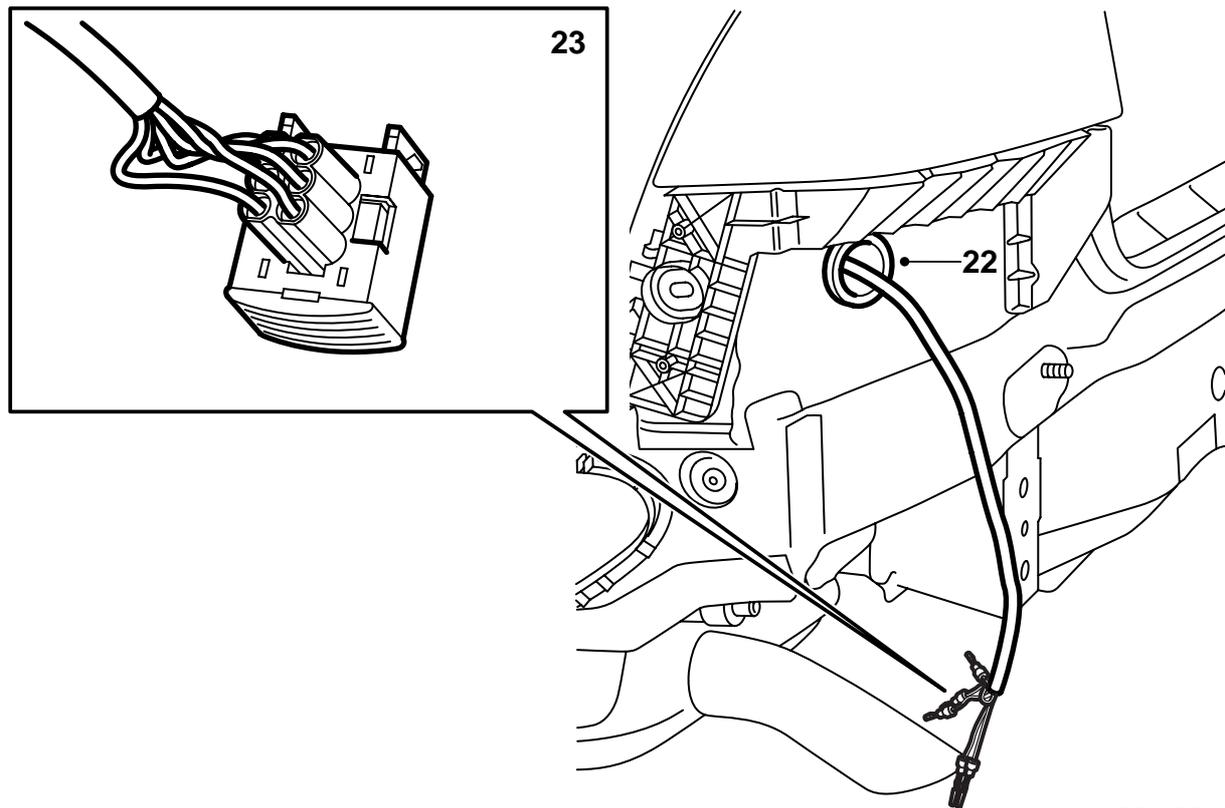
- 14 **Auto's met een trekhaak:** Demonteer de linker versteviging.
- 15 Klap de steunen van de bumpermantel naar buiten toe opzij.
- 16 Monteer de houder voor de connector op de bumperrail.
- 17 Haal de bedrading voor de afstandssensoren langs de bumperrail en monteer de connector in de houder.
- 18 Monteer de steunen van de bumpermantel en controleer of de bedrading nergens tegenaan komt of bekneld zit.

⚠ WAARSCHUWING

Controleer of de bedrading nergens klemzit. Een verkeerde manier van monteren kan schade aan de bedrading en kortsluiting/brand veroorzaken.

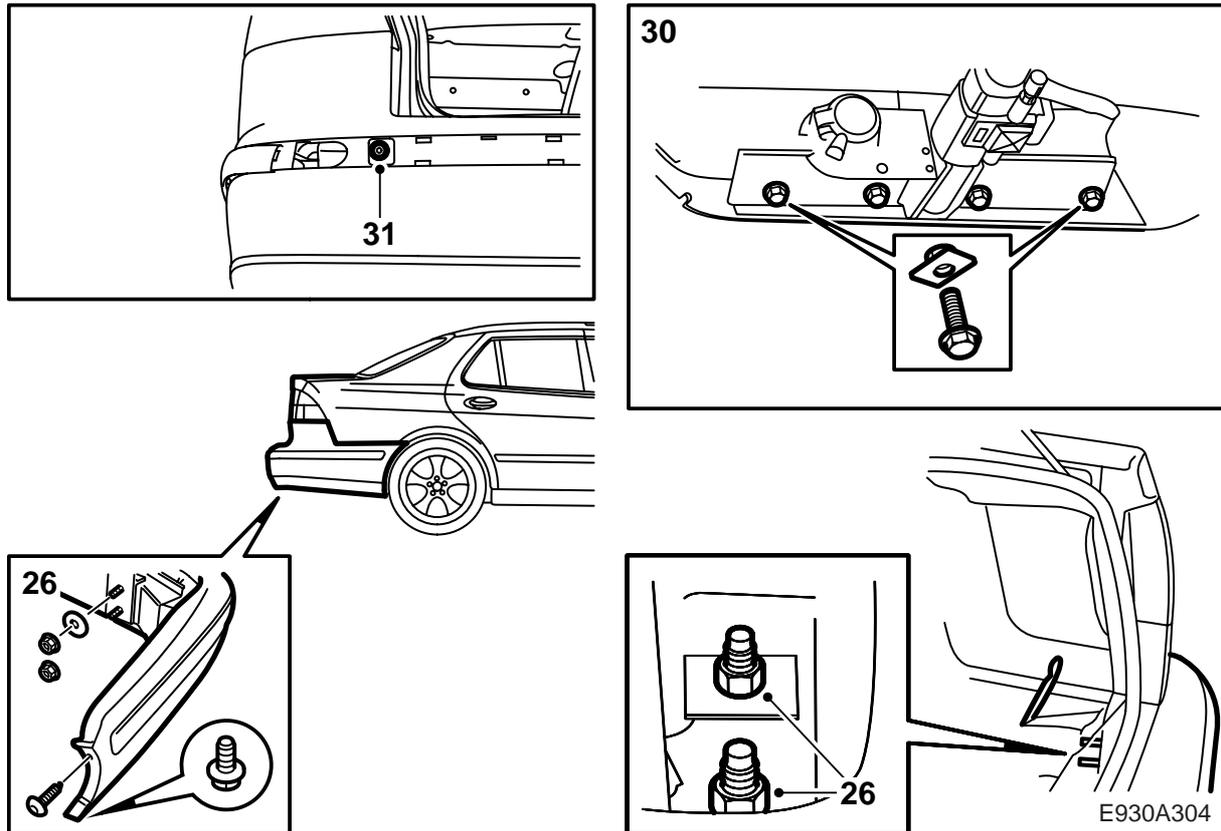
- 19 **Auto's met een trekhaak:** Monteer de linker versteviging.

Aanhaalmoment: 25 Nm (20 lbf ft)

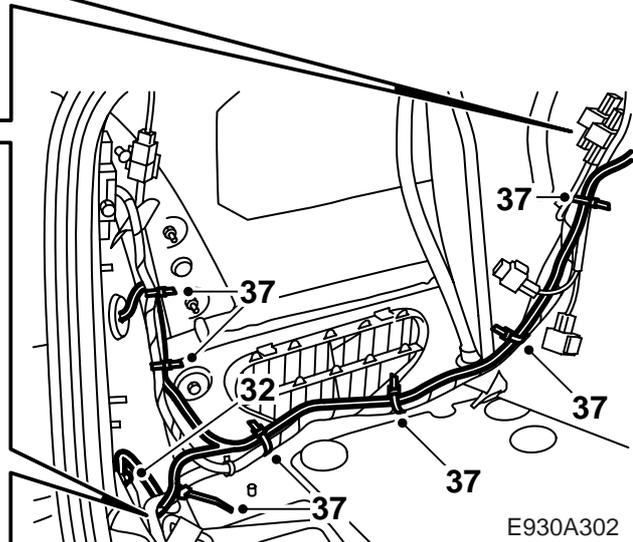
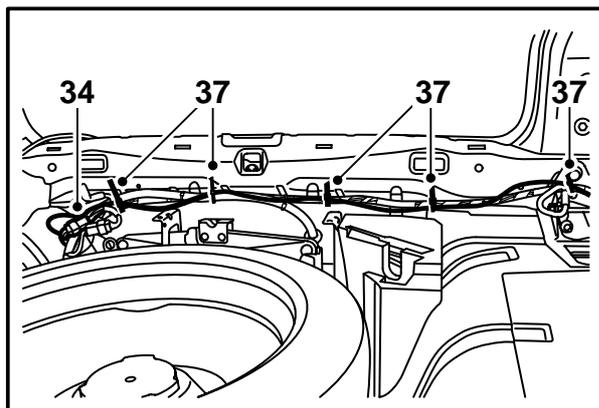
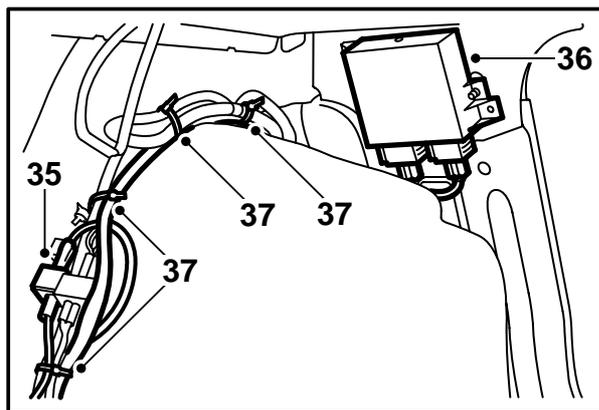


E930A301

- 20 Monteer het doorvoerrubber dusdanig op de bedrading voor het parkeerhulpsysteem, dat het trechtersvormige uiteinde de auto in wijst. Het doorvoerrubber moet op 370 mm uit het uiteinde van de tape bij de kabelschoenen komen te zitten.
- 21 Demonteer de rubber plug onder het linker achterlamphuis.
- 22 Haal de bedrading door de opening naar buiten toe en monteer het doorvoerrubber.
- 23 Sluit de kabelschoenen als volgt aan:
 - 1 Zwart (BK)
 - 2 Bruin (BN)
 - 3 Geel (YE)
 - 4 Blauw (BU)
 - 5 Oranje (OG)
 - 6 Grijs (GY)
- 24 Breng een stuk tape en een kabelbinder op het doorvoerrubber aan.



- 25 Pas de bumper in en sluit de verbinder aan.
- 26 Monteer de bumper op de auto met de moeren en met sluitringen onder de bovenste moeren.
Aanhaalmoment: 40 Nm (30 lbf ft)
- 27 Breng de auto omhoog.
- 28 Breng de bouten van de bumper aan die bij de wielkuipen zitten.
- 29 **Auto's met een trekhaak:** Monteer de connector voor de trekhaakbedrading.
- 30 **Auto's met een trekhaak:** Breng de bouten en de felsmoeren aan waarmee de trekhaak aan de carrosserie vastzit.
Aanhaalmoment: 40 Nm (30 lbf ft)
- 31 **Auto's met een trekhaak:** Schroef de versterkingen via de openingen in de bumpermantel vast. Maak gebruik van een verlengstuk van 3/8" met kogelgewricht.
Aanhaalmoment: 40 Nm (30 lbf ft)



E930A302

32 Sluit de massakabel aan op het massapunt in de bagageruimte onder het linker achterlamp-huis.

33 Haal het dikke gedeelte van de bedrading naar de linker wielkuip toe, terwijl u het dunne gedeelte langs de dorpel van de bagageruimte naar de rechterzijde van de auto haalt.

34 Sluit de connector op de voorbereiding voor de trekhaakbedrading aan.

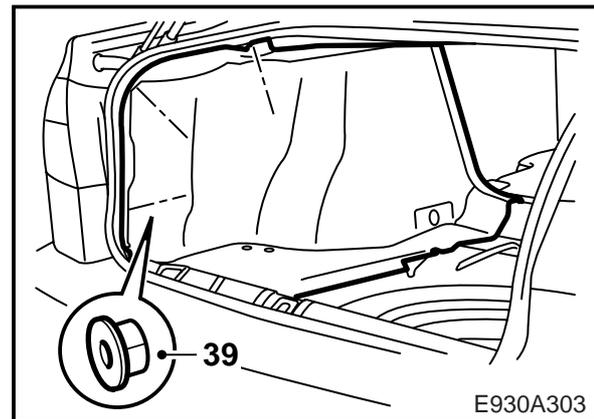
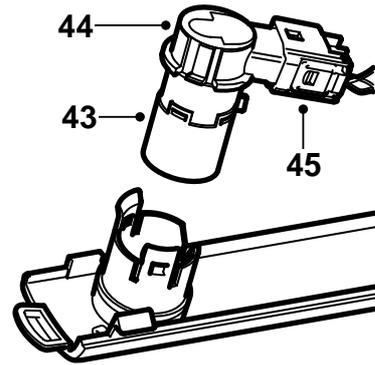
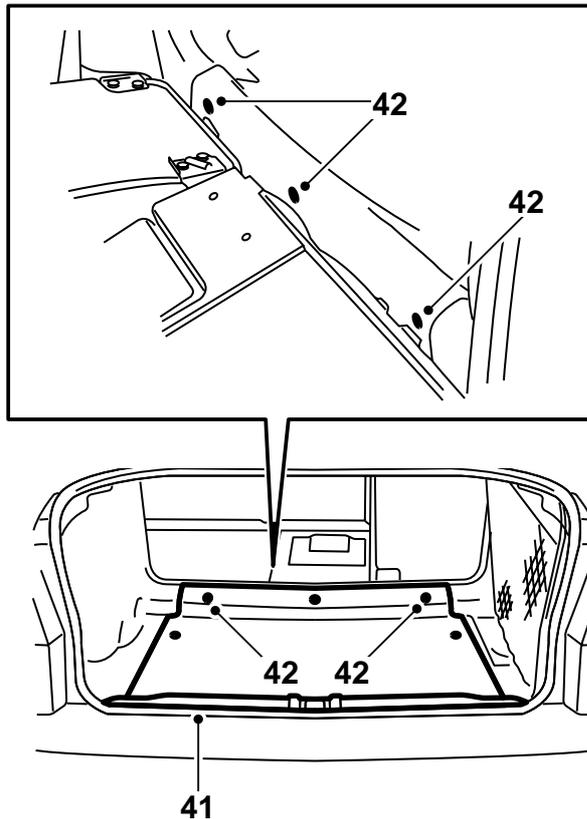
Auto's met een trekhaak: Koppel de connectoren los en sluit de beide connectoren van de bedrading erop aan.

35 Sluit de connector van de bedrading op de voorbereiding voor de cd-wisselaar aan en monteer de blinde plug in de connector van de SPA-bedrading. Monteer de antirammeltape en zet het geheel met kabelbinders vast om rammelen te voorkomen.

Auto's met een cd-wisselaar: Koppel de connectoren los en sluit de beide connectoren van de bedrading erop aan. Monteer de antirammeltape en zet het geheel met kabelbinders vast om rammelen te voorkomen.

36 Breng de bouten in de gaten van de stuur-unit aan, sluit de bedrading op de stuur-unit aan en monteer de stuur-unit dusdanig op de plaat achter het ruggedeelte van de achterbank dat de connectoren omlaagwijzen. Haal de bouten aan.

37 Zet de bedrading over de totale lengte met kabelbinders (17 st.) vast. Verzamel het teveel aan bedrading en zet het boven de wielkuip vast.



- 38 Monteer de schuimrubber blokken (aan weerszijden 2) aan de achterkant van de carrosserie.
- 39 Monteer aan weerszijden de zijbekleding in de bagageruimte.
- 40 **Auto's met een cd-wisselaar:** Monteer de console voor de cd-wisselaar, sluit de cd-wisselaar aan en monteer deze op de console.
- 41 Monteer de dorpellijst van de bagageruimte.
- 42 Monteer de vloer in de bagageruimte.
- 43 Monteer de houders voor de afstandssensoren op de nieuwe sierstrip van de bumper.
- 44 Monteer de afstandssensoren op de houders.

N.B.

Het kan zijn dat u de positie van de houders moet bijstellen om de montage van de sensoren te vereenvoudigen.

- 45 Sluit de bedrading op de afstandssensoren aan.

N.B.

U kunt de sierstrip van de bumper slechts op één manier aanbrengen.

Haal het teveel aan bedrading de bumpermantel in en monteer de sierstrip op de bumper.

⚠ WAARSCHUWING

Controleer of de bedrading nergens klemzit. Een verkeerde manier van monteren kan schade aan de bedrading en kortsluiting/brand veroorzaken.

- 46 Monteer de hoekstukken van de bumper.
- 47 Klap het rug- en het zitgedeelte van de achterbank weer achterover.
- 48 Controleer – met de contactsleutel in stand ON en de achteruitversnelling ingeschakeld – of het systeem waarschuwt voor obstakels achter de auto in de vorm van geluidssignalen. Het eerste geluidssignaal moet worden afgegeven, wanneer het obstakel zich op ca. 1,8 m achter de auto bevindt. Het signaal klinkt dan tweemaal per seconde. Naarmate de auto het obstakel dichterbij nadert volgen de geluidssignalen elkaar sneller op en wel als volgt:
- 1,8 m – 1,3 m: 2 signalen per seconde
 - 1,3 m – 0,9 m: 3 signalen per seconde
 - 0,9 m – 0,3 m: 5 tot 12 snel op elkaar volgende signalen per seconde
 - 0,3 m: ononderbroken signaal